



ABB i-bus® KNX  
Интеллектуальные  
инсталляционные системы  
Обзор ассортимента продукции  
2011/2012

Power and productivity  
for a better world™





Содержание	Стр.
1 Блоки электропитания . . . . .	2
2 Системные компоненты и интерфейсы . . . . .	3
3 Соединения и проводной монтаж . . . . .	4
4 Автоматизация помещений . . . . .	5
5 Входы . . . . .	9
Таблица выбора . . . . .	10
6 Выходы . . . . .	12
Таблица выбора . . . . .	13
7 Управление жалюзи . . . . .	16
Таблица выбора . . . . .	18
8 Освещение и датчики освещенности . . . . .	20
9 Отопление и кондиционирование . . . . .	25
10 Контроллеры, логические элементы и таймеры . . . . .	30
11 Средства визуализации, отображения и сигнализации . . . . .	31
12 Приборы управления . . . . .	33
13 Регулирование потребления электроэнергии . . . . .	40
14 Безопасность и наблюдение . . . . .	43
15 Рамки и сетевые розетки . . . . .	50
Ассортимент сенсоров управления . . . . .	52
Таблица выбора по коду заказа . . . . .	54
Таблица выбора по типу . . . . .	61

Параметры продукции, технические характеристики, руководства по эксплуатации, спецификации и программное обеспечение для устройств ABB i-bus® можно бесплатно получить на DVD или в Интернете на сайте: [www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx)

# ABB i-bus® KNX

## Блоки электропитания

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**
	<b>Блок питания, 160 мА, MDRC</b> Блок питания со встроенным дросселем, подает напряжение на устройства, подключенные к системе ABB i-bus® KNX. Быстрая диагностика исправного и неисправного состояния по светодиодным индикаторам. Идеально подходит для питания небольших систем или главных линий.	2CDG 071 056 F0007		
SV/S 30.160.5		2CDG 110 085 R0011	26	4
	<b>Блок питания, 320 мА, MDRC</b> Блок питания со встроенным дросселем для подачи и контроля напряжения в небольших системах ABB i-bus® KNX. Быстрая диагностика исправного и неисправного состояния по светодиодным индикаторам.	SK 0040 B02		
SV/S 30.320.5		GH Q631 0038 R0111	26	4
	<b>Блок питания, 640 мА, MDRC</b> Блок питания со встроенным дросселем для подачи и контроля напряжения в системе ABB i-bus® KNX. Быстрая диагностика исправного и неисправного состояния по светодиодным индикаторам. Устройство имеет дополнительный выход 30 В пост. тока для питания второй линии, подключенной через отдельный дроссель.	SK 0036 B02		
SV/S 30.640.5		GH Q631 0048 R0111	26	6
	<b>Дроссель, MDRC</b> Это устройство может применяться совместно с SV/S 30.640.5 для питания второй линии. Встроенная кнопка сброса для отключения напряжения шины и установки в исходное состояние компонентов шины. Подключение через соединительные клеммы.	2CDG 071 231 F0004		
DR/S 4.1		2CDG 110 029 R0011	26	2
	<b>Блок питания для ввода в эксплуатацию, 28 В пост. тока, 30 мА</b> Предназначен для временного питания устройств KNX во время ввода в эксплуатацию. Евроразъем и втычная клемма обеспечивают быстрое подключение устройств в ручном режиме (например, FCA/S).	2CDG 071 085 F0008		
NTI/Z 28.30.1		2CDG 110 096 R0011	26	—
	<b>Источник бесперебойного питания, 640 мА, MDRC</b> Источник бесперебойного питания со встроенным дросселем для подачи и контроля напряжения в системе ABB i-bus® KNX. Светодиодные индикаторы готовности к работе и уровня зарядки аккумуляторной батареи. Через сухой переключающий контакт информация о неисправном состоянии источника питания может быть передана для аварийной сигнализации. При нормальной работе сети электропитания можно заряжать аккумуляторный модуль или до двух аккумуляторных батарей. Аккумуляторные батареи питают систему ABB i-bus® KNX при исчезновении напряжения электросети.	SK 0037 B02		
SU/S 30.640.1		GH Q631 0049 R0111	26	8

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**
	<b>Источник бесперебойного питания, 12 В пост. тока, 2 А, MDRC</b> Предназначен для бесперебойного электропитания сверхнизким напряжением 12 В пост. тока (SELV) с максимальным выходным током 2 А. Особенно удобен для применения в качестве источника питания компонентов систем безопасности или в качестве вспомогательного источника питания устройств KNX. Аккумуляторные батареи питают систему ABB i-bus® KNX при исчезновении напряжения электросети.	2CDG 071 077 F0009		
NTU/S 12.2000.1		2CDG 110 070 R0011	26	8
	<b>Аккумуляторный модуль, 12 В пост. тока, MDRC</b> Герметичный модуль свинцово-кислотной аккумуляторной батареи для поддержания напряжения в системе ABB i-bus® KNX (в течение не менее 10 минут при полной нагрузке) в случае нарушения энергоснабжения совместно с источником бесперебойного электропитания SU/S 30.640.1. Подключение осуществляется с помощью стандартных 4-жильных кабелей.	SK 0038 B02		
AM/S 12.1		GH Q631 0062 R0111	26	8
	<b>Кабельный набор</b> Для подключения герметичных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей SAK7, SAK12 и SAK17 к источнику бесперебойного питания EIB SU/S 30.640.1 или NTU/S 12.2000.1. При подключении только одной аккумуляторной батареи используется основной комплект кабелей KS/K 4.1 со встроенным датчиком температуры. При параллельном подключении двух аккумуляторных батарей для подключения первой батареи используется основной кабель KS/K 4.1, а для подключения второй батареи – дополнительный кабель KS/K 2.1. Не допускается параллельное подключение более двух аккумуляторных батарей.	SK 0039 B02		
KS/K 4.1	Основной	GH Q630 1910 R0001	20	—
KS/K 2.1	Дополнительный	GH Q630 1910 R0011	20	—
	<b>Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы, 12 В пост. тока</b> Для поддержания напряжения в системе ABB i-bus® KNX в случае нарушения энергоснабжения. Используются совместно с источником бесперебойного питания SU/S 30.640.1 или NTU/S 12.2000.1. Допускается подключение параллельно до двух аккумуляторных батарей (только одного типа). Для подключения к SU/S 30.640.1 должны использоваться кабельные наборы KS/K 4.1 и KS/K 2.1.	SK 0252 B01		
SAK7	7 Ач	GH V924 0001 V0011	50	—
SAK12	12 Ач	GH V924 0001 V0012	50	—
SAK17	17 Ач	GH V924 0001 V0013	50	—
	<b>Блоки электропитания, MDRC</b> Блоки электропитания могут использоваться в качестве дополнительного источника питания в системах KNX или других системах SELV. Эти устройства обеспечивают подачу регулируемого выходного напряжения, равного 12 В пост. тока или 24 В пост. тока при максимальном выходном токе, равном 1,6 или 0,8 А. Блоки имеют защиту от перегрузки, выходы блоков способны выдерживать длительное состояние короткого замыкания. Светодиодные индикаторы указывают на наличие входного и выходного напряжения.	SK 0163 B00		
NT/S 12.1600	24 В пост. тока, 1,6 А	GH Q605 0056 R0002	20	4
NT/S 24.800	24 В пост. тока, 0,8 А	GH Q605 0057 R0002	20	4

# ABB i-bus® KNX

## Системные компоненты и интерфейсы

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Шинный коплер, FM

Для сенсора Busch PriOn с 1-местным монтажным основанием и элементов управления 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx и 6129/0x-xxx.

**НОВИНКА**

6120/12-101-500		6120-0-0075	26	—
6120/12-101-508	Версия для Швейцарии	6120-0-0076	26	—



### Шинный коплер питания, FM, Busch-priOn®

Для сенсоров Busch PriOn с 1-, 2-, 3-местным монтажным основанием с возможностью подключения дополнительного питания 24 В. Необходимо использовать отдельный источник питания на 24 В CP-D 24/2,5.

6120/13-500		6120-0-0072	26	—
6120/13-508	Версия для Швейцарии	6120-0-0073	26	—



### Коплер линейный, MDRC

Линейный коплер используется в крупных системах для соединения линий или областей KNX. Линии или участки гальванически изолированы друг от друга. Таблица фильтров ограничивает трафик между линиями или областями. Подключение LK/S 4.1 к магистральной линии и подлинии осуществляется при помощи соединительных клемм. В пределах линии LK/S 4.1 также может использоваться как линейный усилитель (повторитель).

LK/S 4.1		2CDG 110 027 R0011	26	2
----------	--	--------------------	----	---



### IP маршрутизатор, MDRC

IP маршрутизатор служит интерфейсом между системами KNX и сетями IP. Он может применяться в качестве высокоскоростного коплера линии или области, либо использовать локальную сеть (LAN) для скоростного трафика между линиями/областями. Устройства KNX можно программировать через LAN при помощи ETS 3.0. Данное устройство использует протокол KNXnet/IP, разработанный Ассоциацией KNX (Маршрутизация и туннелирование). IP адрес может быть фиксированным или назначаться сервером DHCP. Для питания устройства требуется источник постоянного напряжения от 12 до 30 В.

IPR/S 2.1		2CDG 110 061 R0011	26	2
-----------	--	--------------------	----	---



### IP интерфейс, MDRC

Этот интерфейс между системами KNX и сетями IP служит для программирования устройства KNX совместно с ETS или для трафика через LAN (например, для визуализации). Данное устройство использует протокол EIBnet/IP, разработанный Ассоциацией KNX (Маршрутизация и туннелирование). IP адрес может быть фиксированным или назначаться сервером DHCP. Для питания устройства требуется источник постоянного напряжения от 12 до 30 В.

IPS/S 2.1		2CDG 110 098 R0011	26	2
-----------	--	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### IP коммутатор, Master, MDRC

Master IP коммутатор для систем MDRC. Служит для создания сети, объединяющей до 5 оконечных устройств. При подключении Slave IP коммутатора (ISS/S) сеть может быть расширена до 10 оконечных устройств. Один из портов является портом Gigabit Ethernet, который может использоваться для связи с вышестоящей системой.

ISM/S 5.1		2CDG 120 034 R0011	20	6
-----------	--	--------------------	----	---



### IP коммутатор, Slave, MDRC

Slave IP коммутатор для систем MDRC. Служит для создания сети, объединяющей до 5 оконечных устройств. Может подключаться к Master IP коммутатору, тем самым расширяя сеть до 10 оконечных устройств. Slave коммутатор используется только совместно с Master коммутатором.

ISS/S 5.1		2CDG 120 035 R0011	20	6
-----------	--	--------------------	----	---



### Модуль IP подключения, MDRC

Модуль IP подключения состоит из модульного разъема RJ-45 и монтажного адаптера для крепления к рейке.

IPM/S 1.1		2CDG 120 036 R0011	20	1
-----------	--	--------------------	----	---



### USB интерфейс, MDRC

USB интерфейс обеспечивает подключение системы ABB i-bus® KNX к ПК через USB порт для программирования и диагностики с помощью ПО ETS. Индикация соединения и передачи данных осуществляется с помощью светодиодов.

USB/S 1.1		2CDG 110 008 R0011	26	2
-----------	--	--------------------	----	---



### Интерфейс/адаптер для ввода в эксплуатацию

Для ввода в эксплуатацию шинного коплера 6120/12-101-500 и 6120/13-500 через порт USB или слот карты памяти SD на месте установки. Оснащен аккумулятором, обеспечивающим работу продолжительностью до 8 часов.

6149/21-500		6133-0-0201	26	—
-------------	--	-------------	----	---



### Оптоволоконный интерфейс, MDRC

Устройство применяется для объединения двух секций линии ABB i-bus® KNX с использованием оптоволоконного канала передачи данных. Идеально подходит для установки связи на больших расстояниях или для защиты от грозовых разрядов и перенапряжений при прокладке кабеля между зданиями. Для обеспечения канала передачи данных необходимо два таких устройства.

LL/S 1.1		GH Q605 0053 R0001	20	4
----------	--	--------------------	----	---



# ABB i-bus® KNX

## Соединения и проводной монтаж

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Модуль диагностики и защиты, MDRC

Обеспечивает быструю диагностику состояния шины и отображает трафик с помощью светодиода. Неисправность шины отображается при помощи контактов. Данный модуль также подавляет возникающие на шине переходные перенапряжения и броски напряжения, обеспечивая тем самым защиту системы ABB i-bus® KNX.

DSM/S 1.1		2CDG 110 060 R0011	26	2
-----------	--	--------------------	----	---



### Соединительные провода

Для соединения устройств с шинными клеммами. Перемычки для соединения устройств по вертикали или по горизонтали.

VB/K 100.1	горизонтальный, 100 мм	GH Q630 1908 R0003	20	2
VB/K 200.1	горизонтальный, 200 мм	GH Q630 1908 R0001	20	4
VB/K 270.1	вертикальный, 270 мм	GH Q630 1908 R0002	20	—
VB/K 360.1 <b>НОВИНКА</b>	вертикальный, 360 мм	GH Q630 1908 R0004	20	—



### Шинная разводка

Для соединения источника питания с входными клеммами таких устройств, как SD/S, SA/S, 6197. Облегчают монтаж и гарантируют безопасное соединение. Шинная разводка PS 1/4/6 готова к немедленному использованию. Шины PS 1/60/6 можно отрезать на требуемую длину и закрыть торцевыми заглушками.

PS 1/4/6-KNX	1-фазная, 4 контакта	2CDG 924 003 R0011	20	—
PS 1/60/6-KNX	1-фазная, 60 контактов	2CDG 924 004 R0011	20	—
PS-END 1-S	Торцевая заглушка	2CDL 000 001 R0001	5	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Шинные клеммы

Для подключения шинных устройств к шине ABB i-bus® KNX, а также для создания контуров или ответвления шинного кабеля. Имеются черная/красная расцветки для использования в качестве шинных клемм и белая/желтая расцветки для использования в качестве соединительной клеммы.

BUSKLEMME	черный/красный	GH Q630 1901 R0001	20	—
KLEMME	белый/желтый	GH Q630 1902 R0001	20	—

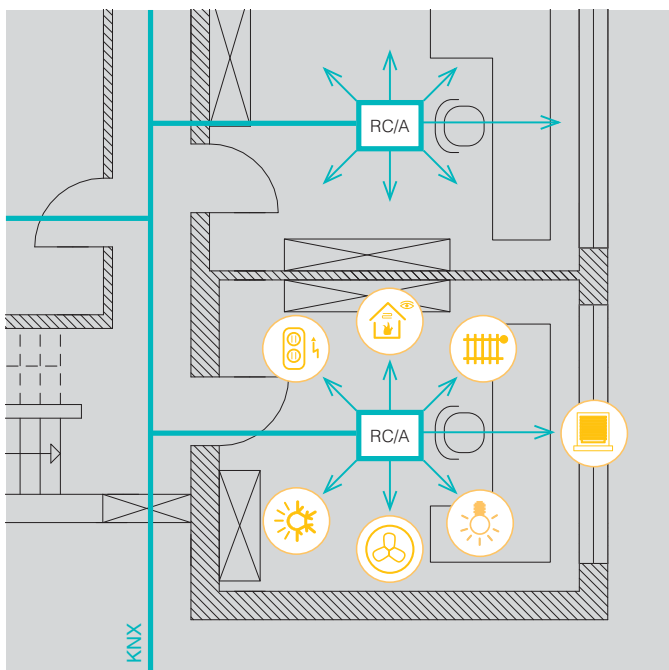


### Разрядник для защиты от перенапряжений

Защищает устройства шины ABB i-bus® KNX от перенапряжений.

US/E 1		GH Q631 0009 R0001	20	—
--------	--	--------------------	----	---

# Безупречная надёжность благодаря гибкости проектирования, монтажа и эксплуатации



## Основной принцип: Одно помещение – один контроллер

Всеми функциями в помещении управляет единственный комнатный контроллер.

Принцип «по одному контроллеру на помещение»

обеспечивает гибкость и экономность применения систем KNX: 4 или 8 модулей, которые вставляются в базовый блок, позволяют управлять всеми нагрузками в этой комнате (освещением, жалюзи, отоплением и т. д.).

## Безопасность и экономия с самого начала

Комнатный контроллер легко собирается из отдельных модулей, что обеспечивает необходимую безопасность и надежность.

### При проектировании инфраструктуры здания:

Для проектировщика нет необходимости знать заранее конкретные потребности клиента.

### При вводе в эксплуатацию:

Приведение инфраструктуры управления системами здания в соответствие с конкретными потребностями пользователей осуществляется путем простого добавления необходимых модулей.

### При эксплуатации здания:

Работы по подготовке помещения к использованию по новому назначению проводятся без особых трудностей: изменения в прокладке кабелей касаются только этого помещения.

## Улучшенная противопожарная защита

Существенное уменьшение объема проводки значительно снижает опасность возникновения пожара, существенно увеличивая уровень безопасности.

## Экономия электроэнергии, но не за счет комфорта

Каждая комната используется по-разному. Поэтому комнатный контроллер должен иметь соответствующий набор модулей. Вот три примера специальных функций управления зданием, которые могут быть реализованы с помощью этого устройства:

### Освещение

Постоянный контроль освещения – не единственно возможное решение в данной области: еще более высокий уровень комфорта может быть обеспечен за счет управления световыми сценами.

### Жалюзи и рольставни

Они не только защищают помещения от ярких солнечных лучей, но и помогают более эффективно использовать электроэнергию. Интеллектуальные средства управления фасадом здания опускают оконные жалюзи в зависимости от положения солнца.

### Отопление/вентиляция/кондиционирование

Управление термоэлектрическими клапанами радиаторов отопления не является проблемой для модуля электронного активатора комнатного контроллера. Также он может использоваться для управления вентиляцией.



# ABB i-bus® KNX

## Автоматизация помещений

### Обзор коммутационных характеристик

	SA/M 2.6.1	SA/M 2.16.1	SD/M 2.6.2	LR/M 1.6.2	UD/M 1.300.1	ES/M 2.230.1	ES/M 2.24.1
<b>Выходы</b>							
Цели нагрузки	2 релейных выхода	2 релейных выхода с сухими контактами	2 релейных выхода	1 релейный выход	Полупроводниковый выход, для фазо-импульсного регулирования	2 полупроводниковых выхода для резистивных нагрузок: импульсный ток: макс. 1 А, непрерывный ток: макс. 700 мА	
Номинальное напряжение $U_n$	250/440 В	250/440 В	250/440 В	250/440 В			
	пер. тока	пер. тока	пер. тока	пер. тока			
Номинальный ток $I_n$	6 А	16 А	6 А	6 А			
Выходы управления			2 x 1...10 В пост. тока (пассивн.)	1 x 1...10 В пост. тока (пассивн.)			
Макс. ток управления			30 мА	30 мА	Макс. вых. мощность 300 ВА при 230 В пер. тока 150 ВА при 127 В пер. тока Мин. вых. мощность 2 ВА		
Макс. длина кабеля			100 м	100 м			
<b>Коммутация нагрузок и отключающая способность</b>							
Категория применения AC3 ( $\cos \varphi = 0,45$ ) в соответствии с EN 60 947-4-1	10 А / 230 В	8 А / 230 В	10 А / 230 В	10 А / 230 В			
Категория применения AC1 ( $\cos \varphi = 0,45$ ) в соответствии с EN 60 947-4-1	16 А / 230 В	16 А / 230 В	16 А / 230 В	16 А / 230 В			
Коммутируемая нагрузка (люминесцентные лампы) в соответствии с EN 60669	6 А / 250 В (70 мкФ)	16 А / 250 В (70 мкФ)	6 А / 250 В (70 мкФ)	6 А / 250 В (70 мкФ)			
Минимальная коммутационная способность	100 мА / 12 В 100 мА / 24 В	100 мА / 12 В 100 мА / 24 В	100 мА / 12 В 100 мА / 24 В	100 мА / 12 В 100 мА / 24 В			
Коммутационная способность по постоянному току (резистивная нагрузка)	6 А / 24 В пост. тока	16 А / 24 В пост. тока	6 А / 24 В пост. тока	6 А / 24 В пост. тока			
<b>Осветительные нагрузки при 230 В пер. тока</b>							
– Лампы накаливания	1380 Вт	2300 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
<b>Люминесцентные лампы T5 / T8</b>							
– Нескомпенсированные	1380 Вт	2300 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
– Параллельно скомпенсированные	1380 Вт	1500 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
– Парное подключение	1380 Вт	1500 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
<b>Низковольтные галогенные лампы</b>							
– Индуктивные трансформаторы	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт			
– Электронные трансформаторы	1380 Вт	1500 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
– Галогенные лампы 230 В	1380 Вт	2300 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
<b>Энергосберегающие лампы</b>							
– Нескомпенсированные	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт			
– Параллельно скомпенсированные	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт			
<b>Ртутные лампы</b>							
– Нескомпенсированные	1380 Вт	2000 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
– Параллельно скомпенсированные	1380 Вт	2000 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
<b>Коммутационная способность</b>							
– Макс. импульсный ток $I_p$ (150 мкс)	400 А	400 А	400 А	400 А			
– Макс. импульсный ток $I_p$ (250 мкс)	320 А	320 А	320 А	320 А			
– Макс. импульсный ток $I_p$ (600 мкс)	200 А	200 А	200 А	200 А			
<b>Кол-во ЭПРА (T5/T8, один элемент)</b>							
– 18 Вт (ABB EVG 1x18 CF)	23	23	23	23			
– 24 Вт (ABB EVG-T5 1x24 CY)	23	23	23	23			
– 36 Вт (ABB EVG 1x36 CF)	14	14	14	14			
– 58 Вт (ABB EVG 1x58 CF)	11	11	11	11			
– 80 Вт (Helvar EL 1x80 SC)	10	10	10	10			

Технические характеристики можно найти в соответствующих руководствах по эксплуатации на сайте: [www.abb.de/knx](http://www.abb.de/knx)



# ABB i-bus® KNX

## Автоматизация помещений

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 073 075 S0009

### Комнатный контроллер

Комнатный контроллер управляет всеми функциями в помещении, действуя как центральное устройство. Благодаря своей модульной конструкции, контроллер может адаптироваться к требуемым функциональным характеристикам. Локальный монтаж позволяет значительно сократить время, затрачиваемое на сборку и ввод в эксплуатацию. Структурированный кабельный ввод обеспечивает простоту и гибкость изменения функций – как на этапе проектирования, так и на этапе эксплуатации.

#### Отличительные особенности:

- Высота 50 мм: оптимальна для установки под фальшполом или в подвесных потолках.
- Комнатный контроллер распознается как одно шинное устройство.
- Прочный корпус, класс защиты IP 54.
- Ручной режим для непосредственного тестирования работоспособности даже при отсутствии напряжения на шине.
- Комплексная функциональность программного обеспечения.



2CDC 071 123 F0009

### Комнатный контроллер, базовый блок для 8 модулей, SM

Базовый блок вмещает до 8 установочных модулей и контролирует их работу. В любой разъем базового блока можно вставить модуль любого типа. Вставленный модуль распознается автоматически. Работа в ручном режиме позволяет выполнять непосредственную проверку работоспособности даже в том случае, когда напряжение на шине отсутствует.

RC/A 8.2	2CDG 110 106 R0011	26	–
----------	--------------------	----	---



2CDC 071 073 S0009

### Комнатный контроллер, базовый блок для 4 модулей, SM

Базовый блок вмещает до 4 установочных модулей и контролирует их работу. Базовый блок комнатного контроллера RC/A 4.2 распознается как шинное устройство. В любой разъем базового блока можно вставить модуль любого типа. Имеет запускаемую вручную функцию самотестирования.

RC/A 4.2	2CDG 110 104 R0011	26	–
----------	--------------------	----	---



2CDC 071 006 F0004

### Модуль бинарного входа, 4-канальный

Каждый модуль имеет 4 входа. Имеется 3 типа модулей для подключения 115/230 В, 12/24 В (постоянного или переменного тока) или со сканированием контактов.

BE/M 4.230.1	230 В	2CDG 110 005 R0011	26	–
BE/M 4.24.1	12/24 В	2CDG 110 006 R0011	26	–
BE/M 4.12.1	Сканирование контактов	2CDG 110 007 R0011	26	–



2CDC 071 009 F0004

### Модуль бинарного выхода, 2-канальный, 6 А

Для коммутации нагрузок до 16 А при максимальном непрерывном токе 6 А.

SA/M 2.6.1	2CDG 110 002 R0011	26	–
------------	--------------------	----	---



2CDC 071 103 S0009

### Модуль бинарного выхода, 2-канальный, 16 А, с сухими контактами

Для коммутации двух нагрузок до 16 А. Переключаемое напряжение не зависит от базового блока и подводится напрямую к модулю.

SA/M 2.16.1	2CDG 110 100 R0011	26	–
-------------	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 008 F0004

### Модуль привода жалюзи, 2-канальный

Для управления двумя независимыми приводами штор или жалюзи. Имеются два типа модулей для приводов 115/230 В пер. тока или 24 В пост. тока.

JA/M 2.230.1	230 В пер. тока	2CDG 110 003 R0011	26	–
JA/M 2.24.1	24 В пост. тока	2CDG 110 004 R0011	26	–



2CDC 071 104 S0009

### Активатор/светорегулятор, 2-канальный, 6 AX

Модуль позволяет включать и регулировать яркость двух групп освещения, подключенных к ЭПРА за счет управляющего напряжения 1...10 В. Обладает расширенными коммутационными возможностями (заменяет активатор/светорегулятор SD/M 2.6.1).

SD/M 2.6.2	2CDG 110 107 R0011	26	–
------------	--------------------	----	---



2CDC 071 105 S0009

### Модуль управления освещением, 1-канальный, 6 AX

Модуль позволяет включать и регулировать яркость группы освещения за счет управляющего напряжения 1...10 В. Устройство может использоваться для постоянного контроля уровня освещенности при подключении датчика освещенности LF/U 2.1. (Заменяет LR/M 1.6.1).

LR/M 1.6.2	2CDG 110 108 R0011	26	–
------------	--------------------	----	---



2CDC 071 018 F0008

### Датчик освещенности, FM

Используется для постоянного контроля освещенности, применяется вместе с контроллером освещения. В комплект поставки входят различные цилиндрические фотоэлементы, соединительные клеммы и крышки для установки на датчик в помещении.

LF/U 2.1	2CDG 110 089 R0011	26	–
----------	--------------------	----	---



2CDC 071 431 F0004

### Модуль-светорегулятор, 1-канальный, 300 ВА, универсальный

Для управления интенсивностью освещения ламп накаливания, рассчитанных на напряжение 230 В, или низковольтных галогенных ламп мощностью до 300 ВА. Модуль автоматически распознает подключение нагрузки и ее тип, и оптимизирует управление под данную нагрузку. Минимальная нагрузки составляет 2 Вт.

UD/M 1.300.1	2CDG 110 012 R0011	26	–
--------------	--------------------	----	---



2CDC 071 132 F0004

### Активатор электронный, 2-канальный

Для управления работой систем обогрева и охлаждающих потолочных кондиционеров с помощью приводов с термоэлектрическим клапаном. Устройство имеет 2 канала с защитой от перегрузки и помех. Выпускается два типа модулей для напряжения 115/230 В или 24 В (переменного или постоянного тока).

ES/M 2.230.1	115/230 В	2CDG 110 013 R0011	26	–
ES/M 2.24.1	24 В	2CDG 110 014 R0011	26	–

# ABB i-bus® KNX

## Автоматизация помещений

### Главный контроллер Room Master

Контроллеры Room Master являются устройствами KNX с различными комбинациями входов и выходов. Количество, технические данные и функции этих входов и выходов подобраны так, чтобы контроллер можно было применить для управления всем оборудованием в жилой комнате или небольшой квартире. Контроллер Room Master применяется в гостиничных номерах, больничных палатах, многоквартирных домах или студенческих общежитиях. Компактный Room Master отвечает всем основным требованиям для управления:

- Освещением
- Отоплением/кондиционированием
- Затемнением (рольставни, жалюзи или шторы с RM/S 2.1)
- Нагрузками через управляемые электрические розетки

Возможно расширение функций: например, добавление возможности светорегулирования через шину ABB i-bus® KNX.

	RM/S 1.1	RM/S 2.1	Прикладные возможности
Бинарные входы через сканирование контактов	8	18	Для подключения клавишных или кнопочных выключателей (вкл/откл. освещения, откр/закр. жалюзи, вкл/откл. вытяжного вентилятора в ванной комнате, вкл/откл. ведущего контроллера и т. д.) или датчиков (оконные и дверные контакты, датчики воды, датчики конденсата, считыватели карточек доступа в гостиницах и т. д.)
Переключающие выходы			
20 A (16 A реакт.)	1	3	Вкл/откл. вентилятора в ванной комнате, коммутация электрических розеток
16 A (10 A реакт.)	2	1	Вкл./откл. дополнительных ТЭНов в фанкойлах, освещения
6 A	3	12	Управление 3-скоростным вентилятором фанкойла, освещением
0,5 A, электронный	4	4	Управление клапанами (отопление, охлаждение)
6 A, переключающий контакт	–	1	Управление жалюзи или рольставнями

Инновационная концепция Room Master RM/S 2.1 облегчает поддержание заданных условий в помещении по данным, поступающим на бинарные входы контроллера или по шине KNX через групповой адрес. При настройке условий в помещении, эти параметры приводятся в соответствие заданным (например, освещение, энергоснабжение розеток, положение рольставней, отопление или вентиляция).

В контроллере Room Master производится обмен данными между входами и выходами. Для обмена данными внутри контроллера не требуется групповой адрес, что предотвращает ненужный трафик по шине.

Стандартная конфигурация Room Master RM/S 2.1 включает 8 предварительно сформированных состояний помещения. Отличительные особенности: все стандартные функции управления активируются сразу после подключения контроллера RM/S 2.1, то есть он способен немедленно приступить к контролю условий в помещении/квартире. Дополнительную информацию о контроллере Room Master можно найти на сайте [www.abb.de/knx](http://www.abb.de/knx).

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



Контроллер Room Master, комплектация Basic, MDRC

RM/S 1.1	2CDG 110 094 R0011	26	8
----------	--------------------	----	---



Контроллер Room Master, комплектация Premium, MDRC

RM/S 2.1	2CDG 110 095 R0011	26	12
----------	--------------------	----	----

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



Комнатный терморегулятор фанкойла, с дисплеем, SM

Посылает значения уставок на активатор фанкойла или устройство с соответствующими выходами (например, Room Master).

Интуитивно понятный интерфейс позволяет любому пользователю индивидуально устанавливать температуру внутри помещения и скорость вентилятора. На большом ЖК-дисплее отображается фактическая и заданная температура, текущий режим работы и скорость вентилятора.

6138/11-83-500	серебристый алюминий	6138-0-0005	26	–
6138/11-84-500	давос/альпийский белый	6138-0-0003	26	–

# ABB i-bus® KNX

## Бинарные входы



### Применение

Управление системами KNX при помощи обычных кнопочных и клавишных выключателей

Обработка бинарных сигналов (сигнальные контакты)

### Преимущества

Гибкость применения благодаря широкодиапазонным входам

Меньшая потребность в складских запасах благодаря рационально составленному ассортименту изделий

Упрощенный ввод в эксплуатацию с помощью функции копирования

### Изделие

BE/S 4.20.2.1 с 4 входами для сканирования контактов и управления в ручном режиме

BE/S 4.230.2.1 с 4 широкодиапазонными входами и управлением в ручном режиме

BE/S 8.20.2.1 с 8 входами для сканирования контактов и управления в ручном режиме

BE/S 8.230.2.1 с 8 широкодиапазонными входами и управлением в ручном режиме

### Широкодиапазонные входы и рационально составленный ассортимент – новые бинарные входы ABB i-bus® KNX

Бинарные входы ABB i-bus® KNX служат интерфейсом для управления в системе KNX при помощи обычных стандартных кнопочных и клавишных выключателей, а также для обработки бинарных сигналов (сигнальные контакты).

В отличие от существующих решений, в которых напряжения на входе 24 В и 230 В требуют отдельных устройств, бинарные входы оснащены широкодиапазонными входами, которые способны обрабатывать сигнал по напряжению в диапазоне от 10 до 230 В пер./пост. тока. Это предоставляет значительно большую гибкость при монтаже.

В дополнение к двум устройствам с 4 и 8 широкодиапазонными входами, новый ассортимент бинарных входов ABB i-bus® KNX завершается двумя устройствами с 4 и 8 входами с напряжением для сканирования. У этих типов устройств импульсное напряжение для сканирования предусмотрено для подключения сухих контактов от устройства. При сохранении аналогичного диапазона применений количество модулей

бинарных входов ABB i-bus® KNX теперь сокращено с 6 до 4 типов.

Все бинарные входы оснащены высококачественными мембранными клавишами для удобства работы в ручном режиме и отображения функций устройства. Предусмотрена возможность имитации состояний входов на устройстве, так что при пусконаладочных работах не требуется подключать стандартные кнопочные и клавишные выключатели или сухие контакты. Таким образом функции устройства можно легко проверить во время пусконаладочных работ.

Питание устройств осуществляется от KNX, дополнительные блоки электропитания не требуются.

Также были расширены функциональные возможности ПО бинарных входов. Теперь имеется возможность отправки нескольких переключающих телеграмм всего одним нажатием кнопки. Особенно полезна, как и в случае активаторов, возможность в ПО ETS копировать настройки параметров каналов устройства. Этим способом параметры и группы адресов канала можно просто перенести на другие каналы. Это упрощает техническое проектирование и помогает снизить вероятность ошибок.

Таблица выбора: Бинарные входы

	BE/S 4.20.2.1	BE/S 4.230.2.1	BE/S 8.20.2.1	BE/S 8.230.2.1	US/U 2.2	US/U 4.2	US/U 12.2
<b>Общая информация</b>							
Диапазон напряжения	–	10...230 В	–	10...230 В	–	–	–
Тип напряжения	–	пер./пост. тока	–	пер./пост. тока	–	–	–
Сканирование контактов	■	–	■	–	■	■	–
Входы	4	4	8	8	2	4	12
Тип инсталляции	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	FM	FM	FM
Ширина (модули)	2	2	4	4	–	–	–
<b>Функция переключения</b>							
Отправка значения после каждого переключения (краткого нажатия)	■	■	■	■	■	■	■
Отправка значения после длительного нажатия и/или циклическая отправка	■	■	■	■	■	■	■
Отправка значения 1 (циклическая)	■	■	■	■	■	■	■
Отправка значения 2	■	■	■	■	■	■	■
Отправка значения 3	■	■	■	■	■	■	■
Различие между кратковременным и длительным нажатием	■	■	■	■	■	■	■
<b>Функция светорегулятора</b>							
Пуск-стоп регулирование, постепенное регулирование	■	■	■	■	■	■	■
Регулирование одним касанием	■	■	■	■	■	■	■
<b>Функция управления жалюзи</b>							
Управление работой жалюзи с помощью одной нажимной клавиши/переключателя	■	■	■	■	■	■	■
Управление работой жалюзи с помощью двух нажимных клавиш/переключателей	■	■	■	■	■	■	■
<b>Передача значений</b>							
1-битное [0/1], 2-битное	■	■	■	■	■	■	■
1-/2-/4-байтное	■	■	■	■	■	■	■
Со знаком	■	■	■	■	■	■	■
3-байтное, время, день недели	■	■	■	■	■	■	■
<b>Управление сценами</b>							
8-битная сцена	■	■	■	■	■	■	■
Сохранение сцены	■	■	■	■	■	■	■
<b>Последовательность переключений</b>							
Могут быть заданы несколько заранее определенных последовательностей	■	■	■	■	■	■	■
Объединение нескольких нажимных клавиш в последовательность переключений (количество переключений)	■	■	■	■	■	■	■
<b>Нажимная клавиша с одновременным выполнением нескольких операций</b>							
Телеграмма для продолжительной операции	■	■	■	■	■	■	■
Может быть задано одновременное выполнение несколько операций	■	■	■	■	■	■	■
<b>Счетчик</b>							
Настраиваемый тип данных и пороговые значения	■	■	■	■	■	■	■
Временная активация счетчика	■	■	■	■	■	■	■
Циклическая отправка показаний счетчика	■	■	■	■	■	■	■
<b>Функции ручного режима</b>							
Режим энергосбережения	■	■	■	■	■	■	■
Активировать/включить ручной режим работы	■	■	■	■	■	■	■
Статус ручного режима работы	■	■	■	■	■	■	■
Кнопка активации/включения ручного режима работы для каждого канала	■	■	■	■	■	■	■
Инvertировать светодиод канала	■	■	■	■	■	■	■
<b>Специальные функции</b>							
Копирование и обмен настройками параметров	■	■	■	■	■	■	■
Активировать/выключить канал	■	■	■	■	■	■	■
Регулируемое время дрейфа контактов и минимальная длительность сигнала	■	■	■	■	■	■	■
Предельно допустимое количество телеграмм	■	■	■	■	■	■	■
Устройство отправляет телеграмму «In Operation»	■	■	■	■	■	■	■
Управление клапаном отопления (электрическое реле)	■	■	■	■	■	■	■
Включение светодиодов	■	■	■	■	■	■	■

■ – Функция поддерживается

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 010 F0010

### Бинарный вход 10 – 230 В пер./пост. тока, MDRS

Для регистрации сигналов переменного/ постоянного тока в диапазоне напряжений от 12...230 В. Состояние входов отображается с помощью желтых светодиодов. Бинарные входы позволяют регистрировать входные сигналы. Каждый канал имеет кнопку управления для работы в ручном режиме. Питание устройств осуществляется от шины ABB i-bus® KNX, дополнительные блоки электропитания не требуются.

BE/S 4.230.2.1	4-канальный	2CDG 110 091 R0011	26	2
BE/S 8.230.2.1	8-канальный	2CDG 110 093 R0011	26	4



2CDC 071 011 F0010

### Бинарный вход Сканирование контактов, MDRS

Для опроса контактов, на которых отсутствует напряжение, с помощью генерируемого самим устройством реперного напряжения. Состояние входов отображается с помощью желтых светодиодов. Бинарные входы позволяют регистрировать входные сигналы. Каждый канал имеет кнопку управления для работы в ручном режиме. Питание устройств осуществляется от шины ABB i-bus® KNX, дополнительные блоки электропитания не требуются.

BE/S 4.20.2.1	4-канальный	2CDG 110 090 R0011	26	2
BE/S 8.20.2.1	8-канальный	2CDG 110 092 R0011	26	4



SK 0093 B02

### Универсальный интерфейс, FM

Универсальный интерфейс имеет 2, 4 или 12 каналов, которые могут быть параметрированы в качестве входов или выходов с помощью программного обеспечения ETS. К данному устройству могут подключаться стандартные кнопочные выключатели, дополнительные контакты, светодиоды и электронное реле ER/U. Длина соединительных кабелей может быть увеличена до 10 м. Устройство формирует напряжение для сканирования контактов и напряжение, необходимое для питания светодиодов, которые подключены через встроенные резисторы.

US/U 2.2	2-канальный	GH Q631 0074 R0111	26	–
US/U 4.2	4-канальный	GH Q631 0070 R0111	26	–
US/U 12.2	12-канальный	2CDG 110 065 R0011	26	–

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 174 F0004

### Аналоговый вход, 4-канальный, MDRS

Используется для регистрации и обработки 4 независимых входных аналоговых сигналов в соответствии со стандартом IEC 60381 (0 – 1 В, 0 – 5 В, 0 – 10 В, 1 – 10 В, 0 – 20 мА, 4 – 20 мА, 0 – 1000 Ом, PT 100 по двухпроводной схеме с гальванической развязкой). Встроенный блок питания генерирует постоянное напряжение 24 В для внешних датчиков (потребление до 300 мА). Для питания устройства требуется сетевое напряжение 115 ... 230 В AC с частотой 50/60 Гц.

AE/S 4.2	2CDG 110 030 R0011	26	4
----------	--------------------	----	---



2CDC 071 022 F0008

### Аналоговый вход, 2-канальный, SM

Данное устройство используется для регистрации аналоговых входных сигналов. Продуманная конструкция корпуса обеспечивает простое и быстрое подключение проводки и датчиков. Для регистрации температуры, освещенности, уровня жидкости и т. д. используются стандартные входные сигналы: 1 – 10 В, 0(4) – 20 мА, 0 – 1 В, PT 100, PT 1000 и т. д. Для питания активных датчиков необходим источник вспомогательного напряжения.

AE/A 2.1	2CDG 110 086 R0011	26	–
----------	--------------------	----	---



2CDC 071 175 F0004

### Метеостанция, 4-канальная, MDRS

К данному устройству могут подключаться все стандартные метеорологические датчики, определяющие скорость и направление ветра, факт выпадения и количество осадков, освещенность, интенсивность света, наступление сумерек, атмосферное давление, влажность и температуру. Встроенный блок питания генерирует постоянное напряжение 24 В для внешних датчиков (до 300 мА). Для питания может использоваться переменное напряжение 115-230 В, 50/60 Гц. Прикладное программное обеспечение метеостанции позволяет задавать параметры измерения основных погодных условий и быстро программировать датчики.

WS/S 4.1	2CDG 110 032 R0011	26	4
----------	--------------------	----	---



2CDC 071 201 F0004

### Метеорологический блок, MDRS

Метеорологический блок WZ/S 1.1 используется для регистрации и обработки метеоданных, поступающих от метеорологических датчиков. Метеорологические датчики передают на этот блок такие данные, как интенсивность света и уровень освещенности по трем направлениям, сведения о дожде, температуре, наступлении дня/ночи, скорости ветра, дате и времени (через радиоприемник DCF). Имеется 4 блока памяти, которые могут хранить до 24 числовых значений. Метеорологический блок WZ/S 1.1 может использоваться только с метеорологическим датчиком WES/A, который он обеспечивает питанием. Для питания устройства требуется переменное напряжение 115...230 В с частотой 50/60 Гц.

WZ/S 1.1	2CDG 110 034 R0011	26	4
----------	--------------------	----	---



2CDC 071 089 F0009

### Метеорологический датчик, SM

Метеорологический датчик WES/A 2.1 регистрирует наступление сумерек, освещенность по трем направлениям, выпадение осадков в виде дождя, температуру, информацию о наступлении дня/ночи, скорости ветра, даты и времени (через радиоприемник). Наличие дополнительного трансформатора для подогрева не требуется.

WES/A 2.1	2CDG 120 033 R0011	20	–
-----------	--------------------	----	---



# Активаторы ABB i-bus® KNX

## Полный ассортимент



Активаторы служат для надежного подключения различных электрических нагрузок в системах KNX. Компания ABB предлагает релейные активаторы для самого широкого использования. Линейка была дополнена и расширена за счет новых активаторов 16/20 AX (С-нагрузка) с функцией измерения тока и без неё. Каждый из активаторов имеет 2-, 4-, 8- и 12-канальное исполнение.

В следующей таблице представлена общая информация об активаторах ABB i-bus KNX® и их применении:

16/20 AX С-нагрузка с или без измерения тока				
–	SA/S 2.10.1	SA/S 2.16.1	SA/S 2.16.5.1	SA/S 2.16.6.1
SA/S 4.6.1	SA/S 4.10.1	SA/S 4.16.1	SA/S 4.16.5.1	SA/S 4.16.6.1
SA/S 8.6.1	SA/S 8.10.1	SA/S 8.16.1	SA/S 8.16.5.1	SA/S 8.16.6.1
SA/S 12.6.1	SA/S 12.10.1	SA/S 12.16.1	SA/S 12.16.5.1	SA/S 12.16.6.1

### Примечание

Структура условного обозначения:

SA/S x.y.z.w

x = количество выходов (2, 4, 8 или 12)

y = номинальный ток в амперах (6, 10, 16 и 16/20, 20 A)

z = тип в зависимости от нагрузки:

1 = для резистивных нагрузок (категория применения AC1)

5 = для емкостных нагрузок с большими пусковыми токами (200 мкФ)

6 = с измерением тока, для емкостных нагрузок с большими пусковыми токами (200 мкФ)

w = номер версии (опция)

# Активаторы ABB i-bus® KNX

## Коммутационная способность

В следующей таблице приведены сведения о номинальных значениях, коммутационной способности, осветительных нагрузках или количестве ламп, которое может быть подключено к контакту:

	SA/S 4.6.1	SA/S 2.10.1 SA/S 4.10.1	SA/S 2.16.1 SA/S 4.16.1	SA/S 2.16.5.1 SA/S 4.16.5.1	SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1
	SA/S 8.6.1	SA/S 8.10.1	SA/S 8.16.1	SA/S 8.16.5.1	SA/S 8.16.6.1
	SA/S 12.6.1	SA/S 12.10.1	SA/S 12.16.1	SA/S 12.16.5.1	SA/S 12.16.6.1
Номинальный ток $I_n$ (A)	6 A	10 A реакт.	16 A	16/20 AX C-нагрузка	16/20 AX C-нагрузка
Номинальное напряжение $U_n$ (B)	250/440 B пер. тока	250/440 B пер. тока	250/440 B пер. тока	250/440 B пер. тока	250/440 B пер. тока
Категория применения AC1 ( $\cos \varphi = 0,8$ ) в соответствии с EN 60947-4-1	6 A	10 A	16 A	20 A	20 A
Категория применения AC3 ( $\cos \varphi = 0,45$ ) в соответствии с EN 60 947-4-1	6 A	8 A	— <sup>4)</sup>	16 A	16 A
Коммутационная способность на емкостную нагрузку	—	—	—	20 A	20 A
Коммутируемая нагрузка (люминесцентные лампы) в соответствии с EN 60669-1	6 A (35 мкФ) <sup>3)</sup>	10 AX (140 мкФ) <sup>3)</sup>	16 A (70 мкФ) <sup>3)</sup>	20 AX (200 мкФ) <sup>3)</sup>	20 A (200 мкФ) <sup>3)</sup>
Мин. коммутационная способность	10 mA / 12 B	100 mA / 12 B	100 mA / 12 B	100 mA / 12 B	100 mA / 12 B
Коммутационная способность по постоянному току (резистивная нагрузка)	7 A/24 B пост. тока	10 A/24 B пост. тока	16 A/24 B пост. тока	20 A/24 B пост. тока	20 A/24 B пост. тока
Механическая износостойкость контактов	> 10 <sup>7</sup>	> 3 x 10 <sup>6</sup>	> 3 x 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
Электрическая износостойкость в соответствии с IEC 60947-4-1:					
– Ном. ток $I_n$ – AC1 (240 B/0,8)	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
– Ном. ток $I_n$ – AC3 (240 B/0,45)	15.000	30.000	30.000	30.000	30.000
– Ном. ток $I_n$ – AC5a (240 B/0,45)	15.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Осветительные нагрузки при 230 В пер. тока	1200 Вт	2500 Вт	2500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Люминесцентные лампы T5 / T8					
– Нескомпенсированные	800 Вт	2500 Вт	2500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
– Параллельно скомпенсированные	300 Вт	1500 Вт	1500 Вт	2500 Вт	2500 Вт
– Парное подключение	350 Вт	1500 Вт	1500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Низковольтные галогенные лампы					
– Индуктивные трансформаторы	800 Вт	1200 Вт	1200 Вт	2000 Вт	2000 Вт
– Электронные трансформаторы	1000 Вт	1500 Вт	1500 Вт	2500 Вт	2500 Вт
Галогенные лампы 230 В	1000 Вт	2500 Вт	2500 Вт	3680 Вт	3680 Вт
Энергосберегающие лампы					
– Нескомпенсированные	800 Вт	1100 Вт	1100 Вт	3680 Вт	3680 Вт
– Параллельно скомпенсированные	800 Вт	1100 Вт	1100 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Ртутные лампы					
– Нескомпенсированные	1000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3680 Вт	3680 Вт
– Параллельно скомпенсированные	800 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Натриевые лампы					
– Нескомпенсированные	1000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3680 Вт	3680 Вт
– Параллельно скомпенсированные	800 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Макс. импульсный ток $I_p$ (150 мкс)	200 A	400 A	400 A	600 A	600 A
Макс. импульсный ток $I_p$ (250 мкс)	160 A	320 A	320 A	480 A	480 A
Макс. импульсный ток $I_p$ (600 мкс)	100 A	200 A	200 A	300 A	300 A
Кол-во ЭПРА					
(T5/T8, один элемент) <sup>2)</sup>					
18 Вт (ABB EVG 1 x 18 SF)	10	23	23	26 <sup>1)</sup>	26 <sup>1)</sup>
24 Вт (ЭПРА ABB 1 x 24 CY)	10	23	23	26 <sup>1)</sup>	26 <sup>1)</sup>
36 Вт (ЭПРА ABB 1 x 36 CF)	7	14	14	22	22
58 Вт (ЭПРА ABB 1 x 58 CF)	5	11	11	12 <sup>1)</sup>	12 <sup>1)</sup>
80 Вт (Helvar EL 1 x 80 SC)	3	10	10	12 <sup>1)</sup>	12 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Количество ЭПРА ограничено устройством защиты цепи, например, с автоматическими выключателями B16/B20.

<sup>2)</sup> Для нагрузок в виде нескольких ламп или нагрузок других типов, количество устройств электронного балласта ЭПРА должно быть выбрано с учетом пикового импульсного тока электронного балласта.

<sup>3)</sup> Предел максимального импульсного тока не должен быть превышен.

<sup>4)</sup> Не предназначено для категории применения AC3, см. технические данные по максимальному току AC3.

# Активаторы ABB i-bus® KNX

## Возможности аппликационной программы

### Общая информация

В следующей таблице приведена информация о возможностях аппликационных программ активаторов:

	SA/S 4.6.1	SA/S 2.10.1 SA/S 4.10.1	SA/S 2.16.1 SA/S 4.16.1	SA/S 2.16.5.1 SA/S 4.16.5.1	SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1
	SA/S 8.6.1	SA/S 8.10.1	SA/S 8.16.1	SA/S 8.16.5.1	SA/S 8.16.6.1
	SA/S 12.6.1	SA/S 12.10.1	SA/S 12.16.1	SA/S 12.16.5.1	SA/S 12.16.6.1
Способ монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Количество выходов	4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Ширина (модули)	2/4/6	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Функции ручного режима	–	■	■	■	■
Отображение положения контактов	–	■	■	■	■
Номинальный ток In (A)	6 A	10 A реакт.	16 A	16/20 AX C-нагрузка	16/20 AX C-нагрузка
Измерение тока	–	–	–	–	■
<b>Функция коммутации</b>					
– Задержка вкл/откл.	■	■	■	■	■
– Функция лестничного освещения	■	■	■	■	■
– Предупредительный сигнал перед отключением лестничного освещения	■	■	■	■	■
– Продолжительность действия лестничного освещения, установленная для объекта	■	■	■	■	■
– Мигающий свет	■	■	■	■	■
– Возможность задания обратной связи (Н.О./ Н.З.)	■	■	■	■	■
– Пороговые значения	■	■	■	■	■
<b>Измерение тока</b>	–	–	–	–	■
– Мониторинг пороговых значений	–	–	–	–	■
– Текущее измеренное значение	–	–	–	–	■
<b>Световые сцены</b>	■	■	■	■	■
<b>Логическая функция</b>					
– Логический элемент И	■	■	■	■	■
– Логический элемент ИЛИ	■	■	■	■	■
– Логический элемент ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ	■	■	■	■	■
– Логический шлюз	■	■	■	■	■
<b>Приоритетный объект</b>	■	■	■	■	■
<b>Управление обогревом/вентилятором</b>					
– Переключатель ВКЛ/ОТКЛ. (двухступенчатый)	■	■	■	■	■
– Циклический контроль неисправностей	■	■	■	■	■
– Автоматическая очистка	■	■	■	■	■
Управление фанкойлом <sup>1)</sup>	■	■	■	■	■
<b>Специальные функции</b>					
– Позиция при пропадании напряжения на шине, выбираемая по умолчанию	■	■	■	■	■
– Состояние отклика объекта	■	■	■	■	■
– Копирование и обмен настройками параметров	–	–	–	■	■

<sup>1)</sup> См. специальные устройства ABB i-bus® KNX для оборудования ОБКВ, например, активатор вентилятора/фанкойла LFA/S или активатор фанкойла FCA/S.

■ = возможные функции

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 016 F0005

### Активатор, 6 A, MDRC

Использует сухие контакты для включения 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок в 2, 4 или 6 группах по 2 контакта в каждой. Активаторы 6 А-АС3 специально предназначены для коммутации резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок.

SA/S 4.6.1	4-канальный	2CDG 110 036 R0011	26	2
SA/S 8.6.1	8-канальный	2CDG 110 037 R0011	26	4
SA/S 12.6.1	12-канальный	2CDG 110 038 R0011	26	6



2CDC 071 013 F0005

### Активатор, 10 A, MDRC

Использует сухие контакты для коммутации 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок. Имеется ручной режим управления каждым выходом и функция отображения коммутационного состояния. Устройства 10AX-AC1 специально предназначены для коммутации резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок, таких как люминесцентные лампы в соответствии со стандартом EN 60669.

SA/S 2.10.1	2-канальный	2CDG 110 039 R0011	26	2
SA/S 4.10.1	4-канальный	2CDG 110 040 R0011	26	4
SA/S 8.10.1	8-канальный	2CDG 110 041 R0011	26	8
SA/S 12.10.1	12-канальный	2CDG 110 042 R0011	26	12



2CDC 071 054 F0005

### Активатор, 16 A, MDRC

Использует сухие контакты для коммутации 2, 4, 8 и 12 независимых электрических нагрузок. Имеется ручной режим управления каждым выходом и функция отображения коммутационного состояния. Устройства 16А-АС3 специально предназначены для коммутации резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок.

SA/S 2.16.1	2-канальный	2CDG 110 062 R0011	26	2
SA/S 4.16.1	4-канальный	2CDG 110 063 R0011	26	4
SA/S 8.16.1	8-канальный	2CDG 110 064 R0011	26	8
SA/S 12.16.1	12-канальный	2CDG 110 082 R0011	26	12

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 021 S0011

### Активатор, 16/20 AX, C-нагрузка, MDRC

Использует сухие контакты для коммутации 12 независимых электрических нагрузок посредством ABB i-bus® KNX. Имеется ручной режим управления каждым выходом и функция отображения коммутационного состояния.

Устройства 16AX-AC3 (С-нагрузка) специально предназначены для коммутации нагрузок с большими пусковыми токами, например, светильников с балластом или люминесцентных ламп (AX) в соответствии со стандартом EN 60669.

SA/S 2.16.5.1	2-канальный	2CDG 110 132 R0011	26	2
SA/S 4.16.5.1	4-канальный	2CDG 110 133 R0011	26	4
SA/S 8.16.5.1	8-канальный	2CDG 110 134 R0011	26	8
SA/S 12.16.5.1	12-канальный	2CDG 110 137 R0011	26	12



2CDC 071 017 S0010

### Активатор с измерением силы тока, 16/20 AX, C-нагрузка

Использует сухие контакты для коммутации 2, 4, 8 или 12 независимых электрических нагрузок с большими пусковыми токами. Этот активатор отличается высокой точностью измерения силы тока в каждом выходе, что используется для контроля подключенных цепей. Имеется ручной режим управления каждым выходом и функция отображения коммутационного состояния. Устройства 16/20А (С-нагрузка) специально предназначены для коммутации нагрузок с большими пусковыми токами, например, светильников с балластом или люминесцентных ламп (AX) в соответствии со стандартом EN 60669.

SA/S 2.16.6.1	2-канальный	2CDG 110 112 R0011	26	2
SA/S 4.16.6.1	4-канальный	2CDG 110 113 R0011	26	4
SA/S 8.16.6.1	8-канальный	2CDG 110 114 R0011	26	8
SA/S 12.16.6.1	12-канальный	2CDG 110 138 R0011	26	12



2CDC 071 021 S0010

### Активатор с измерением параметров электроэнергии, 3-канальный, 16/20 AX, MDRC

Регистрирует потребление электроэнергии в цепи подключенных нагрузок. Используется для контроля различных электрических параметров, может отключать второстепенные нагрузки в периоды пикового потребления. Тремя выходными каналами можно управлять в ручном режиме, имеется возможность отображения текущего коммутационного состояния. Активатор с измерением параметров электроэнергии используется для коммутации резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок. Его коммутационная способность соответствует коммутационной способности устройства SA/S X. 16.6.1. Дополнительную информацию см. на стр. 40.

SE/S 3.16.1	2CDG 110 136 R0011	26	4
-------------	--------------------	----	---



2CDC 071 156 F0006

### Аналоговый активатор, 4-канальный, MDRC

Аналоговый активатор имеет 4 аналоговых выхода и преобразует телеграммы KNX в аналоговые выходные сигналы. Тип выходного сигнала (тока или напряжения) задается независимо для каждого выхода с помощью ПО. Модуль аналогового активатора AAM/S позволяет увеличить количество аналоговых выходов до восьми. Для работы устройства требуется внешний блок питания с напряжением 24 В.

AA/S 4.1	2CDG 120 005 R0011	20	4
----------	--------------------	----	---



2CDC 230 005 F0006

### Модуль аналогового активатора, 4-канальный, MDRC

Модуль аналогового активатора AAM/S увеличивает количество аналоговых выходов аналогового активатора AA/S 4.1 до восьми. Тип выходного сигнала (тока или напряжения) задается независимо для каждого выхода с помощью ПО. Для работы устройства требуется внешний блок питания с напряжением 24 В.

AAM/S 4.1	2CDG 120 006 R0011	20	4
-----------	--------------------	----	---

# Активаторы жалюзи/рольставней

## Для защиты от солнца и регулирования температуры

Современные инсталляционные системы для зданий обладают высокой степенью функциональности и одновременно отвечают возросшим требованиям по безопасности. Благодаря структурированной установке электрических компонентов возможно осуществление быстрого проектирования, монтажа и настройки, а также достижение рентабельности в ходе эксплуатации.

Современным устройствам для защиты от солнца отводится значительная роль, так как они должны отвечать многим требованиям:

- Антибликовая защита (например, компьютерных рабочих станций)
- Использование дневного света путем отслеживания положения солнца на небосводе и направления имеющегося дневного света
- Защита мебели и ковров от выцветания
- Регулирование температуры в помещении (защита от перегрева летом; получение доступной энергии в холодные дни)
- Защита от вторжения.

С помощью активаторов жалюзи/рольставней JRA/S в офисных, жилых и функциональных зданиях могут быть выполнены комплексные требования по устойчивому и энергоэффективному автоматическому управлению устройствами защиты от солнца посредством ABB i-bus® KNX.

**Активаторы жалюзи/рольставней идеальны для управления приводами в сфере защиты от солнца:**

- Жалюзи, наружные жалюзи, жалюзи с ламелями и панельные занавески
- Рольставни, рольшторы, экраны, вертикальные жалюзи
- Маркизы, жалюзи-плиссе, занавески-плиссе и т. д.



**Оптимальное качество воздуха в помещении благодаря автоматической вентиляции**

Требования по уменьшению энергопотребления зачастую приводят к плохой вентиляции в современных надежно изолированных зданиях. Качество воздуха в помещениях не соответствует желаемому и необходимому уровню.

Естественная вентиляция часто является эффективным и действенным способом для замены "использованного" воздуха и улучшения качества воздуха в помещении. Если контроль качества воздуха в помещении осуществляется с помощью датчиков (температуры, влажности, концентрации CO<sub>2</sub>), вентиляционные заслонки могут быть открыты автоматически и в надлежащее время, что гарантирует поддержание качества воздуха в комфортном диапазоне.

**Контроллеры для жалюзи/рольставней идеальны для управления такими вентиляционными элементами, как**

- Вентиляционные заслонки
- Люки на крыше, застекленные крыши
- Окна, двери и задвижки





# Активаторы жалюзи/рольставней

## Инновации

### Автоматическое определение хода

С помощью функции автоматического определения хода, во время работы может быть легко определена продолжительность движения для подключенных приводов. Это экономит время во время пуско-наладки. Кроме того, гарантируется компенсация изменений длины жалюзи или рольставней, обусловленная старением или погодными факторами. Это облегчает точное позиционирование жалюзи/рольставней при использовании управления в зависимости от положения солнца на небосводе.

### Диагностика

С помощью новых активаторов жалюзи/рольставней могут быть предоставлены расширенные диагностические сообщения. В частности, они полезны во время настройки или в случае ошибки. Возможно, например, обнаружение и сигнализация прерывания электропитания привода.

### Копирование и обмен настройками параметров

Эта функция позволяет выполнять копирование или обмен настройками параметров выхода с произвольно выбранными выходами. Это возможно как в пределах устройства, так и между устройствами. Копирование и обмен настройками параметров особенно полезны в проектах, в которых управление всеми приводами фасада осуществляется идентично. Это ускоряет процесс настройки и минимизирует возможность ошибки при параметризации.

### Интеграция в сфере регулирования температуры в помещении

Интеллектуальное и сетевое управление жалюзи и рольставнями играет важную роль для эффективного использования энергии в здании. Уровнем солнечного света в помещении и подогревом за счет солнечной энергии можно управлять в сочетании с управлением климатом в помещении. Новая функция ПО "управление перегревом" предотвращает случайный перегрев помещения. Жалюзи закрываются в надлежащее время. Управление жалюзи может быть включено в управление температурой в помещении - требование для реализации зданий с высокоэффективной системой автоматизации согласно EN 15232.



# ABB i-bus® KNX

## Управление жалюзи

### Общая информация

Характеристики JRA/S	X.230.5.1	4.24.5.1	X.230.2.1	X.230.1.1
<b>Аппаратные средства</b>				
Количество выходов	X = 2, 4, 8	4	X = 2, 4, 8	X = 2, 4, 8
Номинальное напряжение	230 В пер. тока	24 В пост. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока
Способ монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина (модули)	2-канальный, 4-канальный 4 модуля 8-канальный: 8 модулей	4	2-канальный, 4-канальный 4 модуля 8-канальный: 8 модулей	2-канальный, 4-канальный 4 модуля 8-канальный: 8 модулей
<b>Общие возможности настройки параметров</b>				
<b>Функции ручного управления</b>				
Включить/выключить ручное управление	■	■	■	—
Состояние ручного управления	■	■	■	—
<b>Режимы управления</b>				
Управление с регулировкой наклона ламелей (жалюзи и т. д.)	■	■	■	■
Управление без регулировки наклона ламелей (рольставни, маркизы и т. д.)	■	■	■	■
Вентиляционные заслонки, режим переключения	■	■	■	■
<b>Общие функции устройства</b>				
Автоматическое определение хода	■	■	—	—
Задержка переключения привода	■	■	■	■
Ограничение телеграмм	■	■	■	■
Время задержки отправки и переключения	■	■	■	■
Функция "в рабочем состоянии"	■	■	■	■
Запрос статуса	■	■	■	■
Расширенные возможности настройки для приводов и жалюзи/рольставней	■	■	■	■
<b>Непосредственные функции</b>				
ВВЕРХ/ВНИЗ	■	■	■	■
СТОП/Регулировка наклона ламелей	■	■	■	■
Положение высота/наклон ламелей 0...255	■	■	■	■
Переход в заданное положение/	■	■	■	■
Установка в заданное положение	■	■	■	■
Ограниченное перемещение вверх/вниз	■	■	■	■
Разрешить ограничение	■	■	■	■
Определение хода пускового устройства	■	■	—	—
Эталонное движение пускового устройства	■	■	■	■
8-битная сцена	■	■	■	■
<b>Функция безопасности</b>				
Сигнал «Ветер»	■	■	■	■
Сигнал «Дождь»	■	■	■	■
Сигнал «Мороз»	■	■	■	■
Блокировка	■	■	■	■
Принудительное управление	■	■	■	■
Положение при отсутствии/восстановлении напряжения на шине и после программирования	■	■	■	■
<b>Функции автоматического управления</b>				
Активация автоматического управления	■	■	■	■
Положение высота/наклон ламелей по солнцу	■	■	■	■
Присутствие	■	■	■	■
Отопление/кондиционирование	■	■	■	■
Управление перегревом	■	■	■	■
Включить/заблокировать автоматику	■	■	■	■
Включить/заблокировать непосредственное управление	■	■	■	■
<b>Состояние отклика объекта</b>				
Состояние - высота/наклон ламелей 0...255	■	■	■	■
Состояние верхнее/нижнее конечное положение	■	■	■	■
Состояние функционирования	■	■	■	■
Состояние автоматического управления	■	■	■	■
Информация о состоянии (2 байта)	■	■	■	■

■ = возможные функции

# ABB i-bus® KNX

## Управление жалюзи

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 011 S0011

### Активатор жалюзи/рольставней, 230 В переменного тока, MDRC

НОВИНКА

Для управления независимыми приводами 230 В. Устройство позволяет управлять жалюзи, рольставнями, маркизами и различного типа шторами, а также дверными приводами, окнами и вентиляционными заслонками. Не требуется дополнительного питания. Имеется электромеханическая блокировка выходного контакта от одновременного нажатия вверх/вниз.

JRA/S 2.230.1.1	2-канальный	2CDG 110 129 R0011	26	4
JRA/S 4.230.1.1	4-канальный	2CDG 110 130 R0011	26	4
JRA/S 8.230.1.1	8-канальный	2CDG 110 131 R0011	26	8



2CDC 071 014 S0011

### Активатор жалюзи/рольставней, с ручным управлением, 230 В переменного тока, MDRC

НОВИНКА

Для управления независимыми приводами 230 В. Устройство позволяет управлять жалюзи, рольставнями, маркизами и различного типа шторами, а также дверными приводами, окнами и вентиляционными заслонками. Не требуется дополнительного питания. Имеется электромеханическая блокировка выходного контакта от одновременного нажатия вверх/вниз. Для удобства ввода в эксплуатацию, на лицевой стороне устройства имеются кнопки ручного управления. Текущее состояние выходов отображается при помощи светодиодов.

JRA/S 2.230.2.1	2-канальный	2CDG 110 120 R0011	26	4
JRA/S 4.230.2.1	4-канальный	2CDG 110 121 R0011	26	4
JRA/S 8.230.2.1	8-канальный	2CDG 110 122 R0011	26	8



2CDC 071 017 S0011

### Активатор жалюзи/рольставней, с измерением хода и ручным управлением, 230 В переменного тока, MDRC

НОВИНКА

Для управления независимыми приводами 230 В. Устройство позволяет управлять жалюзи, рольставнями, маркизами и различного типа шторами, а также дверными приводами, окнами и вентиляционными заслонками. Не требуется дополнительного питания. Имеется электромеханическая блокировка выходного контакта от одновременного нажатия вверх/вниз. Для удобства ввода в эксплуатацию, на лицевой стороне устройства имеются кнопки ручного управления. Текущее состояние выходов отображается при помощи светодиодов.

JRA/S 2.230.5.1	2-канальный	2CDG 110 124 R0011	26	4
JRA/S 4.230.5.1	4-канальный	2CDG 110 125 R0011	26	4
JRA/S 8.230.5.1	8-канальный	2CDG 110 126 R0011	26	8



2CDC 071 019 S0011

### Контроллер жалюзи/рольставней, с измерением хода и ручным управлением, 4-канальный, 24 В постоянного тока, MDRC

НОВИНКА

Для управления независимыми приводами 24 В DC. Устройство позволяет управлять жалюзи, рольставнями, маркизами и различного типа шторами, а также дверными приводами, окнами и вентиляционными заслонками. Не требуется дополнительного питания. Имеется электромеханическая блокировка выходного контакта от одновременного нажатия вверх/вниз. Для удобства ввода в эксплуатацию, на лицевой стороне устройства имеются кнопки ручного управления. Текущее состояние выходов отображается при помощи светодиодов.

JRA/S 4.24.5.1		2CDG 110 128 R0011	26	4
----------------	--	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 027 F0006

### Активатор жалюзи с ручным управлением, SMI, 4-канальный, MDRC

Устройство управляет четырьмя независимыми группами (широковещательный сигнал) с приводами (230 В) со стандартными интерфейсами электродвигателя (SMI) - до четырех приводов - для управления жалюзи, рольставней, маркиз и различного типа штор. Сигналы состояния (неисправность электродвигателя, направление перемещения) также могут передаваться с привода SMI через шину. Для удобства ввода в эксплуатацию, на лицевой стороне устройства имеются кнопки ручного управления. Текущее состояние выходов отображается при помощи светодиодов.

JA/S 4.SMI.1M		2CDG 110 028 R0011	26	4
---------------	--	--------------------	----	---



2CDC 071 023 S0011

### Активатор жалюзи/рольставней, SMI, 4-канальный, LoVo, MDRC

НОВИНКА

Устройство управляет четырьмя независимыми группами (широковещательное управление) с низковольтными приводами LoVo со стандартными интерфейсами электродвигателя (SMI) - до четырех приводов - для управления жалюзи, рольставней, маркиз и различного типа штор. Сигналы состояния (неисправность электродвигателя, направление перемещения) также могут передаваться с привода SMI через шину. Для удобства ввода в эксплуатацию, на лицевой стороне устройства имеются кнопки ручного управления. Текущее состояние выходов отображается при помощи светодиодов. В продаже с декабря 2011 г.

SJR/S4.24.2.1		2CDG 110 143 R0011	26	4
---------------	--	--------------------	----	---



2CDC 071 468 F0003

### Модуль управления жалюзи, MDRC

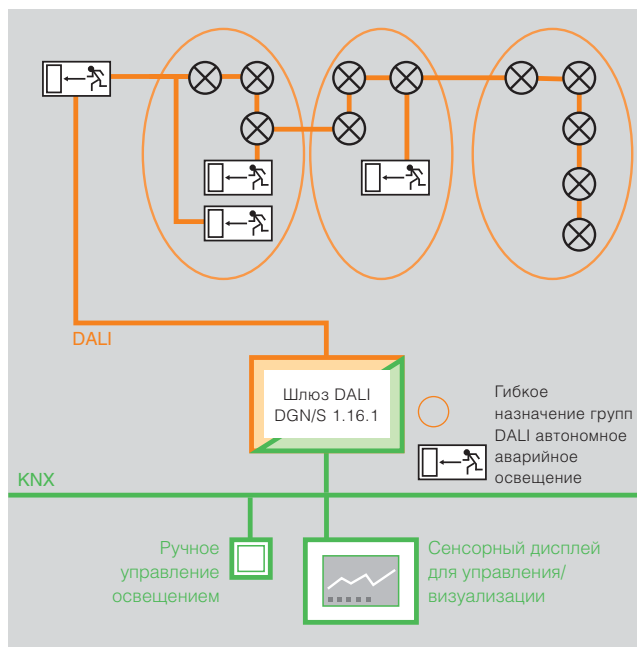
Управляет работой активаторов жалюзи/рольставней, в соответствии с положением солнца на небосводе. Модуль управления жалюзи реализует функции антибликовой защиты и учета изменения направления солнечного света в течение дня не менее чем для 4-х фасадов. Автоматическое затемнение может быть реализовано в любом здании, а климатический контроль поддерживается широким диапазоном настроек параметров с помощью ПО ETS.

JSB/S 1.1		GN Q631 0084 R0111	26	2
-----------	--	--------------------	----	---

## Шлюз DALI DGN/S 1.16.1

### Комбинация функций управления рабочим и аварийным освещением

**НОВИНКА**



Управление посредством 16 групп освещения  
Комбинация обычного освещения и аварийного освещения от отдельной батареи

Самый новый шлюз DALI для ABB i-bus® KNX с функцией управления аварийным освещением сочетает современное гибкое управление в интеллектуальных системах управления зданиями с аварийным освещением DALI.

Предусмотрена возможность гибкой установки до 64 устройств DALI в 16 групп, а также управление ими и контроль посредством KNX. При необходимости могут быть объединены обычные светильники DALI и аварийные светильники DALI.

Сценарии освещения способны поддерживать до 14 сцен в соответствии с требованиями по использованию помещений. Функция лестничного освещения с предупредительным сигналом об отключении и базовое регулирование яркости освещения облегчают управление освещением в зависимости от времени, особенно в больших залах и складских помещениях. Благодаря

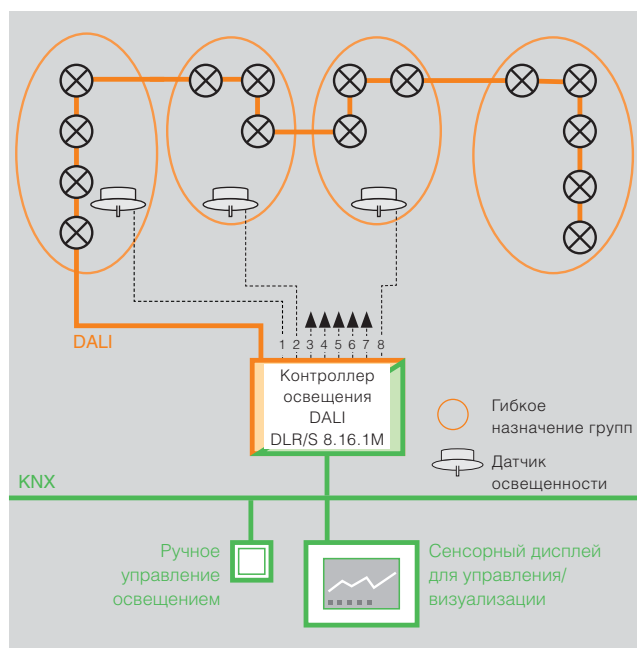
интегрированной функции работы в режиме Master-Slave (главное-подчиненное устройство), любые группы светильников способны дополнительно оптимизировать потребление электроэнергии в здании при помощи светорегулятора KNX или датчика присутствия.

Кроме того, шлюз DALI с функцией аварийного освещения поддерживает стандарт DALI EN 62386-202, который определяет требования к DALI автономного аварийного освещения. Здесь функции циклического контроля аварийного освещения или освещения безопасности с отдельными батареями могут быть активированы по KNX, а результаты проверки отправляются с помощью телеграмм по KNX на пульт аварийного освещения более высокого уровня. Проверки аварийного освещения (функциональное испытание, проверка продолжительности работы и

частичная проверка продолжительности работы) предпринимаются автономно при помощи преобразователя DALI в системе аварийного освещения.

Информация о перегорании ламп и балласта поступает отдельно от групп освещения или осветительных установок.

Ввод в эксплуатацию обычных светильников DALI и светильников аварийного освещения DALI выполняется при помощи специального конфигурационного ПО, используемого для установки соединения устройств DALI с группами освещения, а также для настройки управления освещением. Кроме того, с помощью этого ПО также отображаются неисправности устройств DALI.



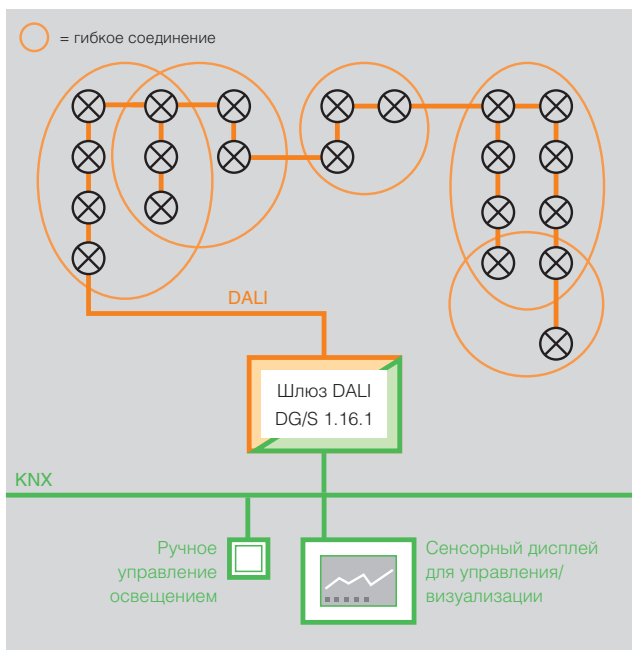
## Светорегулятор DALI DLR/S 8.16.1M

### Энергоэффективность через поддержку постоянного уровня освещенности



Управление 16 группами освещения. При помощи 8 датчиков освещенности возможно управление максимально 8 группами освещения, реализуя решение - поддержка постоянного уровня освещенности. Набор функций дополняют функции Master-Slave, управления лестничным освещением и сценариями освещения.



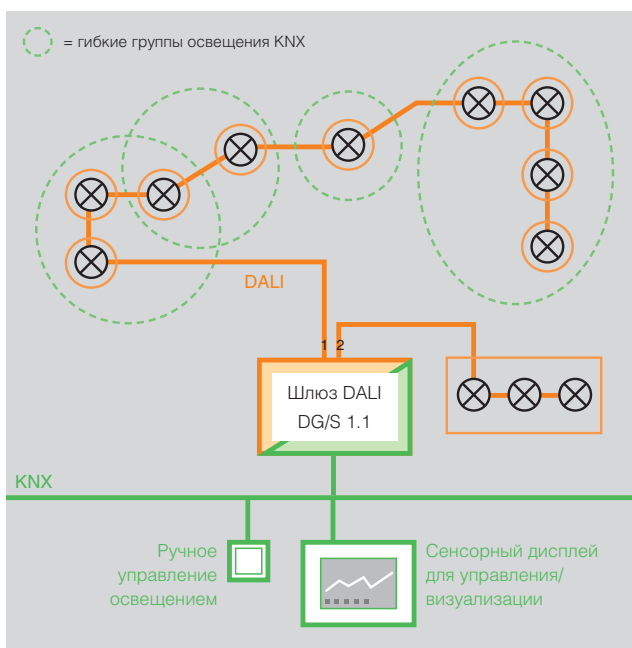


## Шлюз DALI DG/S 1.16.1

### Гибкость в лучшем свете



Управление большими группами освещения возможно через гибкие группы DALI. 64 устройства DALI могут быть сведены в 16 групп. Возможна работа с перекрытием групп.

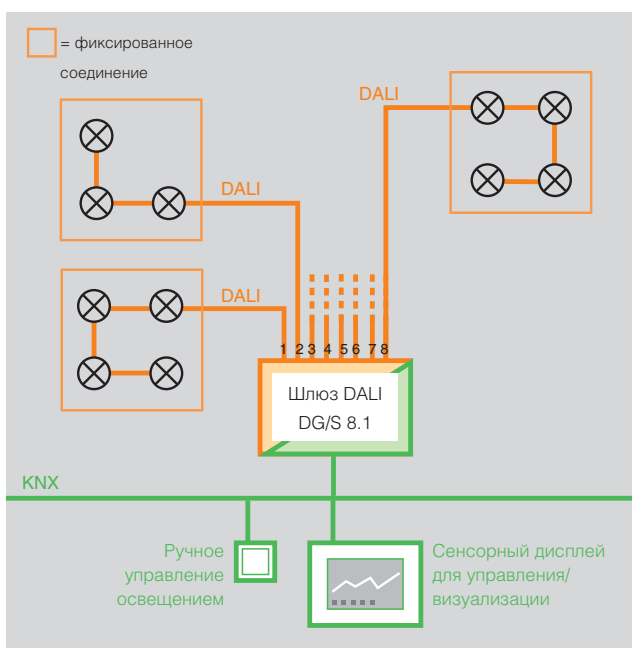


## Шлюз DALI DG/S 1.1

### Индивидуальное управление освещением



Группы освещения формируются в KNX, с индикацией отдельных ламп на дисплее KNX. 64 устройства DALI могут входить в неограниченное число групп освещения.



## Шлюз DALI DG/S 8.1

### Проверенная технология



Группы освещения формируются в процессе электромонтажа и не могут быть переконфигурированы программно. Быстрый ввод в эксплуатацию из-за отсутствия необходимости в адресации. Отсутствие необходимости в переадресации после замены балласта. 8 x 16 устройств DALI



# ABB i-bus® KNX

## Освещение и датчики освещенности

Тип	Назначение	Код заказа	PG MW
			* **



2CDG 071 262 F0005

### Шлюз DALI, 1-канальный, MDRC

Устройство используется для сопряжения систем DALI и KNX, оснащено встроенным источником питания. Имеется возможность подключения до 2 x 64 устройств DALI. Включение/отключение, светорегулирование и управление по сигналу датчика освещенности возможно для 64 устройств. Остальные 64 устройства работают в режиме приема широкополосного сигнала управления. Такие функции системы DALI, как управление сценами или индикация неисправностей, могут программироваться и активироваться с помощью системы KNX.

DG/S 1.1	2CDG 110 026 R0011	26	4
----------	--------------------	----	---



2CDG 071 121 F0008

### Шлюз DALI, 1-канальный, для управления группой устройств, MDRC

Устройство используется для сопряжения систем DALI и KNX, оснащено встроенным источником питания. До 16 устройств DALI могут быть собраны в 16 групп освещения. Для каждой группы возможно включение/отключение, светорегулирование и управление по сигналу датчика освещенности. Возможны световые эффекты: сцены и последовательное включение. Могут быть запрограммированы аварийные сообщения, передаваемые через систему KNX в случае неисправности.

DG/S 1.16.1	2CDG 110 103 R0011	26	4
-------------	--------------------	----	---



2CDG 071 009 S0011

### Шлюз DALI с функцией управления аварийным освещением, 1-канальный, для управления группой устройств, MDRC

Для управления устройствами DALI через ABB i-bus® KNX. Имеется возможность подключения до 64 устройств DALI. Предусмотрена поддержка преобразователя для автономного аварийного освещения согласно EN 62386-202. Телеграммы о состоянии и управлении отправляются через KNX для 16 групп освещения. При помощи KNX и преобразователя возможен запуск различных проверок системы аварийного освещения (например, функциональное испытание и проверка продолжительности работы). Отправляется сообщение. Интегрированы такие функции, как работа в режиме Slave, лестничное освещение и режим контроллера последовательности. Для индивидуальной замены адреса DALI или назначения группы имеется специальное ПО DGS-Software-Tool.

**НОВИНКА**

DGN/S 1.16.1	2CDG 110 142 R0011	26	4
--------------	--------------------	----	---



2CDG 071 131 F0004

### Шлюз DALI, 8-канальный, MDRC

Для управления до 128 устройствами DALI. Имеется 8 отдельных, независимых выходов/каналов DALI. К каждому каналу можно подключить до 16 устройств DALI. Шлюз имеет встроенный источник питания DALI. Для каждого выхода предусмотрены функции переключения, регулирования освещенности, задания параметров и индикации неисправностей для ламп и электронного балласта. Имеется возможность задания времени приработки ламп и 16 световых сцен. Упрощение ввода в эксплуатацию устройств DALI: не требуется адресация или пусконаладочные операции.

DG/S 8.1	2CDG 110 025 R0011	26	6
----------	--------------------	----	---



2CDG 071 076 S0009

### Контроллер освещения DALI, 8-канальный, MDRC

Для включения и светорегулирования 16 независимых групп освещения. Возможно подключение до 64 устройств DALI. Устройство может использоваться совместно с 8 датчиками освещенности LF/U 2.1. Могут быть запрограммированы аварийные телеграммы, передаваемые через систему KNX в случае неисправности. Удобные кнопки ручного управления и дисплей для отображения состояния.

DLR/S 8.16.1M	2CDG 110 101 R0011	26	6
---------------	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG MW
			* **



2CDG 071 018 F0008

### Датчик освещенности, FM

Используется для постоянного контроля освещенности применяется вместе со светорегуляторами DALI DLR/S и LR/S. В комплект поставки входят различные цилиндрические фотоэлементы, соединительные клеммы и крышки для установки на датчик в помещении.

LF/U 2.1	2CDG 110 089 R0011	26	-
----------	--------------------	----	---



2CDG 821 001 F0005

### Активатор выключателя DALI, 2-канальный, 16 AX, C-нагрузка, MDRC

Использует сухие контакты для коммутации 2 независимых электрических нагрузок. Устройство специально предназначено для коммутации резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок с большими пусковыми токами. Устройство имеет интерфейс DALI в соответствии со стандартом IEC 60929. Управление осуществляется с помощью сигналов управления DALI. Оба канала работают как два независимых устройства DALI.

DSA/S 2.16.1	2CDG 110 009 R0011	26	4
--------------	--------------------	----	---



2CDG 071 004 F0007

### Активатор выключателя/светорегулятор, 16 A, MDRC

Используется для управления включением/отключением 2, 4 или 8 независимых групп освещения с электронными балластами при помощи аналогового сигнала напряжением 1 – 10 В. В каждом канале питание балласта может быть включено/отключено с помощью реле нагрузки (16 A – AC1). Имеется ручной режим управления каждым выходом и функция отображения коммутационного состояния. Устройство имеет широкий диапазон применений благодаря программным опциям.

SD/S 2.16.1	2-канальный	2CDG 110 079 R0011	26	2
SD/S 4.16.1	4-канальный	2CDG 110 080 R0011	26	4
SD/S 8.16.1	8-канальный	2CDG 110 081 R0011	26	6



2CDG 071 019 F0008

### Контроллер освещения, 16 A, MDRC

Устройство позволяет осуществлять коммутацию и светорегулирование 2 или 4 независимых групп освещения с электронными балластами. В комбинации с датчиком освещенности LF/U 2.1 оно может использоваться для поддержки постоянного уровня освещенности. Для точного определения условий освещенности к контроллеру можно подключить 2 или 4 датчика освещенности.

LR/S 2.16.1	2-канальный	2CDG 110 087 R0011	26	4
LR/S 4.16.1	4-канальный	2CDG 110 088 R0011	26	6

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Универсальный светорегулятор, 2-канальный, 300 ВА, MDRC

Для коммутации и светорегулирования ламп накаливания, галогенных ламп 230 В или низковольтных галогенных ламп, с индуктивными или электронными трансформаторами (автоматическое распознавание нагрузки). Максимальная нагрузка 2 x 300 ВА или 1 x 500 ВА при рабочей температуре до 45°C, минимальная нагрузка 2 Вт.  
Оба выхода независимы друг от друга и могут получать электропитание от разных фаз.  
Расширенная рабочая программа с возможностями управления сценами и управления по времени.

UD/S 2.300.2	2CDG 110 074 R0011	26	4
--------------	--------------------	----	---



### Универсальный светорегулятор, 4-канальный, 210 ВА, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор предназначен для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В или низковольтными галогенными лампами, с обычными или электронными трансформаторами, а также светорегулируемыми энергосберегающими лампами. Для увеличения нагрузочной способности каналы могут быть включены параллельно с помощью проводных перемычек.  
Светодиодные индикаторы состояния выходов.  
Возможна автономная работа при отсутствии напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии.

6197/12-500	6197-0-0025	33	8
-------------	-------------	----	---



### Универсальный светорегулятор, 4-канальный, 315 ВА, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор предназначен для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В или низковольтными галогенными лампами, с обычными или электронными трансформаторами, а также светорегулируемыми энергосберегающими лампами. Для увеличения нагрузочной способности каналы могут быть включены параллельно с помощью проводных перемычек.  
Светодиодные индикаторы состояния выходов.  
Возможна автономная работа при отсутствии напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии.

6197/13-500	6197-0-0026	33	8
-------------	-------------	----	---



### Универсальный светорегулятор, 6-канальный, 315 ВА, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор предназначен для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В или низковольтными галогенными лампами, с обычными или электронными трансформаторами, а также светорегулируемыми энергосберегающими лампами. Для увеличения нагрузочной способности каналы могут быть включены параллельно с помощью проводных перемычек.  
Светодиодные индикаторы состояния выходов.  
Возможна автономная работа при отсутствии напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии.

6197/14-500	6197-0-0027	33	12
-------------	-------------	----	----



### Универсальный светорегулятор, 4-канальный, 600 ВА, MDRC

Многоканальный универсальный светорегулятор предназначен для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В или низковольтными галогенными лампами, с обычными или электронными трансформаторами, а также светорегулируемыми энергосберегающими лампами. Для увеличения нагрузочной способности каналы могут быть включены параллельно с помощью проводных перемычек.  
Светодиодные индикаторы состояния выходов.  
Возможна автономная работа при отсутствии напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии.

6197/15-500	6197-0-00287	33	12
-------------	--------------	----	----

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Универсальный светорегулятор, 1-канальный, 1260 ВА, MDRC

Для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В, низковольтными галогенными лампами с обычными или электронными трансформаторами, а также светорегулируемыми энергосберегающими лампами.  
Светодиодные индикаторы состояния выходов.  
Возможна автономная работа при отсутствии напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии.

6197/52-500	6197-0-0029	33	12
-------------	-------------	----	----



### Универсальный светорегулятор, 1-канальный, 2400 ВА, MDRC

Для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В, низковольтными галогенными лампами с обычными или электронными трансформаторами, а также светорегулируемыми энергосберегающими лампами.  
Светодиодные индикаторы состояния выходов.  
Возможна автономная работа при отсутствии напряжения на шине или в незапрограммированном состоянии.

6197/53-500	6197-0-0030	33	12
-------------	-------------	----	----



### Датчик освещенности, 3-канальный, MDRC

Для включения освещения в зависимости от интенсивности дневного света. Это устройство можно использовать в качестве прибора, включающего освещение при наступлении сумерек (1...10 люкс) или при определенном уровне освещенности (100...20 000 люкс). Датчик освещенности входит в комплект поставки этого устройства.

HS/S 3.1	GH Q605 0063 R0001	20	2
----------	--------------------	----	---

# ABB i-bus® KNX

## Освещение и датчики освещенности

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



L 6131-74-102

### Датчик присутствия, FM

со встроенным шинным коплером. Стандартная версия для включения/отключения освещения при определенном уровне освещенности или при обнаружении движения. Имеется два канала для включения/отключения и два канала для включения/отключения при поддержке постоянного уровня освещенности (управление релейными активаторами посредством установленного уровня освещенности). Радиус действия (высота установки = 2,5 м) - 8 м. Угол обнаружения: 360°. Предельное значение освещенности: 1-1000 люкс Монтажная высота: 2,5 м, рекомендуемая. Степень защиты (устройство): IP 20.

НОВИНКА

6131/10-24-500	альпийский белый	6132-0-0295	26	-
6131/10-183-500	серебристый алюминий	6132-0-0297	26	-



L 6131-74-102

### Датчик присутствия, DualLine, FM

Со встроенным шинным коплером. Версия DualLine для включения/отключения освещения при определенном уровне освещенности или при обнаружении движения. Имеется два канала для включения/отключения и два канала для включения/отключения при поддержке постоянного уровня освещенности (управление релейными активаторами посредством установленного уровня освещенности). Предусмотрено два канала для оборудования ОВКВ. Имеются логические функции и ИК-приемник. Радиус действия (высота установки = 2,5 м) - 8 м. Угол обнаружения: 360°. Предельное значение освещенности: 1-1000 люкс Монтажная высота: 2,5 м, рекомендуемая. Степень защиты (устройство): IP 20.

НОВИНКА

6131/11-24-500	альпийский белый	6132-0-0299	26	-
6131/11-183-500	серебристый алюминий	6132-0-0301	26	-



SK 0089 B01

### Коробка для открытого монтажа датчика присутствия

Коробка для открытого монтажа предназначена для установки приборов скрытого монтажа в комбинации с датчиком присутствия.

6885-500	альпийский белый	6899-0-0282	29	-
6885-183-500	серебристый алюминий	6899-0-0297	29	-



2CDC 071 260 F0005

### Профессиональный датчик движения Busch-Watchdog® 220 KNX, SM

Профессиональный охранный датчик открытого монтажа со встроенным шинным коплером и углом обзора 220°. Предназначен для обнаружения движения, оснащен сумеречным датчиком с регулируемым порогом включения и задержкой отключения. Дальность обнаружения движения: 16 м. Степень защиты устройства: IP 55. Диапазон температур: от - 25 °C до 55 °C.

6179 AGM-204-500	белый	6132-0-0160	26	-
6179 AGM-208-500	серебристый	6132-0-0162	26	-



6887-204

### Угловой переходник для датчика движения

Переходник открытого монтажа для установки профессионального датчика движения Busch-Watcher® 220 EIB на углах зданий.

6887-204-500	белый	6899-0-0292	29	-
--------------	-------	-------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



L 6122-01-84

### Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM

Датчик движения с максимально четырьмя каналами для копиров KNX-шин 6120/12-101-500 и 6120/13-500. Радиус действия: фронтальный 10 м, боковой 2,5 м. Угол обнаружения: 180°. Предельное значение освещенности: 5 - 150 люкс Монтажная высота: 1,1 м. Степень защиты (устройство): IP 20..

НОВИНКА

future® linear				
6122/01-81-500	антрацит	6132-0-0272	26	-
6122/01-82-500	саванна/слоновая кость	6132-0-0273	26	-
6122/01-83-500	серебристый алюминий	6132-0-0274	26	-
6122/01-84-500	давос/альпийский белый	6132-0-0250	26	-
6122/01-884-500	белый бархат	6132-0-0281	26	-
6122/01-885-500	черный бархат	6132-0-0282	26	-
solo®				
6122/01-82-500	саванна/слоновая кость	6132-0-0273	26	-
6122/01-84-500	давос/альпийский белый	6132-0-0250	26	-
6122/01-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6132-0-0276	26	-
6122/01-803-500	метеор/серый металлик	6132-0-0279	26	-
6122/01-815-500	сахара/желтый	6132-0-0280	26	-
carat				
6122/01-81-500	антрацит	6132-0-0272	26	-
6122/01-82-500	саванна/слоновая кость	6132-0-0273	26	-
6122/01-84-500	давос/альпийский белый	6132-0-0250	26	-
нержавеющая сталь				
6122/01-866-500	нержавеющая сталь	6132-0-0278	26	-
Busch-axcent®				
6122/01-84-500	давос/альпийский белый	6132-0-0250	26	-



L 6122-02-84

### Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM

Датчик движения с максимально четырьмя каналами для копиров KNX-шин 6120/12-101-500 и 6120/13-500. Рабочий элемент: Ползунковый переключатель для работы в ручном режиме ВКЛ/АВТО/ОТКЛ (блокируемый). Радиус действия 1: фронтальный 15 м, боковой 5 м. Радиус действия 2: фронтальный 10 м, боковой 2,5 м. Угол обнаружения: 180°. Предельное значение освещенности: 5 - 150 люкс Монтажная высота: 1,1 м. Степень защиты (устройство): IP 20.

НОВИНКА

future® linear				
6122/02-81-500	антрацит	6132-0-0283	26	-
6122/02-82-500	саванна/слоновая кость	6132-0-0284	26	-
6122/02-83-500	серебристый алюминий	6132-0-0285	26	-
6122/02-84-500	давос/альпийский белый	6132-0-0263	26	-
6122/02-884-500	белый бархат	6132-0-0292	26	-
6122/02-885-500	черный бархат	6132-0-0293	26	-
solo®				
6122/02-82-500	саванна/слоновая кость	6132-0-0284	26	-
6122/02-84-500	давос/альпийский белый	6132-0-0263	26	-
6122/02-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6132-0-0287	26	-
6122/02-803-500	метеор/серый металлик	6132-0-0290	26	-
6122/02-815-500	сахара/желтый	6132-0-0291	26	-
carat				
6122/02-81-500	антрацит	6132-0-0283	26	-
6122/02-82-500	саванна/слоновая кость	6132-0-0284	26	-
6122/02-84-500	давос/альпийский белый	6132-0-0263	26	-
нержавеющая сталь				
6122/02-866-500	нержавеющая сталь	6132-0-0289	26	-
Busch-axcent®				
6122/02-84-500	давос/альпийский белый	6132-0-0263	26	-

# Регулирование температуры и качества воздуха в помещении

## Переменные факторы, влияющие на микроклимат в помещении

### Переменные факторы, влияющие на микроклимат в помещении

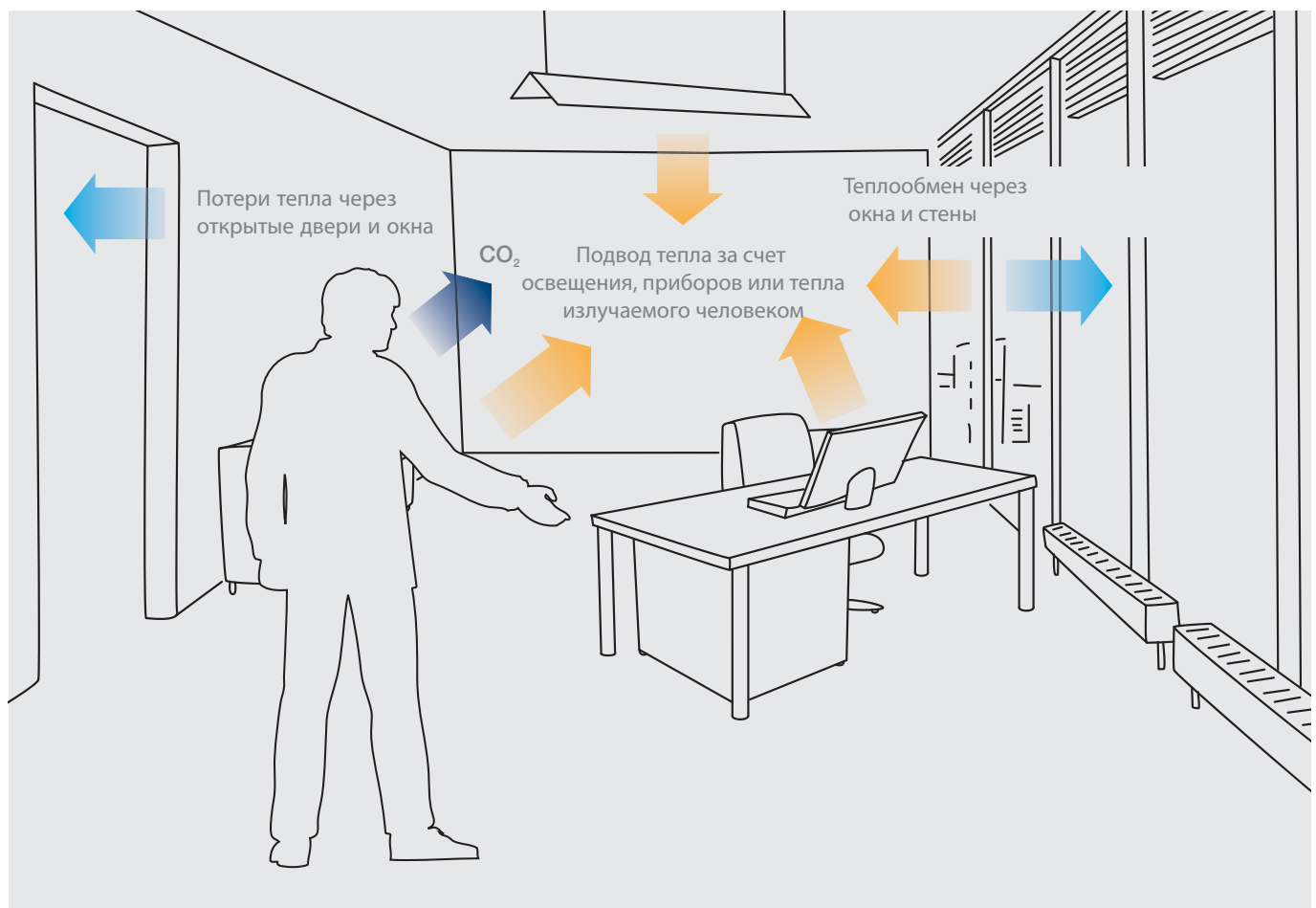
На температуру в помещении или в здании влияют внешние и внутренние факторы. Солнечный свет, как один из внешних факторов, очень важен для температуры внутри помещения - особенно с учетом современной архитектуры с остекленными фасадами. Помимо этого, на температуру в помещении сильно влияет теплообмен через окна и стены, а также потери тепла через открытые двери и окна.

В зависимости от степени интенсивности, все эти факторы оказывают влияние также на энергоэффективность зданий и, следовательно, должны быть оптимизированы. Внутренний подвод тепла - за счет освещения, приборов или тепла, излучаемого человеком, которое также оказывает воздействие на микроклимат в помещении. Все эти внутренние и внешние факторы следует учитывать при проектировании систем отопления, вентиляции или кондиционирования воздуха.

### Переменные факторы, влияющие на качество воздуха

Научно доказано, что микроклимат в жилых и рабочих зонах оказывает значительное воздействие на здоровье, производительность и самочувствие людей. Приемлемым индикатором для определения качества воздуха в помещении является концентрация  $\text{CO}_2$ . Кроме того, чтобы обеспечить соответствие требованиям комфортности микроклимата, в помещении следует контролировать величину температуры и влажности воздуха.

Исследования показали, что высокая концентрация  $\text{CO}_2$  влияет на самочувствие, производительность и способность людей к обучению. Человеческое дыхание также является существенным фактором, способствующим увеличению концентрации  $\text{CO}_2$  в помещении. Поэтому важно измерять концентрацию  $\text{CO}_2$  в помещениях, где находятся много людей (школы, конференц-залы, офисные помещения с открытой планировкой). Контроль предельных величин дает возможность включать приточно-вентиляционные системы через ABB i-bus KNX, позволяя осуществлять автоматическое регулирование концентрации  $\text{CO}_2$  и обеспечивать достаточную подачу свежего воздуха.





# ABB i-bus® KNX

## Отопление и кондиционирование

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**

### Активатор Fan Coil, MDRC

Активаторы фанкойлов LFA/S 1.1 и LFA/S 2.1 были разработаны специально для использования с воздушными и вентиляторами под управлением системы KNX. Они могут активировать 3-5 уровней скоростей вентилятора и 2 привода термоэлектрических клапанов напрямую или через ES/S. В комбинации с комнатным терморегулятором они обеспечивают экономически эффективное решение по управлению оборудованием ОВКВ.



2CDG 071 019 F0006

LFA/S 1.1	1-канальный	2CDG 110 077 R0011	26	2
LFA/S 2.1	2-канальный	2CDG 110 078 R0011	26	4

### Активатор Fan Coil, MDRC

Предназначен для управления системой отопления и вентиляции, оснащен 2 электронными выходами для управления приводами термоэлектрических или моторизованных клапанов и 3 выходами для управления многоскоростными вентиляторами. Имеется переключающий выход для коммутации дополнительной нагрузки (до 16 А), например, вспомогательного ТЭНа. Имеется два бинарных входа для подключения оконного датчика и датчика уровня конденсата, через которые сигналы датчиков передаются в систему KNX. Интуитивно понятное ручное управление облегчает ввод в эксплуатацию.



2CDG 071 112 F0008

FCA/S 1.1M	2CDG 110 084 R0011	26	4
------------	--------------------	----	---

### Комнатный терморегулятор Fan Coil, с дисплеем, SM

Посылает сигнал управления на привод вентилятора фанкойла или на устройство с соответствующими выходами (например, Room Master). Интуитивно понятный интерфейс позволяет любому пользователю индивидуально устанавливать температуру в помещении и скорость вентилятора. На большом ЖК-дисплее отображается фактическая и заданная температура, текущий режим работы и скорость вентилятора.



6138/11-83-500	серебристый алюминий	6138-0-0005	26	—
6138/11-84-500	давос/альпийский белый	6138-0-0003	26	—

### Контроллер Fan Coil, MDRC

Предназначен для управления приводами моторизованных и термоэлектрических клапанов, а также многоскоростными вентиляторами. Функционирует как автономное устройство или в комбинации с датчиком температуры TS/K. Имеется два бинарных входа для подключения сигнальных контактов 24 В пер. тока оконных датчиков и датчиков уровня конденсата. Для контроллера Fan Coil требуется питание 230 В.



2CDG 071 036 F0004

FC/S 1.1	2CDG 120 001 R0011	20	6
----------	--------------------	----	---

### Датчик температуры для контроллера Fan Coil



2CDG 071 037 F0004

TS/K 1.1	2CDG 120 002 R0011	20	—
----------	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**

### Активатор электронный, 4-канальный, 1 А, MDRC

Данное устройство предназначено для бесшумного управления приводами термоэлектрических клапанов (например, TSA/K) систем отопления и кондиционирования. Каждый выход активатора (24...230 В пер./пост. тока) защищен от короткого замыкания и перегрузки. Есть возможность ручного управления со световой индикацией каналов.



2CDG 071 007 S0010

ES/S 4.1.2.1	2CDG 110 058 R0011	26	4
--------------	--------------------	----	---

### Активатор привода клапанов, 230 В, MDRC

Данное устройство предназначено для бесшумного управления приводами термоэлектрических клапанов (например, TSA/K) систем отопления. Каждый из трех выходов защищен от короткого замыкания и перегрузки.



2CDG 071 007 S0011

VAA/S 6.230.2.1	6-канальный	2CDG 110 116 R0011	26	4
VAA/S 12.230.2.1	12-канальный	2CDG 110 117 R0011	26	8

### Активатор привода клапанов, 6-канальный, 24 В, SM

Совместно с терморегулятором устройство контролирует до 13 приводов термоэлектрических клапанов (24 В), до 4 приводов на канал. Предназначен для регулирования расхода в контурах отопления. Симисторные выходы обеспечивают малошумное включение/отключение приводов клапанов. Трансформатор оборудован разъемом, облегчающим подключение к электросети (230 В).



2CDG 071 118 S0009

VAA/A 6.24.1	2CDG 120 032 R0011	20	—
--------------	--------------------	----	---

### Электронное реле, 1-канальное, FM

Данное устройство в комбинации с универсальным интерфейсом US/U и комнатным терморегулятором используется для бесшумного управления приводами термоэлектрических клапанов агрегатов отопления и кондиционирования (например, TSA/K, 24 В...230 В пер./пост. тока).



SK 0002 B00

ER/U 1.1	GH Q631 0044 R0111	26	—
----------	--------------------	----	---

### Универсальный интерфейс, FM

Имеет 2 или 4 канала, которые с помощью ПО ETS можно сконфигурировать в качестве входов или выходов.

К устройству можно подключить обычные кнопки, вспомогательные контакты, светодиоды и электронное реле ER/U.

Соединительные кабели могут быть удлинены до 10 м. Устройство формирует напряжение для сканирования контактов и напряжение, необходимое для питания светодиодов, которые подключены через встроенные резисторы.



SK 0093 B02

US/U 2.2	2-канальный	GH Q631 0074 R0111	26	—
US/U 4.2	4-канальный	GH Q631 0070 R0111	26	—

Производство прекращено

### Активатор отопления, 1-канальный, FM

Для управления 5 приводами термоэлектрических клапанов.

1 электронный выход (бесшумный) 24 В – 230 В пер. тока, макс. 1 А. Два бинарных входа для сухих контактов. Максимальная длина соединительных кабелей 10 м.



SK 0032 B01

6164 U-500	6151-0-0168	26	—
------------	-------------	----	---



# ABB i-bus® KNX

## Отопление и кондиционирование

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**

### Привод электродвигателя клапана

Привод электродвигателя для клапанов представляет собой электромеханический пропорциональный сервопривод для управления клапанами отопления. Сервопривод устанавливается на корпуса клапанов. Для установки на стандартные корпуса клапанов поставляются переходники VA10, VA78. Плавное регулирование положения привода осуществляется комнатным терморегулятором системы KNX. Текущее положение клапана отображается с помощью 5 светодиодов. Привод клапана имеет два бинарных входа для контакта присутствия и/или оконного датчика и для дополнительного сигнального контакта.



2CDC 071 356 F0004

ST/K 1.1	2CDG 120 004 R0011	20	—
----------	--------------------	----	---

### Приводы термоэлектрических клапанов

Для открытия и закрытия клапанов в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. В обоих исполнениях (230 В и 24 В) устройства имеют брызгозащищенный корпус и оборудованы кабелем (1 м). Для установки этих устройств используются переходники клапанов VA/Z xx.1.



2CDC 071 219 F0005

TSA/K 230.1	230 В	2CDG 120 007 R0011	20	—
TSA/K 24.1	24 В	2CDG 120 008 R0011	20	—

### Переходники клапанов

Для установки привода термоэлектрических клапанов TSA/K на корпуса клапанов.



2CDC 071 078 F0006

Для клапанов, выпускаемых компаниями:

VA/Z 10.1	Dumser, Chronatherm, Vescal, KaMo	2CDG 120 009 R0011	20	—
VA/Z 50.1	Honeywell, ReichCazzaniga, Landis & Gyr. и MNG	2CDG 120 010 R0011	20	—
VA/Z 78.1	Danfoss RA	2CDG 120 011 R0011	20	—
VA/Z 80.1	Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (с 1993), Oventrop	2CDG 120 012 R0011	20	—

### Датчик качества воздуха, SM

Для точного измерения концентрации CO<sub>2</sub>, влажности и температуры в помещении. В дополнение к предельному значению температуры возможно задание независимых предельных величин для концентрации CO<sub>2</sub> и относительной влажности. Выход значений за предельные величины может инициировать срабатывание. Деактивация объекта для каждой предельной величины. Возможна передача измеренных переменных величин напрямую по шине. Коммуникационный объект "Вентиляция" используется для управления числом оборотов или в качестве индикатора положения для вентиляционных заслонок. Датчик не требует технического обслуживания. Электропитание датчику подводится по шине.



2CDC 071 029 S0010

LGS/A 1.1	2CDG 120 038 R0011	20	4
-----------	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Комнатный терморегулятор, сенсор Busch-priOn®

Информацию об опциях комнатного регулятора с сенсором Busch-priOn® см. на стр. 36.

### Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM

Комнатный терморегулятор для шинных копplers ABB i-bus KNX 6120/12-101-500 и 6120/13-500. Применяется для регулирования в системах отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или двухпозиционного). Комнатный терморегулятор для управления активаторами Fan Coil (до 5 скоростей вентилятора в 2- и 4-трубных системах) и в обычных системах отопления и кондиционирования. Предусмотрено ручное и автоматическое регулирование скорости вентилятора. Переключающие контакты левые/правые для регулировки заданных величин и работы в ручном режиме. Два свободно программируемых светодиода RGB на клавишу. Концепция цветового кодирования RGB или работа в режиме красный/зеленый/ОТКЛ. ЖК-дисплей для отображения режима работы, температуры, времени и даты. Имеется поле для надписи. В комплект поставки входит лист с прозрачными этикетками со стандартными символами.

<b>future® linear</b>				
6124/01-81-500	антрацит	6134-0-0295	26	—
6124/01-82-500	саванна/слоновая кость	6134-0-0274	26	—
6124/01-83-500	серебристый алюминий	6134-0-0275	26	—
6124/01-84-500	давос/альпийский белый	6134-0-0248	26	—
6124/01-884-500	белый бархат	6134-0-0282	26	—
6124/01-885-500	черный бархат	6134-0-0283	26	—
<b>solo®</b>				
6124/01-82-500	саванна/слоновая кость	6134-0-0274	26	—
6124/01-84-500	давос/альпийский белый	6134-0-0248	26	—
6124/01-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6134-0-0277	26	—
6124/01-803-500	метеор/серый металлик	6134-0-0280	26	—
6124/01-815-500	сахара/желтый	6134-0-0281	26	—
<b>carat</b>				
6124/01-81-500	антрацит	6134-0-0295	26	—
6124/01-82-500	саванна/слоновая кость	6134-0-0274	26	—
6124/01-84-500	давос/альпийский белый	6134-0-0248	26	—
<b>pur stainless steel</b>				
6124/01-866-500	нержавеющая сталь	6134-0-0279	26	—
<b>Busch-axcent®</b>				
6124/01-84-500	давос/альпийский белый	6134-0-0248	26	—

# ABB i-bus® KNX

## Отопление и кондиционирование

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



LF 6120\_01-84

### Комнатный терморегулятор с дисплеем, сенсор, 2/4-клавишный, FM



Комнатный терморегулятор для шинных копplers ABB i-bus KNX 6120/12-101-500 и 6120/13-500. Применяется для регулирования в системах отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или двухпозиционного). Комнатный терморегулятор для управления активаторами Fan Coil (до 5 скоростей вентилятора в 2- и 4-трубных системах) и в обычных системах отопления и кондиционирования. Предусмотрено ручное и автоматическое регулирование скорости вентилятора. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Два свободно программируемых светодиода RGB на клавишу. Концепция цветового кодирования RGB или работа в режиме красный/зеленый/ОТКЛ. ЖК-дисплей для отображения режима работы, температуры, времени и даты. Имеется поле для надписи. В комплект поставки входит лист с прозрачными этикетками со стандартными символами.

<b>future®linear</b>				
6128/01-81-500	антрацит	6134-0-0284	26	—
6128/01-82-500	саванна/слоновая кость	6134-0-0285	26	—
6128/01-83-500	серебристый алюминий	6134-0-0286	26	—
6128/01-84-500	давос/альпийский белый	6134-0-0261	26	—
6128/01-884-500	белый бархат	6134-0-0293	26	—
6128/01-885-500	черный бархат	6134-0-0294	26	—
<b>solo®</b>				
6128/01-82-500	саванна/слоновая кость	6134-0-0285	26	—
6128/01-84-500	давос/альпийский белый	6134-0-0261	26	—
6128/01-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6134-0-0288	26	—
6128/01-803-500	метеор/серый металлик	6134-0-0291	26	—
6128/01-815-500	сахара/желтый	6134-0-0292	26	—
<b>carat</b>				
6128/01-81-500	антрацит	6134-0-0284	26	—
6128/01-82-500	саванна/слоновая кость	6134-0-0285	26	—
6128/01-84-500	давос/альпийский белый	6134-0-0261	26	—
<b>pur stainless steel</b>				
6128/01-866-500	нержавеющая сталь	6134-0-0290	26	—
<b>Busch-axcent®</b>				
6128/01-84-500	давос/альпийский белый	6134-0-0261	26	—



LF 6320\_38-24

### Элемент управления Busch-triton® с комнатным терморегулятором, сенсор, 3/6-клавишный, FM



Со встроенным модулем шинного коплера. С ИК-интерфейсом для пультов дистанционного управления Busch. Применяется для регулирования в системах отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или двухпозиционного). Комнатный терморегулятор для управления активаторами Fan Coil (до 5 скоростей вентилятора в 2- и 4-трубных системах) и в обычных системах отопления и кондиционирования. Предусмотрено ручное и автоматическое регулирование скорости вентилятора. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Один свободно программируемый светодиод на клавишу (красный/зеленый/ОТКЛ). ЖК-дисплей для отображения режима работы и температуры. Имеется поле для надписи.

<b>alpha</b>				
6320/38-20-500	платина	6320-0-0022	26	—
6320/38-24G-500	альпийский белый	6320-0-0024	26	—
6320/38-260-500	палладий	6320-0-0030	26	—
<b>impuls</b>				
6320/38-79-500	шампань металлик	6320-0-0026	26	—
<b>future®linear</b>				
6320/38-83-500	серебристый алюминий	6320-0-0028	26	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**

### Элемент управления Busch-triton® с комнатным терморегулятором, сенсор, 5/10-клавишный, FM

Со встроенным модулем шинного коплера. С ИК-интерфейсом для пультов дистанционного управления Busch. Применяется для регулирования в системах отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или двухпозиционного). Комнатный терморегулятор для управления активаторами Fan Coil (до 5 скоростей вентилятора в 2- и 4-трубных системах) и в обычных системах отопления и кондиционирования. Предусмотрено ручное и автоматическое регулирование скорости вентилятора. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Один свободно программируемый светодиод на клавишу (красный/зеленый/ОТКЛ). ЖК-дисплей для отображения режима работы и температуры. Имеется поле для надписи.



LF 6320\_58-24

<b>alpha</b>				
6320/58-20-500	платина	6320-0-0042	26	—
6320/58-24G-500	альпийский белый	6320-0-0044	26	—
6320/58-260-500	палладий	6320-0-0050	26	—
<b>impuls</b>				
6320/58-79-500	шампань металлик	6320-0-0046	26	—
<b>future®linear</b>				
6320/58-83-500	серебристый алюминий	6320-0-0048	26	—



LF 6108\_03

### Комнатный терморегулятор, для коммерческого применения, FM



Комнатный терморегулятор без возможности „местного управления“. Со встроенным модулем шинного коплера. Применяется для регулирования в системах отопления и кондиционирования Комнатный терморегулятор для управления активаторами Fan Coil (до 5 скоростей вентилятора в 2- и 4-трубных системах) и в обычных системах отопления и кондиционирования. Пригоден для накладок для комнатного регулятора 2114-xxx или 6541-xxx, но не пригоден для накладок для комнатного регулятора 6541-20, -21, -260 и -266.

6108/03-500	6134-0-0271	26	—
-------------	-------------	----	---

# ABB i-bus® KNX

## Отопление и кондиционирование

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 327 F0004

### Накладка для комнатного терморегулятора коммерческого применения

Для комнатного терморегулятора коммерческого применения.

<b>future® linear</b>				
6541-81	антрацит	6599-0-2882	19	—
6541-82	саванна/слоновая кость	6599-0-2832	19	—
6541-83	серебристый алюминий	6599-0-2885	19	—
6541-84	давос/альпийский белый	6599-0-2835	19	—
6541-884	белый бархат	6599-0-2962	19	—
6541-885	черный бархат	6599-0-2967	19	—
<b>solo®</b>				
6541-82	саванна/слоновая кость	6599-0-2832	19	—
6541-84	давос/альпийский белый	6599-0-2835	19	—
6541-87	тоскана/пурпурно-красный	6599-0-2844	19	—
6541-803	метеор/серый металл	6599-0-2940	19	—
6541-815	сахара/желтый	6599-0-2936	19	—
<b>carat</b>				
6541-81	антрацит	6599-0-2882	19	—
6541-82	саванна/слоновая кость	6599-0-2832	19	—
6541-84	давос/альпийский белый	6599-0-2835	19	—
<b>pur stainless steel</b>				
6541-866	нержавеющая сталь	6599-0-2924	19	—
<b>Busch-axcent®</b>				
6541-84	давос/альпийский белый	6599-0-2835	19	—



2CDC 071 328 F0004

### Накладка для комнатного терморегулятора коммерческого применения

Для комнатного терморегулятора коммерческого применения.

<b>alpha</b>				
6541-22G	слоновая кость/белый	6599-0-2795	19	—
6541-24	белый бархат	6599-0-1557	19	—
6541-24G	алебастр/альпийский белый	6599-0-2332	19	—
<b>impuls</b>				
6541-74	альпийский белый	6599-0-2076	19	—
6541-79	шампань металл	6599-0-2142	19	—



2CDC 071 346 F0003

### Накладка для комнатного терморегулятора коммерческого применения

Для комнатного терморегулятора коммерческого применения.

<b>Busch Duro 2000 SI</b>				
2114-212	белый (серия SI)	6599-0-1193	19	—
<b>Reflex SI</b>				
2114-214	альпийский белый (серия SI)	6599-0-0195	19	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**

### Датчик присутствия, DualLine, FM

Со встроенным модулем шинного коллера. Версия DualLine для включения/отключения освещения при определенном уровне освещенности или при обнаружении присутствия. Имеется два канала для включения/отключения и два канала включения/отключения при постоянном уровне освещенности (управление светорегуляторами посредством заданного уровня освещенности). Предусмотрено два канала для подключения систем ОВКВ. Имеются логические функции и ИК-приемник. Радиус действия (высота установки = 2,5 м) 8 м. Угол обнаружения: 360°. Предельное значение освещенности: 1-1000 люкс. Монтажная высота: 2,5 м, рекомендуемая. Степень защиты (устройство): IP 20.



L 6131-74-102

<b>6131/11-24-500</b>	альпийский белый	6132-0-0299	26	—
<b>6131/11-183-500</b>	серебристый алюминий	6132-0-0301	26	—



SK 0089 B01

### Коробка для открытого монтажа датчика присутствия

Коробка для открытого монтажа предназначена для установки приборов скрытого монтажа в комбинации с датчиком присутствия.

<b>6885-500</b>	альпийский белый	6899-0-0282	29	—
<b>6885-183-500</b>	серебристый алюминий	6899-0-0297	29	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG MW
			* **



### Логический модуль, MDRC

Логический модуль может использоваться для решения широкого круга задач по управлению оборудованием, предусмотренным проектом. Одновременно может выполнять не менее трех из перечисленных ниже функций: логический шлюз, фильтр, задержка по времени, множитель, определитель мин./макс. величины, температурный компаратор, переключатель значений, контроль предельных значений, преобразователь формата, генератор световых сцен, увеличение/уменьшение величин, лестничный выключатель.

LM/S 1.1	GH Q631 0080 R0111	26	2
----------	--------------------	----	---



### Блок прикладных функций, логические операции, MDRC

Блок прикладных функций, логические операции, позволяет составлять сложные логические функции простым комбинированием различных логических элементов и шлюзов при помощи графического интерфейса пользователя. Интерфейс пользователя является ETS приложением и не требует дополнительного программного обеспечения. Устройство содержит 50 логических элементов, 50 шлюзов, 30 модулей таймеров и 10 компараторов.

ABL/S 2.1	2CDG 110 073 R0011	26	2
-----------	--------------------	----	---



### Блок прикладных функций, время, MDRC

Блок прикладных функций, время, содержит программу годового таймера с 15-ю ежедневными программами (800 событий), еженедельный календарный план, рассчитанный на планирование 100 особых дней. В дополнении к этому, блок позволяет осуществлять управление не менее чем 300 элементами в составе 30 макрогрупп, которые можно приводить в действие с помощью одной команды. Таким образом, при каждом наступившем событии возможно выполнение определенной последовательности действий. Используя программное обеспечение PZM 2.0, можно легко настроить таймер, не применяя для этого программное обеспечение ETS.

ABZ/S 2.1	2CDG 110 072 R0011	26	2
-----------	--------------------	----	---



### Таймер, 2-канальный, MDRC

Обеспечивает коммутацию нагрузок по заданной недельной программе. Каждый канал может включать или отключать группу нагрузок, либо передавать значение уровня освещенности на светорегуляторы. 24 ячейки памяти с конфигурируемым блочным формированием рабочих дней.

SW/S 2.5	GH Q605 0062 R0001	20	2
----------	--------------------	----	---



### Таймер, 4-канальный, MDRC

Обеспечивает коммутацию, заданную по времени в ежедневной, еженедельной и годовой программе управления электрическими нагрузками, через шину ABB i-bus® KNX. Время и дата передаются для синхронизации других устройств на шине ABB i-bus® KNX. Каждый канал может включать или отключать группу нагрузок, либо передавать значение уровня освещенности на светорегуляторы. Программирование времени коммутации осуществляется на таймере или с помощью ПК с подключенной картой памяти PK/E и устройством программирования PS/E.

SW/S 4.5	GH Q605 0061 R0001	20	6
----------	--------------------	----	---



### Таймер с радиоуправлением, 4-канальный, MDRC

Таймер с радиоуправлением получает сигнал точного времени от передатчика DCF 77 (необходима антенна FA/A). Время и дата передаются для синхронизации других устройств на шине ABB i-bus® KNX. Таймер с радиоуправлением обеспечивает коммутацию, заданную по времени в ежедневной, еженедельной и годовой программе для групп электрической нагрузки через шину ABB i-bus® KNX. Каждый канал может включать или отключать группу нагрузок, либо передавать значение уровня освещенности на светорегуляторы. Программирование времени коммутации осуществляется на таймере или с помощью ПК с подключенной картой памяти PK/E и устройством программирования PS/E.

FW/S 4.5	GH Q605 0060 R0001	20	6
----------	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG MW
			* **



### Антенна для таймера с радиоуправлением, SM

Антенна для подключения к таймеру FW/S 4.5 с радиоуправлением DCF. Сигналы точного времени от передатчика DCF 77 могут приниматься в радиусе около 1000 км от Франкфурта.

FA/A 2.1	GH Q605 0031 R0021	20	—
----------	--------------------	----	---



### Набор для программирования

В комплект устройства программирования входит CD ROM с программным обеспечением Obelisk для создания программ коммутации для таймеров SW/S 4.5 и FW/S 4.5, карта памяти PK/E для переноса программ коммутации и для обеспечения сохранности данных, программный адаптер для подключения карты памяти к ПК (RS 232) и руководство по эксплуатации.

PS/E 1.1	Набор для программирования	GH Q600 1942 R0001	20	—
PK/E 1.1	Карта памяти	GH Q600 1943 R0001	20	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 053 F0007

### Универсальный концентратор входов/выходов, 32-канальный, MDRC

Используется для подключения нажимных клавиш или сигнальных ламп, например, в операционном/дисплейном табло. Концентратор имеет 32 канала, которые можно независимым образом параметризовать как входы/выходы с помощью программного обеспечения ETS. Для работы устройства требуется дополнительный внешний источник питания 12 или 24 В пост. тока (например, NT/S 24.800).

UK/S 32.2	2CDG 110 071 R0011	26	4
-----------	--------------------	----	---



2CDC 071 169 F0005

### Универсальный интерфейс, 12-канальный, FM

Универсальный интерфейс имеет 12 каналов, которые можно параметризовать как входы или выходы. К нему могут подключаться обычные кнопки и светодиоды, например, дисплея и панели управления. Длина соединительных кабелей может быть увеличена до 10 м. Устройство формирует напряжение для сканирования контактов и напряжения, необходимое для питания светодиодов, которые подключены через встроенные резисторы.

US/U 12.2	2CDG 110 065 R0011	26	—
-----------	--------------------	----	---



### Сенсорная панель Busch-ComfortTouch

Свободно программируемый сенсорный дисплей IP/KNX, который используется для управления с отображением трехмерной графики, а также в информационно-рекламных целях.

Прост в использовании благодаря интуитивной навигации. Может комбинироваться с различными по дизайну декоративными рамками и планками из стильного современного материала. Отображает поэтажные планы помещений, трехмерную графику и экраны управления. Сенсорный дисплей 9" с разрешением 800 x 480 пикселей.

8136-500	8136-0-0002	34	—
----------	-------------	----	---



### Модуль ABB i-bus KNX для сенсорной панели Busch-ComfortTouch

Для создания клеммной колодки для подключения сенсорной панели Busch ComfortPanel к локальной шине.

6186 UP-500	6186-0-0021	34	—
-------------	-------------	----	---



### Декоративная рамка для сенсорной панели Busch-ComfortTouch

Выполнена из стильного материала.

8136/20-500	черное стекло	8136-0-0004	34	—
8136/23-500	белое стекло	8136-0-0006	34	—



### Видеомодуль для сенсорной панели Busch-ComfortTouch

Видеомодуль для сенсорной панели изготовлен из чистого хрома.

Предназначен для расширения ее функций, позволяя записывать движущееся изображение. Крепится сверху на сенсорную панель Busch-ComfortPanel®. Линза камеры закрыта механически открываемой защитной крышкой. Регулировка угла наклона камеры осуществляется соответствующим механизмом. Угол наклона +/-70°. Оборудован защитой от кражи. Размеры (ВхШхГ): 22 мм x 300 мм x 26 мм.

8136/30-500	хром	8136-0-0012	34	—
8136/31-500	алюминий	8136-0-0014	34	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Нижняя декоративная планка для сенсорной панели Busch-ComfortTouch

Выполнена из стильного материала.

8136/40-500	хром	8136-0-0016	34	—
8136/41-500	алюминий	8136-0-0018	34	—



### Настенная монтажная коробка для сенсорной панели Busch-ComfortTouch

Предназначена для скрытого монтажа сенсорной панели Busch ComfortPanel в стене. Размеры (ШхВхГ): 166 мм x 254 мм x 60 мм.

8136/UP-500	8136-0-0020	34	—
-------------	-------------	----	---



### Сенсорная панель SMARTtouch

Цветной сенсорный дисплей SMARTtouch, используемый как блок управления (до 210 функций). Панель отображает коммутационное состояние, сообщения о неисправностях и результаты измерений, обеспечивает удобное управление, а также возможность задания программ таймеру и световых сцен. Имеется функция программирования звуковой сигнализации. Встроенный в сенсорную панель комнатный терморегулятор может быть интегрирован в систему управления микроклиматом помещения.

Ввод устройства в эксплуатацию осуществляется через шину или с помощью мультимедийной/SD-карты. Предназначена для скрытого монтажа в стене или панели с помощью монтажной коробки 6136/UP.

6136/100C-102-500	SMARTtouch, цветной (210 функций)	6136-0-0185	26	—
-------------------	-----------------------------------	-------------	----	---

6136/100CB-102	Bang & Olufsen, цветной (210 функций)	6136-0-0186	26	—
----------------	---------------------------------------	-------------	----	---



2CDC 071 023 F0006  
2CDC 071 022 F0006

### Декоративная рамка для панели SMARTtouch

Выполнена из стильного материала.

6136/10-500	черное стекло, с панелью «хром»	6136-0-0139	26	—
-------------	---------------------------------	-------------	----	---

6136/11-500	черное стекло, с панелью «алюминий»	6136-0-0141	26	—
-------------	-------------------------------------	-------------	----	---

6136/13-500	белое стекло с глянец, с панелью «алюминий»	6136-0-0155	26	—
-------------	---	-------------	----	---



2CDC 071 303 F0004

### Настенная монтажная коробка для сенсорной панели SMARTtouch

Предназначена для скрытого монтажа в стене или в панели управления.

Размеры (ШхВхГ): 163,5 мм x 199 мм x 60 мм. Монтажная глубина: 60 мм.

6136/UP	6136-0-0124	26	—
---------	-------------	----	---



Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



SK 0102 B99

### Управляющее и отображающее ЖК-табло

Предназначено для отображения состояния переключений, сообщений о неисправностях и результатах измерений. Прочные кнопки позволяют вручную коммутировать потребителей электроэнергии и задавать значения параметров в дополнение к программам таймеров и световым сценам. Имеется звуковая тревожная сигнализация. Монтажная коробка FM для скрытого монтажа в стенах.

MT 701.2, SR	серебристый	GH Q605 0059 R0006	20	—
MT 701.2, WS	белый	GH Q605 0059 R0005	20	—
T-RAHM, SR	Декоративная рамка, серебристая	GH Q605 0059 R0012	20	—
T-RAHM, WS	Декоративная рамка, белая	GH Q605 0059 R0011	20	—
UP-KAST 2	Монтажная коробка	GH Q605 0059 R0014	20	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 028 R0004

### Телефонный шлюз, аналоговый, MDRC

Телефонный шлюз позволяет отправлять голосовые сообщения по телефонной сети до 10 абонентам. Имеет возможность управления до 100 объектов типа вход/выход с использованием программного обеспечения ETS.

Так же как и голосовые сообщения, можно отправлять электронную почту и сообщения SMS. При обращении к данному устройству возможен опрос состояний и исполнения команд. Устройство имеет встроенный веб-сервер, который с помощью обычного веб-браузера позволяет упростить управление и параметризацию.

TG/S 3.2	2CDG 110 135 R0011	26	8
----------	--------------------	----	---

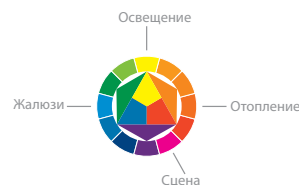
### Комплект принадлежностей для телефонного шлюза

В состав комплекта входят: кабель с перекрестной разводкой (с разъемами RJ45, длиной 1 м), 6-жильный телефонный кабель (с разъемами RJ11, длиной 3 м) и адаптер TAE.

TG/Z 1.1	2CDG 110 119 R0011	26	—
----------	--------------------	----	---

# Многофункциональные элементы управления с новой цветовой концепцией светодиодной индикации

## Высшая степень комфорта



Новые многофункциональные элементы управления с новой цветовой концепцией светодиодной индикации отвечают самым высоким требованиям комфорта и технологичности. Каждый из них имеет два светодиода RGB на клавишу. Это делает функцию, за которую отвечает клавиша, легко узнаваемой, а пиктограмма на клавише только дополняет её читаемость. Каждая сторона клавиши может иметь свою собственную функцию – например, каждая сторона может служить для вызова одной световой сцены. Благодаря этому 4-клавишный элемент управления превращается в 8-клавишный.

**Широкий ассортимент.** Различные формы, цвета и материалы отвечают любым потребностям. Элементы управления KNX имеют в сериях carat®, pure stainless steel, solo®, Busch-axcent® и future® linear. В этих сериях предлагается полный ассортимент выключателей электроустановочных изделий, так что ограничений по вариантам для комбинирования компонентов KNX не существует.



01



01 Многофункциональный элемент управления 1/2-клавишный

02



02 Многофункциональный элемент управления 2/4-клавишный

03



03 Многофункциональный элемент управления 4/8-клавишный

**Функция**  
Переключение |  
Светорегулирование | Шторы |  
Кнопка | Передача данных | Блок дополнительных световых сцен |  
Ступенчатый режим | Совмещение операций во времени | Логическая функция

04 Комнатный терморегулятор

05 Многофункциональный элемент управления 2/4-клавишный, встроенный комнатный терморегулятор

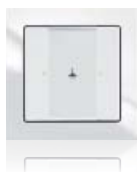
**Отличительные особенности**  
Клавиши с полем для надписи | Защита от кражи | Свободно программируемые переключатели | Концепция цветового кодирования с помощью светодиодов

**Функция**  
Переключение |  
Светорегулирование | Шторы |  
Кнопка | Датчик значений | Блок дополнительных световых сцен |  
Ступенчатый режим | Совмещение операций во времени | Логическая функция (включая световые сцены)

**Отличительные особенности**  
Клавиши с полем для надписи | Защита от кражи | Свободно программируемые переключатели | Концепция цветового кодирования с помощью светодиодов

**Функция**  
Переключение |  
Светорегулирование | Шторы |  
Кнопка | Передача данных | Блок дополнительных световых сцен |  
Ступенчатый режим | Совмещение операций во времени | Логическая функция (включая световые сцены)

**Отличительные особенности**  
Клавиши с полем для надписи | Защита от кражи | Свободно программируемые переключатели | Концепция цветового кодирования с помощью светодиодов



04



05



06



07



08



#### Функция

Комфортный | Ждущий | Ночной режим |  
Защита от замерзания | Заданная температура | Время | Дата |  
Отопление |  
Кондиционирование | Управление фанкойлом в системах отопления и кондиционирования | Световые сцены |  
Блок дополнительных световых сцен | Данные |  
Логическая функция (включая световые сцены)

#### Отличительные особенности

Клавиши с полем для надписи | Защита от кражи | Дисплей с подсветкой | Новая цветовая концепция светодиодной индикации

#### Функция

Комфортный | Ждущий | Ночной режим |  
Защита от замерзания | Заданная температура | Время | Дата |  
Отопление |  
Кондиционирование | Управление фанкойлом в системах отопления и кондиционирования | Световые сцены |  
Блок дополнительных световых сцен | Данные |  
Логическая функция (включая световые сцены)

#### Отличительные особенности

Клавиши с полем для надписи | Защита от кражи | Дисплей с подсветкой | Новая цветовая концепция светодиодной индикации

#### Функция

10 свободно программируемых ИК-каналов | Переключение | Светорегулирование | Шторы | Кнопка | Световые сцены | Блок дополнительных световых сцен | Данные |  
Логическая функция (включая световые сцены)

#### Отличительные особенности

Клавиши с полем для надписи | Защита от кражи | Дисплей с подсветкой | Новая цветовая концепция светодиодной индикации

#### Функция

4-канальный | Логическая функция (включая световые сцены)

# ABB i-bus® KNX

## Элементы управления

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



SK 0093 B02

### Универсальный интерфейс, FM

Универсальный интерфейс имеет 2, 4 или 12 каналов, которые с помощью ПО ETS можно сконфигурировать в качестве входов или выходов. К устройству можно подключить обычные кнопки, вспомогательные контакты, светодиоды и электронное реле ER/U. Соединительные кабели могут быть удлинены до 10 м. Устройство формирует напряжение для сканирования контактов и напряжение, необходимое для питания светодиодов, которые подключены через встроенные резисторы.

US/U 2.2	2-канальный	GH Q631 0074 R0111	26	—
US/U 4.2	4-канальный	GH Q631 0070 R0111	26	—
US/U 12.2	12-канальный	2CDG 110 065 R0011	26	—



L 6120\_12-500

### Шинный коплер, FM

Для сенсора Busch PriOn с 1-местным монтажным основанием и элементов управления 6346/10-10x и комнатных терморегуляторов 6122/0x-xxx, 6124/0x-xxx, 6125/0x-xxx, 6126/0x-xxx, 6127/0x-xxx, 6128/0x-xxx и 6129/0x-xxx.



6120/12-101-500		6120-0-0075	26	—
6120/12-101-508	Версия для Швейцарии	6120-0-0076	26	—



### Шинный коплер питания, FM, Busch-priOn®

Для сенсоров Busch PriOn с 1-, 2-, 3-местным монтажным основанием с возможностью подключения дополнительного питания 24 В. Необходимо использовать отдельный источник питания на 24 В CP-D 24/2,5.

6120/13-500		6120-0-0072	26	—
6120/13-508	Версия для Швейцарии	6120-0-0073	26	—



### Бинарный выход, 1-канальный, FM, Busch-priOn®

Предназначен для коммутации ламп накаливания, галогенных ламп 230 В, люминесцентных ламп, низковольтных галогенных ламп. Для подключения последних необходим 3-проводной трансформатор (и нейтральный проводник). Используется только совместно с 2- и 3-местными монтажными основаниями. Не может комбинироваться с температурными датчиками с нижними декоративными планками.

6354 U-500		6310-0-0097	34	—
------------	--	-------------	----	---



### Активатор жалюзи, 2-канальный, FM, Busch-priOn®

Используется только с 2- и 3-местными монтажными основаниями. Непригоден для коммутации люминесцентных ламп, ламп HQI и HQL. Не может комбинироваться с температурными датчиками с нижними декоративными планками.

6356 U-500		6310-0-0099	34	—
------------	--	-------------	----	---

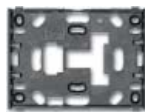


### Универсальный активатор/светорегулятор, 1-канальный, FM, Busch-priOn®

Предназначен для коммутации и светорегулирования ламп накаливания, галогенных ламп 230 В, низковольтных галогенных ламп с обычными трансформаторами или электронными трансформаторами Busch. Необходим 2-проводной трансформатор (нейтральный проводник не требуется). Обычные и электронные трансформаторы не работают совместно с универсальным светорегулятором. Используется только совместно с 2- и 3-местными монтажными основаниями. Не может комбинироваться с температурными датчиками с нижними декоративными планками.

6355 U-500		6310-0-0098	34	—
------------	--	-------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Монтажное основание, 1-местное, Busch-priOn®

Монтажное основание Busch-priOn® предназначено для размещения и электрического соединения поворотных элементов управления, 1- и 3-клавишных рабочих элементов, а также верхних и нижних планок.

6346/10-101-500		6310-0-0135	34	—
-----------------	--	-------------	----	---



### Монтажное основание, 2-местное, Busch-priOn®

Монтажное основание Busch-priOn® предназначено для размещения и электрического соединения цветного TFT дисплея 3.5", поворотных элементов управления, 1- и 3-клавишных элементов управления, а также верхних и нижних планок.

6346/11-101-500		6310-0-0137	34	—
-----------------	--	-------------	----	---



### Монтажное основание, 3-местное, Busch-priOn®

Монтажное основание Busch-priOn® предназначено для размещения и электрического соединения цветного TFT дисплея 3.5", поворотных элементов управления, 1- и 3-клавишных элементов управления, а также верхних и нижних планок.

6346/12-101-500		6310-0-0139	34	—
-----------------	--	-------------	----	---



### Элемент управления, 1-клавишный, Busch-priOn®

Свободно программируемый многофункциональный элемент управления, устанавливаемый на 1-, 2- и 3-местное монтажное основание. Поддерживает функции KNX. Используется инновационная концепция индикации с помощью цветных символов или стандартные красные и зеленые индикаторы. Цвета символов могут быть заменены на альтернативные.

6340-24G-101-500	альпийский белый	6310-0-0109	34	—
6340-810-101-500	белое стекло	6310-0-0107	34	—
6340-825-101-500	черное стекло	6310-0-0108	34	—
6340-866-101-500	нержавеющая сталь	6310-0-0106	34	—



### Элемент управления, 3-клавишный, Busch-priOn®

Свободно программируемый многофункциональный элемент управления, устанавливаемый на 1-, 2- и 3-местное монтажное основание. Поддерживает функции KNX. Используется инновационная концепция индикации с помощью цветных символов или стандартные красные и зеленые индикаторы. Цвета символов могут быть заменены на альтернативные.

6342-24G-101-500	альпийский белый	6310-0-0125	34	—
6342-810-101-500	белое стекло	6310-0-0123	34	—
6342-825-101-500	черное стекло	6310-0-0124	34	—
6342-866-101-500	нержавеющая сталь	6310-0-0122	34	—



### Поворотный элемент управления, Busch-priOn®

Свободно программируемый многофункциональный поворотный элемент управления, устанавливаемый на 1-, 2- и 3-местное монтажное основание. Поддерживает функции KNX. Используется инновационная концепция индикации с помощью цветных символов или стандартные красные и зеленые индикаторы. Поворотная ручка из нержавеющей стали.

6341-24G-101-500	альпийский белый	6310-0-0117	34	—
6341-810-101-500	белое стекло	6310-0-0115	34	—
6341-825-101-500	черное стекло	6310-0-0116	34	—
6341-866-101-500	нержавеющая сталь	6310-0-0114	34	—



# ABB i-bus® KNX

## Элементы управления

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Цветной TFT 3.5" дисплей с поворотным элементом управления, Busch-priOn®

Свободно программируемый цветной TFT 3.5" дисплей с поворотным элементом управления, устанавливаемый на 2- или 3-местное монтажное основание. Используется для реализации 120 функций. Имеет встроенные функции реле времени, сигнализации, таймера, функцией управления световыми сценами, экранной заставки и управления мультимедийными устройствами (совместно с дополнительной аппаратурой). Имеется функция отображения сообщений с заданными пользователем текстами и символами. Управление функциями KNX с помощью поворотной ручки с инновационной цветовой индикацией. Поворотная ручка из нержавеющей стали.

6344-24G-101-500	альпийский белый	6310-0-0133	34	—
6344-810-101-500	белое стекло	6310-0-0131	34	—
6344-825-101-500	черное стекло	6310-0-0132	34	—
6344-866-101-500	нержавеющая сталь	6310-0-0130	34	—



### Датчик движения Busch Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®

Посылает команды на включение при обнаружении движения, работает совместно с шинным копplerом Busch-priOn®. Программируется с помощью ПО ETS для работы в автоматическом или полув автоматическом режиме.

6345-24G-101-500	альпийский белый	6310-0-0081	34	—
6345-810-101-500	белое стекло	6310-0-0079	34	—
6345-825-101-500	черное стекло	6310-0-0080	34	—
6345-866-101-500	нержавеющая сталь	6310-0-0078	34	—

### Декоративная верхняя планка Busch-priOn®

Устанавливается на 1-, 2- и 3-местных монтажных основаниях.

6348-24G-101-500	альпийский белый	6310-0-0147	34	—
6348-810-101-500	белое стекло	6310-0-0145	34	—
6348-825-101-500	черное стекло	6310-0-0146	34	—
6348-866-101-500	нержавеющая сталь	6310-0-0144	34	—

### Верхняя планка с ИК-приемником и датчиком приближения, Busch-priOn®

Устанавливаются на 1-, 2- и 3-местных монтажных основаниях. Имеет встроенный ИК-приемник для приема сигналов переносного пульта дистанционного управления оборудованием, а также встроенный датчик приближения.

6350-825-101-500	черное стекло	6310-0-0157	34	—
------------------	---------------	-------------	----	---

### Декоративная нижняя планка, Busch-priOn®

Устанавливаются на 1-, 2- и 3-местных монтажных основаниях.

6349-24G-101-500	альпийский белый	6310-0-0155	34	—
6349-810-101-500	белое стекло	6310-0-0153	34	—
6349-825-101-500	черное стекло	6310-0-0154	34	—
6349-866-101-500	нержавеющая сталь	6310-0-0152	34	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**

### Нижняя планка с температурным датчиком, Busch-priOn®

Устанавливаются на 1-, 2- и 3-местных монтажных основаниях. Обеспечивают измерение температуры встроенным температурным датчиком для цветного TFT 3.5" дисплея или комнатного терморегулятора.

6352-24G-101-500	альпийский белый	6310-0-0165	34	—
6352-810-101-500	белое стекло	6310-0-0163	34	—
6352-825-101-500	черное стекло	6310-0-0164	34	—
6352-866-101-500	нержавеющая сталь	6310-0-0162	34	—

### Верхняя планка с дисплеем, комнатным терморегулятором, ИК-приемником и датчиком приближения, Busch-priOn®

Используется в комбинации с 3-клавишным элементом управления, Busch-priOn®. Имеет встроенный комнатный терморегулятор, дисплей, датчик приближения и ИК-приемник.

Комнатный терморегулятор используется для регулирования (ПИ, ШИМ или двухпозиционного) в системах отопления и кондиционирования и управляет активаторами Fan Coil (до 5 скоростей). Дисплей служит для отображения 1-, 2-, 3-, 4- или 14-битных значений в виде текста или символов.

6351-825-101-500	черное стекло	6310-0-0092	34	—
------------------	---------------	-------------	----	---



### Специальные символы, Busch-priOn®

Применяется для обозначения клавиш 1- и 3-клавишных элементов Busch-priOn®.

6353/20-860-500	Освещение	6310-0-0093	34	—
6353/30-860-500	Жалюзи	6310-0-0094	34	—
6353/40-860-500	Температура в помещении	6310-0-0095	34	—
6353/50-860-500	Сцена	6310-0-0096	34	—



### Интерфейс/адаптер для ввода в эксплуатацию

Для ввода в эксплуатацию шинного коплера 6120/12-101-500 и 6120/13-500 через порт USB или слот карты памяти SD на месте установки. Оснащен аккумулятором, обеспечивающим работу продолжительностью до 8 часов.

6149/21-500	6133-0-0201	26	—
-------------	-------------	----	---



### Блок питания, 24 В, 2,5 А, MDRC

Предназначен для шинного коплера питания Busch-priOn® 6120/13-500.

CP-D 24/2.5	2CDG 120 037 R0011	20	4
-------------	--------------------	----	---



# ABB i-bus® KNX

## Элементы управления

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**

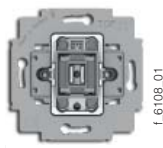


### Шинный коплер, FM

Для сенсора Busch PriOn с 1-местным монтажным основанием и элементов управления 6122/0х-xxx, 6124/0х-xxx, 6125/0х-xxx, 6126/0х-xxx, 6127/0х-xxx, 6128/0х-xxx и 6129/0х-xxx.

**НОВИНКА**

6120/12-101-500		6120-0-0075	26	—
6120/12-101-508	Версия для Швейцарии	6120-0-0076	26	—



### Адаптер KNX для подключения клавиш, FM

Со встроенным модулем шинного коплера. С нейтральным положением. Предназначен для обычных клавиш следующих серий Busch-Jaeger: Busch-Duro 2000® SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future® linear, alpha, solo®, Busch-axcent®, carat® и модулей из нержавеющей стали. Один свободно программируемый красно/зеленый светодиод (только 6108/01-500).

**НОВИНКА**

6108/01-500	1/2-клавишный	6133-0-0207	26	—
6108/02-500	2/4-клавишный	6133-0-0209	26	—



### Адаптер KNX для подключения выключателей серии osea® (IP44), FM

Со встроенным модулем шинного коплера. Для установки в SM-корпус (для открытого монтажа) изделий серии osea®.

**НОВИНКА**

6108/04-500	1/2-клавишный	6133-0-0211	26	—
6108/05-500	2/4-клавишный	6133-0-0213	26	—



### Элемент управления с шинным коплером, 1/2-клавишный, стандартный, FM

Комбинация стандартного элемента управления и шинного коплера. Имеется поле для надписи. В комплект поставки входит лист с прозрачными этикетками со стандартными символами. Переключающие контакты левый/правый. Два свободно программируемых светодиода красный/зеленый на клавишу.

**НОВИНКА**

future® linear				
6125/01-81-500	антрацит	6115-0-0205	26	—
6125/01-82-500	саванна/слоновая кость	6115-0-0206	26	—
6125/01-83-500	серебристый алюминий	6115-0-0207	26	—
6125/01-84-500	давос/альпийский белый	6115-0-0183	26	—
6125/01-884-500	белый бархат	6115-0-0214	26	—
6125/01-885-500	черный бархат	6115-0-0215	26	—
solo®				
6125/01-82-500	саванна/слоновая кость	6115-0-0206	26	—
6125/01-84-500	давос/альпийский белый	6115-0-0183	26	—
6125/01-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6115-0-0209	26	—
6125/01-803-500	метеор/серый металл	6115-0-0212	26	—
6125/01-815-500	сахара/желтый	6115-0-0213	26	—
carat				
6125/01-81-500	антрацит	6115-0-0205	26	—
6125/01-82-500	саванна/слоновая кость	6115-0-0206	26	—
6125/01-84-500	давос/альпийский белый	6115-0-0183	26	—
pur stainless steel				
6125/01-866-500	нержавеющая сталь	6115-0-0211	26	—
Busch-axcent®				
6125/01-84-500	давос/альпийский белый	6115-0-0183	26	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Элемент управления с шинным коплером, 2/4-клавишный, стандартный, FM

Комбинация стандартного элемента управления и шинного коплера. Имеется поле для надписи. В комплект поставки входит лист с прозрачными этикетками со стандартными символами. Переключающие контакты левый/правый. Два свободно программируемых светодиода красный/зеленый на клавишу.

**НОВИНКА**

future® linear				
6126/01-81-500	антрацит	6116-0-0195	26	—
6126/01-82-500	саванна/слоновая кость	6116-0-0196	26	—
6126/01-83-500	серебристый алюминий	6116-0-0197	26	—
6126/01-84-500	давос/альпийский белый	6116-0-0174	26	—
6126/01-884-500	белый бархат	6116-0-0204	26	—
6126/01-885-500	черный бархат	6116-0-0205	26	—
solo®				
6126/01-82-500	саванна/слоновая кость	6116-0-0196	26	—
6126/01-84-500	давос/альпийский белый	6116-0-0174	26	—
6126/01-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6116-0-0199	26	—
6126/01-803-500	метеор/серый металл	6116-0-0202	26	—
6126/01-815-500	сахара/желтый	6116-0-0203	26	—
carat				
6126/01-81-500	антрацит	6116-0-0195	26	—
6126/01-82-500	саванна/слоновая кость	6116-0-0196	26	—
6126/01-84-500	давос/альпийский белый	6116-0-0174	26	—
pur stainless steel				
6126/01-866-500	нержавеющая сталь	6116-0-0201	26	—
Busch-axcent®				
6126/01-84-500	давос/альпийский белый	6116-0-0174	26	—



### Элемент управления с шинным коплером, 4/8-клавишный, стандартный, FM

Комбинация стандартного элемента управления и шинного коплера. Имеется поле для надписи. В комплект поставки входит лист с прозрачными этикетками со стандартными символами. Переключающие контакты левый/правый. Два свободно программируемых светодиода красный/зеленый на клавишу.

**НОВИНКА**

future® linear				
6127/01-81-500	антрацит	6117-0-0221	26	—
6127/01-82-500	саванна/слоновая кость	6117-0-0222	26	—
6127/01-83-500	серебристый алюминий	6117-0-0223	26	—
6127/01-84-500	давос/альпийский белый	6117-0-0200	26	—
6127/01-884-500	белый бархат	6117-0-0230	26	—
6127/01-885-500	черный бархат	6117-0-0231	26	—
solo®				
6127/01-82-500	саванна/слоновая кость	6117-0-0222	26	—
6127/01-84-500	давос/альпийский белый	6117-0-0200	26	—
6127/01-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6117-0-0225	26	—
6127/01-803-500	метеор/серый металл	6117-0-0228	26	—
6127/01-815-500	сахара/желтый	6117-0-0229	26	—
carat				
6127/01-81-500	антрацит	6117-0-0221	26	—
6127/01-82-500	саванна/слоновая кость	6117-0-0222	26	—
6127/01-84-500	давос/альпийский белый	6117-0-0200	26	—
pur stainless steel				
6127/01-866-500	нержавеющая сталь	6117-0-0227	26	—
Busch-axcent®				
6127/01-84-500	давос/альпийский белый	6117-0-0200	26	—

# ABB i-bus® KNX

## Элементы управления

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



LF 6125\_02-84

### Элемент управления, 1/2-клавишный, многофункциональный, FM

Для шинных копиров 6120/12-101-500 и 6120/13-500. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Два свободно программируемых светодиода RGB на клавишу. Концепция цветового кодирования RGB или работа в режиме красный/зеленый/ОТКЛ. Имеется поле для надписи. В комплект поставки входит лист с прозрачными этикетками со стандартными символами.

НОВИНКА

<b>future® linear</b>				
6125/02-81-500	антрацит	6115-0-0216	26	—
6125/02-82-500	саванна/слоновая кость	6115-0-0217	26	—
6125/02-83-500	серебристый алюминий	6115-0-0218	26	—
6125/02-84-500	давос/альпийский белый	6115-0-0219	26	—
6125/02-884-500	белый бархат	6115-0-0226	26	—
6125/02-885-500	черный бархат	6115-0-0227	26	—
<b>solo®</b>				
6125/02-82-500	саванна/слоновая кость	6115-0-0217	26	—
6125/02-84-500	давос/альпийский белый	6115-0-0219	26	—
6125/02-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6115-0-0221	26	—
6125/02-803-500	метеор/серый металл	6115-0-0224	26	—
6125/02-815-500	сахара/желтый	6115-0-0225	26	—
<b>carat</b>				
6125/02-81-500	антрацит	6115-0-0216	26	—
6125/02-82-500	саванна/слоновая кость	6115-0-0217	26	—
6125/02-84-500	давос/альпийский белый	6115-0-0219	26	—
<b>pur stainless steel</b>				
6125/02-866-500	нержавеющая сталь	6115-0-0223	26	—
<b>Busch-axcent®</b>				
6125/02-84-500	давос/альпийский белый	6115-0-0219	26	—



LF 6126\_02-84

### Элемент управления, 2/4-клавишный, многофункциональный, FM

Для шинных копиров 6120/12-101-500 и 6120/13-500. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Два свободно программируемых светодиода RGB на клавишу. Концепция цветового кодирования RGB или работа в режиме красный/зеленый/ОТКЛ. Имеется поле для надписи. В комплект поставки входит лист с прозрачными этикетками со стандартными символами.

НОВИНКА

<b>future® linear</b>				
6126/02-81-500	антрацит	6116-0-0206	26	—
6126/02-82-500	саванна/слоновая кость	6116-0-0207	26	—
6126/02-83-500	серебристый алюминий	6116-0-0208	26	—
6126/02-84-500	давос/альпийский белый	6116-0-0209	26	—
6126/02-884-500	белый бархат	6116-0-0216	26	—
6126/02-885-500	черный бархат	6116-0-0217	26	—
<b>solo®</b>				
6126/02-82-500	саванна/слоновая кость	6116-0-0207	26	—
6126/02-84-500	давос/альпийский белый	6116-0-0209	26	—
6126/02-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6116-0-0211	26	—
6126/02-803-500	метеор/серый металл	6116-0-0214	26	—
6126/02-815-500	сахара/желтый	6116-0-0215	26	—
<b>carat</b>				
6126/02-81-500	антрацит	6116-0-0206	26	—
6126/02-82-500	саванна/слоновая кость	6116-0-0207	26	—
6126/02-84-500	давос/альпийский белый	6116-0-0209	26	—
<b>pur stainless steel</b>				
6126/02-866-500	нержавеющая сталь	6116-0-0213	26	—
<b>Busch-axcent®</b>				
6126/02-84-500	давос/альпийский белый	6116-0-0209	26	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



LF 6127\_02-84

### Элемент управления, 4/8-клавишный, многофункциональный, FM

Для шинных копиров 6120/12-101-500 и 6120/13-500. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Два свободно программируемых светодиода RGB на клавишу. Концепция цветового кодирования RGB или работа в режиме красный/зеленый/ОТКЛ. Имеется поле для надписи. В комплект поставки входит лист с прозрачными этикетками со стандартными символами.

НОВИНКА

<b>future® linear</b>				
6127/02-81-500	антрацит	6117-0-0232	26	—
6127/02-82-500	саванна/слоновая кость	6117-0-0233	26	—
6127/02-83-500	серебристый алюминий	6117-0-0234	26	—
6127/02-84-500	давос/альпийский белый	6117-0-0235	26	—
6127/02-884-500	белый бархат	6117-0-0242	26	—
6127/02-885-500	черный бархат	6117-0-0243	26	—
<b>solo®</b>				
6127/02-82-500	саванна/слоновая кость	6117-0-0233	26	—
6127/02-84-500	давос/альпийский белый	6117-0-0235	26	—
6127/02-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6117-0-0237	26	—
6127/02-803-500	метеор/серый металл	6117-0-0240	26	—
6127/02-815-500	сахара/желтый	6117-0-0241	26	—
<b>carat</b>				
6127/02-81-500	антрацит	6117-0-0232	26	—
6127/02-82-500	саванна/слоновая кость	6117-0-0233	26	—
6126/02-84-500	давос/альпийский белый	6117-0-0235	26	—
<b>pur stainless steel</b>				
6127/02-866-500	нержавеющая сталь	6117-0-0239	26	—
<b>Busch-axcent®</b>				
6127/02-84-500	давос/альпийский белый	6117-0-0235	26	—



LF 6129\_01-84

### Элемент управления с ИК-интерфейсом, 3/6-клавишный, многофункциональный, FM

Для шинных копиров 6120/12-101-500 и 6120/13-500. С ИК-интерфейсом для пультов дистанционного управления Busch 6010-25 или 6020-.../6021-... Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Два свободно программируемых светодиода RGB на клавишу. Концепция цветового кодирования RGB или работа в режиме красный/зеленый/ОТКЛ. Имеется поле для надписи. В комплект поставки входит лист с прозрачными этикетками со стандартными символами.

НОВИНКА

<b>future® linear</b>				
6129/01-81-500	антрацит	6135-0-0156	26	—
6129/01-82-500	саванна/слоновая кость	6135-0-0157	26	—
6129/01-83-500	серебристый алюминий	6135-0-0158	26	—
6129/01-84-500	давос/альпийский белый	6135-0-0146	26	—
6129/01-884-500	белый бархат	6135-0-0165	26	—
6129/01-885-500	черный бархат	6135-0-0166	26	—
<b>solo®</b>				
6129/01-82-500	саванна/слоновая кость	6135-0-0157	26	—
6129/01-84-500	давос/альпийский белый	6135-0-0146	26	—
6129/01-87-500	тоскана/пурпурно-красный	6135-0-0160	26	—
6129/01-803-500	метеор/серый металл	6135-0-0163	26	—
6129/01-815-500	сахара/желтый	6135-0-0164	26	—
<b>carat</b>				
6129/01-81-500	антрацит	6135-0-0156	26	—
6129/01-82-500	саванна/слоновая кость	6135-0-0157	26	—
6129/01-84-500	давос/альпийский белый	6135-0-0146	26	—
<b>pur stainless steel</b>				
6129/01-866-500	нержавеющая сталь	6135-0-0162	26	—
<b>Busch-axcent®</b>				
6129/01-84-500	давос/альпийский белый	6135-0-0146	26	—

# ABB i-bus® KNX

## Элементы управления

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



L 6320\_10-24

### Элемент управления Busch-triton®, 1/2-клавишный, FM

НОВИНКА

Со встроенным модулем шинного коплера. С ИК-интерфейсом для пультов дистанционного управления Busch. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Один свободно программируемый светодиод на клавишу (красный/зеленый/ОТКЛ). Имеется поле для надписи.

alpha				
6320/10-20-500	платина	6320-0-0002	26	—
6320/10-24G-500	альпийский белый	6320-0-0004	26	—
6320/10-260-500	палладий	6320-0-0010	26	—
impuls				
6320/10-79-500	шампань металл	6320-0-0006	26	—
future® linear				
6320/10-83-500	серебристый алюминий	6320-0-0008	26	—



L 6320\_30-24

### Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавишный, FM

НОВИНКА

Со встроенным модулем шинного коплера. С ИК-интерфейсом для пультов дистанционного управления Busch. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Один свободно программируемый светодиод на клавишу (красный/зеленый/ОТКЛ). Имеется поле для надписи.

alpha				
6320/30-20-500	платина	6320-0-0012	26	—
6320/30-24G-500	альпийский белый	6320-0-0014	26	—
6320/30-260-500	палладий	6320-0-0020	26	—
impuls				
6320/30-79-500	шампань металл	6320-0-0016	26	—
future® linear				
6320/30-83-500	серебристый алюминий	6320-0-0018	26	—



L 6320\_50-24

### Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавишный, FM

НОВИНКА

Со встроенным модулем шинного коплера. С ИК-интерфейсом для пультов дистанционного управления Busch. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Один свободно программируемый светодиод на клавишу (красный/зеленый/ОТКЛ). Имеется поле для надписи.

alpha				
6320/50-20-500	платина	6320-0-0032	26	—
6320/50-24G-500	альпийский белый	6320-0-0034	26	—
6320/50-260-500	палладий	6320-0-0040	26	—
impuls				
6320/50-79-500	шампань металл	6320-0-0036	26	—
future® linear				
6320/50-83-500	серебристый алюминий	6320-0-0038	26	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



L 6320\_38-24

### Элемент управления Busch-triton® с комнатным терморегулятором, 3/6-клавишный, FM

НОВИНКА

Со встроенным модулем шинного коплера. С ИК-интерфейсом для пультов дистанционного управления Busch. Применяется для регулирования в системах отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или двухпозиционного). Комнатный терморегулятор для управления активаторами Fan Coil (до 5 скоростей вентилятора в 2- и 4-трубных системах) и в обычных системах отопления и кондиционирования. Предусмотрено ручное и автоматическое регулирование скорости вентилятора. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Один свободно программируемый светодиод на клавишу (красный/зеленый/ОТКЛ). ЖК-дисплей для отображения режима работы и температуры. Имеется поле для надписи.

alpha				
6320/38-20-500	платина	6320-0-0022	26	—
6320/38-24G-500	альпийский белый	6320-0-0024	26	—
6320/38-260-500	палладий	6320-0-0030	26	—
impuls				
6320/38-79-500	шампань металл	6320-0-0026	26	—
future® linear				
6320/38-83-500	серебристый алюминий	6320-0-0028	26	—



L 6320\_58-24

### Элемент управления Busch-triton® с комнатным терморегулятором, 5/10-клавишный, FM

НОВИНКА

Со встроенным модулем шинного коплера. С ИК-интерфейсом для пультов дистанционного управления Busch. Применяется для регулирования в системах отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или двухпозиционного). Комнатный терморегулятор для управления активаторами Fan Coil (до 5 скоростей вентилятора в 2- и 4-трубных системах) и в обычных системах отопления и кондиционирования. Предусмотрено ручное и автоматическое регулирование скорости вентилятора. Функция кнопки: переключение/светорегулирование/шторы/передача данных/световые сцены/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Один свободно программируемый светодиод на клавишу (красный/зеленый/ОТКЛ). ЖК-дисплей для отображения режима работы и температуры. Имеется поле для надписи.

alpha				
6320/58-20-500	платина	6320-0-0042	26	—
6320/58-24G-500	альпийский белый	6320-0-0044	26	—
6320/58-260-500	палладий	6320-0-0050	26	—
impuls				
6320/58-79-500	шампань металл	6320-0-0046	26	—
future® linear				
6320/58-83-500	серебристый алюминий	6320-0-0048	26	—



SK 0052 B01

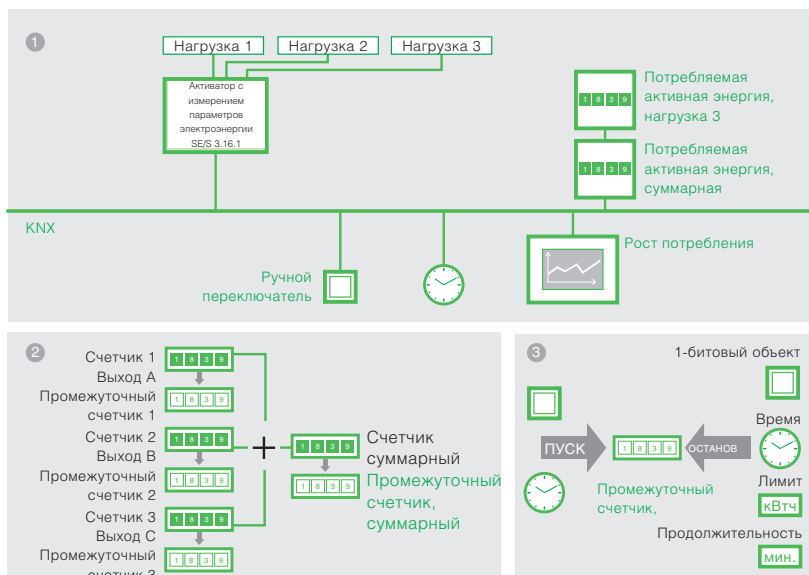
### Инфракрасный пульт дистанционного управления

Дистанционное управление для инфракрасного приемника и инфракрасного интерфейса скрытого монтажа KNX. 10 потребителей, коммутируемых на 2 группы: 1-5/6-10. Программирование и выбор 2 устройств памяти MEMO на каждую адресную группу. Источник питания: 4 щелочные марганцевые батареи, IEC LR03 (микроэлемент) не входят в комплект поставки. Радиус действия: фронтальный 15 м.

6010-25-500	6020-0-1133	19	—
-------------	-------------	----	---

# ABB i-bus® KNX

## Активатор с измерением параметров электроэнергии



### Применение

Измерение потребления активной электроэнергии  
Контроль электрических параметров  
Регулирование потребления электроэнергии через управление нагрузкой  
3-канальный счетчик

### Преимущества

Измерение и представление данных о потреблении электроэнергии в зданиях  
Повышение энергоэффективности  
Интеллектуальное управление нагрузками в сетях конечного распределения

### Изделия

Активатор с измерением параметров электроэнергии SE/S 3.16.1

Новый активатор SE/S 3.16.1 совмещает в себе функции обычного релейного активатора и измерения параметров электроэнергии

Появление перспективных интеллектуальных электрических сетей (Smart Grids) поставило новые задачи перед электроустановками зданий.

Чтобы повысить энергоэффективность зданий и в тоже время обеспечить стабильное энергоснабжение, необходимо включать и отключать электрооборудование внешними сигналами в зависимости от времени суток, порога потребления электроэнергии и т. п.

Система ABB i-bus® KNX создает оптимальные предпосылки для создания интеллектуальных зданий.

Новый активатор с измерением параметров электроэнергии измеряет потребление активной электроэнергии на каждом коммутируемом выходе.

Кроме того, он подсчитывает суммарное потребление электроэнергии на всех трех выходах. Все измеренные значения могут передаваться периодически, по запросу или при возникновении событий типа «пуск» или «стоп», которые имеют место в случае начала или окончания

периода работы, превышения лимита потребления электроэнергии. Кроме того, при наступлении события «стоп» назначенный выход может быть отключен.

В каждом канале могут измеряться активная мощность, ток, напряжение и другие электрические параметры (полная мощность, пиковая нагрузка, коэффициент мощности и частота). Измеренные значения передаются через шину KNX.

Они могут сравниваться с пороговыми значениями. При приближении к пороговому значению возможна выдача предупредительного сигнала, а в случае его превышения – отключение данного канала.

С помощью программного обеспечения ETS достаточно легко реализовать функцию управления нагрузкой с использованием до 10 активаторов с измерением параметров электроэнергии. Электрические нагрузки счетчика, подключенные к трем выходам активатора, могут быть включены/отключены автоматически через систему KNX или вручную, непосредственно на самом устройстве.

# Энергоэффективность с ABB i-bus KNX

## Оптимизация на основе Европейского стандарта EN 15232

Класс энергетических характеристик согласно EN 15232		Потенциальная экономия тепловой энергии			Потенциальная экономия электрической энергии		
		Офис	Школа	Отель	Офис	Школа	Отель
<b>A</b>	Автоматизация помещений и сети управления, обеспечивающие высокую энергоэффективность	0,70	0,80	0,68	0,87	0,86	0,90
<b>B</b>	Высококачественное, системно-оптимизированное решение для индивидуальных помещений, частично сетевое	0,80	0,88	0,85	0,93	0,93	0,95
<b>C</b>	Стандартная автоматизация помещений, используемая в качестве базового решения	1	1	1	1	1	1
<b>D</b>	Помещения без автоматизации, энергоэффективность отсутствует	1,51	1,20	1,31	1,10	1,07	1,07

Перечень функций и их соответствие классу энергетических характеристик, обеспечиваемых автоматизацией здания (раздел таблицы 1 стандарта EN 15232:2007 [D])

	Отопление/ Кондиционирование	Вентиляция/ Управление климатом	Освещение	Затенение
<b>A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление отдельным помещением с заданием параметров микроклимата (назначение помещения, качество воздуха и т. д.)</li> <li>Регулирование температуры в помещении вручную или автоматически (в зависимости от наружной температуры)</li> <li>Полная взаимная блокировка работы систем отопления и кондиционирования</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулирование расхода воздуха вручную или автоматически в зависимости от присутствия людей в помещении</li> <li>Регулирование температуры в зависимости от тепловой нагрузки (смещение уставки)</li> <li>Контроль влажности и притока воздуха в помещение</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Постоянное управление освещением</li> <li>Включение /отключение освещения с использованием датчика присутствия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление приводами рольставней и жалюзи, интеграция данной функции в сетевую систему управления отоплением, вентиляцией и микроклиматом</li> </ul>
<b>B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Связь контроллеров микроклимата помещений с системой автоматизации здания</li> <li>Задание температуры в помещении вручную или её поддержание в зависимости от внешней температуры</li> <li>Частичная взаимная блокировка работы систем отопления и кондиционирования (зависит от системы OBKV)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулирование расхода воздуха в помещении в зависимости от времени</li> <li>Регулирование температуры в помещении в зависимости от наружной температуры</li> <li>Контроль влажности и замены воздуха в помещении</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление освещением в зависимости от дневного света</li> <li>Включение /отключение освещения с использованием датчика присутствия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление приводами рольставней и автоматическое управление затемнением</li> </ul>
<b>C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое индивидуальное управление помещением с использованием терморегулятора или электронных контроллеров</li> <li>Задание температуры в помещении вручную или её поддержание в зависимости от внешней температуры</li> <li>Частичная взаимная блокировка работы систем отопления и кондиционирования (зависит от системы OBKV)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулирование расхода воздуха в помещении в зависимости от времени</li> <li>Поддержание постоянной уставки температуры в помещении</li> <li>Ограниченный контроль влажности и замены воздуха в помещении</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ручное управление интенсивностью освещения/светорегулирование</li> <li>Приоритет ручному режиму включения /отключения освещения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Электрическое управление рольставнями и простое автоматическое затемнение</li> </ul>
<b>D</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Централизованное автоматическое управление или отсутствие автоматического управления</li> <li>Постоянная температура воздушного потока</li> <li>Отсутствие взаимоблокировки между отоплением и кондиционированием</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ручное управление расходом воздуха в помещении или отсутствие такого управления</li> <li>Постоянная температура воздушного потока</li> <li>Отсутствует контроль влажности воздуха</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включение /отключение в ручном режиме</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ручной режим управления рольставней</li> </ul>



# ABB i-bus® KNX

## Регулирование потребления электроэнергии

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Активатор с измерением параметров электроэнергии, 3-канальный, 16/20 AX, MDRC

Измеряет параметры электроэнергии в цепи подключенных нагрузок. Используется для контроля различных электрических параметров, может отключать второстепенные нагрузки в периоды пикового потребления. Тремя выходными каналами можно управлять в ручном режиме, имеется возможность отображения текущего коммутационного состояния. Активатор с измерением параметров электроэнергии используется для коммутации резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок. Его коммутационная способность соответствует коммутационной способности устройства SA/S X.16.6.1. Дополнительную информацию см. на стр. 40.

SE/S 3.16.1	2CDG 110 136 R0011	26	4
-------------	--------------------	----	---



### Шинный адаптер счетчика электроэнергии, MDRC

Шинный адаптер счетчика электроэнергии фиксирует потребление электроэнергии и величины, измеряемые счетчиками электроэнергии через шину ABB i-bus® KNX. Устройство имеет инфракрасный интерфейс, который может использоваться для считывания показаний счетчиков электроэнергии ABB типа DELTAplus, DELTAsingle и ODIN. Считываемая информация и данные могут использоваться, например, для производственного учета, оптимизации потребления электроэнергии, контроля инсталляций и визуализации.

- Быстрая и простая установка
- Показания могут сниматься со счетчиков электроэнергии типа DELTAplus, DELTAsingle или ODIN
- Автоматический канал передачи данных, сопряженный с функцией контроля
- Возможна передача таких значений приборов, как ток и напряжение
- Идеально подходит для модернизации системы

Возможно измерение следующих параметров (в зависимости от типа счетчика)

#### Показания измерительного прибора

Активная мощность	Тариф 1-4, сумма
Реактивная мощность	Тариф 1-4, сумма

#### Параметры электроэнергии

Активная мощность	L1, L2, L3, сумма
Реактивная мощность	L1, L2, L3, сумма
Полная мощность	L1, L2, L3, сумма
Фазная мощность	L1, L2, L3, сумма
Коэффициент мощности	L1, L2, L3, сумма

#### Показания приборов

Напряжения	L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3
Ток	L1, L2, L3
Фазное напряжение	L1, L2, L3, сумма
Фазный ток	L1, L2, L3, сумма
Квадрант	L1, L2, L3, сумма
Сетевая частота	

#### Другие параметры

Коэффициент трансформации	Показания ТТ и ТН
Нарушение энергоснабжения	Отправить и ликвидировать
Тарифы	Считать и переключить
Информация о состоянии	Отправить и считать
Мониторинг передачи данных	

ZS/S 1.1	2CDG 110 083 R0011	26	2
----------	--------------------	----	---

Шинный адаптер счетчика электроэнергии ZS/S 1.1 может использоваться со счетчиками следующих типов:



#### DELTAplus

- Активная и реактивная мощность
- 2-, 3- и 4-проводная энергосеть любой мощности
- Сертификат ГОСТ Р, герметизируемый
- Прямое подключение до 80 А
- Трансформаторное подключение (/1 А и /5 А) с программируемым коэффициентом трансформации
- Многотарифный счетчик (2 или 4 тарифа)
- Класс точности 1 или 2
- Регулируемый коэффициент трансформации
- Автоматическая проверка подключения



#### DELTAsingle

- 2-х проводные сети до 80 А
- Многотарифный счетчик (2 или 4 тарифа)
- Встроенный тарификатор для переключения тарифов



#### ODIN

- 4-х проводной трехфазный счетчик
- Прямое подключение до 65 А или трансформаторное подключение /5 А с возможностью выбора коэффициента трансформации
- Регулируемый коэффициент трансформации



#### ODINsingle

- Однофазный счетчик для прямого измерения до 65 А
- Возможность сброса счетчика электроэнергии
- Байт состояния

# ABB i-bus® KNX

## Терминал безопасности



Новые терминалы безопасности – компактное решение для безопасности.

Новый терминал безопасности является компактным решением для систем охранной сигнализации с приложениями KNX, предназначенных для обнаружения незаконного вторжения, нападений на людей и техногенных опасностей.

Терминал безопасности используется как интерфейс между датчиками систем безопасности и системой KNX.

В зависимости от конфигурации, терминалы оснащены 2, 4 или 8 входами для подключения так называемых цепей датчиков или зон обнаружения. Входы используются для мониторинга подключенных пассивных датчиков (например, магнитоуправляемых контактов и/или датчиков разбития стекла) к шине ABB i-bus® KNX и/или для подключения сухих контактов в приложениях с повышенными требованиями по безопасности.

Объединение систем охраны и KNX позволяет, в дополнение к функциям обеспечения безопасности, использовать задействованные датчики для управления отоплением (например, сигнал оконных контактов может управлять клапаном контура отопления) или освещением (например, при постановке на охрану центральный выключатель может отключать освещение).

Терминалы безопасности могут использоваться

в качестве автономных систем с новой интегрированной программной логикой сигнализации, а также совместно с модулем безопасности SCM/S или с панелью сигнализации незаконного проникновения L240 с KNX-интерфейсом XS/S.

Новая прикладная программа предлагает несколько функций безопасности, таких как:

- Контроль вспомогательного питания 12 В пост. тока
- Включение сигнализации: немедленно или с задержкой
- Возможность постановки на сигнализацию, когда вы находитесь внутри дома или снаружи (при отсутствии людей в доме)
- Задание типов подключенных датчиков (охраны закрытого помещения и внешнего периметра, индивидуальной сигнализации нападения, обнаружения тайного проникновения, технического контроля, мониторинга замков)
- Сброс и установка состояния входов
- Контроль работы датчиков
- Возможность отключения зон обнаружения
- Режимы предупреждения (вторжение, нападение на человека, тайное проникновение и техническая неисправность)
- Свободное программирование назначения релейных выходов, например, для непосредственного управления сигнальными устройствами.



### Применение

Компактное решение для систем охраны с приложениями KNX, предназначенное для обнаружения и оповещения о фактах вторжения, нападениях на людей и технических опасностях

Контролируемое подключение датчиков безопасности

Непосредственное управление сигнальными устройствами

### Преимущества

Использование средств обеспечения безопасности системой управления зданием

Индивидуальные опции управления и отображения для функций безопасности, реализованных через KNX

Управление световыми сценами по событиям

### Изделия

Терминал безопасности, 8-канальный, MDRC, MT/S 8.12.2M

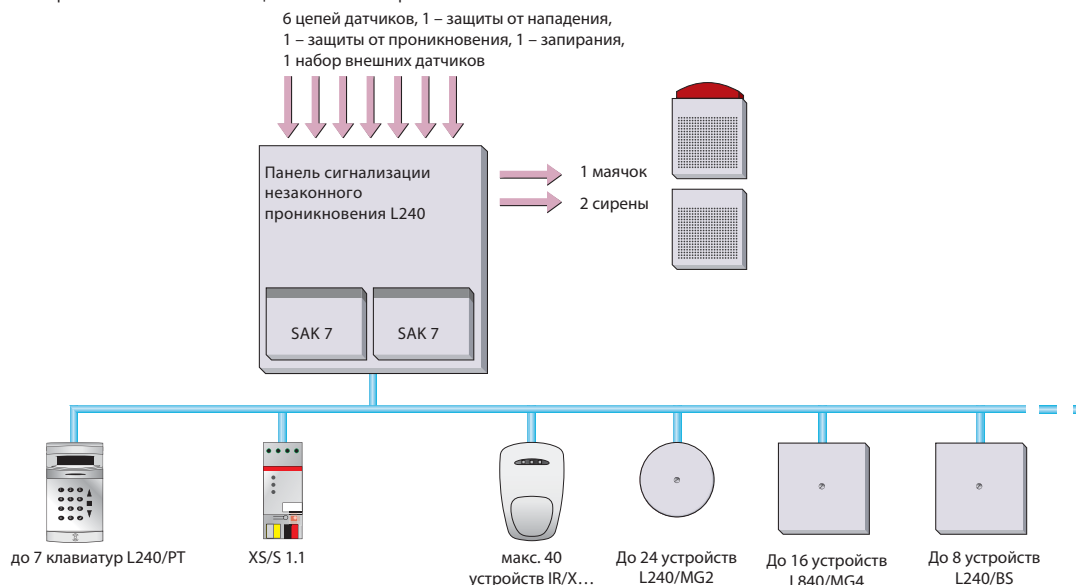
Терминал безопасности, 4-канальный, MDRC, MT/S 4.12.2M

Терминал безопасности, 2-канальный, FM, MT/U 2.12.2

# ABB i-bus® KNX

## Система охраны с панелью сигнализации незаконного проникновения L240

Схема системы охраны с панелью сигнализации незаконного проникновения L240



### Панель сигнализации незаконного проникновения L240 с обменом данными по шине

Это универсальное решение для любых применений. К панели могут подключаться модули следующего типа: два зонных модуля L240/MG2 для подключения датчиков внешнего периметра, например, магнитоуправляемых контактов и пассивных датчиков разбития стекла. Модуль имеет два зонных входа, к которым через клеммы LSA могут подключаться два датчика. Модуль является интеллектуальным распределительным устройством. Он легко устанавливается в 60 мм монтажную коробку, расположенную поблизости от окна.

Зонный модуль L840/MG4 предназначен для расширения возможностей панели L240 путем подключения к ней до четырех цепей датчиков. Для установки требуется оболочка SAD. Интерфейсный модуль L240/IP обеспечивает программирование L240 с ПК при помощи ПО WinPC.

Дополнительный блок питания L240/N в корпусе с двумя аккумуляторными батареями 2 x 7,2 Ач; шинный усилитель/изолятор и 4 сети детекторов. Система соответствует требованиям VdS, для каждой дополнительной зоны безопасности необходим дополнительный блок питания L240/N. Дополнительный блок питания также требуется, когда мощности источника аварийного

питания недостаточно для панели сигнализации незаконного проникновения L240.

Модуль управления электронными замками L240/BS SafeKey предназначен для подключения компонентов системы SafeKey и остальных элементов, необходимых для установки двери с электронным замком (магнитных контактов, ригеля и его контактов, встроенной сирены). Управление электронными ключами семейства SafeKey осуществляется с помощью клавиатуры ЖК-дисплеем для панели L240.

Всего к панели могут быть подключены 80 датчиков или сетей (зон) обнаружения (10 групп – непосредственно к панели и 70 – через шину). Кроме того, к панели могут быть подключены до 8 устройств L240/BS – в общей сложности 8 дверей, и сформированы 4 зоны безопасности. Интерфейс KNX облегчает полную интеграцию функций обеспечения безопасности в системе KNX вплоть до класса C VdS.

### Сертификация и степень риска

- Панель сигнализации незаконного вторжения сертифицирована VdS на соответствие классам А, В, С
- Соответствует DIN VDE 0833 части 1 и 3
- Относится к степени 3 согласно европейскому стандарту EN 50131-1 (средний/высокий риск)

### Типичные области применения

- Жилые и коммерческие здания с более чем одной зоной безопасности, коммерческие зоны вплоть до степени 6, банковские помещения, удовлетворяющие требованиям полиции/страховых компаний для систем тревожной сигнализации в условиях среднего/высокого риска.
- Ограничения по применению:
  - Панель сигнализации незаконного вторжения применяется в условиях, характеризующихся рисками всех типов
  - Ограничение применения зависит только от масштаба системы (количества зон обнаружения)
- Панель сигнализации незаконного вторжения пригодна для работы с четырьмя зонами безопасности

### Степень расширения

- 4 зоны безопасности
  - 80 программируемых входов
  - Возможность подключения датчиков движения к шине
  - Оконные контакты и датчики разбития стекла могут быть подключены через шинный модуль L240/MG2
- Возможности панели могут быть расширены подключением до 8 модулей управления электронными замками L240/BS SafeKey и зонных модулей L240/MG2 и/или L840/MG4.

### Обязательные принадлежности системы

- 1 аккумулятор SAK7
- 1 клавиатура L208/PT или L840/PT (для программирования необходим L840/PT) для настройки зоны безопасности

### Дополнительные принадлежности системы

- Подключение к системе до 7 клавиатур L208/PT или L840/PT
- До 2 аккумуляторов SAK7
- 8 модулей управления электронными замками SafeKey L240/BS или 4 L840/BS
- Зонные модули L240/MG2 и/или L840/MG4
- 1 последовательный интерфейс L208/V.24

- 1 интерфейс Ethernet L240/IP
- Дополнительный блок питания L240/N
- Интерфейс KNX XS/S 1.1

### Совместимое сигнальное оборудование

- Сирена внутренней установки: 1 SSS
- Сирена наружной установки с маячком: 1 SSF/G и 1 SSF/GB
- Беззвучный сигнализатор: TSQ8

### Совместимые устройства настройки

- Внутренняя настройка с использованием клавиатуры L208/PT или L840/PT

### Внешняя настройка

- Через клавиатуру L840/PT, с задержкой, в зоне безопасности
- Настройка компонентов системы SafeKey с модуля управления электронными замками L240/BS, до 8 дверей

### Применяемые датчики

Все датчики и контакты модельного ряда устройств охранной сигнализации ABB. Суммарный потребляемый ток не должен превышать максимально допустимого.

# ABB i-bus® KNX

## Безопасность и наблюдение

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Блок контроля неисправностей, MDRC

Блок контроля неисправностей SMB/S 1.1 используется для регистрации и обработки до 100 сообщений о неисправностях, поступающих по шине ABB i-bus® KNX. Сообщения о неисправностях обрабатываются блоком и могут направляться на устройство отображения. Кроме того, предусмотрена подача светового и звукового сигнала общего состояния. Возможно подтверждение приема сообщений и оповещение о потере данных. Устройство поддерживает формат сообщений DIN 19 235: сообщения, индицируемые ровным свечением светодиода; сообщения «новое значение», индицируемые миганием светодиода; сообщения «исходное значение» с простым подтверждением; сообщения от двигателей. Предусмотрена возможность централизованного запроса фактических значений.

SMB/S 1.1	GH Q631 0085 R0111	26	2
-----------	--------------------	----	---



### Блок контроля, MDRC

Блок контроля EUB/S 1.1 обеспечивает контроль до 100 компонентов шины в системах KNX, которые могут быть разделены на 5 групп. Контроль этих устройств осуществляется в целях подтверждения их присутствия минимальной функциональности (отправка и получение данных). Контроль основан на проверке физического адреса или адреса группы. Всего доступно четыре режима контроля.

EUB/S 1.1	2CDG 110 066 R0011	26	2
-----------	--------------------	----	---



### Блок регистрации данных, MDRC

Блок регистрации данных осуществляет регистрацию локальных рабочих циклов и часов наработки с целью планирования технического обслуживания или оценки срока службы устройства. Для каждого из 35 каналов, подлежащих контролю, возможна установка предельных значений количества переключений и вида сообщений, передаваемых в случае повышения этих величин. Регистрация часов наработки может производиться либо в режиме общего времени наработки, либо в режиме оставшегося времени В эти величины могут вноситься изменения посредством коммуникационных объектов, находящихся на связи.

BDB/S 1.1	2CDG 110 067 R0011	26	2
-----------	--------------------	----	---

### Изделия, обеспечивающие безопасность

С помощью следующего ассортимента изделий, обеспечивающих безопасность, возможно решение целого ряда задач, начиная с выполнения основных функций контроля и заканчивая созданием профессиональных комплексов безопасности, взаимодействующих с системой ABB i-bus® KNX. Стандартный диапазон прикладных задач, начиная с простых функций, например, наблюдение за открыванием или контролем закрывания дверей и окон, обнаружение трещин в водопроводных трубах или раннее обнаружение дыма оборудованием, установленным в зданиях, отвечающих требованиям VdS (класс А, В или С).



### Панель сигнализации незаконного проникновения

Панель сигнализации незаконного проникновения предназначена для сигнализации вторжения или технических повреждений в небольших и средних коттеджах и коммерческих зданиях. Панель сигнализации незаконного вторжения сертифицирована VdS на соответствие классам А, В, С и относится к степени 3 согласно европейскому стандарту EN 50131-1 (средний/высокий риск).

L240/ENG	2CDG 230 017 R0011	50	—
----------	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Интерфейс панели сигнализации незаконного проникновения, MDRC

Панель сигнализации незаконного проникновения L240 с широким выбором датчиков для решения всех задач наблюдения и с удобной системой управления электронными замками SafeKey представляет собой универсальное решение для профессионального применения. Интерфейс XS/S 1.1 интегрирует панель в систему KNX. Это обеспечивает многочисленные преимущества: например, датчик открывания двери/окна может использоваться для выключения отопления и экономии энергии. При подаче сигнала тревоги устройства KNX могут включить освещение или привести в действие рольставни. Подобное взаимодействие обеспечивает дальнейшие преимущества системной интеграции, которая полностью соответствует требованиям VdS Класса С.

XS/S 1.1	2CDG 110 075 R0011	26	2
----------	--------------------	----	---



### Клавиатура с ЖК-дисплеем

Для управления и программирования панели. Сообщения отражаются на двух строках ЖК-дисплея. Управление работой и программирование панели осуществляются через меню. Клавиатура позволяет выполнять внутренние и внешние настройки. Соответствует классу С согласно требованиям VdS.

L240/PT	2CDG 230 014 R0011	50	—
---------	--------------------	----	---

### Модуль последовательного интерфейса

Для программирования клавиатуры с ЖК-дисплеем L240 с ПК с помощью программного обеспечения WinPC через последовательный интерфейс.

L208/V.24	GH Q328 0220 R0001	50	—
-----------	--------------------	----	---

### Модуль IP интерфейса

Для программирования клавиатуры с ЖК-дисплеем L240 с ПК с помощью программного обеспечения WinPC через интерфейс Ethernet.

L240/IP	2CDG 230 013 R0011	50	—
---------	--------------------	----	---



### Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы, 12 В пост. тока, 7 Ач

Для аварийного питания панели сигнализации незаконного проникновения. Питание обеспечивается двумя аккумуляторами. Соответствует классу С согласно требованиям VdS.

SAK7	GH V924 0001 V0011	50	—
------	--------------------	----	---

# ABB i-bus® KNX

## Безопасность и наблюдение

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Шинный инфракрасный датчик движения

Шинный инфракрасный датчик движения напрямую подключается к шине панели сигнализации незаконного проникновения L240. К шине можно подключить до 40 датчиков. Датчики выполнены по технологии пассивного инфракрасного обнаружения и соответствуют классам В и С согласно требованиям VdS (незамаскированный контроль). Дальность обнаружения ИК-датчиками – до 15 м.

IR/XB	VdS № G 110 506	2CDG 230 023 R0011	50	–
IR/XC	VdS № G 110 062	2CDG 230 024 R0011	50	–



### Шинный двойной датчик движения

Шинный инфракрасный датчик движения напрямую подключается к шине панели сигнализации незаконного проникновения L240. К шине можно подключить до 40 датчиков. Двойной датчик движения объединяет проверенный пассивный ИК-детектор и независимую от температуры микроволновую технологию. Объединение двух функциональных принципов надежно предотвращает ложные срабатывания, даже в крайне неблагоприятных условиях, и обеспечивает высокую точность обнаружения. Датчики сертифицированы на соответствие классам В и С VdS (незамаскированный контроль). Дальность обнаружения ИК-датчиками – до 15 м.

EIM/XB	VdS № G 110 513	2CDG 230 025 R0011	50	–
EIM/XC	VdS № G 110 061	2CDG 230 026 R0011	50	–



### Монтажный кронштейн

Используется для монтажа датчиков движения.

MW	GH V923 0039 V0020	50	–
----	--------------------	----	---



### Зонный шинный модуль, 2-канальный, FM

Зонный шинный модуль предназначен для расширения возможностей панели L240 путем подключения к ней 2 цепей датчиков. Модуль предназначен для подключения датчиков внешнего периметра, таких как магнитоуправляемые контакты и пассивные датчики разбития стекла. Модуль имеет два зонных входа, к которым через клеммы LSA могут подключаться два датчика. Модуль является интеллектуальным распределительным устройством. Он легко устанавливается в монтажную коробку 60 мм, расположенную поблизости от окна.

L240/MG2	2CDG 220 003 R0011	50	–
----------	--------------------	----	---



### Зонный шинный модуль, 4-канальный, FM

Зонный шинный модуль предназначен для расширения возможностей панели L240 путем подключения к ней 4 цепей датчиков. Для установки требуется оболочка SAD.

L840/MG4	GH Q328 0011 R0001	50	–
----------	--------------------	----	---



### Настенный считыватель кода SafeKey, SM

Считыватель кода устанавливается совместно с модулем управления электронными замками L240/BS. Считыватель кода активируется после того, как в него будет вставлен электронный ключ SafeKey. Настенный считыватель SafeKey WEL оснащен считывателем кода ключа и зуммером для выдачи сигнала подтверждения. Соответствует классу С согласно требованиям VdS.

WEL/A, ES	GH Q305 0023 R0001	53	–
-----------	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Настенный считыватель кода SafeKey с клавиатурой, SM

Считыватель кода устанавливается совместно с модулем управления электронными замками L240/BS. Он активируется электронным ключом SafeKey и/или путем набора кода на клавиатуре. Настенный считыватель SafeKey WEL оснащен считывателем кода ключа, зуммером для выдачи сигнала подтверждения и клавиатурой для набора кода. Соответствует классу С согласно требованиям VdS.

WEL/A, ES	нержавеющая сталь	GH Q305 0024 R0001	53	–
WEL/A, MC	хром, бархат	GH Q305 0024 R0011	53	–



### Электронный ключ SafeKey

Это электронное устройство предназначено для активации запора, запирающего/отпирающего цилиндра дверного замка или блокировки/разблокировки настенного считывателя. Электронный ключ SafeKey может быть санкционирован к использованию в любом количестве систем SafeKey с различным уровнем доступа в помещения.

SCS	GH Q305 0027 R0001	53	–
-----	--------------------	----	---



### Модуль управления электронными замками SafeKey

Для подключения компонентов системы SafeKey и остальных элементов, необходимых для установки двери с электронным замком (магнитных контактов, ригеля и его контактов, встроенной сирены). Для прямого подключения к шине панели сигнализации незаконного проникновения L240. Управление электронными ключами семейства SafeKey осуществляется с помощью клавиатуры с ЖК-дисплеем для панели L240.

L240/BS	GH Q305 0031 R0001	53	–
---------	--------------------	----	---



### Модуль подключения SafeKey

Используется для удобства подключения и оценки состояния настенного считывателя кода SafeKey с или без клавиатуры (WEL или WELT). Пригоден для коммутации электрических компонентов с использованием сухих контактов до 5 А при максимальном напряжении 12...24 В пост./пер. тока, т. е. для электрического механизма открывания дверей или для настройки/сброса системы безопасности KNX посредством подсоединения к терминалу безопасности MT/x. В зависимости от типа корпуса, модуль можно использовать для открытого или скрытого монтажа. Для модуля требуется питание 12 В.



SSM/A	Открытый монтаж	2CDG 240 019 R0011	53	–
SSM/U	Скрытый монтаж	2CDG 240 020 R0011	53	–



### Электромеханический ригель

Предотвращает доступ к зоне установки панели сигнализации незаконного проникновения. Устанавливается в дверной раме. Под ригель требуется всего одно отверстие или ответная часть замка в дверном полотне. Пригоден для использования с WEL и WELT. Соответствует классу С согласно требованиям VdS.

ESPE	Сменный ригель	GH V925 0010 V0001	50	–
EVSB	Монтажный комплект для плоского дверного полотна и рамы	GH V925 0010 V0002	50	–
AMSP	Монтажный комплект для профильного дверного полотна	GH V925 0010 V0004	50	–
AMSE		GH V925 0010 V0003	50	–



### Монтажные коробки

Для установки шинных модулей L840/MG4 и L240/BS.

SAD/GAP	Открытый монтаж	GH Q328 0015 R0001	50	–
SAD/GUP	Скрытый монтаж	GH Q328 0013 R0001	50	–
SAD/ED	Настенная монтажная коробка для SAD/GUP	GH Q328 0014 R0001	50	–



# ABB i-bus® KNX

## Безопасность и наблюдение

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDG 071 024 S0010

### Терминал безопасности, 4-канальный, MDRС

Терминал безопасности используется как интерфейс между датчиками систем безопасности и системой KNX.

Устройство имеет 4 входа, называемых «зонами». Входы используются для контроля подключенных пассивных датчиков, например магнитоуправляемых контактов и/или датчиков разбития стекла на шине ABB i-bus® KNX, и/или для подключения сухих контактов в приложениях с повышенными требованиями к безопасности. Устройство может использоваться как автономная система сигнализации или в комбинации с модулем безопасности SCM/S или с панелью сигнализации незаконного проникновения L240 с интерфейсом XS/S KNX. Для питания требуется внешний источник питания (SELV) 12 В пост. тока (например, NTU/S 12.2000.1).

MT/S 4.12.2M

2CDG 110 109 R0011 26 4



2CDG 071 025 S0010

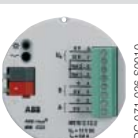
### Терминал безопасности, 8-канальный, MDRС

Терминал безопасности используется как интерфейс между датчиками систем безопасности и системой KNX.

Устройство имеет 8 входов, называемых «зонами». Входы используются для контроля подключенных пассивных датчиков, например магнитоуправляемых контактов и/или датчиков разбития стекла на шине ABB i-bus® KNX, и/или для подключения сухих контактов в приложениях с повышенными требованиями к безопасности. Устройство может использоваться как автономная система сигнализации или в комбинации с модулем безопасности SCM/S или с панелью сигнализации незаконного проникновения L240 с интерфейсом XS/S KNX. Для питания требуется внешний источник питания (SELV) 12 В пост. тока (например, NTU/S 12.2000.1).

MT/S 8.12.2M

2CDG 110 110 R0011 26 4



2CDG 071 026 S0010

### Терминал безопасности, 2-канальный, FM

Терминал безопасности используется как интерфейс между датчиками систем безопасности и системой KNX.

Устройство имеет 2 входа, называемых «зонами». Входы используются для контроля подключенных пассивных датчиков, например магнитоуправляемых контактов и/или датчиков разбития стекла на шине ABB i-bus® KNX, и/или для подключения сухих контактов в приложениях с повышенными требованиями к безопасности. Устройство может использоваться как автономная система сигнализации или в комбинации с модулем безопасности SCM/S или с панелью сигнализации незаконного проникновения L240 с интерфейсом XS/S KNX. Для питания требуется внешний источник питания (SELV) 12 В пост. тока (например, NTU/S 12.2000.1).

MT/U 2.12.2

2CDG 110 111 R0011 26 -



2CDG 071 134 F0004

### Модуль безопасности, MDRС

Модуль безопасности обеспечивает выполнение необходимых логических функций для связи между различными устройствами KNX (например, зонными терминалами) и системой безопасности. При помощи средств коммуникации можно контролировать до 64 различных зон.

Защита, управление и отображение также осуществляются с помощью средств коммуникации. Устройство имеет свободно программируемый релейный выход для соединения с сигнальным кодирующим устройством. Рекомендуется использовать источник бесперебойного питания KNX с резервной аккумуляторной батареей.

SCM/S 1.1

2CDG 110 024 R0011 26 2

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



SK 0116 B01

### Комплект магнитоуправляемых контактов

Для контроля открывания окон и дверей, укомплектованный для крепления или установки в высверленных отверстиях.

Состав комплекта: 1 магнит, 1 язычковый геркон с соединительным кабелем LIYY 4 x 0,14 мм², 2 корпуса, 2 прокладки и 4 немагнитных крепежных винта. VdS № G 191549.

Соответствует классу В согласно требованиям VdS.

MRS/W  
MRS/B  
VMRS/W  
VMRS/B

белый	GH Q320 1972 R0001	50	-
коричневый	GH Q320 1972 R0002	50	-
Упаковка (20 шт.), белый	GH Q320 1972 R0011	50	-
Упаковка (20 шт.), коричневый	GH Q320 1972 R0012	50	-



S0119 B01

### Комплект магнитоуправляемых контактов для дверей на роликах

Для контроля открывания роликовых и других больших дверей на промышленных предприятиях.

Состав комплекта: 1 магнит, 1 язычковый геркон с соединительным кабелем 4 x 0,14 мм² длиной 2 м, защитная труба длиной 1 м и 1 комплект принадлежностей для монтажа.

Степень защиты: IP 68.

Экологический класс 4 VdS. Соответствует классу В согласно требованиям VdS.

RTK

GH Q320 1973 R0021 50 -



SK 0127 B01

### Датчик разбития стекла

Для контроля остекленных поверхностей окон, витрин и дверей. Высокая помехозащищенность. Встроенный дисплей запоминающего устройства. Для работы непосредственно в цепях датчиков, подключаемых к панели сигнализации незаконного проникновения или к модулю безопасности. Очень компактный.

Размеры: В x Ш x Г = 18 x 18 x 9 мм

Данное устройство крепится на стекло с помощью клеящего состава Loctite (LKS).

Оснащено соединительным кабелем длиной 5 м.

VdS №. G 194524.

Соответствует классу В согласно требованиям VdS.

SPGS/W  
SPGS/B  
GP2

белый	GH V922 0004 V0009	50	-
коричневый	GH V922 0004 V0010	50	-
Механическое устройство тестирования для датчика разбития стекла	GH V922 0004 V0004	50	-

LKS

Клеящий состав Loctite	GH Q400 1906 R0001	50	-
------------------------	--------------------	----	---



SK 0126 B01

### Датчик вибраций

Устройство представляет собой электронный датчик вибраций со светодиодным дисплеем.

Для работы непосредственно в цепях датчиков, подключаемых к панели сигнализации незаконного проникновения или к терминалам безопасности. Предусмотрена индивидуальная регулировка чувствительности.

Длина соединительного кабеля LIYY 4 x 0,14 мм² составляет 4 м.

Данное устройство крепится на стекло с помощью клеящего состава Loctite (LKS). VdS № G 194519.

Соответствует классу В согласно требованиям VdS.

EMA/W

белый	GH V922 0009 V0003	50	-
-------	--------------------	----	---



SK 0123 B01

### Датчик контроля состояния замка

Для установки в запорной планке. Используется для контроля запоров, установленных на дверях. Водонепроницаемый IP 67, с соединительным кабелем LIYY 3 x 0,14 мм², длиной 2,5 м.

VdS № G 190008.

Соответствует классу С согласно требованиям VdS.

WRK/W

2CDG 250 003 R0011 50 -

# ABB i-bus® KNX

## Безопасность и наблюдение

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**
	<b>Датчик контроля состояния оконного запора</b> Контроль оконного запора осуществляется с помощью специального магнита и язычкового геркона. Магнит устанавливается на толкателе оконной рамы, тогда как магнитоуправляемый контакт монтируется на оконной коробке. Длина соединительного кабеля LIYY 4 x 0,14 мм² составляет 4 м. VdS № G 190074. Соответствует классу C согласно требованиям VdS.	SK 0125 B01		
VSUE		GH V921 0018 V0022	50	—
	<b>Оконный запор с подпружиненным язычком</b> Для механического контроля открывания окна. Используется совместно с магнитоуправляемыми контактами. Поставляется с двумя пружинами.	SK 124 B01		
ADB	150 N	GH V921 0018 V0020	50	—
ADB1	35 N, VdS Класс C.	GH V921 0018 V0021	50	—
	<b>Кнопка экстренного вызова</b> Для ручного включения сигнализации. Соответствует нормативным документам, поскольку обеспечивает постоянное опознавание выключенного состояния, реализацию функции мгновенного включения, с защищенным контактом. Поставляется в исполнении для открытого монтажа. Цвет: белый. Соответствует VdS Класс C.	2CDG 081 482 F0004		
ND/W	Открытый монтаж	GH Q713 2443 R0011	50	—
NDU/W	Скрытый монтаж	GH Q713 2443 R0021	50	—
EP	Запасные вставки (10 шт.)	GH Q713 2443 R0003	50	—
	<b>Крышка</b> Закрывает кнопку экстренного вызова. Предотвращает непреднамеренное срабатывание сигнализации в банковских и других учреждениях, открытых для публичного доступа.	2CDG 081 483 F0004		
NDA/W		GH Q713 2443 R0004	50	—
	<b>Пассивный датчик инфракрасного излучения</b> Подключается к зонным входам панели сигнализации незаконного проникновения или терминала безопасности KNX. Оснащается объемными линзами для контроля помещения. Может быть дополнительно использован для наблюдения за холлами, дальность действия – 15 м. Цвет: RAL 9010 чистый белый; соответствует VdS класс C.	2CDG 081 176 R0008		
IR/KB	VdS № G 110 502	2CDG 230 027 R0011	50	—
	<b>Двойной датчик движения</b> В основу работы этого нового двойного детектора положены апробированные принципы детектирования, логически объединяющие инфракрасную технологию и методы обнаружения электромагнитных полей. Радиус обнаружения датчика составляет 15 м с 17 зонами на 6 уровнях. Дальность инфракрасного обнаружения может быть установлена с помощью перемычки. Соответствует VdS класс C, цвет RAL 9010 чистый белый.	2CDG 081 176 R0008		
EIM/KB	VdS № G 110 503	2CDG 230 028 R0011	50	—
EIM/KC	VdS № G 110 060	2CDG 230 029 R0011	50	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**
	<b>Монтажный кронштейн</b> Используется для монтажа датчиков движения.	SK 138 B01		
MW		GH V923 0039 V0020	50	—
	<b>Двойной потолочный детектор</b> Двойной потолочный детектор EIM/DB осуществляет контроль в соответствии с апробированным принципом регистрации, используемым в детекторе EIM (инфракрасная технология и электромагнитное поле) в 360° зоне. Радиус обнаружения инфракрасного компонента может изменяться за счет высоты установки датчика, тогда как радиус действия электромагнитного поля можно регулировать независимым образом с помощью установки перемычки. Датчик укомплектован светодиодом срабатывания. Цвет: RAL 9010 чистый белый.	SK 0141 B01		
EIM/DB		2CDG 230 038 R0011	50	—
	<b>Датчик газа</b> Датчик газа SGL способен измерять и оценивать концентрацию природного или сжиженного газа в воздухе. Датчик имеет выходной контакт реле для подключения панелей сигнализации незаконного проникновения и панелей предупреждения пожарной опасности, оснащён светодиодным индикатором и пьезо-зуммером. Для потолочного и настенного монтажа.	SK 0101 B01		
SGL		GH Q305 0008 R0001	50	—
	<b>Датчик воды</b> Герметизированный смолой датчик воды SWM 4 с золочеными контактными штырьками Termipoint обнаруживает протечки воды, например, в результате образования трещин в трубах, просачивания грунтовых или сточных вод, нарушения герметичности стиральных или посудомоечных машин и т. д. до того момента, пока причинённый такими протечками ущерб не станет слишком дорогостоящим. Для работы непосредственно в цепях датчиков, подключаемых к панели сигнализации незаконного проникновения или к модулю безопасности.	SK 0157 B01		
SWM 4		GH Q403 0001 R0004	50	—
	<b>Датчик воды с релейным выходом</b> Оборудован сухим переключающим контактом для управления внешним оборудованием. Имеет выход для управления работой внешнего светодиода. Оборудован светодиодным индикатором. Когда зона протечки высыхает, датчик автоматически возвращается в исходное состояние. Питание данного устройства осуществляется от внешнего источника (10–23 В пост. тока).	SK 0157 B01		
SWM4/RN		GH Q403 0001 R0012	50	—

# ABB i-bus® KNX

## Безопасность и наблюдение

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDG 081 131 50009

### Оптический датчик дыма

Оптический датчик дыма работает по принципу рассеянного света и выдает тревожный сигнал, когда измеренная интенсивность света достигает установленного предела. Датчик оборудован индикатором тревоги, размещенным на головке и видимым со всех направлений. Для проверки срабатывания используется постоянный магнит. Датчик крепится через байонетное соединение к монтажному основанию, к которому подключаются соединительные кабели. Датчик оснащен аварийным светодиодом, который загорается в случае тревоги. Диаметр монтажного основания/датчика: 110 мм. Сертифицирован VdS.

НОВИНКА

FC650/O	2CDG 430 079 R0011	52	—
---------	--------------------	----	---



2CDG 081 131 50009

### Тепловой датчик

Статический тепловой датчик срабатывает, когда температура становится выше допустимого предела 78 °C. Датчик оборудован индикатором тревоги, размещенным на головке и видимым со всех направлений. Для проверки срабатывания используется постоянный магнит. Через байонетное соединение датчик крепится к монтажному основанию, к которому подключаются соединительные кабели. Датчик оснащен аварийным светодиодом, который загорается в случае тревоги. Диаметр монтажного основания/датчика: 110 мм. Сертифицирован VdS.

НОВИНКА

FC650/TMAX	2CDG 430 081 R0011	52	—
------------	--------------------	----	---



2CDG 081 083 50009

### Монтажное основание датчика, 12 В

Используется для подключения независимых датчиков пожарной сигнализации семейства FC650 к системам или устройствам, у которых отсутствует собственная пожарная сигнализация. К таким устройствам относятся: панели сигнализации незаконного проникновения, терминалы безопасности KNX, устройства управления лифтами и другие устройства обработки сигналов. На монтажное основание подается питание 12 или 24 В пост. тока. Включение аварийной сигнализации осуществляется сухим переключающим контактом 30 В пост. тока/1 А.

FC600/BREL	2CDG 430 051 R0011	52	—
------------	--------------------	----	---



### Аэрозоль для тестирования

Специальный аэрозоль для проверки срабатывания датчика, 250 мл.

FPA03	GH V902 0012 V0021	52	—
-------	--------------------	----	---

### Герконовое реле, 12 В

Подключается, например, к транзисторным выходам панели сигнализации незаконного проникновения. Напряжение катушки: 8,5...14 В пост. тока. Потребляемый ток 5 мА при 12 В пост. тока. Нагрузочная способность контакта: 24 В/100 мА.

RL	GH V927 0013 V0100	52	—
----	--------------------	----	---



SK 0160 B01

### Полупроводниковая электронная сирена

Полупроводниковая электронная сирена с прерывистым звучением для оборудования систем сигнализации внутри помещений. Габаритные размеры:  $\varnothing$  x B = 90 x 37 мм.

SSS	GH V927 0001 V0001	50	—
-----	--------------------	----	---

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Сирена в корпусе

Сирена в алюминиевом защитном корпусе с дополнительным эмалевым покрытием. Оборудована контактом сигнализации взлома корпуса. Входы сигнализации подключаются к клеммной колодке. Крепежный винт (M4) обеспечивает выравнивание потенциалов корпуса и сирены. Размеры: B x Ш x Г = 200 x 205 x 88 мм. Цвет: RAL 9002 Экологический класс 3 в соответствии с требованиями VdS.

SSF/G	GH Q305 0017 R0001	50	—
-------	--------------------	----	---



SK 0105 B01

### Комбинированное сигнальное устройство

Сирена в алюминиевом защитном корпусе с дополнительным эмалевым покрытием и установленным наверху проблесковым маячком. Оборудована контактом сигнализации взлома корпуса. Входы сигнализации подключаются к клеммной колодке. Размеры: B x Ш x Г = 258 x 205 x 88 мм; Цвет RAL 9002. VdS №: G 101147. Соответствует VdS класс C.

SSF/GB	GH Q305 0018 R0001	50	—
--------	--------------------	----	---



### Профессиональный сигнализатор дыма Busch Smoke Alarm®

Сигнализатор дыма предназначен для раннего обнаружения дыма от тлеющих материалов и открытого огня в закрытых помещениях. Датчик работает на основе фотооптического принципа измерения (Tyndall). Поставляется с литиевым аккумулятором. Срок службы аккумулятора более 10 лет. С кнопкой проверки срабатывания и отключения звукового сигнала. Может работать в составе сети из 12 датчиков, соединенных с помощью радиомодуля, или в составе сети из 12 датчиков, соединенных витой парой. Звуковой сигнал: гудок 85 дБ (А). Периодическая проверка работоспособности. Соответствует VdS, включая соединительные элементы. Соответствует стандарту EN 14604.

6826-84	альпийский белый	6800-0-2512	14	—
---------	------------------	-------------	----	---



### Профессиональный тепловой сигнализатор Busch

Срабатывает при температуре 57°C. Поставляется с литиевым аккумулятором. Срок службы аккумулятора более 10 лет. С кнопкой проверки срабатывания и отключения звукового сигнала. Может работать в составе сети из 12 датчиков, соединенных витой парой, или в составе сети из 12 датчиков, соединенных с помощью радиомодуля. Звуковой сигнал: гудок 85 дБ (А). Периодическая проверка работоспособности. Соответствует VdS, включая соединительные элементы. Соответствует стандарту EN 14604.

6827-84	альпийский белый	6800-0-2513	14	—
---------	------------------	-------------	----	---



### Радиомодуль сигнализатора дыма Busch Smoke Alarm®

Для создания беспроводной сети, состоящей из нескольких сигнализаторов дыма Busch smoke alarms®/тепловых сигнализаторов Busch Heat Alarm. Поставляется с литиевым аккумулятором. Срок службы аккумулятора более 10 лет. Частота: 868 МГц. Дальность связи: до 100 м на открытой местности, до 30 м внутри здания.

6828		6800-0-2514	14	—
------	--	-------------	----	---



### Релейный модуль сигнализатора дыма Busch Smoke Alarm®

Для подключения внешних систем, например KNX. Контакт реле: сухой переключающий, 230 В пер. тока, макс. 5 А. Подключение: до 2 x 2 x 1,5 мм². С установленным радиомодулем. Номинальное напряжение: 230 В пер. тока

6829-84	альпийский белый	6800-0-2515	14	—
---------	------------------	-------------	----	---

# ABB i-bus® KNX

## Рамки

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Рамки future® linear

Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.

1721-181K	1-пост. антрацит	1754-0-4240	04	—
1721-182K	1-пост. саванна/слоновая кость	1754-0-4230	01	—
1721-183K	1-пост. серебристый алюминий	1754-0-4301	04	—
1721-184K	1-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4235	01	—
1721-884K	1-пост. альпийский белый, бархат	1754-0-4414	01	—
1721-885K	1-пост. черный бархат	1754-0-4419	04	—
1722-181K	2-пост. антрацит	1754-0-4241	04	—
1722-182K	1-пост. саванна/слоновая кость	1754-0-4231	01	—
1722-183K	2-пост. серебристый алюминий	1754-0-4302	04	—
1722-184K	2-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4236	01	—
1722-884K	2-пост. альпийский белый, бархат	1754-0-4415	01	—
1722-885K	2-пост. черный бархат	1754-0-4420	04	—
1723-181K	3-пост. антрацит	1754-0-4242	04	—
1723-182K	3-пост. саванна/слоновая кость	1754-0-4232	01	—
1723-183K	3-пост. серебристый алюминий	1754-0-4308	04	—
1723-184K	3-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4237	01	—
1723-884K	3-пост. альпийский белый, бархат	1754-0-4416	01	—
1723-885K	3-пост. черный бархат	1754-0-4421	04	—
1724-181K	4-пост. антрацит	1754-0-4243	04	—
1724-182K	4-пост. саванна/слоновая кость	1754-0-4233	01	—
1724-183K	4-пост. серебристый алюминий	1754-0-4309	04	—
1724-184K	4-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4238	01	—
1724-884K	4-пост. альпийский белый, бархат	1754-0-4417	01	—
1724-885K	4-пост. черный бархат	1754-0-4422	04	—
1725-181K	5-пост. антрацит	1754-0-4244	04	—
1725-182K	5-пост. саванна/слоновая кость	1754-0-4234	01	—
1725-183K	5-пост. серебристый алюминий	1754-0-4310	04	—
1725-184K	5-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4239	01	—
1725-884K	5-пост. альпийский белый, бархат	1754-0-4418	01	—
1725-885K	5-пост. черный бархат	1754-0-4423	04	—



### Рамки solo®

Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.

1721-80	1-пост. хром, бархат	1754-0-4104	04	—
1721-80G	1-пост. хром, с блеском	1754-0-4326	04	—
1721-84	1-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4109	01	—
1722-80	2-пост. хром, бархат	1754-0-4105	04	—
1722-80G	2-пост. хром, с блеском	1754-0-4327	04	—
1722-84	2-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4110	01	—
1723-80	3-пост. хром, бархат	1754-0-4106	04	—
1723-80G	3-пост. хром, с блеском	1754-0-4328	04	—
1723-84	3-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4111	01	—
1724-80	4-пост. хром, бархат	1754-0-4107	04	—
1724-80G	4-пост. хром, с блеском	1754-0-4329	04	—
1724-84	4-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4112	01	—
1725-80	5-пост. хром, бархат	1754-0-4108	04	—
1725-80G	5-пост. хром, с блеском	1754-0-4330	04	—
1725-84	5-пост. давос/альпийский белый	1754-0-4113	01	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



2CDC 071 331 F0004

### Рамки sarat®

Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.

1721-810	1-пост. белое стекло	1754-0-4250	04	—
1721-821	1-пост. бронза	1754-0-4258	04	—
1721-823-101	1-пост. золото	1754-0-4356	04	—
1721-825	1-пост. черное стекло	1754-0-4322	04	—
1721-826-101	1-пост. хром	1754-0-4360	04	—
1721-860	1-пост. нерж. сталь	1754-0-4254	04	—
1722-810	2-пост. белое стекло	1754-0-4251	04	—
1722-821	2-пост. бронза	1754-0-4259	04	—
1722-823-101	2-пост. золото	1754-0-4357	04	—
1722-825	2-пост. черное стекло	1754-0-4323	04	—
1722-826-101	2-пост. хром	1754-0-4361	04	—
1722-860	2-пост. нерж. сталь	1754-0-4255	04	—
1723-810	3-пост. белое стекло	1754-0-4252	04	—
1723-821	3-пост. бронза	1754-0-4260	04	—
1723-823-101	3-пост. золото	1754-0-4358	04	—
1723-825	3-пост. черное стекло	1754-0-4324	04	—
1723-826-101	3-пост. хром	1754-0-4362	04	—
1723-860	3-пост. нерж. сталь	1754-0-4256	04	—
1724-810	4-пост. белое стекло	1754-0-4253	04	—
1724-821	4-пост. бронза	1754-0-4261	04	—
1724-823-101	4-пост. золото	1754-0-4359	04	—
1724-825	4-пост. черное стекло	1754-0-4325	04	—
1724-826-101	4-пост. хром	1754-0-4363	04	—
1724-860	4-пост. нерж. сталь	1754-0-4257	04	—



### Рамки pur stainless steel

Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.  
Материал – нержавеющая сталь.  
Без оставления отпечатков пальцев (не оставляет никаких видимых отпечатков пальцев на материале).

1721-866K	1-пост. нерж. сталь	1754-0-4317	04	—
1722-866K	2-пост. нерж. сталь	1754-0-4318	04	—
1723-866K	3-пост. нерж. сталь	1754-0-4319	04	—
1724-866K	4-пост. нерж. сталь	1754-0-4320	04	—
1725-866K	5-пост. нерж. сталь	1754-0-4321	04	—

# ABB i-bus® KNX

## Рамки

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



### Рамки axcent

Рамки для вертикальной и горизонтальной установки.

1721-281	1-пост. черный	1754-0-4409	04	—
1721-284	1-пост. альпийский белый	1754-0-4331	04	—
1721-285	1-пост. желтый	1754-0-4334	04	—
1721-286	1-пост. зеленый	1754-0-4337	04	—
1721-287	1-пост. красный	1754-0-4340	04	—
1721-288	1-пост. голубой	1754-0-4343	04	—
1722-281	2-пост. черный	1754-0-4410	04	—
1722-284	2-пост. альпийский белый	1754-0-4332	04	—
1722-285	2-пост. желтый	1754-0-4335	04	—
1722-286	2-пост. зеленый	1754-0-4338	04	—
1722-287	2-пост. красный	1754-0-4341	04	—
1722-288	2-пост. голубой	1754-0-4344	04	—
1723-281	3-пост. черный	1754-0-4411	04	—
1723-284	3-пост. альпийский белый	1754-0-4333	04	—
1723-285	3-пост. желтый	1754-0-4336	04	—
1723-286	3-пост. зеленый	1754-0-4339	04	—
1723-287	3-пост. красный	1754-0-4342	04	—
1723-288	3-пост. голубой	1754-0-4345	04	—
1724-281	4-пост. черный	1754-0-4412	04	—
1724-284	4-пост. альпийский белый	1754-0-4346	04	—
1724-285	4-пост. желтый	1754-0-4348	04	—
1724-286	4-пост. зеленый	1754-0-4350	04	—
1724-287	4-пост. красный	1754-0-4352	04	—
1724-288	4-пост. голубой	1754-0-4354	04	—
1725-281	5-пост. черный	1754-0-4413	04	—
1725-284	5-пост. альпийский белый	1754-0-4347	04	—
1725-285	5-пост. желтый	1754-0-4349	04	—
1725-286	5-пост. зеленый	1754-0-4351	04	—
1725-287	5-пост. красный	1754-0-4353	04	—
1725-288	5-пост. голубой	1754-0-4355	04	—

Тип	Назначение	Код заказа	PG	MW
			*	**



## Уникальное разнообразие ассортимента

01



02



03



04



05



### Качество и красота

Серии сенсоров управления Busch-Jaeger на деле предоставляют то, что обещают их названия. Например, универсальная высококачественная серия carat®. От классической модели Reflex SI/SI Linear через впечатляющую внешним видом высококачественную модель из pure stainless steel и до яркой, эффектной и современной модели Busch-axcent®. Дизайн Busch-Jaeger впечатляет своей стильностью.

52

MDRC = Модульный компонент, устанавливаемый на DIN-рейку, SM = Открытый монтаж, FM = Скрытый монтаж,  
LF = Осветительная арматура, \*PG = Ценовая группа, \*\*MW = Количество модулей шириной 18 мм

## Уникальное разнообразие ассортимента

06



07



Модели рамок: nea или exclusive

08



09



10



01 carat®

02 pure stainless steel

03 solo®

04 Busch-axcent®

05 future® linear

06 alpha

07 Reflex SI / SI linear

08 Busch-Duro 2000® SI

09 Busch-triton®

10 Busch-priOn®

# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по коду заказа

Код заказа	Описание	Тип	EAN	PG	Стр.
1754-0-4104	Рамка, 1-пост.	хром, матовый	1721-80	40 11395 99482 5	04 50
1754-0-4105	Рамка, 2-пост.	хром, матовый	1722-80	40 11395 99484 9	04 50
1754-0-4106	Рамка, 3-пост.	хром, матовый	1723-80	40 11395 99486 3	04 50
1754-0-4107	Рамка, 4-пост.	хром, матовый	1724-80	40 11395 99488 7	04 50
1754-0-4108	Рамка, 5-пост.	хром, матовый	1725-80	40 11395 99492 4	04 50
1754-0-4109	Рамка, 1-пост.	давос/альпийский белый	1721-84	40 11395 99611 9	01 50
1754-0-4110	Рамка, 2-пост.	давос/альпийский белый	1722-84	40 11395 99613 3	01 50
1754-0-4111	Рамка, 3-пост.	давос/альпийский белый	1723-84	40 11395 99615 7	01 50
1754-0-4112	Рамка, 4-пост.	давос/альпийский белый	1724-84	40 11395 99617 1	01 50
1754-0-4113	Рамка, 5-пост.	давос/альпийский белый	1725-84	40 11395 99619 5	01 50
1754-0-4230	Рамка, 1-пост.	саванна/слоновая кость	1721-182K	40 11395 05043 9	01 50
1754-0-4231	Рамка, 2-пост.	саванна/слоновая кость	1722-182K	40 11395 05070 5	01 50
1754-0-4232	Рамка, 3-пост.	саванна/слоновая кость	1723-182K	40 11395 05071 2	01 50
1754-0-4233	Рамка, 4-пост.	саванна/слоновая кость	1724-182K	40 11395 05073 6	01 50
1754-0-4234	Рамка, 5-пост.	саванна/слоновая кость	1725-182K	40 11395 05074 3	01 50
1754-0-4235	Рамка, 1-пост.	давос/альпийский белый	1721-184K	40 11395 05075 0	01 50
1754-0-4236	Рамка, 2-пост.	давос/альпийский белый	1722-184K	40 11395 05076 7	01 50
1754-0-4237	Рамка, 3-пост.	давос/альпийский белый	1723-184K	40 11395 05077 4	01 50
1754-0-4238	Рамка, 4-пост.	давос/альпийский белый	1724-184K	40 11395 05078 1	01 50
1754-0-4239	Рамка, 5-пост.	давос/альпийский белый	1725-184K	40 11395 05079 8	01 50
1754-0-4240	Рамка, 1-пост.	антрацит	1721-181K	40 11395 05080 4	04 50
1754-0-4241	Рамка, 2-пост.	антрацит	1722-181K	40 11395 05081 1	04 50
1754-0-4242	Рамка, 3-пост.	антрацит	1723-181K	40 11395 05082 8	04 50
1754-0-4243	Рамка, 4-пост.	антрацит	1724-181K	40 11395 05083 5	04 50
1754-0-4244	Рамка, 5-пост.	антрацит	1725-181K	40 11395 05084 2	04 50
1754-0-4250	Рамка, 1-пост.	стекло	1721-810	40 11395 05671 4	04 50
1754-0-4251	Рамка, 1-пост.	стекло	1722-810	40 11395 05673 8	04 50
1754-0-4252	Рамка, 3-пост.	стекло	1723-810	40 11395 05675 2	04 50
1754-0-4253	Рамка, 4-пост.	стекло	1724-810	40 11395 05677 6	04 50
1754-0-4254	Рамка, 1-пост.	нержавеющая сталь	1721-860	40 11395 05679 0	04 50
1754-0-4255	Рамка, 2-пост.	нержавеющая сталь	1722-860	40 11395 05681 3	04 50
1754-0-4256	Рамка, 3-пост.	нержавеющая сталь	1723-860	40 11395 05683 7	04 50
1754-0-4257	Рамка, 4-пост.	нержавеющая сталь	1724-860	40 11395 05685 1	04 50
1754-0-4258	Рамка, 1-пост.	бронза	1721-821	40 11395 05687 5	04 50
1754-0-4259	Рамка, 2-пост.	бронза	1722-821	40 11395 05689 9	04 50
1754-0-4260	Рамка, 3-пост.	бронза	1723-821	40 11395 05691 2	04 50
1754-0-4261	Рамка, 4-пост.	бронза	1724-821	40 11395 05693 6	04 50
1754-0-4301	Рамка, 1-пост.	серебристый алюминий	1721-183K	40 11395 06905 9	04 50
1754-0-4302	Рамка, 2-пост.	серебристый алюминий	1722-183K	40 11395 06907 3	04 50
1754-0-4308	Рамка, 3-пост.	серебристый алюминий	1723-183K	40 11395 07015 4	04 50
1754-0-4309	Рамка, 4-пост.	серебристый алюминий	1724-183K	40 11395 07483 1	04 50
1754-0-4310	Рамка, 5-пост.	серебристый алюминий	1725-183K	40 11395 07484 8	04 50
1754-0-4317	Рамка, 1-пост.	нержавеющая сталь	1721-866K	40 11395 08831 9	04 50
1754-0-4318	Рамка, 2-пост.	нержавеющая сталь	1722-866K	40 11395 08834 0	04 50
1754-0-4319	Рамка, 3-пост.	нержавеющая сталь	1723-866K	40 11395 08837 1	04 50
1754-0-4320	Рамка, 4-пост.	нержавеющая сталь	1724-866K	40 11395 08839 5	04 50
1754-0-4321	Рамка, 5-пост.	нержавеющая сталь	1725-866K	40 11395 08842 5	04 50
1754-0-4322	Рамка, 1-пост.	черное стекло	1721-825	40 11395 08891 3	04 50
1754-0-4323	Рамка, 2-пост.	черное стекло	1722-825	40 11395 08892 0	04 50
1754-0-4324	Рамка, 3-пост.	черное стекло	1723-825	40 11395 08893 7	04 50
1754-0-4325	Рамка, 4-пост.	черное стекло	1724-825	40 11395 08894 4	04 50
1754-0-4326	Рамка, 1-пост.	хром, гляцевый	1721-80G	40 11395 11305 9	04 50
1754-0-4327	Рамка, 2-пост.	хром, гляцевый	1722-80G	40 11395 11306 6	04 50
1754-0-4328	Рамка, 3-пост.	хром, гляцевый	1723-80G	40 11395 11307 3	04 50
1754-0-4329	Рамка, 4-пост.	хром, гляцевый	1724-80G	40 11395 11308 0	04 50
1754-0-4330	Рамка, 5-пост.	хром, гляцевый	1725-80G	40 11395 11309 7	04 50
1754-0-4331	Рамка, 1-пост.	давос/альпийский белый	1721-284	40 11395 11324 0	04 51
1754-0-4332	Рамка, 2-пост.	давос/альпийский белый	1722-284	40 11395 11325 7	04 51
1754-0-4333	Рамка, 3-пост.	давос/альпийский белый	1723-284	40 11395 11326 4	04 51
1754-0-4334	Рамка, 1-пост.	желтый	1721-285	40 11395 11327 1	04 51
1754-0-4335	Рамка, 2-пост.	желтый	1722-285	40 11395 11328 8	04 51
1754-0-4336	Рамка, 3-пост.	желтый	1723-285	40 11395 11329 5	04 51
1754-0-4337	Рамка, 1-пост.	зеленый	1721-286	40 11395 11331 8	04 51
1754-0-4338	Рамка, 2-пост.	зеленый	1722-286	40 11395 11332 5	04 51
1754-0-4339	Рамка, 3-пост.	зеленый	1723-286	40 11395 11333 2	04 51
1754-0-4340	Рамка, 1-пост.	красный	1721-287	40 11395 11334 9	04 51
1754-0-4341	Рамка, 2-пост.	красный	1722-287	40 11395 11335 6	04 51
1754-0-4342	Рамка, 3-пост.	красный	1723-287	40 11395 11336 3	04 51
1754-0-4343	Рамка, 1-пост.	синий	1721-288	40 11395 11337 0	04 51
1754-0-4344	Рамка, 2-пост.	синий	1722-288	40 11395 11338 7	04 51
1754-0-4345	Рамка, 3-пост.	синий	1723-288	40 11395 11339 4	04 51
1754-0-4346	Рамка, 4-пост.	давос/альпийский белый	1724-284	40 11395 11341 7	04 51
1754-0-4347	Рамка, 5-пост.	давос/альпийский белый	1725-284	40 11395 11342 4	04 51
1754-0-4348	Рамка, 4-пост.	желтый	1724-285	40 11395 11343 1	04 51
1754-0-4349	Рамка, 5-пост.	желтый	1725-285	40 11395 11344 8	04 51
1754-0-4350	Рамка, 4-пост.	зеленый	1724-286	40 11395 11345 5	04 51
1754-0-4351	Рамка, 5-пост.	зеленый	1725-286	40 11395 11346 2	04 51
1754-0-4352	Рамка, 4-пост.	красный	1724-287	40 11395 11347 9	04 51
1754-0-4353	Рамка, 5-пост.	красный	1725-287	40 11395 11348 6	04 51
1754-0-4354	Рамка, 4-пост.	синий	1724-288	40 11395 11349 3	04 51
1754-0-4355	Рамка, 5-пост.	синий	1725-288	40 11395 11351 6	04 51
1754-0-4356	Рамка, 1-пост.	золото	1721-823-101	40 11395 11522 0	04 50
1754-0-4357	Рамка, 2-пост.	золото	1722-823-101	40 11395 11523 7	04 50
1754-0-4358	Рамка, 3-пост.	золото	1723-823-101	40 11395 11524 4	04 50

# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по коду заказа

Код заказа	Описание	Тип	EAN	PG	Стр.
1754-0-4359	Рамка, 4-пост.	золото	1724-823-101	40 11395 11525 1	04 50
1754-0-4360	Рамка, 1-пост.	хром	1721-826-101	40 11395 11526 8	04 50
1754-0-4361	Рамка, 2-пост.	хром	1722-826-101	40 11395 11527 5	04 50
1754-0-4362	Рамка, 3-пост.	хром	1723-826-101	40 11395 11528 2	04 50
1754-0-4363	Рамка, 4-пост.	хром	1724-826-101	40 11395 11529 9	04 50
1754-0-4409	Рамка, 1-пост.	черный	1721-281	40 11395 12636 3	04 51
1754-0-4410	Рамка, 2-пост.	черный	1722-281	40 11395 12637 0	04 51
1754-0-4411	Рамка, 3-пост.	черный	1723-281	40 11395 12638 7	04 51
1754-0-4412	Рамка, 4-пост.	черный	1724-281	40 11395 12638 7	04 51
1754-0-4413	Рамка, 5-пост.	черный	1725-281	40 11395 12661 5	04 51
1754-0-4414	Рамка, 1-пост.	белый бархат	1721-884K	40 11395 12824 4	01 50
1754-0-4415	Рамка, 2-пост.	белый бархат	1722-884K	40 11395 12825 1	01 50
1754-0-4416	Рамка, 3-пост.	белый бархат	1723-884K	40 11395 12826 8	01 50
1754-0-4417	Рамка, 4-пост.	белый бархат	1724-884K	40 11395 12827 5	01 50
1754-0-4418	Рамка, 5-пост.	белый бархат	1725-884K	40 11395 12828 2	01 50
1754-0-4419	Рамка, 1-пост.	черный бархат	1721-885K	40 11395 12829 9	04 50
1754-0-4420	Рамка, 2-пост.	черный бархат	1722-885K	40 11395 12831 2	04 50
1754-0-4421	Рамка, 3-пост.	черный бархат	1723-885K	40 11395 12832 9	04 50
1754-0-4422	Рамка, 4-пост.	черный бархат	1724-885K	40 11395 12833 6	04 50
1754-0-4423	Рамка, 5-пост.	черный бархат	1725-885K	40 11395 12834 3	04 50
2CDG 110 002 R0011	Модуль бинарного выхода, 2-кан., 6А		SA/M 2.6.1	40 16779 58314 5	26 7
2CDG 110 003 R0011	Модуль приводов жалюзи, 2-кан., 230 В пер. тока		JA/M 2.230.1	40 16779 58315 2	26 7
2CDG 110 004 R0011	Модуль приводов жалюзи, 2-кан., 24 В пост. тока		JA/M 2.24.1	40 16779 58316 9	26 7
2CDG 110 005 R0011	Модуль бинарного входа, 4-кан., 230 В		BE/M 4.230.1	40 16779 58311 4	26 7
2CDG 110 006 R0011	Модуль бинарного входа, 4-кан., 12/24 В		BE/M 4.24.1	40 16779 58312 1	26 7
2CDG 110 007 R0011	Модуль бинарного входа, 4-кан., сканирование контактов	BE/M 4.12.1	40 16779 58313 8	26 7	
2CDG 110 008 R0011	USB интерфейс, MDRC		USB/S 1.1	40 16779 58921 5	26 3
2CDG 110 009 R0011	Активатор DALI, 2-кан., 16 AX, С-нагрузка, MDRC		DSA/S 2.16.1	40 16779 58584 2	26 22
2CDG 110 012 R0011	Модуль-светорегулятор, 1-кан., 300 ВА, универсальный		UD/M 1.300.1	40 11395 04281 6	26 7
2CDG 110 013 R0011	Активатор электронный, 2-кан., 115/230 В		ES/M 2.230.1	40 16779 58361 9	26 7
2CDG 110 014 R0011	Активатор электронный, 2-кан., 24 В		ES/M 2.24.1	40 16779 58362 6	26 7
2CDG 110 024 R0011	Модуль безопасности, MDRC		SCM/S 1.1	40 16779 58391 6	26 47
2CDG 110 025 R0011	Шлюз DALI, 8-кан., MDRC		DG/S 8.1	40 16779 58582 8	26 22
2CDG 110 026 R0011	Шлюз DALI, 1-кан., MDRC		DG/S 1.1	40 16779 58583 5	26 22
2CDG 110 027 R0011	Коплер линейный, MDRC		LK/S 4.1	40 16779 58741 9	26 3
2CDG 110 028 R0011	Контроллер жалюзи с ручным управлением, SMI, 4-кан., MDRC JA/S 4.SMI.1M		40 16779 65423 4	26 19	
2CDG 110 029 R0011	Дроссель, MDRC		DR/S 4.1	40 16779 58755 6	26 2
2CDG 110 030 R0011	Аналоговый вход, 4-кан., MDRC		AE/S 4.2	40 16779 58763 1	26 11
2CDG 110 032 R0011	Метеостанция, 4-канальная, MDRC		WS/S 4.1	40 16779 58771 6	26 11
2CDG 110 034 R0011	Метеорологический блок, MDRC		WZ/S 1.1	40 16779 58612 2	26 11
2CDG 110 036 R0011	Активатор, 4-кан., 6 А, MDRC		SA/S 4.6.1	40 16779 64384 9	26 15
2CDG 110 037 R0011	Активатор, 8-кан., 6 А, MDRC		SA/S 8.6.1	40 16779 64424 2	26 15
2CDG 110 038 R0011	Активатор, 12-кан., 6 А, MDRC		SA/S 12.6.1	40 16779 64423 5	26 15
2CDG 110 039 R0011	Активатор, 2-кан., 10 AX, MDRC		SA/S 2.10.1	40 16779 64422 8	26 15
2CDG 110 040 R0011	Активатор, 4-кан., 10 AX, MDRC		SA/S 4.10.1	40 16779 64421 1	26 15
2CDG 110 041 R0011	Активатор, 8-кан., 10 AX, MDRC		SA/S 8.10.1	40 16779 64420 4	26 15
2CDG 110 042 R0011	Активатор, 12-кан., 10 AX, MDRC		SA/S 12.10.1	40 16779 64419 8	26 15
2CDG 110 058 R0011	Активатор электронный, 4-кан., 1 А, MDRC		ES/S 4.1.2.1	40 16779 67206 1	26 26
2CDG 110 060 R0011	Модуль диагностики и защиты, MDRC		DSM/S 1.1	40 16779 65205 6	26 4
2CDG 110 061 R0011	IP маршрутизатор, MDRC		IPR/S 2.1	40 16779 65229 2	26 3
2CDG 110 062 R0011	Активатор, 2-кан., 16 А, MDRC		SA/S 2.16.1	40 16779 64877 6	26 15
2CDG 110 063 R0011	Активатор, 4-кан., 16 А, MDRC		SA/S 4.16.1	40 16779 64876 9	26 15
2CDG 110 064 R0011	Активатор, 8-кан., 16 А, MDRC		SA/S 8.16.1	40 16779 64875 2	26 15
2CDG 110 065 R0011	Универсальный интерфейс, 12-кан., FM		US/U 12.2	40 16779 65012 0	26 11, 31, 35
2CDG 110 066 R0011	Блок контроля, MDRC		EUB/S 1.1	40 16779 64991 9	26 45
2CDG 110 067 R0011	Блок регистрации данных, MDRC		BDB/S 1.1	40 16779 65753 2	26 45
2CDG 110 070 R0011	Источник бесперебойного питания, 12 В пост. тока, 2 А, MDRC		NTU/S 12.2000.1	40 16779 68117 9	26 2
2CDG 110 071 R0011	Универсальный концентратор входов/выходов, 32-кан., MDRC	UK/S 32.2	40 16779 65577 4	26 31	
2CDG 110 072 R0011	Блок прикладных функций, время, MDRC		ABZ/S 2.1	40 16779 65236 0	26 30
2CDG 110 073 R0011	Блок прикладных функций, логические операции, MDRC		ABL/S 2.1	40 16779 65264 3	26 30
2CDG 110 074 R0011	Универсальный светорегулятор, 2-кан., 300 ВА, MDRC		UD/S 2.300.2	40 16779 66306 9	26 23
2CDG 110 075 R0011	Интерфейс панели сигнализации незаконного проникновения, MDRC		XS/S 1.1	40 16779 66704 3	26 45
2CDG 110 077 R0011	Активатор Fan Coil, 1-кан., MDRC		LFA/S 1.1	40 16779 65546 0	26 26
2CDG 110 078 R0011	Активатор Fan Coil, 2-кан., MDRC		LFA/S 2.1	40 16779 65547 7	26 26
2CDG 110 079 R0011	Активатор/светорегулятор, 2-кан., 16 А, MDRC		SD/S 2.16.1	40 16779 65996 3	26 22
2CDG 110 080 R0011	Активатор/светорегулятор, 4-кан., 16 А, MDRC		SD/S 4.16.1	40 16779 65937 6	26 22
2CDG 110 081 R0011	Активатор/светорегулятор, 8-кан., 16 А, MDRC		SD/S 8.16.1	40 16779 65918 5	26 22
2CDG 110 082 R0011	Активатор, 12-кан., 16 А, MDRC		SA/S 12.16.1	40 16779 65928 4	26 15
2CDG 110 083 R0011	Шинный адаптер счетчика электроэнергии, MDRC		ZS/S 1.1	40 16779 66207 9	26 42
2CDG 110 084 R0011	Активатор Fan Coil, MDRC		FCA/S 1.1M	41 16779 66508 7	26 26
2CDG 110 085 R0011	Блок питания, 160 mA, MDRC		SV/S 30.160.5	40 16779 66206 2	26 2
2CDG 110 086 R0011	Аналоговый вход, 2-кан., SM		AE/A 2.1	40 16779 66401 1	26 11
2CDG 110 087 R0011	Контроллер освещения, 2-кан., 16 А, MDRC		LR/S 2.16.1	40 16779 66405 9	26 22
2CDG 110 088 R0011	Контроллер освещения, 4-кан., 16 А, MDRC		LR/S 4.16.1	40 16779 66489 9	26 22
2CDG 110 089 R0011	Датчик освещенности, FM		LF/U 2.1	40 16779 66416 5	26 7, 22
2CDG 110 090 R0011	Бинарный вход, 4-кан., сканирование контактов, MDRC		BE/S 4.20.2.1	40 16779 71078 7	26 11
2CDG 110 091 R0011	Бинарный вход, 4-кан., 10 – 230 В пер./пост. тока, MDRC		BE/S 4.230.2.1	40 16779 7106 7	26 11
2CDG 110 092 R0011	Бинарный вход, 8-кан., сканирование контактов, MDRC		BE/S 8.20.2.1	40 16779 71076 3	26 11
2CDG 110 093 R0011	Бинарный вход, 8-кан., 10 – 230 В пер./пост. тока, MDRC		BE/S 8.230.2.1	40 16779 71077 0	26 11
2CDG 110 094 R0011	Контроллер Room Master, комплектация Basic, MDRC		RM/S 1.1	40 16779 66556 8	26 8
2CDG 110 095 R0011	Контроллер Room Master, комплектация Premium, MDRC		RM/S 2.1	40 16779 66567 4	26 8
2CDG 110 096 R0011	Блок питания для ввода в эксплуатацию, 28 В пост. тока, 30 mA		NTI/Z 28.30.1	40 16779 66316 8	26 2
2CDG 110 098 R0011	IP интерфейс, MDRC		IPS/S 2.1	40 16779 66484 4	26 3
2CDG 110 100 R0011	Модуль бинарного выхода, 2-кан., 16 А, с сухими контактами	SA/M 2.16.1	40 16779 68158 2	26 7	

**MDRC = Модульный компонент, устанавливаемый на DIN-рейку, SM = Открытый монтаж, FM = Скрытый монтаж, LF = Осветительная арматура, \*PG = Ценовая группа, \*\*MW = Количество модулей шириной 18 мм**

# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по коду заказа

Код заказа	Описание	Тип	EAN	PG	Стр.
2CDG 110 101 R0011	Контроллер освещения DALI, 8-кан., MDRC	DLR/S 8.16.1M	40 16779 67656 4	26	22
2CDG 110 103 R0011	Шлюз DALI, 1-кан., для управления группой устройств, MDRC	DG/S 1.16.1	40 16779 66950 4	26	
2CDG 110 104 R0011	Комнатный контроллер, базовый блок для 4 модулей, SM	RC/A 4.2	40 16779 67647 2	26	7
2CDG 110 106 R0011	Комнатный контроллер, базовый блок для 8 модулей, SM	RC/A 8.2	40 16779 68126 1	26	7
2CDG 110 107 R0011	Активатор/светорегулятор, 2-кан., 6 AX	SD/M 2.6.2	40 16779 68066 0	26	7
2CDG 110 108 R0011	Модуль управления освещением, 1-кан., 6 AX	LR/M 1.6.2	40 16779 68067 7	26	7
2CDG 110 109 R0011	Терминал безопасности, 4-кан., MDRC	MT/S 4.12.2M	40 16779 71187 6	26	47
2CDG 110 110 R0011	Терминал безопасности, 8-кан., MDRC	MT/S 8.12.2M	40 16779 71186 9	26	47
2CDG 110 111 R0011	Терминал безопасности, 2-кан., FM	MT/U 2.12.2	40 16779 71176 0	26	47
2CDG 110 112 R0011	Активатор с измерением силы тока, 2-кан., 16/20 AX, C-нагрузка, MDRC	SA/S 2.16.6.1	40 16779 70830 2	26	15
2CDG 110 113 R0011	Активатор с измерением силы тока, 4-кан., 16/20 AX, C-нагрузка, MDRC	SA/S 4.16.6.1	40 16779 70831 9	26	15
2CDG 110 114 R0011	Активатор с измерением силы тока, 8-кан., 16/20 AX, C-нагрузка, MDRC	SA/S 8.16.6.1	40 16779 70832 6	26	15
2CDG 110 116 R0011	Активатор привода клапанов, 6-кан., 230 В, MDRC	VAA/S 6.230.2.1	40 16779 82986 1	26	26
2CDG 110 117 R0011	Активатор привода клапанов, 12-кан., 230 В, MDRC	VAA/S 12.230.2.1	40 16779 82987 8	26	26
2CDG 110 119 R0011	Комплект принадлежностей для телефонного шлюза	TG/Z 1.1	40 16779 69788 0	26	32
2CDG 110 120 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, с ручным управлением, 2-кан., 230 В пер. тока, MDRC	JRA/S 2.230.2.1	40 16779 69839 9	26	19
2CDG 110 121 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, с ручным управлением, 4-кан., 230 В пер. тока, MDRC	JRA/S 4.230.2.1	40 16779 69840 5	26	19
2CDG 110 122 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, с ручным управлением, 8-кан., 230 В пер. тока, MDRC	JRA/S 8.230.2.1	40 16779 69841 2	26	19
2CDG 110 124 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, с измерением хода и ручным управл., 2-кан., 230 В пер. тока, MDRC	JRA/S 2.230.5.1	40 16779 69843 6	26	19
2CDG 110 125 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, с измерением хода и ручным управл., 4-кан., 230 В пер. тока, MDRC	JRA/S 4.230.5.1	40 16779 69844 3	26	19
2CDG 110 126 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, с измерением хода и ручным управл., 8-кан., 230 В пер. тока, MDRC	JRA/S 8.230.5.1	40 16779 69845 0	26	19
2CDG 110 128 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, с измерением хода и ручным управл., 4-кан., 24 В пост. тока, MDRC	JRA/S 4.24.5.1	40 16779 69847 4	26	19
2CDG 110 129 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, 2-кан., 230 В пер. тока, MDRC	JRA/S 2.230.1.1	40 16779 69848 1	26	19
2CDG 110 130 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, 4-кан., 230 В пер. тока, MDRC	JRA/S 4.230.1.1	40 16779 69849 8	26	19
2CDG 110 131 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, 8-кан., 230 В пер. тока, MDRC	JRA/S 8.230.1.1	40 16779 69850 4	26	19
2CDG 110 132 R0011	Активатор, 2-кан., 16/20 AX, C-нагрузка, MDRC	SA/S 2.16.5.1	40 16779 70827 2	26	15
2CDG 110 133 R0011	Активатор, 4-кан., 16/20 AX, C-нагрузка, MDRC	SA/S 4.16.5.1	40 16779 70828 9	26	15
2CDG 110 134 R0011	Активатор, 8-кан., 16/20 AX, C-нагрузка, MDRC	SA/S 8.16.5.1	40 16779 70829 6	26	15
2CDG 110 135 R0011	Телефонный шлюз, аналоговый, MDRC	TG/S 3.2	40 16779 70851 7	26	32
2CDG 110 136 R0011	Активатор с измерением параметров электроэнергии, 3-кан., 16/20 AX, MDRC	SE/S 3.16.1	40 16779 70977 4	26	15, 42
2CDG 110 137 R0011	Активатор, 12-кан., 16/20 AX, C-нагрузка, MDRC	SA/S12.16.5.1	40 16779 71107 4	26	15
2CDG 110 138 R0011	Активатор с измерением силы тока, 12-кан., 16/20 AX, C-нагрузка, MDRC	SA/S 12.16.6.1	40 16779 76516 9	26	15
2CDG 110 142 R0011	Шлюз DALI с функцией управл. аварийным освещением, 1-кан., для управл. групп устр., MDRC	DGN/S 1.16.1	40 16779 84556 4	26	22
2CDG 110 143 R0011	Контроллер жалюзи/рольставней, 4-кан., SMI, LoVo, MDRC	SJR/S4.24.2.1	40 16779 86446 6	26	19
2CDG 120 001 R0011	Контроллер Fan Coil, MDRC	FC/S 1.1	40 16779 58383 1	20	26
2CDG 120 002 R0011	Датчик температуры для контроллера Fan Coil	TS/K 1.1	40 16779 58381 7	20	26
2CDG 120 004 R0011	Привод электродвигателя клапана	ST/K 1.1	40 16779 63022 1	20	27
2CDG 120 005 R0011	Аналоговый активатор, 4-кан., MDRC	AA/S 4.1	40 16779 65886 7	20	15
2CDG 120 006 R0011	Модуль аналогового активатора, 4-кан., MDRC	AAM/S 4.1	40 16779 65887 4	20	15
2CDG 120 007 R0011	Привод термоэлектрического клапана, 230 В	TSAYK 230,1	40 16779 65299 5	20	27
2CDG 120 008 R0011	Привод термоэлектрического клапана, 24 В	TSAYK 24.1	40 16779 65300 8	20	27
2CDG 120 009 R0011	Переходник клапана, для клапанов Dumser, Chronotherm, Vescal, KaMo	VA/Z 10,1	40 16779 65319 0	20	27
2CDG 120 010 R0011	Переходник клапана, для клапанов Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr. и MNG	VA/Z 50,1	40 16779 65320 6	20	27
2CDG 120 011 R0011	Переходник клапана, фланец для Danfoss RA	VA/Z 78,1	40 16779 65321 3	20	27
2CDG 120 012 R0011	Переходник клапана, для клапанов Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (с 1993), Oventrop	VA/Z 80.1	40 16779 65322 0	20	27
2CDG 120 032 R0011	Активатор привода клапанов, 6-кан., 24 В, SM	VAA/A 6.24.1	40 16779 67064 7	20	26
2CDG 120 033 R0011	Метеорологический датчик, SM	WES/A 2.1	40 16779 69736 1	20	11
2CDG 120 034 R0011	IP коммутатор, Master (ведущий), MDRC	ISM/S 5.1	40 16779 69792 7	20	3
2CDG 120 035 R0011	IP коммутатор, Slave (ведомый), MDRC	ISS/S 5.1	40 16779 69791 0	20	3
2CDG 120 036 R0011	Модуль подключения IP, MDRC	IPM/S 1.1	40 16779 69790 3	20	3
2CDG 120 037 R0011	Блок питания, 24 В, 2,5 А, MDRC	CP-D 24/2.5	40 16779 69789 7	20	36
2CDG 120 038 R0011	Датчик качества воздуха, SM	LGS/A 1.1	40 16779 83712 5	20	27
2CDG 220 003 R0011	Зонный шинный модуль, 2-кан., FM	L240/MG2	40 13232 65737 2	50	46
2CDG 230 004 R0011	Панель сигнализации незаконного проникновения	L240	40 13232 65736 5	50	45
2CDG 230 013 R0011	Модуль IP интерфейса	L240/IP	40 16779 66856 9	50	45
2CDG 230 014 R0011	Клавиатура с ЖК-дисплеем	L240/PT	40 16779 66855 2	50	45
2CDG 230 017 R0011	Панель сигнализации незаконного проникновения	L240/ENG	40 16779 66852 1	50	45
2CDG 230 023 R0011	Шинный инфракрасный датчик движения, VdS-Кл. В	IR/XB	40 16779 67877 3	50	46
2CDG 230 024 R0011	Шинный инфракрасный датчик движения, VdS-Кл. С	IR/XC	40 16779 67878 0	50	46
2CDG 230 025 R0011	Шинный двойной датчик движения, VdS-Кл. В	EIM/XB	40 16779 67879 7	50	46
2CDG 230 026 R0011	Шинный двойной датчик движения, VdS-Кл. С	EIM/XC	40 16779 67880 3	50	46
2CDG 230 027 R0011	Пассивный датчик инфракрасного излучения	IR/KB	40 16779 75716 4	50	48
2CDG 230 028 R0011	Датчик движения Dualtech, VdS класс В	EIM/KB	40 16779 75717 1	50	48
2CDG 230 029 R0011	Датчик движения Dualtech, 15 м, VdS класс С	EIM/KC	40 16779 75718 8	50	48
2CDG 230 038 R0011	Двойной потолочный детектор	EIM/DB	40 16779 87746 6	50	48
2CDG 240 019 R0011	Модуль подключения SafeKey, SM	SSM/A	40 16779 83746 0	53	46
2CDG 240 020 R0011	Модуль подключения SafeKey, FM	SSM/U	40 16779 83747 7	53	46
2CDG 250 003 R0011	Датчик контроля состояния замка	WRK/W	40 16779 66404 2	50	47
2CDG 430 051 R0011	Монтажное основание датчика, 12 В	FC600/BREL	40 16779 70840 1	52	49
2CDG 430 079 R0011	Оптический датчик дыма	FC650/O	40 16779 86479 4	52	49
2CDG 430 081 R0011	Тепловой датчик дыма	FC650/TMAX	40 16779 86477 0	52	49
2CDG 924 003 R0011	Шинная разводка, 1-фазная, 4 контакта	PS 1/4/6-KNX	40 16779 66758 6	20	4
2CDG 924 004 R0011	Шинная разводка, 1-фазная, 60 контактов	PS 1/60/6-KNX	40 16779 66759 3	20	4
2CDL 000 001 R0001	Торцевая заглушка для шинной разводки	PS-END 1-S	40 16779 66698 5	05	4
6020-0-1133	Инфракрасный пульт дистанционного управления	6010-25-500	40 11395 93850 8	19	39
6115-0-0183	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	6125/01-84-500	40 11395 13559 4	26	37
6115-0-0205	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	6125/01-81-500	40 11395 13947 9	26	37
6115-0-0206	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	6125/01-82-500	40 11395 13948 6	26	37
6115-0-0207	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	6125/01-83-500	40 11395 13949 3	26	37
6115-0-0209	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	6125/01-87-500	40 11395 13951 6	26	37
6115-0-0211	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	6125/01-866-500	40 11395 13953 0	26	37
6115-0-0212	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	6125/01-803-500	40 11395 13954 7	26	37
6115-0-0213	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	6125/01-815-500	40 11395 13955 4	26	37
6115-0-0214	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	6125/01-884-500	40 11395 13956 1	26	37



# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по коду заказа

Код заказа	Описание	Тип	EAN	PG	Стр.
6115-0-0215	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	черный бархат	6125/01-885-500	40 1395 13957 8	26 37
6115-0-0216	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	антрацит	6125/02-81-500	40 1395 13958 5	26 38
6115-0-0217	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость	6125/02-82-500	40 1395 13959 2	26 38
6115-0-0218	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	серебристый алюминий	6125/02-83-500	40 1395 13961 5	26 38
6115-0-0219	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	давос/альпийский белый	6125/02-84-500	40 1395 13962 2	26 38
6115-0-0221	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	тоскана/пурпурно-красный	6125/02-87-500	40 1395 13964 6	26 38
6115-0-0223	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	нержавеющая сталь	6125/02-866-500	40 1395 13966 0	26 38
6115-0-0224	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	метеор/серый металл	6125/02-803-500	40 1395 13967 7	26 38
6115-0-0225	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость	6125/02-815-500	40 1395 13968 4	26 38
6115-0-0226	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	белый бархат	6125/02-884-500	40 1395 13969 1	26 38
6115-0-0227	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	черный бархат	6125/02-885-500	40 1395 13971 4	26 38
6116-0-0174	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	давос/альпийский белый	6126/01-84-500	40 1395 13574 7	26 37
6116-0-0195	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	антрацит	6126/01-81-500	40 1395 13985 1	26 37
6116-0-0196	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость	6126/01-82-500	40 1395 13986 8	26 37
6116-0-0197	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	серебристый алюминий	6126/01-83-500	40 1395 13987 5	26 37
6116-0-0199	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	тоскана/пурпурно-красный	6126/01-87-500	40 1395 13991 2	26 37
6116-0-0201	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	нержавеющая сталь	6126/01-866-500	40 1395 13993 6	26 37
6116-0-0202	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	метеор/серый металл	6126/01-803-500	40 1395 13994 3	26 37
6116-0-0203	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость	6126/01-815-500	40 1395 13995 0	26 37
6116-0-0204	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	белый бархат	6126/01-884-500	40 1395 13996 7	26 37
6116-0-0205	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	черный бархат	6126/01-885-500	40 1395 13997 4	26 37
6116-0-0206	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	антрацит	6126/02-81-500	40 1395 13998 1	26 38
6116-0-0207	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость	6126/02-82-500	40 1395 13999 8	26 38
6116-0-0208	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	серебристый алюминий	6126/02-83-500	40 1395 14001 7	26 38
6116-0-0209	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	давос/альпийский белый	6126/02-84-500	40 1395 14002 4	26 38
6116-0-0211	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	тоскана/пурпурно-красный	6126/02-87-500	40 1395 14004 8	26 38
6116-0-0213	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	нержавеющая сталь	6126/02-866-500	40 1395 14006 2	26 38
6116-0-0214	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	метеор/серый металл	6126/02-803-500	40 1395 14007 9	26 38
6116-0-0215	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость	6126/02-815-500	40 1395 14008 6	26 38
6116-0-0216	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	белый бархат	6126/02-884-500	40 1395 14009 3	26 38
6116-0-0217	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	черный бархат	6126/02-885-500	40 1395 14011 6	26 38
6117-0-0200	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	давос/альпийский белый	6127/01-84-500	40 1395 13588 4	26 37
6117-0-0221	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	антрацит	6127/01-81-500	40 1395 14024 6	26 37
6117-0-0222	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость	6127/01-82-500	40 1395 14025 3	26 37
6117-0-0223	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	серебристый алюминий	6127/01-83-500	40 1395 14026 0	26 37
6117-0-0225	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	тоскана/пурпурно-красный	6127/01-87-500	40 1395 14028 4	26 37
6117-0-0227	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	нержавеющая сталь	6127/01-866-500	40 1395 14030 7	26 37
6117-0-0228	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	метеор/серый металл	6127/01-803-500	40 1395 14031 4	26 37
6117-0-0229	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость	6127/01-815-500	40 1395 14032 1	26 37
6117-0-0230	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	белый бархат	6127/01-884-500	40 1395 14033 8	26 37
6117-0-0231	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	черный бархат	6127/01-885-500	40 1395 14034 5	26 37
6117-0-0232	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	антрацит	6127/02-81-500	40 1395 14035 2	26 38
6117-0-0233	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость	6127/02-82-500	40 1395 14036 9	26 38
6117-0-0234	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	серебристый алюминий	6127/02-83-500	40 1395 14037 6	26 38
6117-0-0235	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	давос/альпийский белый	6127/02-84-500	40 1395 14038 3	26 38
6117-0-0237	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	тоскана/пурпурно-красный	6127/02-87-500	40 1395 14041 3	26 38
6117-0-0239	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	нержавеющая сталь	6127/02-866-500	40 1395 14043 7	26 38
6117-0-0240	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	метеор/серый металл	6127/02-803-500	40 1395 14044 4	26 38
6117-0-0241	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость	6127/02-815-500	40 1395 14045 1	26 38
6117-0-0242	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	белый бархат	6127/02-884-500	40 1395 14046 8	26 38
6117-0-0243	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	черный бархат	6127/02-885-500	40 1395 14047 5	26 38
6120-0-0072	Шинный коплер питания, FM, Busch-priOn®	6120/13-500	40 1395 10227 5	26 3, 35	
6120-0-0073	Шинный коплер питания, FM, Busch-priOn®, версия для Швейцарии	6120/13-508	40 1395 11658 6	26 3, 35	
6120-0-0075	Шинный коплер, FM	6120/12-101-500	40 1395 13548 8	26 3, 35, 37	
6120-0-0076	Шинный коплер, FM, версия для Швейцарии	6120/12-101-508	40 1395 14733 7	26 3, 35, 37	
6132-0-0160	Профессиональный датчик движения Busch-Watchdog® 220 KNX, SM белый	6179 AGM-204-500	40 1395 07406 0	26 24	
6132-0-0162	Профессиональный датчик движения Busch-Watchdog® 220 KNX, SM	серебряный	6179 AGM-208-500	40 1395 07408 4	26 24
6132-0-0250	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	давос/альпийский белый	6122/01-84-500	40 1395 13505 1	26 24
6132-0-0263	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	давос/альпийский белый	6122/02-84-500	40 1395 13521 1	26 24
6132-0-0272	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	антрацит	6122/01-81-500	40 1395 14048 2	26 24
6132-0-0273	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	саванна/слоновая кость	6122/01-82-500	40 1395 14049 9	26 24
6132-0-0274	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	серебристый алюминий	6122/01-83-500	40 1395 14051 2	26 24
6132-0-0276	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	тоскана/пурпурно-красный	6122/01-87-500	40 1395 14053 6	26 24
6132-0-0278	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	нержавеющая сталь	6122/01-866-500	40 1395 14055 0	26 24
6132-0-0279	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	метеор/серый металл	6122/01-803-500	40 1395 14056 7	26 24
6132-0-0280	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	сахара/желтый	6122/01-815-500	40 1395 14057 4	26 24
6132-0-0281	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	белый бархат	6122/01-884-500	40 1395 14058 1	26 24
6132-0-0282	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	черный бархат	6122/01-885-500	40 1395 14059 8	26 24
6132-0-0283	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	антрацит	6122/02-81-500	40 1395 14060 4	26 24
6132-0-0284	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	саванна/слоновая кость	6122/02-82-500	40 1395 14061 1	26 24
6132-0-0285	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	серебристый алюминий	6122/02-83-500	40 1395 14062 8	26 24
6132-0-0287	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	тоскана/пурпурно-красный	6122/02-87-500	40 1395 14064 2	26 24
6132-0-0289	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	нержавеющая сталь	6122/02-866-500	40 1395 14066 6	26 24
6132-0-0290	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	метеор/серый металл	6122/02-803-500	40 1395 14067 3	26 24
6132-0-0291	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	сахара/желтый	6122/02-815-500	40 1395 14068 0	26 24
6132-0-0292	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	белый бархат	6122/02-884-500	40 1395 14069 7	26 24
6132-0-0293	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	черный бархат	6122/02-885-500	40 1395 14070 3	26 24
6132-0-0295	Датчик присутствия, FM	альпийский белый	6131/10-24-500	40 1395 14772 6	26 24
6132-0-0297	Датчик присутствия, FM	серебристый алюминий	6131/10-183-500	40 1395 14774 0	26 24
6132-0-0299	Датчик присутствия DualLine, FM	альпийский белый	6131/11-24-500	40 1395 14776 4	26 24, 29
6132-0-0301	Датчик присутствия DualLine, FM	серебристый алюминий	6131/11-183-500	40 1395 14778 8	26 24, 29
6133-0-0201	Интерфейс/адаптер для ввода в эксплуатацию	6149/21-500	40 1395 11896 2	26 3, 36	
6133-0-0207	Адаптер KNX для подключения клавиш, 1/2-клавиш., FM	6108/01-500	40 1395 13542 6	26 37	
6133-0-0209	Адаптер KNX для подключения клавиш, 2/4-клавиш., FM	6108/02-500	40 1395 13544 0	26 37	

# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по коду заказа

Код заказа	Описание	Тип	EAN	PG	Стр.
6133-0-0211	Адаптер KNX для подключения клавиш для версии ocean® (IP44), 1/2-клавиш., FM	6108/04-500	40 11395 14403 9	26	37
6133-0-0213	Адаптер KNX для подключения клавиш для версии ocean® (IP44), 2/4-клавиш., FM	6108/05-500	40 11395 14405 3	26	37
6134-0-0248	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-84-500	40 11395 13535 8	26	27
6134-0-0261	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-84-500	40 11395 13602 7	26	28
6134-0-0271	Комнатный терморегулятор, для коммерч. применения, FM	6108/03-500	40 11395 13546 4	26	28
6134-0-0274	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-82-500	40 11395 14071 0	26	27
6134-0-0275	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-83-500	40 11395 14072 7	26	27
6134-0-0277	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-87-500	40 11395 14074 1	26	27
6134-0-0279	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-866-500	40 11395 14076 5	26	27
6134-0-0280	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-803-500	40 11395 14077 2	26	27
6134-0-0281	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-815-500	40 11395 14078 9	26	27
6134-0-0282	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-884-500	40 11395 14079 6	26	27
6134-0-0283	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-885-500	40 11395 14081 9	26	27
6134-0-0284	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-81-500	40 11395 14082 6	26	28
6134-0-0285	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-82-500	40 11395 14083 3	26	28
6134-0-0286	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-83-500	40 11395 14084 0	26	28
6134-0-0288	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-87-500	40 11395 14086 4	26	28
6134-0-0290	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-866-500	40 11395 14088 8	26	28
6134-0-0291	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-803-500	40 11395 14089 5	26	28
6134-0-0292	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-815-500	40 11395 14091 8	26	28
6134-0-0293	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-884-500	40 11395 14092 5	26	28
6134-0-0294	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	6128/01-885-500	40 11395 14093 2	26	28
6134-0-0295	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	6124/01-81-500	40 11395 14351 3	26	27
6135-0-0146	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-84-500	40 11395 13616 4	26	38
6135-0-0156	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-81-500	40 11395 14094 9	26	38
6135-0-0157	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-82-500	40 11395 14095 6	26	38
6135-0-0158	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-83-500	40 11395 14096 3	26	38
6135-0-0160	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-87-500	40 11395 14098 7	26	38
6135-0-0162	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-866-500	40 11395 14100 7	26	38
6135-0-0163	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-803-500	40 11395 14101 4	26	38
6135-0-0164	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-815-500	40 11395 14102 1	26	38
6135-0-0165	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-884-500	40 11395 14103 8	26	38
6135-0-0166	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	6129/01-885-500	40 11395 14104 5	26	38
6136-0-0124	Настенная монтажная коробка для сенсорной панели Controlpanel	6136/UP	40 11395 04437 7	26	31
6136-0-0139	Декоративная рамка для панели Controlpanel, черное стекло	6136/10-500	40 11395 07927 0	26	31
6136-0-0141	Декоративная рамка для панели Controlpanel, черное стекло	6136/11-500	40 11395 07929 4	26	31
6136-0-0155	Декоративная рамка для панели Controlpanel, белое стекло глянцево	6136/13-500	40 11395 08392 5	26	31
6136-0-0185	Сенсорная панель Controlpanel SMARTtouch, цветная	6136/100C-102-500	40 11395 10675 4	26	31
6136-0-0186	Сенсорная панель Bang & Olufsen	6136/100CB-102	40 11395 10676 1	26	31
6138-0-0003	Комнатный терморегулятор Fan Coil, с дисплеем, SM	6138/11-84-500	40 11395 11609 8	26	8, 26
6138-0-0005	Комнатный терморегулятор Fan Coil, с дисплеем, SM	6138/11-83-500	40 11395 11613 5	26	8, 26
6151-0-0168	Активатор отопления, 1-кан., FM	6164 U-500	40 11395 99041 4	26	26
6186-0-0021	Модуль ABB i-bus KNX для сенсорной панели Busch-ComfortTouch	6186 UP-500	40 11395 10164 3	34	31
6197-0-0025	Универсальный светорегулятор, 4-кан., 210 BA, MDRC	6197/12-500	40 11395 11908 2	33	23
6197-0-0026	Универсальный светорегулятор, 4-кан., 315 BA, MDRC	6197/13-500	40 11395 11909 9	33	23
6197-0-0027	Универсальный светорегулятор, 6-кан., 315 BA, MDRC	6197/14-500	40 11395 11911 2	33	23
6197-0-0028	Универсальный светорегулятор, 4-кан., 600 BA, MDRC	6197/15-500	40 11395 11912 9	33	23
6197-0-0029	Универсальный светорегулятор, 1 260 BA, MDRC	6197/52-500	40 11395 13660 7	33	23
6197-0-0030	Универсальный светорегулятор, 2 400 BA, MDRC	6197/53-500	40 11395 13661 4	33	23
6310-0-0078	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®	6345-866-101-500	40 11395 11868 9	34	36
6310-0-0079	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®	6345-810-101-500	40 11395 11871 9	34	36
6310-0-0080	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®	6345-825-101-500	40 11395 11872 6	34	36
6310-0-0081	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®	6345-24G-101-500	40 11395 11873 3	34	36
6310-0-0092	Верхняя планка с диспл., комнатн терморег., ИК-привинком и безотк. датчиком Busch-priOn®	6351-825-101-500	40 11395 13152 7	34	36
6310-0-0093	Специальные символы, Busch-priOn®, освещение	6353/20-860-500	40 11395 11892 4	34	36
6310-0-0094	Специальные символы, Busch-priOn®, жалюзи	6353/30-860-500	40 11395 11893 1	34	36
6310-0-0095	Специальные символы, Busch-priOn®, температура в помещении	6353/40-860-500	40 11395 11894 8	34	36
6310-0-0096	Специальные символы, Busch-priOn®, сцена	6353/50-860-500	40 11395 11895 5	34	36
6310-0-0097	Бинарный выход, 1-кан., FM, Busch-priOn®	6354 U-500	40 11395 11897 9	34	35
6310-0-0098	Универсальный светорегулятор, 1-кан., FM, Busch-priOn®	6355 U-500	40 11395 11898 6	34	35
6310-0-0099	Контроллер жалюзи, 2-кан., FM, Busch-priOn®	6356 U-500	40 11395 11899 3	34	35
6310-0-0106	Элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	6340-866-101-500	40 11395 13088 9	34	35
6310-0-0107	Элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	6340-810-101-500	40 11395 13089 6	34	35
6310-0-0108	Элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	6340-825-101-500	40 11395 13091 9	34	35
6310-0-0109	Элемент управл., 1-клавиш., Busch-priOn®	6340-24G-101-500	40 11395 13092 6	34	35
6310-0-0114	Элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	6341-866-101-500	40 11395 13097 1	34	35
6310-0-0115	Поворотный элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	6341-810-101-500	40 11395 13098 8	34	35
6310-0-0116	Поворотный элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	6341-825-101-500	40 11395 13099 5	34	35
6310-0-0117	Поворотный элемент управл., 1-клавиш., Busch-priOn®	6341-24G-101-500	40 11395 13100 8	34	35
6310-0-0122	Элемент управления, 3-клавиш., Busch-priOn®	6342-866-101-500	40 11395 13105 3	34	35
6310-0-0123	Элемент управления, 3-клавиш., Busch-priOn®	6342-810-101-500	40 11395 13106 0	34	35
6310-0-0124	Элемент управления, 3-клавиш., Busch-priOn®	6342-825-101-500	40 11395 13107 7	34	35
6310-0-0125	Элемент управления, 3-клавиш., Busch-priOn®	6342-24G-101-500	40 11395 13108 4	34	35
6310-0-0130	3,5" TFT-дисплей с поворотным элементом управления, Bush-priOn®	6344-866-101-500	40 11395 13114 5	34	36
6310-0-0131	3,5" TFT-дисплей с поворотным элементом управления, Bush-priOn®	6344-810-101-500	40 11395 13115 2	34	36
6310-0-0132	3,5" TFT-дисплей с поворотным элементом управления, Bush-priOn®	6344-825-101-500	40 11395 13116 9	34	36
6310-0-0133	3,5" TFT-дисплей с поворотным элементом управления, Bush-priOn®	6344-24G-101-500	40 11395 13117 6	34	36
6310-0-0135	Монтажное основание, 1-местное, Busch-priOn®	6346/10-101-500	40 11395 13119 0	34	35
6310-0-0137	Монтажное основание, 2-местное, Busch-priOn®	6346/11-101-500	40 11395 13122 0	34	35
6310-0-0139	Монтажное основание, 3-местное, Busch-priOn®	6346/12-101-500	40 11395 13124 4	34	35
6310-0-0144	Верхняя планка, Busch-priOn®	6348-860-101-500	40 11395 13129 9	34	36
6310-0-0145	Верхняя планка, Busch-priOn®	6348-810-101-500	40 11395 13130 6	34	36
6310-0-0146	Верхняя планка, Busch-priOn®	6348-825-101-500	40 11395 13131 2	34	36
6310-0-0147	Верхняя планка, Busch-priOn®	6348-24G-101-500	40 11395 13132 9	34	36
6310-0-0152	Нижняя планка без логотипа, Busch-priOn®	6349-860-101-500	40 11395 13137 4	34	36

# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по коду заказа

Код заказа	Описание	Тип	EAN	PG	Стр.
6310-0-0153	Нижняя планка без логотипа, Busch-priOn®	белое стекло	6349-810-101-500	40 11395 13139 8	34 36
6310-0-0154	Нижняя планка без логотипа, Busch-priOn®	черное стекло	6349-825-101-500	40 11395 13140 4	34 36
6310-0-0155	Нижняя планка без логотипа, Busch-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6349-24G-101-500	40 11395 13142 8	34 36
6310-0-0157	Верхняя планка с ИК-приемником и бесконтактным датчиком, Busch-priOn®	черное стекло	6350-825-101-500	40 11395 13144 2	34 36
6310-0-0162	Нижняя планка с температурным датчиком, Busch-priOn®	нержавеющая сталь	6352-860-101-500	40 11395 13149 7	34 36
6310-0-0163	Нижняя планка с температурным датчиком, Busch-priOn®	белое стекло	6352-810-101-500	40 11395 13150 3	34 36
6310-0-0164	Нижняя планка с температурным датчиком, Busch-priOn®	черное стекло	6352-825-101-500	40 11395 13151 0	34 36
6310-0-0165	Нижняя планка с температурным датчиком, Busch-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6352-24G-101-500	40 11395 13151 0	34 36
6320-0-0002	Элемент управления Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	платина	6320/10-20-500	40 11395 13857 1	26 39
6320-0-0004	Элемент управл. Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	альпийский белый, гляцевый	6320/10-24G-500	40 11395 13873 1	26 39
6320-0-0006	Элемент управления Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	шампань металл	6320/10-79-500	40 11395 13875 5	26 39
6320-0-0008	Элемент управления Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	серебристый алюминий	6320/10-83-500	40 11395 13877 9	26 39
6320-0-0010	Элемент управления Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	палладий	6320/10-260-500	40 11395 13879 3	26 39
6320-0-0012	Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	платина	6320/30-20-500	40 11395 13882 3	26 39
6320-0-0014	Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	альпийский белый, гляцевый	6320/30-24G-500	40 11395 13885 4	26 39
6320-0-0016	Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	шампань металл	6320/30-79-500	40 11395 13887 8	26 39
6320-0-0018	Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	серебристый алюминий	6320/30-83-500	40 11395 13889 2	26 39
6320-0-0020	Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	палладий	6320/30-260-500	40 11395 13892 2	26 39
6320-0-0022	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	платина	6320/58-20-500	40 11395 13895 3	26 28, 39
6320-0-0024	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	альпийский белый, гляцевый	6320/58-24G-500	40 11395 13897 7	26 28, 39
6320-0-0026	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	шампань металл	6320/58-79-500	40 11395 13900 4	26 28, 39
6320-0-0028	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	серебристый алюминий	6320/58-83-500	40 11395 13902 8	26 28, 39
6320-0-0030	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	палладий	6320/58-260-500	40 11395 13904 2	26 28, 39
6320-0-0032	Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	платина	6320/50-20-500	40 11395 13911 0	26 39
6320-0-0034	Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	альпийский белый, гляцевый	6320/50-24G-500	40 11395 13914 1	26 39
6320-0-0036	Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	шампань металл	6320/50-79-500	40 11395 13916 9	26 39
6320-0-0038	Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	серебристый алюминий	6320/50-83-500	40 11395 13918 9	26 39
6320-0-0040	Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	палладий	6320/50-260-500	40 11395 13921 9	26 39
6320-0-0042	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	платина	6320/58-20-500	40 11395 13923 3	26 28, 39
6320-0-0044	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	альпийский белый, гляцевый	6320/58-24G-500	40 11395 13926 4	26 28, 39
6320-0-0046	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	шампань металл	6320/58-79-500	40 11395 13928 8	26 28, 39
6320-0-0048	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	серебристый алюминий	6320/58-83-500	40 11395 13931 8	26 28, 39
6320-0-0050	Элемент управл. Busch-triton® с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	палладий	6320/58-260-500	40 11395 13933 2	26 28, 39
6599-0-0195	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	альпийский белый (серия SI)	2114-214	40 11395 37520 4	19 29
6599-0-1193	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	белый (серия SI)	2114-212	40 11395 37870 0	19 29
6599-0-1557	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	белый бархат	6541-24	40 11395 38180 9	19 29
6599-0-2076	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	альпийский белый	6541-74	40 11395 54180 7	19 29
6599-0-2142	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	шампань металл	6541-79	40 11395 55810 2	19 29
6599-0-2332	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	альпийский белый, гляцевый	6541-24G	40 11395 70860 6	19 29
6599-0-2795	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	слоновая кость	6541-22G	40 11395 91730 5	19 29
6599-0-2832	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	саванна/слоновая кость	6541-82	40 11395 99569 3	19 29
6599-0-2835	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	давос/альпийский белый	6541-84	40 11395 99663 8	19 29
6599-0-2844	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	токсана/пурпурно-красный	6541-87	40 11395 99917 2	19 29
6599-0-2882	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	антрацит	6541-81	40 11395 06642 4	19 29
6599-0-2885	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	серебристый алюминий	6541-83	40 11395 07445 9	19 29
6599-0-2924	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	нержавеющая сталь	6541-866	40 11395 08815 9	19 29
6599-0-2936	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	сахара/желтый	6541-815	40 11395 11111 6	19 29
6599-0-2940	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	метеор/серый металл	6541-803	40 11395 11115 4	19 29
6599-0-2962	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	белый бархат	6541-884	40 11395 12964 7	19 29
6599-0-2967	Накладка для комнатного терморег. коммерч. применения	черный бархат	6541-885	40 11395 12965 4	19 29
6800-0-2512	Профессиональный сигнализатор дыма Busch	альпийский белый	6826-84	40 11395 13741 3	14 49
6800-0-2513	Профессиональный тепловой сигнализатор Busch	альпийский белый	6827-84	40 11395 13744 4	14 49
6800-0-2514	Радиомодуль сигнализатора дыма Busch		6828	40 11395 13745 1	14 49
6800-0-2515	Релейный модуль сигнализатора дыма Busch	альпийский белый	6829-84	40 11395 13746 8	14 49
6800-0-2516	Пульт дистанционного управления сигнализатора дыма Busch	альпийский белый	6824-84	40 11395 13747 5	14 49
6899-0-0282	Коробка для открытого монтажа датчика присутствия	альпийский белый	6885-500	40 11395 00468 5	29 24, 29
6899-0-0292	Угловой переходник для датчика движения Busch-Watchdog®	белый	6887-204-500	40 11395 06443 6	29 24
6899-0-0297	Коробка для открытого монтажа датчика присутствия	серебристый алюминий	6885-183-500	40 11395 06825 0	29 24, 29
8136-0-0002	Сенсорная панель Busch-ComfortTouch		8136-500	40 11395 10162 9	34 31
8136-0-0004	Декоративная рамка для панели Busch-ComfortTouch	черное стекло	8136/20-500	40 11395 10168 1	34 31
8136-0-0006	Декоративная рамка для панели Busch-ComfortTouch	белое стекло	8136/23-500	40 11395 10171 1	34 31
8136-0-0012	Модуль камеры для сенсорной панели Busch-ComfortTouch	хром	8136/30-500	40 11395 10177 3	34 31
8136-0-0014	Модуль камеры для сенсорной панели Busch-ComfortTouch	алюминий	8136/31-500	40 11395 10179 7	34 31
8136-0-0016	Декоративная рейка для панели Busch-ComfortTouch	хром	8136/40-500	40 11395 11182 6	34 31
8136-0-0018	Декоративная рейка для панели Busch-ComfortTouch	алюминий	8136/41-500	40 11395 11184 0	34 31
8136-0-0020	Настенная монтаж. коробка для сенсор. панели Busch-ComfortTouch		8136/UP-500	40 11395 11921 1	34 31
GN Q305 0008 R0001	Датчик газа		SGL	40 13232 53313 3	50 48
GN Q305 0017 R0001	Сирена в корпусе		SSF/G	40 16779 53466 6	50 49
GN Q305 0018 R0001	Комбинированное сигнальное устройство		SSF/GB	40 16779 53447 3	50 49
GN Q305 0023 R0001	Настенный считыватель кода SafeKey, SM	нержавеющая сталь	WEL/A,ES	40 16779 58570 5	53 46
GN Q305 0024 R0001	Настенный считыватель кода SafeKey с клавиатурой, SM	нержавеющая сталь	WELT/A,ES	40 16779 58571 2	53 46
GN Q305 0024 R0011	Настенный считыватель кода SafeKey с клавиатурой, SM	хром, матовый	WELT/A,MC	40 16779 65789 1	53 46
GN Q305 0027 R0001	Электронный ключ SafeKey		SCS	40 16779 58575 0	53 46
GN Q305 0031 R0001	Модуль управления замками SafeKey		L240/BS	40 16779 58561 3	53 46
GN Q320 1972 R0001	Комплект магнитоуправляемых контактов	белый	MRS/W	40 16779 50660 1	50 47
GN Q320 1972 R0002	Комплект магнитоуправляемых контактов	коричневый	MRS/B	40 16779 50659 5	50 47
GN Q320 1972 R0011	Комплект магнитоуправляемых контактов	белый	VMRS/W	40 16779 50658 8	50 47
GN Q320 1972 R0012	Комплект магнитоуправляемых контактов	коричневый	VMRS/B	40 16779 50657 1	50 47
GN Q320 1973 R0021	Комплект магнитоуправляемых контактов для дверей на роликах		RTK	40 13232 50655 7	50 47
GN Q328 0001 R0001	Клавиатура с ЖК-дисплеем	Язык ввода - немецкий	L840/PT	40 13232 73200 3	50 45
GN Q328 0011 R0001	Зонный шинный модуль, 4-кан.		L840/MG4	40 13232 73240 9	50 46
GN Q328 0013 R0001	Монтажная коробка, FM		SAD/GUP	40 13232 73260 7	50 46
GN Q328 0014 R0001	Настенная монтажная коробка для SAD/GUP		SAD/ED	40 13232 73270 6	50 46
GN Q328 0015 R0001	Монтажная коробка, SM		SAD/GAP	40 13232 73280 5	50 46
GN Q328 0201 R0001	Клавиатура с ЖК-дисплеем	Язык ввода - немецкий	L208/PT	40 16779 44500 9	50 45

# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по коду заказа

Код заказа	Описание	Тип	EAN	PG	Стр.
GH Q328 Q220 R0001	Модуль последовательного интерфейса	L208/V24	40 16779 44510 8	50	45
GH Q400 1906 R0001	Клеящий состав Locitite	LKS	40 13232 39280 1	50	47
GH Q403 0001 R0004	Датчик воды	SWM4	40 13232 05740 3	50	48
GH Q403 0001 R0012	Датчик воды с релейным выходом	SWM4/RN	40 13232 05750 2	50	48
GH Q600 1942 R0001	Комплект для программирования для таймеров	PS/E 1.1	40 16779 50104 0	20	30
GH Q600 1943 R0001	Карта памяти для PS/E	PK/E 1.1	40 16779 50105 7	20	30
GH Q605 0031 R0021	Антенна для таймера с радиоуправлением, SM	FA/A 2.1	40 16779 51237 4	20	30
GH Q605 0053 R0001	Оптоволоконный интерфейс, MDRC	LL/S 1.1	40 16779 39210 5	20	3
GH Q605 0056 R0002	Блок питания, 12 В пост. тока, 1,6 А, MDRC	NT/S 12.1600	40 16779 51467 5	20	2
GH Q605 0057 R0002	Блок питания, 24 В пост. тока, 0,8 А, MDRC	NT/S 24.800	40 16779 51468 2	20	2
GH Q605 0059 R0005	Управляющее и отображающее ЖК-табло, белый	MT 701.2, WS	40 16779 57581 2	20	32
GH Q605 0059 R0006	Управляющее и отображающее ЖК-табло, серебряный	MT 701.2, SR	40 16779 57582 9	20	32
GH Q605 0059 R0011	Декоративная рамка для управл. и отображ. ЖК-табло, белый	T-RAHM, WS	40 16779 49585 1	20	32
GH Q605 0059 R0012	Декоративная рамка для управл. и отображ. ЖК-табло, серебряный	T-RAHM, SR	40 16779 49586 8	20	32
GH Q605 0059 R0014	Монтажная коробка для управл. и отображ. ЖК-табло	UP-KAST 2	40 16779 51396 8	20	32
GH Q605 0060 R0001	Таймер с радиоуправлением, 4-кан., MDRC	FW/S 4.5	40 16779 50093 7	20	30
GH Q605 0061 R0001	Таймер, 4-кан., MDRC	SW/S 4.5	40 16779 50096 8	20	30
GH Q605 0062 R0001	Таймер, 2-кан., MDRC	SW/S 2.5	40 16779 50067 5	20	30
GH Q605 0063 R0001	Датчик освещенности, 3-кан., MDRC	HS/S 3.1	40 16779 50098 2	20	23
GH Q630 1901 R0001	Шинная клемма, красный/черный	BUSKLEMME	40 12233 80230 2	20	4
GH Q630 1902 R0001	Шинная клемма, белый/желтый	KLEMME	40 16779 07930 3	20	4
GH Q630 1908 R0001	Соединительный провод, гориз., 200 мм	VB/K 200,1	40 16779 46980 7	20	4
GH Q630 1908 R0002	Соединительный провод, верт., 270 мм	VB/K 270,1	40 16779 46990 6	20	4
GH Q630 1908 R0003	Соединительный провод, гориз., 100 мм	VB/K 100,1	40 16779 50103 3	20	4
GH Q630 1908 R0004	Соединительный провод, верт., 360 мм	VB/K 360,1	40 16779 84676 9	20	4
GH Q630 1910 R0001	Кабельный набор, основной	KS/K 4.1	40 16779 51725 6	20	2
GH Q630 1910 R0011	Кабельный набор, дополнительный	KS/K 2,1	40 16779 52893 1	20	2
GH Q631 0009 R0001	Разрядник для защиты от перенапряжений	US/E 1	40 16779 00570 8	20	4
GH Q631 0038 R0111	Блок питания, 320 мА, MDRC	SV/S 30.320.5	40 16779 49090 0	26	2
GH Q631 0044 R0111	Электронное реле, 1-канальное, FM	ER/U 1.1	40 16779 49725 1	26	26
GH Q631 0048 R0111	Блок питания, 640 мА, MDRC	SV/S 30.640.5	40 16779 51474 3	26	2
GH Q631 0070 R0111	Универсальный интерфейс, 4-кан., FM	US/U 4,2	40 16779 56481 6	26	11, 26, 35
GH Q631 0074 R0111	Универсальный интерфейс, 2-кан., FM	US/U 2,2	40 16779 56483 0	26	11, 26, 35
GH Q631 0080 R0111	Логический модуль, MDRC	LM/S 1.1	40 16779 58121 9	26	30
GH Q631 0084 R0111	Модуль управления жалюзи, MDRC	JSB/S 1.1	40 16779 57993 3	26	19
GH Q631 0085 R0111	Блок контроля неисправностей, MDRC	SMB/S 1.1	40 16779 58092 2	26	45
GH Q713 2443 R0003	Запасные вставки для кнопки экстренного вызова	EP	40 13232 04220 1	50	48
GH Q713 2443 R0004	Крышка для кнопки экстренного вызова	ND/AW	40 13232 61690 7	50	48
GH Q713 2443 R0011	Кнопка экстренного вызова, белый, SM	ND/W	40 13232 02540 2	50	48
GH Q713 2443 R0021	Кнопка экстренного вызова, белый, FM	NDU/W	40 13232 02550 1	50	48
GH V902 0012 V0021	Аэрозоль для тестирования датчиков дыма, 250 мл	FPAO3	40 16779 53444 4	52	49
GH V921 0018 V0021	Оконный запор с подпружиненным язычком, 35 N, Vds-Кл. C	ADB/1	40 13232 53440 4	50	48
GH V921 0018 V0022	Датчик контроля состояния оконного запора	VSUE	40 13232 70120 7	50	48
GH V922 0004 V0004	Механическое устройство тестирования для датчика разбития стекла	GP2	40 16779 66670 4	50	47
GH V922 0004 V0009	Датчик разбития стекла	SPGS/W	40 13232 61420 0	50	47
GH V922 0004 V0010	Датчик разбития стекла	SPGS/B	40 13232 61430 9	50	47
GH V922 0009 V0003	Датчик вибраций	EMAW	40 13232 57190 9	50	47
GH V923 0039 V0020	Монтажный кронштейн для датчика инфракрасного излучения	MW	40 13232 66580 6	50	46, 48
GH V924 0001 V0011	Герметичный свинцово-кислотный аккумулятор, 12 В пост. тока, 7 Ач	SAK7	40 13232 74493 8	50	2, 45
GH V924 0001 V0012	Герметичный свинцово-кислотный аккумулятор, 12 В пост. тока, 12 Ач	SAK12	40 13232 74494 5	50	2
GH V924 0001 V0013	Герметичный свинцово-кислотный аккумулятор, 12 В пост. тока, 17 Ач	SAK17	40 13232 74495 2	50	2
GH V925 0010 V0001	Электромеханический ригель	ESPE	40 13232 70140 5	50	46
GH V925 0010 V0002	Сменный ригель	EVSБ	40 16779 44170 4	50	46
GH V925 0010 V0003	Монтажный комплект для рельсового дверного полотна и рамы	AMSE	40 16779 49290 4	50	46
GH V925 0010 V0004	Монтажный комплект для плоского дверного полотна и рамы	AMSP	40 16779 49280 5	50	46
GH V927 0001 V0001	Полупроводниковая электронная сирена	SSS	40 13232 02320 0	50	49
GH V927 0013 V0101	Герконовое реле, 12 В	RL	40 13232 66560 8	50	49
GHQ 631 0049 R0111	Источник бесперебойного питания, 640 мА, MDRC	SU/S 30.640.1	40 16779 51477 4	26	2
GHQ 631 0062 R0111	Аккумуляторный модуль, 12 В пост. тока, MDRC	AM/S 12.1	40 16779 51481 1	26	2
GHV9210018V0020	Оконный запор с подпружиненным язычком, 150 N	ADB	40 13232 53420 1	50	48



# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по типу

Тип	Описание	Код заказа	EAN	PG	Стр.
1721-181K	Рамка, 1-пост.	антрацит	1754-0-4240	40 11395 05080 4	04 50
1721-182K	Рамка, 1-пост.	саванна/слоновая кость	1754-0-4230	40 11395 05043 9	01 50
1721-183K	Рамка, 1-пост.	серебристый алюминий	1754-0-4301	40 11395 06905 9	04 50
1721-184K	Рамка, 1-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4235	40 11395 05075 0	01 50
1721-281	Рамка, 1-пост.	черный	1754-0-4409	40 11395 12636 3	04 51
1721-284	Рамка, 1-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4331	40 11395 11324 0	04 51
1721-285	Рамка, 1-пост.	желтый	1754-0-4334	40 11395 11327 1	04 51
1721-286	Рамка, 1-пост.	зеленый	1754-0-4337	40 11395 11331 8	04 51
1721-287	Рамка, 1-пост.	красный	1754-0-4340	40 11395 11334 9	04 51
1721-288	Рамка, 1-пост.	синий	1754-0-4343	40 11395 11337 0	04 51
1721-80	Рамка, 1-пост.	хром, матовый	1754-0-4104	40 11395 99482 5	04 50
1721-80G	Рамка, 1-пост.	хром, гляцевый	1754-0-4326	40 11395 11305 9	04 50
1721-810	Рамка, 1-пост.	стекло	1754-0-4250	40 11395 05671 4	04 50
1721-821	Рамка, 1-пост.	бронза	1754-0-4258	40 11395 05687 5	04 50
1721-823-101	Рамка, 1-пост.	золото	1754-0-4356	40 11395 11522 0	04 50
1721-825	Рамка, 1-пост.	черное стекло	1754-0-4322	40 11395 08891 3	04 50
1721-826-101	Рамка, 1-пост.	хром	1754-0-4360	40 11395 11526 8	04 50
1721-84	Рамка, 1-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4109	40 11395 99611 9	01 50
1721-860	Рамка, 1-пост.	нержавеющая сталь	1754-0-4254	40 11395 05679 0	04 50
1721-866K	Рамка, 1-пост.	нержавеющая сталь	1754-0-4317	40 11395 08831 9	04 50
1721-884K	Рамка, 1-пост.	белый бархат	1754-0-4414	40 11395 12824 4	01 50
1721-885K	Рамка, 1-пост.	черный бархат	1754-0-4419	40 11395 12829 9	04 50
1722-181K	Рамка, 2-пост.	антрацит	1754-0-4241	40 11395 05081 1	04 50
1722-182K	Рамка, 2-пост.	саванна/слоновая кость	1754-0-4231	40 11395 05070 5	01 50
1722-183K	Рамка, 2-пост.	серебристый алюминий	1754-0-4302	40 11395 06907 3	04 50
1722-184K	Рамка, 2-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4236	40 11395 05076 7	01 50
1722-281	Рамка, 2-пост.	черный	1754-0-4410	40 11395 12637 0	04 51
1722-284	Рамка, 2-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4332	40 11395 11325 7	04 51
1722-285	Рамка, 2-пост.	желтый	1754-0-4335	40 11395 11328 8	04 51
1722-286	Рамка, 2-пост.	зеленый	1754-0-4338	40 11395 11332 5	04 51
1722-287	Рамка, 2-пост.	красный	1754-0-4341	40 11395 11335 6	04 51
1722-288	Рамка, 2-пост.	синий	1754-0-4344	40 11395 11338 7	04 51
1722-80	Рамка, 2-пост.	хром, матовый	1754-0-4105	40 11395 99484 9	04 50
1722-80G	Рамка, 2-пост.	хром, гляцевый	1754-0-4327	40 11395 11306 6	04 50
1722-810	Рамка, 2-пост.	стекло	1754-0-4251	40 11395 05673 8	04 50
1722-821	Рамка, 2-пост.	бронза	1754-0-4259	40 11395 05689 9	04 50
1722-823-101	Рамка, 2-пост.	золото	1754-0-4357	40 11395 11523 7	04 50
1722-825	Рамка, 2-пост.	черное стекло	1754-0-4323	40 11395 08892 0	04 50
1722-826-101	Рамка, 2-пост.	хром	1754-0-4361	40 11395 11527 5	04 50
1722-84	Рамка, 2-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4110	40 11395 99613 3	01 50
1722-860	Рамка, 2-пост.	нержавеющая сталь	1754-0-4255	40 11395 05681 3	04 50
1722-866K	Рамка, 2-пост.	нержавеющая сталь	1754-0-4318	40 11395 08834 0	04 50
1722-884K	Рамка, 2-пост.	белый бархат	1754-0-4415	40 11395 12825 1	01 50
1722-885K	Рамка, 2-пост.	черный бархат	1754-0-4420	40 11395 12831 2	04 50
1723-181K	Рамка, 3-пост.	антрацит	1754-0-4242	40 11395 0508 28	04 50
1723-182K	Рамка, 3-пост.	саванна/слоновая кость	1754-0-4232	40 11395 05071 2	01 50
1723-183K	Рамка, 3-пост.	серебристый алюминий	1754-0-4308	40 11395 07015 4	04 50
1723-184K	Рамка, 3-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4237	40 11395 05077 4	01 50
1723-281	Рамка, 3-пост.	черный	1754-0-4411	40 11395 12638 7	04 51
1723-284	Рамка, 3-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4333	40 11395 11326 4	04 51
1723-285	Рамка, 3-пост.	желтый	1754-0-4336	40 11395 11329 5	04 51
1723-286	Рамка, 3-пост.	зеленый	1754-0-4339	40 11395 11333 2	04 51
1723-287	Рамка, 3-пост.	красный	1754-0-4342	40 11395 11336 3	04 51
1723-288	Рамка, 3-пост.	синий	1754-0-4345	40 11395 11339 4	04 51
1723-80	Рамка, 3-пост.	хром, матовый	1754-0-4106	40 11395 99486 3	04 50
1723-80G	Рамка, 3-пост.	хром, гляцевый	1754-0-4328	40 11395 11307 3	04 50
1723-810	Рамка, 3-пост.	стекло	1754-0-4252	40 11395 05675 2	04 50
1723-821	Рамка, 3-пост.	бронза	1754-0-4260	40 11395 05691 2	04 50
1723-823-101	Рамка, 3-пост.	золото	1754-0-4358	40 11395 11524 4	04 50
1723-825	Рамка, 3-пост.	черное стекло	1754-0-4324	40 11395 08893 7	04 50
1723-826-101	Рамка, 3-пост.	хром	1754-0-4362	40 11395 11528 2	04 50
1723-84	Рамка, 3-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4111	40 11395 99615 7	01 50
1723-860	Рамка, 3-пост.	нержавеющая сталь	1754-0-4256	40 11395 05683 7	04 50
1723-866K	Рамка, 3-пост.	нержавеющая сталь	1754-0-4319	40 11395 08837 1	04 50
1723-884K	Рамка, 3-пост.	белый бархат	1754-0-4416	40 11395 12826 8	01 50
1723-885K	Рамка, 3-пост.	черный бархат	1754-0-4421	40 11395 12832 9	04 50
1724-181K	Рамка, 4-пост.	антрацит	1754-0-4243	40 11395 05083 5	04 50
1724-182K	Рамка, 4-пост.	саванна/слоновая кость	1754-0-4233	40 11395 05073 6	01 50
1724-183K	Рамка, 4-пост.	серебристый алюминий	1754-0-4309	40 11395 07483 1	04 50
1724-184K	Рамка, 4-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4238	40 11395 05078 1	01 50
1724-281	Рамка, 4-пост.	черный	1754-0-4412	40 11395 12638 7	04 51
1724-284	Рамка, 4-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4346	40 11395 11341 7	04 51
1724-285	Рамка, 4-пост.	желтый	1754-0-4348	40 11395 11343 1	04 51
1724-286	Рамка, 4-пост.	зеленый	1754-0-4350	40 11395 11345 5	04 51
1724-287	Рамка, 4-пост.	красный	1754-0-4352	40 11395 11347 9	04 51
1724-288	Рамка, 4-пост.	синий	1754-0-4354	40 11395 11349 3	04 51
1724-80	Рамка, 4-пост.	хром, матовый	1754-0-4107	40 11395 99488 7	04 50
1724-80G	Рамка, 4-пост.	хром, гляцевый	1754-0-4329	40 11395 11308 0	04 50
1724-810	Рамка, 4-пост.	стекло	1754-0-4253	40 11395 05677 6	04 50
1724-821	Рамка, 4-пост.	бронза	1754-0-4261	40 11395 05693 6	04 50
1724-823-101	Рамка, 4-пост.	золото	1754-0-4359	40 11395 11525 1	04 50
1724-825	Рамка, 4-пост.	черное стекло	1754-0-4325	40 11395 08894 4	04 50
1724-826-101	Рамка, 4-пост.	хром	1754-0-4363	40 11395 11529 9	04 50
1724-84	Рамка, 4-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4112	40 11395 99617 1	01 50



# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по типу

Тип	Описание		Код заказа	EAN	PG	Стр.
1724-860	Рамка, 4-пост.	нержавеющая сталь	1754-0-4257	40 11395 05685 1	04	50
1724-866K	Рамка, 4-пост.	нержавеющая сталь	1754-0-4320	40 11395 08839 5	04	50
1724-884K	Рамка, 4-пост.	белый бархат	1754-0-4417	40 11395 12827 5	01	50
1724-885K	Рамка, 4-пост.	черный бархат	1754-0-4422	40 11395 12833 6	04	50
1725-181K	Рамка, 5-пост.	антрацит	1754-0-4244	40 11395 05084 2	04	50
1725-182K	Рамка, 5-пост.	саванна/слоновая кость	1754-0-4234	40 11395 05074 3	01	50
1725-183K	Рамка, 5-пост.	серебристый алюминий	1754-0-4310	40 11395 07484 8	04	50
1725-184K	Рамка, 5-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4239	40 11395 05079 8	01	50
1725-281	Рамка, 5-пост.	черный	1754-0-4413	40 11395 12661 5	04	51
1725-284	Рамка, 5-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4347	40 11395 11342 4	04	51
1725-285	Рамка, 5-пост.	желтый	1754-0-4349	40 11395 11344 8	04	51
1725-286	Рамка, 5-пост.	зеленый	1754-0-4351	40 11395 11346 2	04	51
1725-287	Рамка, 5-пост.	красный	1754-0-4353	40 11395 11348 6	04	51
1725-288	Рамка, 5-пост.	синий	1754-0-4355	40 11395 11351 6	04	51
1725-80	Рамка, 5-пост.	хром, матовый	1754-0-4108	40 11395 99492 4	04	50
1725-80G	Рамка, 5-пост.	хром, глянцевоый	1754-0-4330	40 11395 11309 7	04	50
1725-84	Рамка, 5-пост.	давос/альпийский белый	1754-0-4113	40 11395 99619 5	01	50
1725-866K	Рамка, 5-пост.	нержавеющая сталь	1754-0-4321	40 11395 08842 5	04	50
1725-884K	Рамка, 5-пост.	белый бархат	1754-0-4418	40 11395 12828 2	01	50
1725-885K	Рамка, 5-пост.	черный бархат	1754-0-4423	40 11395 12834 3	04	50
2114-212	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	белый (серия SJ)	6599-0-1193	40 11395 37870 0	19	29
2114-214	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	альпийский белый (серия SJ)	6599-0-0195	40 11395 37520 4	19	29
6010-25-500	Инфракрасный пульт дистанционного управления		6020-0-1133	40 11395 93850 8	19	39
6108/01-500	Адаптер KNX для подключения клавиш, 1/2-клавиш., FM		6133-0-0207	40 11395 13542 6	26	37
6108/02-500	Адаптер KNX для подключения клавиш, 2/4-клавиш., FM		6133-0-0209	40 11395 13544 0	26	37
6108/03-500	Комнатный терморегулятор, для коммерч. применения, FM		6134-0-0271	40 11395 13546 4	26	28
6108/04-500	Адаптер KNX для подключения клавиш для версии osceap® (IP44), 1/2-клавиш., FM		6133-0-0211	40 11395 14403 9	26	37
6108/05-500	Адаптер KNX для подключения клавиш для версии osceap® (IP44), 2/4-клавиш., FM		6133-0-0213	40 11395 14405 3	26	37
6120/12-101-500	Шинный коплер, FM		6120-0-0075	40 11395 13548 8	26	3, 35, 37
6120/12-101-508	Шинный коплер, FM, версия для Швейцарии		6120-0-0076	40 11395 14733 7	26	3, 35, 37
6120/13-500	Шинный коплер питания, FM, Busch-priOn®		6120-0-0072	40 11395 10227 5	26	3, 35
6120/13-508	Шинный коплер питания, FM, Busch-priOn®, версия для Швейцарии		6120-0-0073	40 11395 11658 6	26	3, 35
6122/01-803-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	метеор/серый металллик	6132-0-0279	40 11395 14056 7	26	24
6122/01-81-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	антрацит	6132-0-0272	40 11395 14048 2	26	24
6122/01-815-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	сахара/желтый	6132-0-0280	40 11395 14057 4	26	24
6122/01-82-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	саванна/слоновая кость	6132-0-0273	40 11395 14049 9	26	24
6122/01-83-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	серебристый алюминий	6132-0-0274	40 11395 14051 2	26	24
6122/01-84-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	давос/альпийский белый	6132-0-0250	40 11395 13505 1	26	24
6122/01-866-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	нержавеющая сталь	6132-0-0278	40 11395 14055 0	26	24
6122/01-87-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	тоскана/пурпурно-красный	6132-0-0276	40 11395 14053 6	26	24
6122/01-884-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	белый бархат	6132-0-0281	40 11395 14058 1	26	24
6122/01-885-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Standard, FM	черный бархат	6132-0-0282	40 11395 14059 8	26	24
6122/02-803-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	метеор/серый металллик	6132-0-0290	40 11395 14067 3	26	24
6122/02-81-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	антрацит	6132-0-0283	40 11395 14060 4	26	24
6122/02-815-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	сахара/желтый	6132-0-0291	40 11395 14068 0	26	24
6122/02-82-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	саванна/слоновая кость	6132-0-0284	40 11395 14061 1	26	24
6122/02-83-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	серебристый алюминий	6132-0-0285	40 11395 14062 8	26	24
6122/02-84-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	давос/альпийский белый	6132-0-0263	40 11395 13521 1	26	24
6122/02-866-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	нержавеющая сталь	6132-0-0289	40 11395 14066 6	26	24
6122/02-87-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	тоскана/пурпурно-красный	6132-0-0287	40 11395 14064 2	26	24
6122/02-884-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	белый бархат	6132-0-0292	40 11395 14069 7	26	24
6122/02-885-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 Comfort, FM	черный бархат	6132-0-0293	40 11395 14070 3	26	24
6124/01-803-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	метеор/серый металллик	6134-0-0280	40 11395 14077 2	26	27
6124/01-81-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	антрацит	6134-0-0295	40 11395 14351 3	26	27
6124/01-815-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	сахара/желтый	6134-0-0281	40 11395 14078 9	26	27
6124/01-82-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	саванна/слоновая кость	6134-0-0274	40 11395 14071 0	26	27
6124/01-83-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	серебристый алюминий	6134-0-0275	40 11395 14072 7	26	27
6124/01-84-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	давос/альпийский белый	6134-0-0248	40 11395 13535 8	26	27
6124/01-866-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	нержавеющая сталь	6134-0-0279	40 11395 14076 5	26	27
6124/01-87-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	тоскана/пурпурно-красный	6134-0-0277	40 11395 14074 1	26	27
6124/01-884-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	белый бархат	6134-0-0282	40 11395 14079 6	26	27
6124/01-885-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	черный бархат	6134-0-0283	40 11395 14081 9	26	27
6125/01-803-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	метеор/серый металллик	6115-0-0212	40 11395 13954 7	26	37
6125/01-81-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	антрацит	6115-0-0205	40 11395 13947 9	26	37
6125/01-815-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость	6115-0-0213	40 11395 13955 4	26	37
6125/01-82-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость	6115-0-0206	40 11395 13948 6	26	37
6125/01-83-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	серебристый алюминий	6115-0-0207	40 11395 13949 3	26	37
6125/01-84-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	давос/альпийский белый	6115-0-0183	40 11395 13559 9	26	37
6125/01-866-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	нержавеющая сталь	6115-0-0211	40 11395 13953 0	26	37
6125/01-87-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	тоскана/пурпурно-красный	6115-0-0209	40 11395 13951 6	26	37
6125/01-884-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	белый бархат	6115-0-0214	40 11395 13956 1	26	37
6125/01-885-500	Элемент управл. с шинным коплером, 1/2-клавиш., станд., FM	черный бархат	6115-0-0215	40 11395 13957 8	26	37
6125/02-803-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	метеор/серый металллик	6115-0-0224	40 11395 13967 7	26	38
6125/02-81-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	антрацит	6115-0-0216	40 11395 13958 5	26	38
6125/02-815-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость	6115-0-0225	40 11395 13968 4	26	38
6125/02-82-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость	6115-0-0217	40 11395 13959 2	26	38
6125/02-83-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	серебристый алюминий	6115-0-0218	40 11395 13961 5	26	38
6125/02-84-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	давос/альпийский белый	6115-0-0219	40 11395 13962 2	26	38
6125/02-866-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	нержавеющая сталь	6115-0-0223	40 11395 13966 0	26	38
6125/02-87-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	тоскана/пурпурно-красный	6115-0-0221	40 11395 13964 6	26	38
6125/02-884-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	белый бархат	6115-0-0226	40 11395 13969 1	26	38
6125/02-885-500	Элемент управления, 1/2-клавиш., многофункц., FM	черный бархат	6115-0-0227	40 11395 13971 4	26	38
6126/01-803-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	метеор/серый металллик	6116-0-0202	40 11395 13994 3	26	37
6126/01-81-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	антрацит	6116-0-0195	40 11395 13985 1	26	37

# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по типу

Тип	Описание	Код заказа	EAN	PG	Стр.
6126/01-815-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость 6116-0-0203	40 1395 13995 0	26	37
6126/01-82-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость 6116-0-0196	40 1395 13986 8	26	37
6126/01-83-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	серебристый алюминий 6116-0-0197	40 1395 13987 5	26	37
6126/01-84-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	давос/альпийский белый 6116-0-0174	40 1395 13574 7	26	37
6126/01-866-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	нержавеющая сталь 6116-0-0201	40 1395 13993 6	26	37
6126/01-87-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	тоскана/пурпурно-красный 6116-0-0199	40 1395 13991 2	26	37
6126/01-884-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	белый бархат 6116-0-0204	40 1395 13996 7	26	37
6126/01-885-500	Элемент управл. с шинным коплером, 2/4-клавиш., станд., FM	черный бархат 6116-0-0205	40 1395 13997 4	26	37
6126/02-803-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	метеор/серый металллик 6116-0-0214	40 1395 14007 9	26	38
6126/02-81-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	антрацит 6116-0-0206	40 1395 13998 1	26	38
6126/02-815-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость 6116-0-0215	40 1395 14008 6	26	38
6126/02-82-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость 6116-0-0207	40 1395 13999 8	26	38
6126/02-83-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	серебристый алюминий 6116-0-0208	40 1395 14001 7	26	38
6126/02-84-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	давос/альпийский белый 6116-0-0209	40 1395 14002 4	26	38
6126/02-866-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	нержавеющая сталь 6116-0-0213	40 1395 14006 2	26	38
6126/02-87-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	тоскана/пурпурно-красный 6116-0-0211	40 1395 14004 8	26	38
6126/02-884-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	белый бархат 6116-0-0216	40 1395 14009 3	26	38
6126/02-885-500	Элемент управления, 2/4-клавиш., многофункц., FM	черный бархат 6116-0-0217	40 1395 14011 6	26	38
6127/01-803-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	метеор/серый металллик 6117-0-0228	40 1395 14031 4	26	37
6127/01-81-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	антрацит 6117-0-0221	40 1395 14024 6	26	37
6127/01-815-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость 6117-0-0229	40 1395 14032 1	26	37
6127/01-82-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	саванна/слоновая кость 6117-0-0222	40 1395 14025 3	26	37
6127/01-83-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	серебристый алюминий 6117-0-0223	40 1395 14026 0	26	37
6127/01-84-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	давос/альпийский белый 6117-0-0200	40 1395 13588 4	26	37
6127/01-866-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	нержавеющая сталь 6117-0-0227	40 1395 14030 7	26	37
6127/01-87-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	тоскана/пурпурно-красный 6117-0-0225	40 1395 14028 4	26	37
6127/01-884-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	белый бархат 6117-0-0230	40 1395 14033 8	26	37
6127/01-885-500	Элемент управл. с шинным коплером, 4/8-клавиш., станд., FM	черный бархат 6117-0-0231	40 1395 14034 5	26	37
6127/02-803-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	метеор/серый металллик 6117-0-0240	40 1395 14044 4	26	38
6127/02-81-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	антрацит 6117-0-0232	40 1395 14035 2	26	38
6127/02-815-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость 6117-0-0241	40 1395 14045 1	26	38
6127/02-82-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость 6117-0-0233	40 1395 14036 9	26	38
6127/02-83-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	серебристый алюминий 6117-0-0234	40 1395 14037 6	26	38
6127/02-84-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	давос/альпийский белый 6117-0-0235	40 1395 14038 3	26	38
6127/02-866-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	нержавеющая сталь 6117-0-0239	40 1395 14043 7	26	38
6127/02-87-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	тоскана/пурпурно-красный 6117-0-0237	40 1395 14041 3	26	38
6127/02-884-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	белый бархат 6117-0-0242	40 1395 14046 8	26	38
6127/02-885-500	Элемент управления, 4/8-клавиш., многофункц., FM	черный бархат 6117-0-0243	40 1395 14047 5	26	38
6128/01-803-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	метеор/серый металллик 6134-0-0291	40 1395 14089 5	26	28
6128/01-81-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	антрацит 6134-0-0284	40 1395 14082 6	26	28
6128/01-815-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	сахара/желтый 6134-0-0292	40 1395 14091 8	26	28
6128/01-82-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	саванна/слоновая кость 6134-0-0285	40 1395 14083 3	26	28
6128/01-83-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	серебристый алюминий 6134-0-0286	40 1395 14084 0	26	28
6128/01-84-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	давос/альпийский белый 6134-0-0261	40 1395 13602 7	26	28
6128/01-866-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	нержавеющая сталь 6134-0-0290	40 1395 14088 8	26	28
6128/01-87-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	тоскана/пурпурно-красный 6134-0-0288	40 1395 14086 4	26	28
6128/01-884-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	белый бархат 6134-0-0293	40 1395 14092 5	26	28
6128/01-885-500	Комнатный терморегулятор с дисплеем и сенсором, 2/4-клавиш., FM	черный бархат 6134-0-0294	40 1395 14093 2	26	28
6129/01-803-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	метеор/серый металллик 6135-0-0163	40 1395 14101 4	26	38
6129/01-81-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	антрацит 6135-0-0156	40 1395 14094 9	26	38
6129/01-815-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость 6135-0-0164	40 1395 14102 1	26	38
6129/01-82-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	саванна/слоновая кость 6135-0-0157	40 1395 14095 6	26	38
6129/01-83-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	серебристый алюминий 6135-0-0158	40 1395 14096 3	26	38
6129/01-84-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	давос/альпийский белый 6135-0-0146	40 1395 13616 4	26	38
6129/01-866-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	нержавеющая сталь 6135-0-0162	40 1395 14100 7	26	38
6129/01-87-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	тоскана/пурпурно-красный 6135-0-0160	40 1395 14098 7	26	38
6129/01-884-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	белый бархат 6135-0-0165	40 1395 14103 8	26	38
6129/01-885-500	Элемент управл. с ИК-интерфейсом, 3/6-клавиш., многофункц., FM	черный бархат 6135-0-0166	40 1395 14104 5	26	38
6131/10-183-500	Датчик присутствия, FM	серебристый алюминий 6132-0-0297	40 1395 14774 0	26	24
6131/10-24-500	Датчик присутствия, FM	альпийский белый 6132-0-0295	40 1395 14772 6	26	24
6131/11-183-500	Датчик присутствия DualLine, FM	серебристый алюминий 6132-0-0301	40 1395 14778 8	26	24, 29
6131/11-24-500	Датчик присутствия DualLine, FM	альпийский белый 6132-0-0299	40 1395 14776 4	26	24, 29
6136/100C-102-500	Сенсорная панель Controlpanel SMARTouch, цветная	6136-0-0185	40 1395 10675 4	26	31
6136/100CB-102	Сенсорная панель Bang & Olufsen	6136-0-0186	40 1395 10676 1	26	31
6136/10-500	Декоративная рамка для панели Controlpanel, черное стекло	с панелью хром 6136-0-0139	40 1395 07927 0	26	31
6136/11-500	Декоративная рамка для панели Controlpanel, черное стекло	с панелью алюминий 6136-0-0141	40 1395 07929 4	26	31
6136/13-500	Декоративная рамка для панели Controlpanel, белое стекло глянцевое	с панелью алюминий 6136-0-0155	40 1395 08392 5	26	31
6136/UP	Настенная монтажная коробка для сенсорной панели Controlpanel	6136-0-0124	40 1395 04437 7	26	31
6138/11-83-500	Комнатный терморегулятор Fan Coil, с дисплеем, SM	серебристый алюминий 6138-0-0005	40 1395 11613 5	26	8, 26
6138/11-84-500	Комнатный терморегулятор Fan Coil, с дисплеем, SM	давос/альпийский белый 6138-0-0003	40 1395 11609 8	26	8, 26
6149/21-500	Интерфейс/адаптер для ввода в эксплуатацию	6133-0-0201	40 1395 11896 2	26	3, 36
6164 U-500	Активатор отопления, 1-кан., FM	6151-0-0168	40 1395 99041 4	26	26
6179 AGM-204-500	Профессиональный датчик движения Busch-Watchdog® 220 KNX, SM	белый 6132-0-0160	40 1395 07406 0	26	24
6179 AGM-208-500	Профессиональный датчик движения Busch-Watchdog® 220 KNX, SM	серебряный 6132-0-0162	40 1395 07408 4	26	24
6186 UP-500	Модуль ABB i-bus KNX для сенсорной панели Busch-ComfortTouch	6186-0-0021	40 1395 10164 3	34	31
6197/12-500	Универсальный светорегулятор, 4-кан., 210 BA, MDRC	6197-0-0025	40 1395 11908 2	33	23
6197/13-500	Универсальный светорегулятор, 4-кан., 315 BA, MDRC	6197-0-0026	40 1395 11909 9	33	23
6197/14-500	Универсальный светорегулятор, 6-кан., 315 BA, MDRC	6197-0-0027	40 1395 11911 2	33	23
6197/15-500	Универсальный светорегулятор, 4-кан., 600 BA, MDRC	6197-0-0028	40 1395 11912 9	33	23
6197/52-500	Универсальный светорегулятор, 1 260 BA, MDRC	6197-0-0029	40 1395 13660 7	33	23
6197/53-500	Универсальный светорегулятор, 2 400 BA, MDRC	6197-0-0030	40 1395 13661 4	33	23
6320/10-20-500	Элемент управления Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	платина 6320-0-0002	40 1395 13857 1	26	39
6320/10-24G-500	Элемент управл. Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	альпийский белый, глянцевый 6320-0-0004	40 1395 13873 1	26	39
6320/10-260-500	Элемент управления Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	галладий 6320-0-0010	40 1395 13879 3	26	39
6320/10-79-500	Элемент управления Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	шампань металллик 6320-0-0006	40 1395 13875 5	26	39
6320/10-83-500	Элемент управления Busch-triton®, 1/2-клавиш., FM	серебристый алюминий 6320-0-0008	40 1395 13877 9	26	39
6320/30-20-500	Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	платина 6320-0-0012	40 1395 13882 3	26	39

# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по типу

Тип	Описание		Код заказа	EAN	PG	Стр.
6320/30-24G-500	Элемент управл. Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	альпийский белый, гляцевый	6320-0-0014	40 11395 13885 4	26	39
6320/30-260-500	Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	палладий	6320-0-0020	40 11395 13892 2	26	39
6320/30-79-500	Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	шампань металл	6320-0-0016	40 11395 13887 8	26	39
6320/30-83-500	Элемент управления Busch-triton®, 3/6-клавиш., FM	серебристый алюминий	6320-0-0018	40 11395 13889 2	26	39
6320/38-20-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	платина	6320-0-0022	40 11395 13895 3	26	28, 39
6320/38-24G-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	альпийский белый, гляцевый	6320-0-0024	40 11395 13897 7	26	28, 39
6320/38-260-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	палладий	6320-0-0030	40 11395 13904 2	26	28, 39
6320/38-79-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	шампань металл	6320-0-0026	40 11395 13900 4	26	28, 39
6320/38-83-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 3/6-клавиш., FM	серебристый алюминий	6320-0-0028	40 11395 13902 8	26	28, 39
6320/50-20-500	Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	платина	6320-0-0032	40 11395 13911 0	26	39
6320/50-24G-500	Элемент управл. Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	альпийский белый, гляцевый	6320-0-0034	40 11395 13914 1	26	39
6320/50-260-500	Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	палладий	6320-0-0040	40 11395 13921 9	26	39
6320/50-79-500	Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	шампань металл	6320-0-0036	40 11395 13916 5	26	39
6320/50-83-500	Элемент управления Busch-triton®, 5/10-клавиш., FM	серебристый алюминий	6320-0-0038	40 11395 13918 9	26	39
6320/58-20-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	платина	6320-0-0042	40 11395 13923 3	26	28, 39
6320/58-24G-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	альпийский белый, гляцевый	6320-0-0044	40 11395 13926 4	26	28, 39
6320/58-260-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	палладий	6320-0-0050	40 11395 13933 2	26	28, 39
6320/58-79-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	шампань металл	6320-0-0046	40 11395 13928 8	26	28, 39
6320/58-83-500	Элемент управл. Busch-triton®с комнатным терморегулятором и сенсором, 5/10-клавиш., FM	серебристый алюминий	6320-0-0048	40 11395 13931 8	26	28, 39
6340-24G-101-500	Элемент управл., 1-клавиш., Busch-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6310-0-0109	40 11395 13092 6	34	35
6340-810-101-500	Элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	белое стекло	6310-0-0107	40 11395 13089 6	34	35
6340-825-101-500	Элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	черное стекло	6310-0-0108	40 11395 13091 9	34	35
6340-866-101-500	Элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	нержавеющая сталь	6310-0-0106	40 11395 13088 9	34	35
6341-24G-101-500	Поворотный элемент управл., 1-клавиш., Busch-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6310-0-0117	40 11395 13100 8	34	35
6341-810-101-500	Поворотный элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	белое стекло	6310-0-0115	40 11395 13098 8	34	35
6341-825-101-500	Поворотный элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	черное стекло	6310-0-0116	40 11395 13099 5	34	35
6341-866-101-500	Элемент управления, 1-клавиш., Busch-priOn®	нержавеющая сталь	6310-0-0114	40 11395 13097 1	34	35
6342-24G-101-500	Элемент управл., 3-клавиш., Busch-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6310-0-0125	40 11395 13108 4	34	35
6342-810-101-500	Элемент управления, 3-клавиш., Busch-priOn®	белое стекло	6310-0-0123	40 11395 13106 0	34	35
6342-825-101-500	Элемент управления, 3-клавиш., Busch-priOn®	черное стекло	6310-0-0124	40 11395 13107 7	34	35
6342-866-101-500	Элемент управления, 3-клавиш., Busch-priOn®	нержавеющая сталь	6310-0-0122	40 11395 13105 3	34	35
6344-24G-101-500	3,5" TFT-дисплей с поворотным элементом управл., Bush-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6310-0-0133	40 11395 13117 6	34	36
6344-810-101-500	3,5" TFT-дисплей с поворотным элементом управления, Bush-priOn®	белое стекло	6310-0-0131	40 11395 13115 2	34	36
6344-825-101-500	3,5" TFT-дисплей с поворотным элементом управления, Bush-priOn®	черное стекло	6310-0-0132	40 11395 13116 9	34	36
6344-866-101-500	3,5" TFT-дисплей с поворотным элементом управления, Bush-priOn®	нержавеющая сталь	6310-0-0130	40 11395 13114 5	34	36
6345-24G-101-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6310-0-0081	40 11395 1873 3	34	36
6345-810-101-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®	белое стекло	6310-0-0079	40 11395 1871 9	34	36
6345-825-101-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®	черное стекло	6310-0-0080	40 11395 1872 6	34	36
6345-866-101-500	Датчик движения Busch-Watchdog® 180 FM, Busch-priOn®	нержавеющая сталь	6310-0-0078	40 11395 1868 9	34	36
6346/10-101-500	Монтажное основание, 1-местное, Busch-priOn®		6310-0-0135	40 11395 13119 0	34	35
6346/11-101-500	Монтажное основание, 2-местное, Busch-priOn®		6310-0-0137	40 11395 13122 0	34	35
6346/12-101-500	Монтажное основание, 3-местное, Busch-priOn®		6310-0-0139	40 11395 13124 4	34	35
6348-24G-101-500	Верхняя планка, Busch-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6310-0-0147	40 11395 13132 9	34	36
6348-810-101-500	Верхняя планка, Busch-priOn®	белое стекло	6310-0-0145	40 11395 13130 5	34	36
6348-825-101-500	Верхняя планка, Busch-priOn®	черное стекло	6310-0-0146	40 11395 13131 2	34	36
6348-860-101-500	Верхняя планка, Busch-priOn®	нержавеющая сталь	6310-0-0144	40 11395 13129 9	34	36
6349-24G-101-500	Нижняя планка без логотипа, Busch-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6310-0-0155	40 11395 13142 8	34	36
6349-810-101-500	Нижняя планка без логотипа, Busch-priOn®	белое стекло	6310-0-0153	40 11395 13139 8	34	36
6349-825-101-500	Нижняя планка без логотипа, Busch-priOn®	черное стекло	6310-0-0154	40 11395 13140 4	34	36
6349-860-101-500	Нижняя планка без логотипа, Busch-priOn®	нержавеющая сталь	6310-0-0152	40 11395 13137 4	34	36
6350-825-101-500	Верхняя планка с ИК-приемником и бесконтактным датчиком, Busch-priOn®	черное стекло	6310-0-0157	40 11395 13144 2	34	36
6351-825-101-500	Верхняя планка с диспл. комнат. терморег., ИК-приемником и бесконтактным датчиком Busch-priOn®	черное стекло	6310-0-0092	40 11395 13152 7	34	36
6352-24G-101-500	Нижняя планка с температурным датчиком, Busch-priOn®	альпийский белый, гляцевый	6310-0-0165	40 11395 13151 0	34	36
6352-810-101-500	Нижняя планка с температурным датчиком, Busch-priOn®	белое стекло	6310-0-0163	40 11395 13150 3	34	36
6352-825-101-500	Нижняя планка с температурным датчиком, Busch-priOn®	черное стекло	6310-0-0164	40 11395 13151 0	34	36
6352-860-101-500	Нижняя планка с температурным датчиком, Busch-priOn®	нержавеющая сталь	6310-0-0162	40 11395 13149 7	34	36
6353/20-860-500	Специальные символы, Busch-priOn®, освещение	нержавеющая сталь	6310-0-0093	40 11395 1892 4	34	36
6353/30-860-500	Специальные символы, Busch-priOn®, жалюзи	нержавеющая сталь	6310-0-0094	40 11395 1893 1	34	36
6353/40-860-500	Специальные символы, Busch-priOn®, температура в помещении	нержавеющая сталь	6310-0-0095	40 11395 1894 8	34	36
6353/50-860-500	Специальные символы, Busch-priOn®, сцена	нержавеющая сталь	6310-0-0096	40 11395 1895 5	34	36
6354 U-500	Бинарный выход, 1-кан., FM, Busch-priOn®		6310-0-0097	40 11395 1897 9	34	35
6355 U-500	Универсальный светорегулятор, 1-кан., FM, Busch-priOn®		6310-0-0098	40 11395 1898 6	34	35
6356 U-500	Универсальный светорегулятор, 2-кан., FM, Busch-priOn®		6310-0-0099	40 11395 1899 3	34	35
6541-22G	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	слоновая кость	6599-0-2795	40 11395 91730 5	19	29
6541-24	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	белый бархат	6599-0-1557	40 11395 38180 9	19	29
6541-24G	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	альпийский белый, гляцевый	6599-0-2332	40 11395 70860 6	19	29
6541-74	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	альпийский белый	6599-0-2076	40 11395 54180 7	19	29
6541-79	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	шампань металл	6599-0-2142	40 11395 55810 2	19	29
6541-803	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	метеор/серый металл	6599-0-2940	40 11395 11115 4	19	29
6541-81	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	антрацит	6599-0-2882	40 11395 05642 4	19	29
6541-815	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	сахара/желтый	6599-0-2936	40 11395 11111 6	19	29
6541-82	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	саванна/слоновая кость	6599-0-2832	40 11395 99569 3	19	29
6541-83	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	серебристый алюминий	6599-0-2885	40 11395 07445 9	19	29
6541-84	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	давос/альпийский белый	6599-0-2835	40 11395 99663 8	19	29
6541-866	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	нержавеющая сталь	6599-0-2924	40 11395 08815 9	19	29
6541-87	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	тоскана/пурпурно-красный	6599-0-2844	40 11395 99917 2	19	29
6541-884	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	белый бархат	6599-0-2962	40 11395 12964 7	19	29
6541-885	Накладка для комнатного терморегулятора коммерч. применения	черный бархат	6599-0-2967	40 11395 12965 4	19	29
6824-84	Пульт дистанционного управления сигнализатора дыма Busch	альпийский белый	6800-0-2516	40 11395 13747 5	14	49
6826-84	Профессиональный сигнализатор дыма Busch	альпийский белый	6800-0-2512	40 11395 13741 3	14	49
6827-84	Профессиональный тепловой сигнализатор Busch	альпийский белый	6800-0-2513	40 11395 13744 4	14	49
6828	Радиомодуль сигнализатора дыма Busch		6800-0-2514	40 11395 13745 1	14	49
6829-84	Релейный модуль сигнализатора дыма Busch	альпийский белый	6800-0-2515	40 11395 13746 8	14	49
6885-183-500	Коробка для открытого монтажа датчика присутствия	серебристый алюминий	6899-0-0297	40 11395 06825 0	29	24, 29
6885-500	Коробка для открытого монтажа датчика присутствия	альпийский белый	6899-0-0282	40 11395 00468 5	29	24, 29



# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по типу

Тип	Описание		Код заказа	EAN	PG	Стр.
6887-204-500	Угловой переходник для датчика движения Busch-Watchdog®	белый	6899-0-0292	40 11395 06443 6	29	24
8136/20-500	Декоративная рамка для панели Busch-ComfortTouch	черное стекло	8136-0-0004	40 11395 10168 1	34	31
8136/23-500	Декоративная рамка для панели Busch-ComfortTouch	белое стекло	8136-0-0006	40 11395 10171 1	34	31
8136/30-500	Модуль камеры для сенсорной панели Busch-ComfortTouch	хром	8136-0-0012	40 11395 10177 3	34	31
8136/31-500	Модуль камеры для сенсорной панели Busch-ComfortTouch	алюминий	8136-0-0014	40 11395 10179 7	34	31
8136/40-500	Декоративная рейка для панели Busch-ComfortTouch	хром	8136-0-0016	40 11395 11182 6	34	31
8136/41-500	Декоративная рейка для панели Busch-ComfortTouch	алюминий	8136-0-0018	40 11395 11184 0	34	31
8136/UP-500	Настенная монтаж. коробка для сенсорной панели Busch-ComfortTouch		8136-0-0020	40 11395 11921 1	34	31
8136-500	Сенсорная панель Busch-ComfortTouch		8136-0-0002	40 11395 10162 9	34	31
AA/S 4.1	Аналоговый активатор, 4-кан., MDRC		2CDG 120 005 R0011	40 16779 65886 7	20	15
AAM/S 4.1	Модуль аналогового активатора, 4-кан., MDRC		2CDG 120 006 R0011	40 16779 65887 4	20	15
ABL/S 2.1	Блок прикладных функций, логические операции, MDRC		2CDG 110 073 R0011	40 16779 65264 3	26	30
ABZ/S 2.1	Блок прикладных функций, время, MDRC		2CDG 110 072 R0011	40 16779 65236 0	26	30
ADB	Оконный запор с подпружиненным язычком, 150 N		GHV9210018V0020	40 13232 53420 1	50	48
ADB/1	Оконный запор с подпружиненным язычком, 35 N, Vds-Кл. C		GH V921 0018 V0021	40 13232 53440 4	50	48
AE/A 2.1	Аналоговый вход, 2-кан., SM		2CDG 110 086 R0011	40 16779 66401 1	26	11
AE/S 4.2	Аналоговый вход, 4-кан., MDRC		2CDG 110 030 R0011	40 16779 58763 1	26	11
AM/S 12.1	Аккумуляторный модуль, 12 В пост. тока, MDRC		GHQ 631 0062 R0111	40 16779 51481 1	26	2
AMSE	Монтажный комплект для рельефного дверного полотна и рамы		GH V925 0010 V0003	40 16779 49290 4	50	46
AMSP	Монтажный комплект для плоского дверного полотна и рамы		GH V925 0010 V0004	40 16779 49280 5	50	46
BDB/S 1.1	Блок регистрации данных, MDRC		2CDG 110 067 R0011	40 16779 65753 2	26	45
BE/M 4.12.1	Модуль бинарного входа, 4-кан., сканирование контактов		2CDG 110 007 R0011	40 16779 58313 8	26	7
BE/M 4.230.1	Модуль бинарного входа, 4-кан., 230 В		2CDG 110 005 R0011	40 16779 58311 4	26	7
BE/M 4.24.1	Модуль бинарного входа, 4-кан., 12/24 В		2CDG 110 006 R0011	40 16779 58312 1	26	7
BE/S 4.20.2.1	Бинарный вход, 4-кан., сканирование контактов, MDRC		2CDG 110 090 R0011	40 16779 71078 7	26	11
BE/S 4.230.2.1	Бинарный вход, 4-кан., 10 – 230 В пер./пост. тока, MDRC		2CDG 110 091 R0011	40 16779 71106 7	26	11
BE/S 8.20.2.1	Бинарный вход, 8-кан., сканирование контактов, MDRC		2CDG 110 092 R0011	40 16779 71076 3	26	11
BE/S 8.230.2.1	Бинарный вход, 8-кан., 10 – 230 В пер./пост. тока, MDRC		2CDG 110 093 R0011	40 16779 71077 0	26	11
BUSKLEMMME	Шинная клемма, красный/черный		GH Q630 1901 R0001	40 12233 80230 2	20	4
CP-D 24/2.5	Блок питания, 24 В, 2,5 А, MDRC		2CDG 120 037 R0011	40 16779 69789 7	20	36
DG/S 1.1	Шлюз DALI, 1-кан., MDRC		2CDG 110 026 R0011	40 16779 58583 5	26	22
DG/S 1.16.1	Шлюз DALI, 1-кан., для управления группой устройств, MDRC		2CDG 110 103 R0011	40 16779 66950 4	26	22
DG/S 8.1	Шлюз DALI, 8-кан., MDRC		2CDG 110 025 R0011	40 16779 58582 8	26	22
DGN/S 1.16.1	Шлюз DALI с функц. управл. аварийным освещением, 1-кан., для управл. группой устр., MDRC		2CDG 110 142 R0011	40 16779 84556 4	26	22
DLR/S 8.16.1M	Контроллер освещения DALI, 8-кан., MDRC		2CDG 110 101 R0011	40 16779 67656 4	26	22
DR/S 4.1	Дроссель, MDRC		2CDG 110 029 R0011	40 16779 58755 6	26	2
DSAS/2.16.1	Активатор DALI, 2-кан., 16 AX, C-нагрузка, MDRC		2CDG 110 009 R0011	40 16779 58584 2	26	22
DSM/S 1.1	Модуль диагностики и защиты, MDRC		2CDG 110 060 R0011	40 16779 65205 6	26	4
EIM/DB	Двойной потолочный детектор		2CDG 230 038 R0011	40 16779 87746 6	50	48
EIM/KB	Датчик движения Dualtech, VdS класс B		2CDG 230 028 R0011	40 16779 75717 1	50	48
EIM/KC	Датчик движения Dualtech, 15 м, VdS класс C		2CDG 230 029 R0011	40 16779 75718 8	50	48
EIM/XB	Шинный двойной датчик движения, VdS-Кл. B		2CDG 230 025 R0011	40 16779 67879 7	50	46
EIM/XC	Шинный двойной датчик движения, VdS-Кл. C		2CDG 230 026 R0011	40 16779 67880 3	50	46
EMA/W	Датчик вибраций	белый	GH V922 0009 V0003	40 13232 57190 9	50	47
EP	Запасные вставки для кнопки экстренного вызова		GH Q713 2443 R0003	40 13232 04220 1	50	48
ER/U 1.1	Электронное реле, 1-канальное, FM		GH Q631 0044 R0111	40 16779 49725 1	26	26
ES/M 2.230.1	Активатор электронный, 2-кан., 115/230 В		2CDG 110 013 R0011	40 16779 58361 9	26	7
ES/M 2.24.1	Активатор электронный, 2-кан., 24 В		2CDG 110 014 R0011	40 16779 58362 6	26	7
ES/S 4.1.2.1	Активатор электронный, 4-кан., 1 А, MDRC		2CDG 110 058 R0011	40 16779 67206 1	26	26
ESPE	Электромеханический ригель		GH V925 0010 V0001	40 13232 70140 5	50	46
EUB/S 1.1	Блок контроля, MDRC		2CDG 110 066 R0011	40 16779 64991 9	26	45
EVSБ	Сменный ригель		GH V925 0010 V0002	40 16779 44170 4	50	46
FA/A 2.1	Антенна для таймера с радиоуправлением, SM		GH Q605 0031 R0021	40 16779 51237 4	20	30
FC/S 1.1	Контроллер Fan Coil, MDRC		2CDG 120 001 R0011	40 16779 58383 1	20	26
FC600/BREL	Монтажное основание датчика, 12 В		2CDG 430 051 R0011	40 16779 70840 1	52	49
FC650/O	Оптический датчик дыма		2CDG 430 079 R0011	40 16779 86479 4	52	49
FC650/TMAX	Тепловой датчик дыма		2CDG 430 081 R0011	40 16779 86477 0	52	49
FCAS/S 1.1M	Активатор Fan Coil, MDRC		2CDG 110 084 R0011	40 16779 66508 7	26	26
FPAO3	Аэрозоль для тестирования датчиков дыма, 250 мл		GH V902 0012 V0021	40 16779 53444 4	52	49
FW/S 4.5	Таймер с радиоуправлением, 4-кан., MDRC		GH Q605 0060 R0001	40 16779 50093 7	20	30
GP2	Механическое устройство тестирования для датчика разбития стекла		GH V922 0004 V0004	40 16779 66670 4	50	47
HS/S 3.1	Датчик освещенности, 3-кан., MDRC		GH Q605 0063 R0001	40 16779 50098 2	20	23
IPM/S 1.1	Модуль подключения IP, MDRC		2CDG 120 036 R0011	40 16779 69790 3	20	3
IPR/S 2.1	IP маршрутизатор, MDRC		2CDG 110 061 R0011	40 16779 65229 2	26	3
IPS/S 2.1	IP интерфейс, MDRC		2CDG 110 098 R0011	40 16779 66484 4	26	3
IR/KB	Пассивный датчик инфракрасного излучения		2CDG 230 027 R0011	40 16779 75716 4	50	48
IR/XB	Шинный инфракрасный датчик движения, VdS-Кл. B		2CDG 230 023 R0011	40 16779 67877 3	50	46
IR/XC	Шинный инфракрасный датчик движения, VdS-Кл. C		2CDG 230 024 R0011	40 16779 67878 0	50	46
ISM/S 5.1	IP коммутатор, Master (ведущий), MDRC		2CDG 120 034 R0011	40 1677969792 7	20	3
ISS/S 5.1	IP коммутатор, Slave (ведомый), MDRC		2CDG 120 035 R0011	40 16779 69791 0	20	3
JAM 2.230.1	Модуль приводов жалюзи, 2-кан., 230 В пер. тока		2CDG 110 003 R0011	40 16779 58315 2	26	7
JAM 2.24.1	Модуль приводов жалюзи, 2-кан., 24 В пост. тока		2CDG 110 004 R0011	40 16779 58316 9	26	7
JA/S 4.SMI.1M	Контроллер жалюзи с ручным управлением, SMI, 4-кан., MDRC		2CDG 110 028 R0011	40 16779 65423 4	26	19
JRA/S 2.230.1.1	Контроллер жалюзи/рольставней, 2-кан., 230 В пер. тока, MDRC		2CDG 110 129 R0011	40 16779 69848 1	26	19
JRA/S 2.230.2.1	Контроллер жалюзи/рольставней, с руч. управл., 2-кан., 230 В пер. тока, MDRC		2CDG 110 120 R0011	40 16779 69839 9	26	19
JRA/S 2.230.5.1	Контроллер жалюзи/рольставней, с измерением хода и руч. управл., 2-кан., 230 В пер. тока, MDRC		2CDG 110 124 R0011	40 16779 69843 6	26	19
JRA/S 4.230.1.1	Контроллер жалюзи/рольставней, 4-кан., 230 В пер. тока, MDRC		2CDG 110 130 R0011	40 16779 69849 8	26	19
JRA/S 4.230.2.1	Контроллер жалюзи/рольставней, с ручным управлением, 4-кан., 230 В пер. тока, MDRC		2CDG 110 121 R0011	40 16779 69840 5	26	19
JRA/S 4.230.5.1	Контроллер жалюзи/рольставней, с измерением хода и ручным управл., 4-кан., 230 В пер. тока, MDRC		2CDG 110 125 R0011	40 16779 69844 3	26	19
JRA/S 4.24.5.1	Контроллер жалюзи/рольставней, с измерением хода и ручным управл., 4-кан., 24 В пост. тока, MDRC		2CDG 110 128 R0011	40 16779 69847 4	26	19
JRA/S 8.230.1.1	Контроллер жалюзи/рольставней, 8-кан., 230 В пер. тока, MDRC		2CDG 110 131 R0011	40 16779 69850 4	26	19
JRA/S 8.230.2.1	Контроллер жалюзи/рольставней, с ручным управлением, 8-кан., 230 В пер. тока, MDRC		2CDG 110 122 R0011	40 16779 69841 2	26	19
JRA/S 8.230.5.1	Контроллер жалюзи/рольставней, с измерением хода и ручным управл., 8-кан., 230 В пер. тока, MDRC		2CDG 110 126 R0011	40 16779 69845 0	26	19
JSB/S 1.1	Модуль управления жалюзи, MDRC		GH Q631 0084 R0111	40 16779 57993 3	26	19

**MDRC = Модульный компонент, устанавливаемый на DIN-рейку, SM = Открытый монтаж, FM = Скрытый монтаж, LF = Осветительная арматура, \*PG = Ценовая группа, \*\*MW = Количество модулей шириной 18 мм**

# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по типу

Тип	Описание	Код заказа	EAN	PG	Стр.
KLEMME	Шинная клемма, белый/желтый	GH Q630 1902 R0001	40 16779 07930 3	20	4
KS/K 2.1	Кабельный набор, дополнительный	GH Q630 1910 R0011	40 16779 52893 1	20	2
KS/K 4.1	Кабельный набор, основной	GH Q630 1910 R0001	40 16779 51725 6	20	2
L208/PT	Клавиатура с ЖК-дисплеем	GH Q328 0201 R0001	40 16779 44500 9	50	45
L208/V24	Модуль последовательного интерфейса	GH Q328 0220 R0001	40 16779 44510 8	50	45
L240	Панель сигнализации незаконного проникновения	2CDG 230 004 R0011	40 13232 65736 5	50	45
L240/BS	Модуль управления замками SafeKey	GH Q305 0031 R0001	40 16779 58561 3	53	46
L240/ENG	Панель сигнализации незаконного проникновения	2CDG 230 017 R0011	40 16779 66852 1	50	45
L240/IP	Модуль IP интерфейса	2CDG 230 013 R0011	40 16779 66856 9	50	45
L240/MG2	Зонный шинный модуль, 2-кан., FM	2CDG 220 003 R0011	40 13232 65737 2	50	46
L240/PT	Клавиатура с ЖК-дисплеем	2CDG 230 014 R0011	40 16779 66855 2	50	45
L840/MG4	Зонный шинный модуль, 4-кан.	GH Q328 0011 R0001	40 13232 73240 9	50	46
L840/PT	Клавиатура с ЖК-дисплеем	GH Q328 0001 R0001	40 13232 73200 3	50	45
LF/U 2.1	Датчик освещенности, FM	2CDG 110 089 R0011	40 16779 66416 5	26	7, 22
LFA/S 1.1	Активатор Fan Coil, 1-кан., MDRC	2CDG 110 077 R0011	40 16779 65546 0	26	26
LFA/S 2.1	Активатор Fan Coil, 2-кан., MDRC	2CDG 110 078 R0011	40 16779 65547 7	26	26
LGS/A 1.1	Датчик качества воздуха, SM	2CDG 120 038 R0011	40 16779 83712 5	20	27
LK/S 4.1	Коплер линейный, MDRC	2CDG 110 027 R0011	40 16779 58741 9	26	3
LKS	Клеящий состав Loctite	GH Q400 1906 R0001	40 13232 39280 1	50	47
LL/S 1.1	Оптоволоконный интерфейс, MDRC	GH Q605 0053 R0001	40 16779 39210 5	20	3
LM/S 1.1	Логический модуль, MDRC	GH Q631 0080 R0111	40 16779 58121 9	26	30
LR/M 1.6.2	Модуль управления освещением, 1-кан., 6 AX	2CDG 110 108 R0011	40 16779 68067 7	26	7
LR/S 2.6.1	Контроллер освещения, 2-кан., 16 A, MDRC	2CDG 110 087 R0011	40 16779 66405 9	26	22
LR/S 4.16.1	Контроллер освещения, 4-кан., 16 A, MDRC	2CDG 110 088 R0011	40 16779 66489 9	26	22
MRS/B	Комплект магнитоуправляемых контактов	GH Q320 1972 R0002	40 16779 50659 5	50	47
MRS/W	Комплект магнитоуправляемых контактов	GH Q320 1972 R0001	40 16779 50660 1	50	47
MT 701.2, SR	Управляющее и отображающее ЖК-табло, серебряный	GH Q605 0059 R0006	40 16779 57582 9	20	32
MT 701.2, WS	Управляющее и отображающее ЖК-табло, белый	GH Q605 0059 R0005	40 16779 57581 2	20	32
MT/S 4.12.2M	Терминал безопасности, 4-кан., MDRC	2CDG 110 109 R0011	40 16779 71187 6	26	47
MT/S 8.12.2M	Терминал безопасности, 8-кан., MDRC	2CDG 110 110 R0011	40 16779 71186 9	26	47
MT/U 2.12.2	Терминал безопасности, 2-кан., FM	2CDG 110 111 R0011	40 16779 71176 0	26	47
MW	Монтажный кронштейн для датчика инфракрасного излучения	GH V923 0039 V0020	40 13232 66580 6	50	46, 48
ND/W	Кнопка экстренного вызова, белый, SM	GH Q713 2443 R0011	40 13232 02540 2	50	48
NDA/W	Крышка для кнопки экстренного вызова	GH Q713 2443 R0004	40 13232 61690 7	50	48
NDU/W	Кнопка экстренного вызова, белый, FM	GH Q713 2443 R0021	40 13232 02550 1	50	48
NT/S 12.1600	Блок питания, 12 В пост. тока, 1,6 A, MDRC	GH Q605 0056 R0002	40 16779 51467 5	20	2
NT/S 24.800	Блок питания, 24 В пост. тока, 0,8 A, MDRC	GH Q605 0057 R0002	40 16779 51468 2	20	2
NTU/Z 28.30.1	Блок питания для ввода в эксплуатацию, 28 В пост. тока, 30 mA	2CDG 110 096 R0011	40 16779 66316 8	26	2
NTU/S 12.2000.1	Источник бесперебойного питания, 12 В пост. тока, 2 A, MDRC	2CDG 110 070 R0011	40 16779 68117 9	26	2
PK/E 1.1	Карта памяти для PS/E	GH Q600 1943 R0001	40 16779 50105 7	20	30
PS 1/4/6-KNX	Шинная разводка, 1-фазная, 4 контакта	2CDG 924 003 R0011	40 16779 66758 6	20	4
PS 1/60/6-KNX	Шинная разводка, 1-фазная, 60 контактов	2CDG 924 004 R0011	40 16779 66759 3	20	4
PS/E 1.1	Комплект для программирования для таймеров	GH Q600 1942 R0001	40 16779 50104 0	20	30
PS-END 1-S	Торцевая заглушка для шинной разводки	2CDL 000 001 R0001	40 16779 66698 5	05	4
RC/A 4.2	Комнатный контроллер, базовый блок для 4 модулей, SM	2CDG 110 104 R0011	40 16779 67647 2	26	7
RC/A 8.2	Комнатный контроллер, базовый блок для 8 модулей, SM	2CDG 110 106 R0011	40 16779 68126 1	26	7
RL	Герконовое реле, 12 В	GH V927 0013 V0101	40 13232 66560 8	50	49
RM/S 1.1	Контроллер Room Master, комплектация Basic, MDRC	2CDG 110 094 R0011	40 16779 66556 8	26	8
RM/S 2.1	Контроллер Room Master, комплектация Premium, MDRC	2CDG 110 095 R0011	40 16779 66567 4	26	8
RTK	Комплект магнитоуправляемых контактов для дверей на роликах	GH Q320 1973 R0021	40 13232 50655 7	50	47
SA/M 2.16.1	Модуль бинарного выхода, 2-кан., 16 A, с сухими контактами	2CDG 110 100 R0011	40 16779 68158 2	26	7
SA/M 2.6.1	Модуль бинарного выхода, 2-кан., 6A	2CDG 110 002 R0011	40 16779 58314 5	26	7
SA/S 12.10.1	Активатор, 12-кан., 10 AX, MDRC	2CDG 110 042 R0011	40 16779 64419 8	26	15
SA/S 12.16.1	Активатор, 12-кан., 16 A, MDRC	2CDG 110 082 R0011	40 16779 65928 4	26	15
SA/S 12.16.6.1	Активатор с измерением силы тока, 12-кан., 16/20 AX, С-нагрузка, MDRC	2CDG 110 138 R0011	40 16779 76516 9	26	15
SA/S 12.6.1	Активатор, 12-кан., 6 A, MDRC	2CDG 110 038 R0011	40 16779 64423 5	26	15
SA/S 2.10.1	Активатор, 2-кан., 10 AX, MDRC	2CDG 110 039 R0011	40 16779 64422 8	26	15
SA/S 2.16.1	Активатор, 2-кан., 16 A, MDRC	2CDG 110 062 R0011	40 16779 64877 6	26	15
SA/S 2.16.5.1	Активатор, 2-кан., 16/20 AX, С-нагрузка, MDRC	2CDG 110 132 R0011	40 16779 70827 2	26	15
SA/S 2.16.6.1	Активатор с измерением силы тока, 2-кан., 16/20 AX, С-нагрузка, MDRC	2CDG 110 112 R0011	40 16779 70830 2	26	15
SA/S 4.10.1	Активатор, 4-кан., 10 AX, MDRC	2CDG 110 040 R0011	40 16779 64421 1	26	15
SA/S 4.16.1	Активатор, 4-кан., 16 A, MDRC	2CDG 110 063 R0011	40 16779 64876 9	26	15
SA/S 4.16.5.1	Активатор, 4-кан., 16/20 AX, С-нагрузка, MDRC	2CDG 110 133 R0011	40 16779 70828 9	26	15
SA/S 4.16.6.1	Активатор с измерением силы тока, 4-кан., 16/20 AX, С-нагрузка, MDRC	2CDG 110 113 R0011	40 16779 70831 9	26	15
SA/S 4.6.1	Активатор, 4-кан., 6 A, MDRC	2CDG 110 036 R0011	40 16779 64384 9	26	15
SA/S 8.10.1	Активатор, 8-кан., 10 AX, MDRC	2CDG 110 041 R0011	40 16779 64420 4	26	15
SA/S 8.16.1	Активатор, 8-кан., 16 A, MDRC	2CDG 110 064 R0011	40 16779 64875 2	26	15
SA/S 8.16.5.1	Активатор, 8-кан., 16/20 AX, С-нагрузка, MDRC	2CDG 110 134 R0011	40 16779 70829 6	26	15
SA/S 8.16.6.1	Активатор с измерением силы тока, 8-кан., 16/20 AX, С-нагрузка, MDRC	2CDG 110 114 R0011	40 16779 70832 6	26	15
SA/S 8.6.1	Активатор, 8-кан., 6 A, MDRC	2CDG 110 037 R0011	40 16779 64424 2	26	15
SA/S12.16.5.1	Активатор, 12-кан., 16/20 AX, С-нагрузка, MDRC	2CDG 110 137 R0011	40 16779 71107 4	26	15
SAD/ED	Настенная монтажная коробка для SAD/GUP	GH Q328 0014 R0001	40 13232 73270 6	50	46
SAD/GAP	Монтажная коробка, SM	GH Q328 0015 R0001	40 13232 73280 5	50	46
SAD/GUP	Монтажная коробка, FM	GH Q328 0013 R0001	40 13232 73260 7	50	46
SAK12	Герметичный свинцово-кислотный аккумулятор, 12 В пост. тока, 12 Ач	GH V924 0001 V0012	40 13232 74494 5	50	2
SAK17	Герметичный свинцово-кислотный аккумулятор, 12 В пост. тока, 17 Ач	GH V924 0001 V0013	40 13232 74495 2	50	2
SAK7	Герметичный свинцово-кислотный аккумулятор, 12 В пост. тока, 7 Ач	GH V924 0001 V0011	40 13232 74493 8	50	2, 45
SCM/S 1.1	Модуль безопасности, MDRC	2CDG 110 024 R0011	40 16779 58391 6	26	47
SCS	Электронный ключ SafeKey	GH Q305 0027 R0001	40 16779 58575 0	53	46
SD/M 2.6.2	Активатор/светорегулятор, 2-кан., 6 AX	2CDG 110 107 R0011	40 16779 68066 0	26	7
SD/S 2.16.1	Активатор/светорегулятор, 2-кан., 16 A, MDRC	2CDG 110 079 R0011	40 16779 65996 3	26	22
SD/S 4.16.1	Активатор/светорегулятор, 4-кан., 16 A, MDRC	2CDG 110 080 R0011	40 16779 65937 6	26	22
SD/S 8.16.1	Активатор/светорегулятор, 8-кан., 16 A, MDRC	2CDG 110 081 R0011	40 16779 65918 5	26	22
SE/S 3.16.1	Активатор с измер. параметр. электр.энергии, 3-кан., 16/20 AX, MDRC	2CDG 110 136 R0011	40 16779 70977 4	26	15, 42



# ABB i-bus® KNX

## Таблица выбора по типу

Тип	Описание	Код заказа	EAN	PG	Стр.
SGL	Датчик газа	GH Q305 0008 R0001	40 13232 53313 3	50	48
SJR/S4.24.2.1	Контроллер жалюзи/рольставней, 4-кан., SMI, LoVo, MDRC	2CDG 110 143 R0011	40 16779 86446 6	26	19
SMB/S 1.1	Блок контроля неисправностей, MDRC	GH Q631 0085 R0111	40 16779 58092 2	26	45
SPGS/B	Датчик разбития стекла	GH V922 0004 V0010	40 13232 61430 9	50	47
SPGS/W	Датчик разбития стекла	GH V922 0004 V0009	40 13232 61420 0	50	47
SSF/G	Сирена в корпусе	GH Q305 0017 R0001	40 16779 53466 6	50	49
SSF/GB	Комбинированное сигнальное устройство	GH Q305 0018 R0001	40 16779 53447 3	50	49
SSM/A	Модуль подключения SafeKey, SM	2CDG 240 019 R0011	40 16779 83746 0	53	46
SSM/U	Модуль подключения SafeKey, FM	2CDG 240 020 R0011	40 16779 83747 7	53	46
SSS	Полупроводниковая электронная сирена	GH V927 0001 V0001	40 13232 02320 0	50	49
ST/K 1.1	Привод электродвигателя клапана	2CDG 120 004 R0011	40 16779 63022 1	20	27
SU/S 30.640.1	Источник бесперебойного питания, 640 мА, MDRC	GH Q 631 0049 R0111	40 16779 51477 4	26	2
SV/S 30.160.5	Блок питания, 160 мА, MDRC	2CDG 110 085 R0011	40 16779 66206 2	26	2
SV/S 30.320.5	Блок питания, 320 мА, MDRC	GH Q631 0038 R0111	40 16779 49090 0	26	2
SV/S 30.640.5	Блок питания, 640 мА, MDRC	GH Q631 0048 R0111	40 16779 51474 3	26	2
SW/S 2.5	Таймер, 2-кан., MDRC	GH Q605 0062 R0001	40 16779 50067 5	20	30
SW/S 4.5	Таймер, 4-кан., MDRC	GH Q605 0061 R0001	40 16779 50096 8	20	30
SWM4	Датчик воды	GH Q403 0001 R0004	40 13232 05740 3	50	48
SWM4/RN	Датчик воды с релейным выходом	GH Q403 0001 R0012	40 13232 05750 2	50	48
TG/S 3.2	Телефонный шлюз, аналоговый, MDRC	2CDG 110 135 R0011	40 16779 70851 7	26	32
TG/Z 1.1	Комплект принадлежностей для телефонного шлюза	2CDG 110 119 R0011	40 16779 69788 0	26	32
T-RAHM, SR	Декоративная рамка для управл. и отображ. ЖК-табло, серебряный	GH Q605 0059 R0012	40 16779 49586 8	20	32
T-RAHM, WS	Декоративная рамка для управл. и отображ. ЖК-табло, белый	GH Q605 0059 R0011	40 16779 49585 1	20	32
TS/K 1.1	Датчик температуры для контроллера Fan Coil	2CDG 120 002 R0011	40 16779 58381 7	20	26
TSA/K 230.1	Привод термoeлектрического клапана, 230 В	2CDG 120 007 R0011	40 16779 65299 5	20	27
TSA/K 24.1	Привод термoeлектрического клапана, 24 В	2CDG 120 008 R0011	40 16779 65300 8	20	27
UD/M 1.300.1	Модуль-светорегулятор, 1-кан., 300 ВА, универсальный	2CDG 110 012 R0011	40 11395 04281 6	26	7
UD/S 2.300.2	Универсальный светорегулятор, 2-кан., 300 ВА, MDRC	2CDG 110 074 R0011	40 16779 66306 9	26	23
UK/S 32.2	Универсальный концентратор входов/выходов, 32-кан., MDRC	2CDG 110 071 R0011	40 16779 65577 4	26	31
UP-KAST 2	Монтажная коробка для управл. и отображ. ЖК-табло	GH Q605 0059 R0014	40 16779 51396 8	20	32
US/E 1	Разрядник для защиты от перенапряжений	GH Q631 0009 R0001	40 16779 00570 8	20	4
US/U 12.2	Универсальный интерфейс, 12-кан., FM	2CDG 110 065 R0011	40 16779 65012 0	26	11, 31, 35
US/U 2.2	Универсальный интерфейс, 2-кан., FM	GH Q631 0074 R0111	40 16779 56483 0	26	11, 26, 35
US/U 4.2	Универсальный интерфейс, 4-кан., FM	GH Q631 0070 R0111	40 16779 56481 6	26	11, 26, 35
USB/S 1.1	USB интерфейс, MDRC	2CDG 110 008 R0011	40 16779 58921 5	26	3
VA/Z 10.1	Переходник клапана, для клапанов Dumser, Chronatherm, Vescali, KaMo	2CDG 120 009 R0011	40 16779 65319 0	20	27
VA/Z 50.1	Переходник клапана, для клапанов Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr. и MNG	2CDG 120 010 R0011	40 16779 65320 6	20	27
VA/Z 78.1	Переходник клапана, фланец для Danfoss RA	2CDG 120 011 R0011	40 16779 65321 3	20	27
VA/Z 80.1	Переходник клапана, для клапанов Heimeier, Herb, Onda, Schläsger (с 1993), Oventrop	2CDG 120 012 R0011	40 16779 65322 0	20	27
VAA/A 6.24.1	Активатор привода клапанов, 6-кан., 24 В, SM	2CDG 120 032 R0011	40 16779 67064 7	20	26
VAA/S 12.230.2.1	Активатор привода клапанов, 12-кан., 230 В, MDRC	2CDG 110 117 R0011	40 16779 82987 8	26	26
VAA/S 6.230.2.1	Активатор привода клапанов, 6-кан., 230 В, MDRC	2CDG 110 116 R0011	40 16779 82986 1	26	26
VB/K 100.1	Соединительный провод, гориз., 100 мм	GH Q630 1908 R0003	40 16779 50103 3	20	4
VB/K 200.1	Соединительный провод, гориз., 200 мм	GH Q630 1908 R0001	40 16779 46980 7	20	4
VB/K 270.1	Соединительный провод, верт., 270 мм	GH Q630 1908 R0002	40 16779 46990 6	20	4
VB/K 360.1	Соединительный провод, верт., 360 мм	GH Q630 1908 R0004	40 16779 84676 9	20	4
VMRS/B	Комплект магнитоуправляемых контактов	GH Q320 1972 R0012	40 16779 50657 1	50	47
VMRS/W	Комплект магнитоуправляемых контактов	GH Q320 1972 R0011	40 16779 50658 8	50	47
VSUE	Датчик контроля состояния оконного запора	GH V921 0018 V0022	40 13232 70120 7	50	48
WEL/A,ES	Настенный считыватель кода SafeKey, SM	GH Q305 0023 R0001	40 16779 58570 5	53	46
WELT/A,ES	Настенный считыватель кода SafeKey с клавиатурой, SM	GH Q305 0024 R0001	40 16779 58571 2	53	46
WELT/A,MC	Настенный считыватель кода SafeKey с клавиатурой, SM	GH Q305 0024 R0011	40 16779 65789 1	53	46
WES/A 2.1	Метеорологический датчик, SM	2CDG 120 033 R0011	40 16779 69736 1	20	11
WRK/W	Датчик контроля состояния замка	2CDG 250 003 R0011	40 16779 66404 2	50	47
WS/S 4.1	Метеостанция, 4-канальная, MDRC	2CDG 110 032 R0011	40 16779 58771 6	26	11
WZ/S 1.1	Метеорологический блок, MDRC	2CDG 110 034 R0011	40 16779 58612 2	26	11
XS/S 1.1	Интерфейс панели сигнализации незаконного проникновения, MDRC	2CDG 110 075 R0011	40 16779 66704 3	26	45
ZS/S 1.1	Шинный адаптер счетчика электроэнергии, MDRC	2CDG 110 083 R0011	40 16779 66207 9	26	42





# Наши координаты

**117997, г. Москва,**  
ул. Обручева, 30/1, стр. 2  
Тел.: +7 495 960 2200  
Факс: +7 495 960 2220

**193029, Санкт-Петербург,**  
Б. Смоленский пр., 6  
Тел.: +7 812 326 9915  
Факс: +7 812 326 9916

**400005, Волгоград,**  
пр. Ленина, 86  
Тел.: +7 8442 24 3700  
Факс: +7 8442 24 3700

**394006, Воронеж,**  
ул. Свободы, 73  
Тел.: +7 4732 39 3160  
Факс: +7 4732 39 3170

**620066, Екатеринбург,**  
ул. Бархотская, 1  
Тел.: +7 343 369 0069  
Факс: +7 343 369 0000

**664033, Иркутск,**  
ул. Лермонтова, 257  
Тел.: +7 3952 56 2200  
Факс: +7 3952 56 2202

**420061, г. Казань,**  
ул. Н. Ершова, 1а  
Тел.: +7 843 279 3330  
Факс: +7 843 279 3331

**350049, Краснодар,**  
ул. Красных партизан, 495  
Тел.: +7 861 221 1673  
Факс: +7 861 221 1610

**660135, Красноярск,**  
ул. Взлетная, д. 5, стр. 1, оф. 4-05  
Тел.: +7 913 578 6833

**603140, Нижний Новгород,**  
Мотальный пер., 8,  
Тел.: +7 831 461 9102  
Факс: +7 831 461 9164

**630073, Новосибирск,**  
пр. Карла Маркса, 47/2  
Тел.: +7 383 346 5719  
Факс: +7 383 315 4052

**614077, Пермь,**  
ул. Аркадия Гайдара, 86  
Тел.: +7 342 263 4334  
Факс: +7 342 263 4335

**344065, Ростов-на-Дону,**  
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52  
Тел.: +7 863 203 7177  
Факс: +7 863 203 7177

**443010, Самара,**  
ул. Красноармейская, 1  
Тел.: +7 846 269 8047  
Факс: +7 846 269 8046

**354002, Сочи,**  
Курортный проспект, 73  
Тел.: +7 8622 62 5048  
Факс: +7 8622 62 5602

**450071, Уфа,**  
ул. Рязанская, 10  
Тел.: +7 347 232 3484  
Факс: +7 347 232 3484

**680000, Хабаровск,**  
ул. Муравьева-Амурского, 44  
Тел.: +7 4212 30 2335  
Факс: +7 4212 30 2327

**693000, Южно-Сахалинск,**  
ул. Курильская 38,  
Тел.: +7 4242 49 7155  
Факс: +7 4242 49 7155

## Примечание

Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений или исправлений в содержание данного документа без предварительного уведомления. В отношении заказов на поставку преимущественную силу имеют согласованные сторонами технические данные.

ABB AG не берет на себя какую бы то ни было ответственность за возможные ошибки или неполноту информации в данном документе.

Мы сохраняем за собой все права на настоящий документ и всю содержащуюся в нем информацию (включая иллюстрации). Без предварительного письменного согласия компании ABB AG запрещается какое бы то ни было воспроизведение, разглашение сведений третьим сторонам или использование содержания данного документа, как целиком, так и частично.

© АББ. 2011.  
Все права защищены.

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/ibs>