

ABB i-bus® KNX
**Интеллектуальные
инсталляционные системы.
Обзор ассортимента продукции
2013**

Power and productivity
for a better world™



ABB i-bus[®] KNX Интеллектуальные инсталляционные системы. Обзор ассортимента продукции 2013

[ABB i-bus[®] KNX](#)

A

[Таблицы выбора](#)

B

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

Содержание

1	Блоки электропитания	7
2	Системные компоненты и интерфейсы	10
3	Соединение и проводной монтаж	13
4	Автоматизация помещений	14
5	Входы	21
6	Выходы	26
7	Управление жалюзи	31
8	Освещение и датчики освещенности	36
9	Отопление и кондиционирование	45
10	Контроллеры, логические элементы и таймеры	53
11	Средства визуализации, отображения и сигнализации	55
12	Элементы управления	62
13	Управление энергопотреблением	87
14	Безопасность и наблюдение	89

A

ABB i-bus® KNX – Обзор системы

ETHERNET

Питание от сети 230 В

Шинное питание

IP-маршрутизатор

Программирование (ETS) Анализ (i-bus® Tool) Визуализация

KNX net/IP, OPC, Удаленный доступ, Сопряжение с другими

A

Учет энергопотребления



- Счетчик электроэнергии с интерфейсным модулем
- Модуль измерения электроэнергии

Подача электропитания с или без измерения тока



- Релейный активатор

Подача электропитания и измерение энергопотребления



- Активатор с измерением параметров в электроэнергии

Включение, диммирование и управление светом



- Универсальный диммер
- Светорегулятор 1-10 В
- Контроллер управления освещением

Управление освещением при помощи технологии DALI (Цифровой протокол по адресному управлению)



- Контроллер DALI
- Модуль управления освещением DALI
- Контроллер DALI для аварийного освещения

Управление приводами штор, жалюзи, рольставенс и без автоматического определения хода



- Активатор жалюзи/штор
- Активатор жалюзи/штор SMI

Отопление/кондиционирование с помощью управления клапанами



- Активатор электронный
- Активатор для управления приводами клапанов
- Управление клапанами с электроприводом

Вентиляция/кондиционирование воздуха



- Фанкойл активатор

Комнатный контроллер с функциональными модулями



Функции исполнительных устройств

KNX-Главная линия/витая пара

Линия 1 2 3 4 ... 13 14 15

A

Шинное питание



Линейный соединитель

- 64 устройства/линия
- 15 линий/зона с главной линией
- макс. 15 зон с главной линией

- Бинарный вход



Сканирование "сухих контактов"

- Аналоговый вход



Получение, оценка и мониторинг физических величин

- Метеостанция с метеодатчиками



Оценка и мониторинг метеорологических данных (ветер, температура, дождь и т. д.)



Отображение режимов работ и функций управления

- Датчик присутствия
- Датчик движения
- Датчик освещенности



Обнаружение присутствия и движения

Измерение уровня освещенности

Управление освещением - поддержка постоянного уровня освещенности

- Логический модуль
- Модуль логических приложений
- Модуль временных функций



Выполнение логических операций и запуск функций, управляемых таймером

- Комнатный терморегулятор



Получение данных, оценка, мониторинг и управление температурой, качеством воздуха и т. д.

- Терминал безопасности
- Модуль безопасности
- Интерфейс для панели сигнализации незаконного проникновения
- Блок контроля неисправностей
- Блок мониторинга
- Блок регистрации данных



Мониторинг условий эксплуатации, сигнализация технических неисправностей, обнаружение опасностей

Контроллер Room Master с различными комбинациями входов и выходов и внутренней



Комнатные решения с датчиками и активаторами

Функции датчиков

A

ABB i-bus® KNX

Блоки электропитания

A
1



SV/S 30.160.5

Блок питания, 160 мА, MDRC

Блок питания со встроенным дросселем. Быстрая диагностика посредством светодиодных индикаторов, позволяющих контролировать готовность к работе и неисправности. Идеально подходит для небольших систем или для питания главных и зонных линий.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	SV/S 30.160.5	2CDG110085R0011	1	0.25



SV/S 30.320.5

Блок питания, 320 мА, MDRC

Компактный блок питания со встроенным дросселем для небольших систем. Быстрая диагностика посредством светодиодных индикаторов, позволяющих контролировать готовность к работе и неисправности.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	SV/S 30.320.5	GHQ6310038R0111	1	0.27



SV/S 30.640.5

Блок питания, 640 мА, MDRC

Блок питания со встроенным дросселем для питания шины. Быстрая диагностика посредством светодиодных индикаторов, позволяющих контролировать готовность к работе и неисправности. Устройство имеет дополнительный выход 30 В пост. тока для питания второй линии через отдельный дроссель.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	6	SV/S 30.640.5	GHQ6310048R0111	1	0.39



SU/S 30.640.1

Блок бесперебойного питания, 640 мА, MDRC

Блок питания со встроенным дросселем для бесперебойного питания шины. Быстрая диагностика посредством светодиодных индикаторов, позволяющих контролировать готовность к работе, неисправности и уровень заряда батареи. Сухой контакт для сигнализации аварии. Аккумуляторный модуль или до 2-х аккумуляторных батарей могут заряжаться во время нормальной работы от сети. В случае нарушения электроснабжения питание шины осуществляется от батарей.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	8	SU/S 30.640.1	GHQ6310049R0111	1	0.55



AM/S 12.1

Аккумуляторный модуль, 12 В пост. тока, MDRC

Источник бесперебойного питания SU/S 30.640.1, совместно с свинцово-гелевым аккумулятором, позволяет поддерживать напряжение питания шины при нарушении электроснабжения в течение 10 минут (в условиях полной нагрузки). Подключение осуществляется с помощью стандартного 4-х жильного кабеля.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	8	AM/S 12.1	GHQ6310062R0111	1	0.81

ABB i-bus® KNX

Блоки электропитания

A
1



KS/K 4.1



KS/K 2.1

Комплекты кабелей

Предназначены для подключения герметичных свинцово-гелевых аккумуляторных батарей SAK7, SAK12 и SAK17 к бесперебойному источнику питания KNX SU/S 30.640.1 или бесперебойному источнику питания NTU/S 12.2000.1. При подключении только одной батареи используется базовый комплект кабелей KS/K 4.1 со встроенным датчиком температуры. В случае параллельного подключения двух батарей, следует выбрать комплект кабелей KS/K 4.1 для первой батареи и дополнительный комплект кабелей KS/K 2.1 для второй. Параллельное подключение более двух аккумуляторных батарей не допускается.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
Базовый	-	KS/K 4.1	GHQ6301910R0001	1	0.18
Дополнительный	-	KS/K 2.1	GHQ6301910R0011	1	0.12



SAK17, SAK12, SAK7

Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи, 12 В пост. тока

Предназначены для поддержания шинного напряжения при нарушении питания. Батареи подключаются к источнику бесперебойного питания SU/S 30.640.1 или источнику бесперебойного питания NTU/S 12.2000.1. Параллельно можно подключить не более двух батарей одного типа. Подсоединение осуществляется с помощью комплектов кабелей KS/K 4.1 и KS/K 2.1.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
7 А·ч	-	SAK7	GHV9240001V0011	1	2.98
12 А·ч	-	SAK12	GHV9240001V0012	1	4.66
17 А·ч	-	SAK17	GHV9240001V0013	1	7.15



DR/S 4.1

Дроссель, MDRC

Устройство можно использовать в сочетании 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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	DR/S 4.1	2CDG110029R0011	1	0.16



NTI/Z 28.30.1

Блок питания для ввода в эксплуатацию, 28 В пост. тока, 30 мА

Предназначен для временного питания устройств KNX во время ввода в эксплуатацию. Евроразъем и втычная клемма обеспечивают быстрое подключение и подачу питания на устройства в ручном режиме (например, FCA/S).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	NTI/Z 28. 30.1	2CDG110096R0011	1	0.14

ABB i-bus® KNX

Блоки электропитания



NT/S 12.1600

Блоки питания, MDRС

Универсальные блоки питания, которые можно использовать в качестве вспомогательных источников питания в установках KNX или других системах безопасного сверхнизкого напряжения. Данные устройства имеют выходное напряжение 12 В пост. тока или 24 В пост. тока при максимальном токе 1,6 или 0,8 А соответственно. Блоки защищены от перегрузки, а выход способен выдержать продолжительное короткое замыкание. Индикация состояния напряжения питания и выходного напряжения с помощью светодиодных индикаторов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
12 В пост. тока, 1,6 А	4	NT/S 12.1600	GHQ6050056R0002	1	0.26
24 В пост. тока, 1,6 А	4	NT/S 24.800	GHQ6050057R0002	1	0.26



NTU/S 12.2000.1

Блок бесперебойного питания, 12 В, MDRС

Блок питания со встроенным дросселем для бесперебойного питания шины. Быстрая диагностика посредством светодиодных индикаторов, позволяющих контролировать готовность к работе, неисправности и уровень заряда батареи. Беспотенциальный контакт для сигнализации аварии. Аккумуляторный модуль или до 2-ух аккумуляторных батарей могут заряжаться во время нормальной работы от сети. В случае нарушения электроснабжения питание шины осуществляется от батарей.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
12 В пост. тока, 2 А	8	NTU/S 12.2000.1	2CDG110070R0011	1	0.43

ABB i-bus® KNX

Системные компоненты и интерфейсы

A
2



LK/S 4.2

Линейный соединитель, MDRC

Линейный соединитель используется в крупных системах для соединения линий или зон KNX. Он служит гальванической развязкой между линиями/зонами. Таблица фильтрации ограничивает трафик телеграмм между линиями или зонами. ETS 4 (V4.1.2 или выше) позволяет отфильтровать полный диапазон групповых адресов с главными группами от 0 до 31. В пределах линии устройство LK/S 4.2 также может использоваться в качестве линейного повторителя.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	LK/S 4.2	2CDG110171R0011	1	0.1



IPR/S 2.1

IP-маршрутизатор, MDRC

IP-маршрутизатор служит интерфейсом между системой KNX и IP-сетями. Его можно использовать в качестве высокоскоростного линейного или зонного соединителя или для быстрого обмена телеграммами между линиями/зонами по локальной сети. Начиная с ETS 3.0 поддерживается программирование устройств KNX по локальной сети. В устройствах используется протокол KNX net/IP ассоциации КОННЕКС (маршрутизация и туннелирование). IP-адрес может быть как фиксированным, так и назначаться сервером DHCP.

Для питания устройства требуется источник напряжения от 10 до 30 В пост. тока.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	IPR/S 2.1	2CDG110061R0011	1	0.11



IPS/S 2.1

IP-интерфейс, MDRC

Интерфейс между системой KNX и IP-сетями для программирования устройств KNX через ETS или для передачи телеграмм к/от локальной сети (например, для визуализации). В устройствах используется протокол KNX net/IP, разработанный ассоциацией КОННЕКС (туннелирование). IP-адрес может быть как фиксированным, так и назначаться сервером DHCP.

Для питания устройства требуется источник напряжения от 10 до 30 В пост. тока.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	IPS/S 2.1	2CDG110098R0011	1	0.11



ISM/S 5.1

IP-коммутатор, Master, MDRC

IP-коммутатор, Master, устанавливается на DIN-рейку. Рассчитан на объединение до 5 конечных устройств. Возможно расширение до 10 оконечных устройств с помощью подключения IP-коммутатора Slave (ISS/S). Один из портов поддерживает Gigabit Ethernet и может использоваться в качестве порта для соединения с центральным узлом.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	6	ISM/S 5.1	2CDG120034R0011	1	0.35

ABB i-bus® KNX

Системные компоненты и интерфейсы

A
2



ISS/S 5.1

IP-коммутатор, Slave, MDRC

IP-коммутатор, Slave, устанавливается на DIN-рейку. Рассчитан на объединение до 5 устройств. Может быть подключен к IP-коммутатору Master (ISM/S), что позволяет подключить до 10 оконечных устройств. Slave коммутатор работает только в сочетании с Master коммутатором.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	6	ISS/S 5.1	2CDG120035R0011	1	0.23



8186/03-500

Коммутационная панель PoE 3-кан., MDRC

НОВИНКА

Предназначена для создания небольших и средних сетей. Рассчитана на питание до 3-х оконечных устройств, таких как IP-телефон или IP-вебкамеры непосредственно через сетевую кабель. Подходит для питания всех PoE-приложений классом от 0 до 3, таких как IP-телефон или IP-вебкамеры, точки доступа WLAN или PoE-коммутаторы. Требуется внешнее питание от блока 8186/04.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	8186/03-500	8100-0-0344	1	



8186/04-500

Блок питания по PoE 48 В, DRA

НОВИНКА

Предназначен для создания небольших и средних сетей. Для питания коммутационной панели PoE 3gang 8186/03. Номинальное напряжение: 100 – 240 В.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	8186/04-500	8100-0-0346	1	



IPM/S 1.1

Модуль IP подключения, MDRC

Модуль IP подключения состоит из модульного разъема RJ-45 и монтажного адаптера для установки на DIN-рейку.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	1	IPM/S 1.1	2CDG120036R0011	1	0.1

ABB i-bus® KNX

Системные компоненты и интерфейсы

A
2



USB/S 1.1

USB-интерфейс, MDRC

Предназначен для подключения ПК через USB-порт для программирования и диагностики с помощью ПО ETS3 и выше. Отображение информации о подключении и передаче данных с помощью светодиодных индикаторов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	USB/S 1.1	2CDG110008R0011	1	0.12



LL/S 1.1

Оптоволоконный интерфейс, MDRC

Устройство предназначено для соединения двух секций шинной линии с помощью оптоволоконного канала. Идеально подходит для соединения длинных линий или для исключения необходимости применения молниезащиты и защиты от перенапряжения при прокладке кабелей между зданиями. Для создания канала передачи данных необходимо два устройства.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	LL/S 1.1	GHQ6050053R0001	1	0.28

ABB i-bus® KNX

Соединение и проводной монтаж

А
3



DSM/S 1.1

Модуль диагностики и защиты, MDRC

Обеспечивает быструю диагностику состояния шины и индикацию графика телеграмм с помощью светодиодных индикаторов. Индикация неисправности шины осуществляется с помощью контактов. Модуль DSM подавляет переходное перенапряжение и броски напряжения в шине, обеспечивая тем самым защиту подключенных устройств.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	DSM/S 1.1	2CDG110060R0011	1	0.11



VB/K ...

Соединительные провода

Предназначены для соединения устройств с клеммами шины. Для стандартной электропроводки доступны вертикальные и горизонтальные версии.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
горизонтальная, 100 мм	2	VB/K 100.1	GHQ6301908R0003	10	0.05
горизонтальная, 200 мм	4	VB/K 200.1	GHQ6301908R0001	10	0.06
вертикальная, 270	-	VB/K 270.1	GHQ6301908R0002	10	0.09
вертикальная, 360	-	VB/K 360.1	GHQ6301908R0004	10	0.12



PS 1/4/6-KNX



PS-END 1-S

Шинная разводка

Для подключения одного фазного питания к нескольким входным клеммам таких устройств, как SD/S, SA/S, 6197, Шинная разводка упрощает выполнение электропроводки и обеспечивает безопасное соединение. Шинная разводка PS 1/4/6 готова к использованию. Шину PS 1/60/6 нужно отрезать на требуемую длину, после чего ее необходимо герметично закрыть торцевыми заглушками.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
1 фаза, 4 контакта	-	PS 1/4/6-KNX *	2CDG924003R0011	10	0.012
1 фаза, 60 контактов	-	PS 1/60/6-KNX *	2CDG924004R0011	1	0.11
Торцевая заглушка	-	PS-END 1-S	2CDL000001R0001	25	0.001



US/E 1

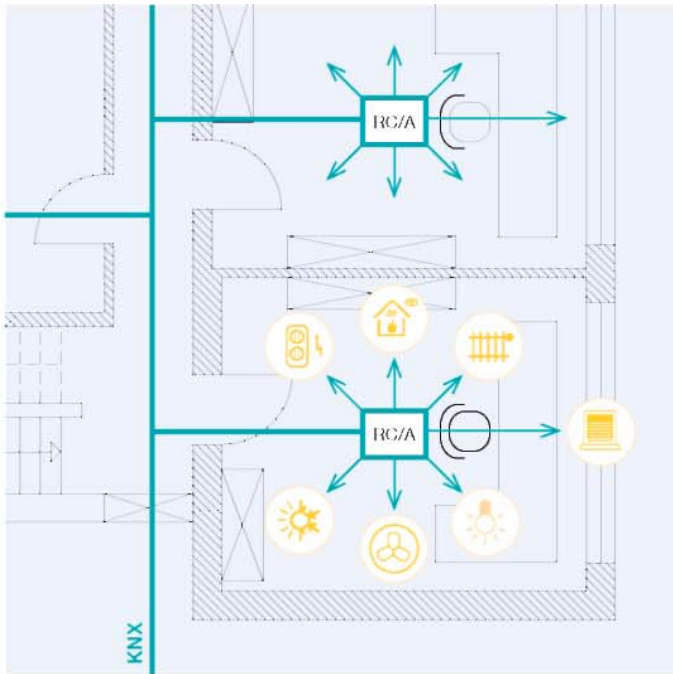
Клеммы

Предназначены для соединения устройств к шине KNX, а также для последовательного подключения или разветвления линии. Клеммы черного/красного цвета предназначены для использования в качестве шинных клемм, синего цвета – в качестве шинных клемм с защитой от перенапряжения, белого/желтого цвета – в качестве соединительных клемм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
черная/красная	-	BUSKLEMME	GHQ6301901R0001	50	0.1
белая/желтая	-	KLEMME	GHQ6301902R0001	50	0.1
с защитой от перенапряжения	-	US/E 1	GHQ6310009R0001	1	0.02

Безупречная надежность благодаря гибкости проектирования, монтажа и эксплуатации

A
4



Основной принцип: Одно помещение - один контроллер
Всеми функциями в помещении управляет единственный контроллер. Принцип «одно помещение - один контроллер» обеспечивает функциональность системы KNX наряду с высокой экономичностью и эффективностью: управление всеми нагрузками, находящимися в комнате (освещение, жалюзи, отопление и т. д.) осуществляется с помощью 4 или 8 модулей, которые могут быть легко установлены в базовый блок.

Безопасность и экономия с самого начала

Концепция монтажа комнатного контроллера, в частности концепция сменных модулей, гарантирует безопасность и надежность.

- **При проектировании инфраструктуры здания:**
Проектирование может быть произведено без точной информации о требованиях заказчика.
- **При вводе в эксплуатацию:**
Когда требования заказчика будут определены, для их удовлетворения достаточно будет добавить необходимые модули.
- **При эксплуатации в здании:**
Простота изменения назначения помещений. Изменение кабельной проводки касается лишь соответствующего помещения.

Более высокий уровень пожарной безопасности

Существенное сокращение электропроводки в значительной степени уменьшает пожарную нагрузку, повышая, таким образом, безопасность пользователей и имущества.

Экономия энергии без ущерба для комфорта

Каждая комната используется по-разному. В соответствии с назначением помещения можно сконфигурировать модули комнатного контроллера. Ниже приведены три примера специализированных решений для зданий, реализуемых с помощью данного устройства.

Освещение

Поддержка постоянного уровня освещенности не единственное возможное решение. Высокий уровень комфорта может быть достигнут с помощью управления различными сценами освещения.

Жалюзи и рольставни

Жалюзи и рольставни не только создают приятное затенение, но и способствуют рациональному использованию электроэнергии. Устройства управления «умным» фасадом регулируют жалюзи в соответствии с положением солнца.

Отопление/вентиляция/кондиционирование воздуха

Модуль «электронное реле» комнатного контроллера обеспечивает управление термоэлектрическими приводами клапанов на радиаторах. Управление вентиляцией также может быть реализовано в автоматическом режиме.

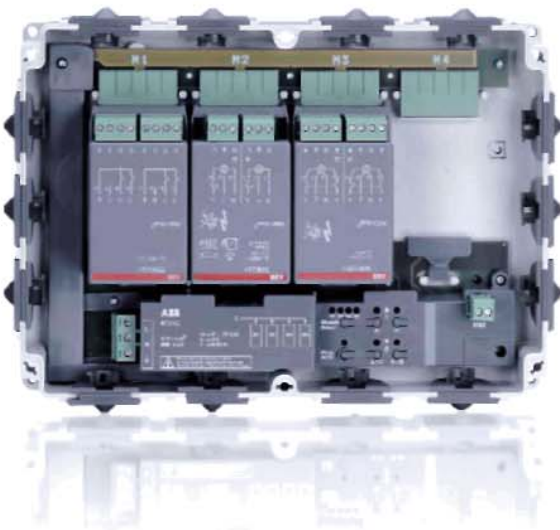


ABB i-bus® KNX

Автоматизация помещений

Обзор технических характеристик реле

	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
Выходы							
Цепи нагрузки	2 релейных выходов	2 релейных выходов, сухой контакт	2 релейных выходов	1 релейный выход	Полупроводниковый выход для фазо-импульсного регулирования	2 полупроводниковых выходов для резистивных нагрузок: импульсный ток: макс. 1 А, непрерывный ток: макс. 700 мА	
Номинальное напряжение U_n	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока			
Номинальный ток I_n	6 АХ	16 А	6 АХ	6 АХ			
Выходы управления			2 x 1...10 В пост. тока (пассивный)	1 x 1...10 В пост. тока (пассивный)			
Макс. ток управления			30 мА	30 мА	Макс. выходная мощность 300 ВА при 230 В перем. тока, 150 ВА при 127 В перем. тока. Мин. выходная мощность: 2 ВА		
Макс. длина кабеля			100 м	100 м			
Коммутируемый ток на канал							
Категория применения AC3 (cos φ= 0,45) в соотв. с EN 60 947-4-1	6 А / 230 В	8 А / 230 В	6 А / 230 В	6 А / 230 В			
Категория применения AC1 (cos φ= 0,45) в соотв. с EN 60 947-4-1	6 А / 230 В	16 А / 230 В	6 А / 230 В	6 А / 230 В			
Коммутируемая нагрузка (люминесцентные лампы) в соотв. с EN 60 669	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=	16 А / 24 В=	6 А / 24 В=	6 А / 24 В=			
Осветительная нагрузка при 230 В перем. тока							
- Лампы накаливания	1380 Вт	2300 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
Люминесцентные лампы T5 / T8							
- 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			
Низковольтные галогенные лампы							
- Индуктивный трансформатор	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт			
- Электронный трансформатор	1380 Вт	1500 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
- Галогенная лампа 230 В	1380 Вт	2300 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
Лампа Dulux							
- Нескомпенсированные	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт			
- Параллельно-скомпенсированные	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт	1100 Вт			
Ртутная газоразрядная лампа							
- Нескомпенсированные	1380 Вт	2000 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
- Параллельно-скомпенсированные	1380 Вт	2000 Вт	1380 Вт	1380 Вт			
Включающая способность							
- 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			
Количество электронных балластов (T5/T8, один элемент)							
- 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.ru

ABB i-bus® KNX

Базовые устройства комнатного контроллера

A
4



Пример конфигурации RC/A 8.1

Комнатный контроллер

Комнатный контроллер является центральным устройством, управляющим всеми функциями в помещении. Модульная конструкция позволяет гибко адаптировать контроллер к требуемому функционалу.

Установка по месту предусматривает быструю сборку и гарантирует малое время ввода в эксплуатацию. Структурированный кабельный ввод позволяет понятно и гибко изменять функциональность, как во время проектирования, так и во время эксплуатации.

Особенности

- Высота 50 мм: оптимальна для установки под полом или в пространстве над подвесным потолком
- Комнатный контроллер является лишь одним шинным устройством
- Прочный корпус, класс защиты IP 54
- Ручное управление для непосредственной проверки – даже при отсутствии напряжения в шине
- Комплексная функциональность программного обеспечения



RC/A 4.2

Комнатный контроллер, базовый блок на 4 модуля, класс защиты IP 54, SM

Устройство позволяет подключить до 4-х модулей и осуществляет управление ими. RC/A 4.2 является полноценным шинным устройством. Каждый разъем поддерживает подключение модуля любого типа. В устройстве предусмотрен режим ручной проверки работоспособности.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
(В x Ш x Г) 200 x 275 x 50	-	RC/A 4.2	2CDG110104R0011	1	0.98



RC/A 8.2

Комнатный контроллер, базовый блок на 8 модулей, класс защиты IP 54, SM

Устройство позволяет подключить до 8-ми модулей и осуществляет управление ими. Каждый разъем поддерживает подключение модуля любого типа. Обнаружение подключенного модуля происходит автоматически. Функция ручного управления обеспечивает непосредственную проверку работоспособности даже при отсутствии питания.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
(В x Ш x Г) 270 x 316 x 50	-	RC/A 8.2	2CDG110106R0011	1	1.695

Обратите внимание: при использовании нового четырехканального устройства управления освещением DALI - DLR/A 4.8.1.1, управление освещением на базе технологии DALI может быть встроено в децентрализованную систему KNX. Более подробную информацию о DLR/A 4.8.1.1 см. в главе 8.

ABB i-bus® KNX

Функциональные модули комнатного контроллера

A
4



BE/M 4.230.1

Модули бинарного входа, 4 канала

Каждый модуль имеет 4 входа. Доступно три типа модулей, рассчитанных на 115/230 В, 12/24 В (перем. или пост. тока) или сухие контакты, позволяют решать любые задачи.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
230 В	-	BE/M 4.230.1	2CDG110005R0011	1	0.13
12/24 В	-	BE/M 4.24.1	2CDG110006R0011	1	0.13
Сканирование контактов	-	BE/M 4.12.1	2CDG110007R0011	1	0.13



SA/M 2.6.1

Модуль активатора, 2 канала, 6 А

Для управления нагрузкой до 16 А при максимальном непрерывном токе 6 А.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	SA/M 2.6.1	2CDG110002R0011	1	0.17



SA/M 2.16.1

Модуль активатора, 2 канала, 16 А, сухие контакты

Для управления двумя нагрузками до 16 А. Коммутируемое напряжение не зависит от базового устройства и подключается непосредственно к модулю.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	SA/M 2.16.1	2CDG110100R0011	1	0.16



JA/M 2.230.1

Модули привода жалюзи, 2 канала

Предназначены для управления двумя независимыми приводами жалюзи и рольставен. Доступно два типа модулей для приводов 115/230 В перем. тока или 24 В пост. тока.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
230 В перем. тока	-	JA/M 2.230.1	2CDG110003R0011	1	0.17
24 В пост. тока	-	JA/M 2.24.1	2CDG110004R0011	1	0.17



SD/M 2.6.2

Активатор/светорегулятор, 2 канала, 6 АХ

Посредством изменения управляющего напряжения 1...10 В ЭПРА модуль обеспечивает управление и регулирование яркости двух групп осветительных устройств.

Обладает расширенными коммутационными возможностями.

(Взамен модуля SD/M 2.6.1).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	SD/M 2.6.2	2CDG110107R0011	1	0.17

ABB i-bus® KNX

Функциональные модули комнатного контроллера

A
4



LR/M 1.6.2

Модуль управления освещением, 1 канал, 6 AX

Модуль обеспечивает управление и регулирование яркости групп освещения посредством управляющего напряжения 1...10 В. В сочетании с датчиком освещенности LF/U 2.1 устройство можно использовать для поддержки постоянного уровня освещенности(Взамен модуля LR/M 1.6.1).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	LR/M 1.6.2	2CDG110108R0011	1	0.13



UD/M 1.300.1

Универсальный модуль-светорегулятор, 1 канал, 300 ВА

Модуль предназначен для регулирования яркости ламп накаливания, 230 В или галогенных ламп низкого напряжения до 300 ВА. Функция автоматического определения типа нагрузки позволяет обнаруживать подключенную нагрузку и оптимизировать управление. Минимальная нагрузка - 2 Вт.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	UD/M 1. 300.1	2CDG110012R0011	1	0.18



ES/M 2.230.1

Модуль электронного активатора, 2 канала

Модуль имеет 2 защищенных от перегрузки канала и предназначен для бесшумного управления отопительными системами и системами охлаждения посредством управления термоэлектрическими приводами клапанов. Доступно два типа модулей, рассчитанных на напряжение 115/230 В или 24 В (перем. или пост. тока).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
115/230 В	-	ES/M 2.230.1	2CDG110013R0011	1	0.15
24 В	-	ES/M 2.24.1	2CDG110014R0011	1	0.15

ABB i-bus® KNX Контроллер Room Master

A
4



RM/S 1.1



RM/S 2.1



RM/S 3.1



RM/S 4.1

Контроллер Room Master

Контроллеры Room Master представляют собой устройства KNX, с различными комбинациями входов и выходов. Количество, технические характеристики и функции входов и выходов рассчитаны так, чтобы устройство обеспечивало полное управление всеми устройствами в жилых и нежилых помещениях. Типовыми областями применения контроллера Room Master являются номера гостиниц, палаты в больницах, а также помещения в многоквартирных домах или студенческих общежитиях. Компактное устройство Room Master позволяет решать все основные задачи по:

- Управлению освещением
- Отоплению/кондиционированию воздуха
- Управлению затенением (рольставни, жалюзи или шторы – при использовании RM/S 2.1 и RM/S3.1)
- Управлению дополнительной нагрузкой через управляемые розетки.

Функциональность устройства может быть расширена в любое время, например, с помощью диммеров через шину ABB i-bus® KNX.

Обзор входов и выходов

	RM/S 1.1	RM/S 2.1	RM/S 3.1	RM/S 4.1	Область применения
Бинарные входы со сканирующими контактами	8	18	12	8	Для подключения выключателей или кнопок (включение/выключение света, открывание/закрывание жалюзи и т. д.) или датчиков (контакты окон, контакты дверей, датчики воды, датчики конденсата, устройства считывания карт в гостиницах и т. д.)
Выходы 20 А (16 АХ)	1	3	4	-	Вкл./откл. вентилятора в ванной комнате, коммутация электрических розеток
Выходы 16 А (10 АХ)	2	1			Вкл./откл. дополнительных ТЭНов в фанкойлах, (при использовании RM/S 1.1 и 2.1), освещения
Выходы 6 А	3	12		8	Управление 3-скоростным вентилятором фанкойла, (при использовании RM/S 1.1 и 2.1), освещением
Электронные выходы 0,5 А	4	4			Управление клапанами (отопление, охлаждение)
Выходы 6 А, перекидной контакт	-	1	4 (могут быть сконфигурированы также как выходы реле)		Управления жалюзи или рольставнями

- Устройства RM/S 1.1 и RM/S 2.1 настраиваются и параметрируются на объекте.
- Устройства RM/S 3.1 и RM/S 4.1 могут быть сконфигурированы с помощью заранее определенных и проверенных примеров проектов (ETS 4) для различных областей применения (офисы, школы, номера в гостиницах,...).
- Для ввода в эксплуатацию предварительно сконфигурированных устройств не требуется ноутбука и программирования в ETS. Все функции доступны после обычного электрического подключения.
- Возможно расширение функциональности путем интеграции в систему KNX и программирования в ETS.

Более подробная информация об устройстве Room Master доступна на сайте www.abb.ru

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
Входы, выходы, фанкойл	8	RM/S 1.1	2CDG110094R0011	1	0.45
Входы, выходы, управление жалюзи, фанкойл	12	RM/S 2,1	2CDG110095R0011	1	0.76
Входы, выходы, управление жалюзи или выходы	12	RM/S 3.1 НОВИНКА	2CDG110165R0011	1	0.55
Входы, выходы	8	RM/S 4,1 НОВИНКА	2CDG110170R0011	1	0.3

ABB i-bus® KNX

Активаторы скрытого монтажа

A
4



6173/11 U-500

Комбинированный активатор скрытого монтажа

НОВИНКА

Предназначен для управления электроприводами жалюзи или навесов. Для подключения термоэлектрических приводов. 1 электронный выход (бесшумный). Подключение шины через закрытую клеммную колодку.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6173/11 U-500	6151-0-0249	1	0.07



6151/11 U-500

Релейный активатор скрытого монтажа, 16 А

НОВИНКА

Для управления потребителями 230 В~. Подключение шины через закрытую клеммную колодку.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6151/11 U-500	6151-0-0245	1	0.07



6152/11 U-500

Активатор жалюзи скрытого монтажа

НОВИНКА

Предназначен для управления электроприводами жалюзи или навесов. Подключение шины через закрытую клеммную колодку.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6152/11 U-500	6152-0-0040	1	0.06



6164/11 U-500

Электронный активатор скрытого монтажа

НОВИНКА

1 электронный выход (бесшумный). Для подключения термоэлектрических приводов. Подключение шины через закрытую клеммную колодку.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6164/11 U-500	6151-0-0247	1	0.05

ABB i-bus® KNX Бинарные входы

A
5



Применение

Управление системами KNX с помощью традиционных кнопочных и клавишных выключателей

Обработка бинарных сигналов (сигнальные контакты)

Преимущества

Гибкость применения благодаря входам с широким диапазоном напряжения

Меньшая потребность в складских запасах благодаря рациональному составленному ассортименту изделий

Упрощенный ввод в эксплуатацию благодаря функции копирования

Устройство

BE/S 4.20.2.1 с 4 входами для сканирования контактов и возможностью ручного управления

BE/S 4.230.2.1 с 4 широкодиапазонными входами и возможностью ручного управления

BE/S 8.20.2.1 с 8 входами для сканирования контактов и возможностью ручного управления

BE/S 8.230.2.1 с 8 широкодиапазонными входами и возможностью ручного управления

Широкодиапазонные входы и продуманный ассортимент – новые бинарные входы ABB i-bus® KNX.

Бинарные входы ABB i-bus® KNX представляют собой интерфейс, позволяющий осуществлять управление системой KNX с обычных нажимных кнопок и выключателей, а также обработку бинарных сигналов (сигнальные контакты).

В отличие от существующих решений, которые требуют наличия отдельных устройств для напряжения 24 В и 230 В, новые бинарные входы рассчитаны на **широкий диапазон напряжений**, позволяющий обрабатывать сигналы от 10 до 230 В перем. /пост. тока. Благодаря этому, **пользователь получает значительно более высокую гибкость.**

В дополнение к двум устройствам, оборудованным 4 и 8 широкодиапазонными входами, ассортимент бинарных входов ABB i-bus® KNX пополнился двумя устройствами, имеющими 4 и 8 входов со сканирующим напряжением. В данных типах устройств импульсное сканирующее напряжение служит для считывания сухих контактов.

Теперь, ассортимент бинарных входов KNX ABB i-bus® уменьшен с 6 до 4-х типов, охватывая при этом тот же диапазон областей применения.

Все бинарные входы оборудованы **высококачественными мембранными клавишами для удобного управления в ручном режиме и отображения функций устройства.** Устройство позволяет симулировать различные состояния входов. Благодаря этому, при вводе в эксплуатацию не требуется подключения традиционных кнопок, выключателей или сухих контактов. Это позволяет легко проверить функционирование устройства на этапе ввода в эксплуатацию.

Питание бинарных входов осуществляется от шины KNX и не требует дополнительного источника питания.

Также были расширены функциональные возможности программного обеспечения. Теперь, для отправки **нескольких переключающих телеграмм достаточно всего лишь одного нажатия кнопки.**

Особенно полезной функцией, также как и в случае с активаторами, является возможность **копирования каналов устройства в ПО ETS.** Параметры и групповые адреса канала могут быть легко перенесены на другие каналы. Эта функция упрощает проектирование и позволяет снизить вероятность ошибок.

ABB i-bus® KNX

Входы

A
5

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
Общая информация							
Диапазон напряжения	-	10...230 В	-	10...230 В	-	-	-
Тип напряжения	-	Перем. /Пост.	-	Перем. /Пост.	-	-	-
Сканирование контактов	■	-	■	-	■	■	■
Входы	4	4	8	8	2	4	12
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	FM	FM	FM
Ширина (количество модулей)	2	2	4	4	-	-	-
Функция коммутации							
Отправка значения после любого нажатия	■	■	■	■	■	■	■
Отправка значения после длительного нажатия и/или циклически	■	■	■	■	■	■	■
Отправка значения переключения 1 циклически	■	■	■	■	■	■	■
Отправка сигнала переключения 2	■	■	■	■			
Отправка сигнала переключения 3	■	■	■	■			
Различие между коротким и длительным нажатием	■	■	■	■	■	■	■
Функция диммирования							
Начало-прекращение диммирования, пошаговое диммирование	■	■	■	■	■	■	■
Диммирование одним нажатием	■	■	■	■	■	■	■
Функция управления жалюзи							
Управление жалюзи с помощью кнопки/выключателя	■	■	■	■	■	■	■
Управление жалюзи с помощью двух кнопок/выключателей	■	■	■	■	■	■	■
Значение/принудительное управление							
1 битное [0/1], 2-битное принудительное управление	■	■	■	■	■	■	■
1/2/4-байтное	■	■	■	■	■	■	■
Со знаком	■	■	■	■			
3 байтное, время, день недели	■	■	■	■			
Управление сценами							
8-битная сцена	■	■	■	■	■	■	■
Сохранение сцены	■	■	■	■	■	■	■
Последовательность переключения							
Возможность задания нескольких последовательностей	■	■	■	■	■	■	■
Объединение нескольких кнопок в последовательность переключения (порядок срабатывания)	■	■	■	■	■	■	■
Множественное нажатие							
Телеграмма для продолжительного нажатия	■	■	■	■	■	■	■
Множественное нажатие может быть установлено	■	■	■	■	■	■	■
Счетчик импульсов							
Настраиваемый тип данных и пороговых значений	■	■	■	■	■	■	
Временное включение счетчика	■	■	■	■	■	■	
Циклическая отправка показаний счетчика	■	■	■	■	■	■	
Функция ручное управление							
Режим энергосбережения	■	■	■	■			
Включение/сброс ручного управления	■	■	■	■			
Статус работы в режиме ручного управления	■	■	■	■			
Включение/сброс ручного управления для каждого канала	■	■	■	■			
Возможность инвертирования светодиода канала	■	■	■	■			
Специальные функции							
Копирование и обмен настроек параметров	■	■	■	■			
Включение/выключение канала	■	■	■	■	■	■	■
Регулируемое время устранения дребезга контактов и минимальное время сигнала	■	■	■	■	■	■	■
Предельно допустимое количество телеграмм	■	■	■	■	■	■	■
Отправка устройством телеграммы «в работе» («Inoperation»)	■	■	■	■			
Управление клапаном системы отопления (электрическое реле)					■	■	■
Включение светодиодов					■	■	■

■ = Функция поддерживается

ABB i-bus® KNX

Входы

A
5



BE/S 8.230.2.1

Бинарные входы, 10 – 230 В перем. /пост. тока, MDRС

Модуль предназначен для регистрации сигналов переменного/постоянного тока в диапазоне напряжений 12...230 В. Состояние входа отображается с помощью светодиодов желтого цвета. Бинарные входы обеспечивают независимый контроль входных сигналов. Устройство оборудовано клавишами ручного управления для каждого канала. Питание устройства осуществляется от шины KNX и не требует дополнительного источника питания.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
4 канала	2	BE/S 4.230.2.1	2CDG110091R0011	1	0.12
8 каналов	4	BE/S 8.230.2.1	2CDG110093R0011	1	0.23



BE/S 4.20.2.1

Бинарные входы, сканирование контактов, MDRС

Модуль предназначен для сканирования сухих контактов с помощью внутреннего сканирующего напряжения. Состояние входа отображается с помощью светодиодов желтого цвета. Бинарные входы обеспечивают независимый контроль входных сигналов. Устройство оборудовано клавишами ручного управления для каждого канала. Питание устройства осуществляется от шины KNX и не требует дополнительного источника питания.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
4 канала	2	BE/S 4.20.2.1	2CDG110090R0011	1	0.12
8 каналов	4	BE/S 8.20.2.1	2CDG110092R0011	1	0.23



US/U 4.2

Универсальный интерфейс, FM

Универсальный интерфейс имеет 2, 4 или 12 каналов, которые можно настроить в качестве входов или выходов посредством программного обеспечения ETS. К универсальному интерфейсу могут быть подключены кнопки, обычные выключатели и дополнительные контакты, светодиоды и электронные реле ER/U. Максимальная длина соединительного кабеля может быть увеличена до 10 м. Напряжение для сканирования контактов и напряжение для питания светодиодов обеспечивается самим устройством, которое оборудовано последовательно включенными резисторами для светодиодов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2 канала	-	US/U 2.2	GHQ6310074R0111	1	0.06
4 канала	-	US/U 4.2	GHQ6310070R0111	1	0.06
12 каналов	-	US/U 12.2	2CDG110065R0011	1	0.08

ABB i-bus® KNX Входы

A
5



AE/A 2.1

Аналоговый вход, 2 канала, SM

Аналоговый вход предназначен для контроля аналоговых переменных в распределенных системах. Продуманная конструкция корпуса обеспечивает быстрое и удобное выполнение электропроводки, сокращая время подключения датчиков. Широкий диапазон настройки для большинства стандартных датчиков (1 – 10 В, 0(4) – 20 мА, 0 – 1 В, РТ 100, РТ 1000,...) температуры, яркости, уровня и т. д. Для активных датчиков требуется дополнительный источник питания.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2 канала	-	AE/A 2.1	2CDG110086R0011	1	0.3



AE/S 4.2

Аналоговый вход, 4 канала, MDRC

Модуль предназначен для контроля и обработки 4 независимых входных аналоговых сигналов в соответствии с IEC 60381 (0 – 1 В, 0 – 5 В, 0 – 10 В, 1 – 10 В, 0 – 20 мА, 4 – 20 мА, 0 – 1000 Ом, РТ 100 в 2-х проводных схемах и сигналов сухих контактов). Устройство также обеспечивает для датчиков напряжение 24 В пост. тока (макс. 300 мА). Напряжение сети питания 115...230 В перем. тока, 50/60 Гц.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
4	4	AE/S 4.2	2CDG110030R0011	1	0.23

ABB i-bus® KNX

Входы

A
5



WZ/S 1.1

Метеорологический блок, MDRC

Данный блок предназначен для сбора и обработки метеорологических данных, поступающих от метеорологического датчика WES/A. Такие данные включают информацию о сумерках и уровне яркости в трех направлениях, данные о дожде, температуре, времени суток, скорости ветра, дату и время. Устройство позволяет сохранять в памяти до 24 значений для каждой из 4-х переменных. Метеорологический блок WZ/S 1.1 настроен на работу с метеорологическим датчиком WES/A и обеспечивает его питание. Устройство может работать при напряжении сети от 115 до 230 В перем. тока, 50/60 Гц.



WES/A 2.1

Метеорологический датчик, SM

Метеорологический датчик WES/A регистрирует наступление сумерек, изменение освещенности по трем направлениям, получает информацию о дожде, температуре, наступлении дня/ночи, скорости ветра, дате и времени (при использовании радиоприемника или GPS антенны). Дополнительный трансформатор обогрева не требуется.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	WZ/S 1.1	2CDG110034R0011	1	0.23
	-	WES/A 2.1	2CDG120033R0011	1	0.39



WS/S 4.1

Метеостанция, 4 канала, MDRC

К метеостанции могут быть подключены все стандартные датчики скорости и направления ветра, датчик дождя, количества осадков, датчик освещенности и интенсивности света, пиранометры, датчик наступления сумерек, датчик давления воздуха, датчик влажности или температуры. Для подключения внешних датчиков в метеостанции предусмотрено напряжение питания 24 В пост. тока (макс. 300 мА). Напряжение питания устройства – от 115 до 230 В перем. тока, 50/60 Гц. Программное обеспечение настроено на получение метеорологических данных и предоставляет возможность быстрого программирования датчика.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	WS/S 4.1	2CDG110032R0011	1	0.23

Релейные активаторы ABB i-bus® KNX Полный ассортимент

A
6



Релейные активаторы предназначены для надежного подключения различных электрических нагрузок в системе KNX.

На практике возможны различные варианты нагрузок. Компания АББ предлагает активаторы для любых областей применения. Ассортимент продукции пополнился новыми сериями релейных активаторов. Теперь доступны новые активаторы 16/20 AX (С-нагрузка) с или без функции измерения тока; каждая модель имеет 2, 4, 8 или 12-клавишное исполнение.

В следующей таблице приведена общая информация об активаторах ABB i-bus® с указанием их типа:

16/20 AX С-нагрузка с или без функции измерения тока				
-	SA/S 2.10.2.1	SA/S 2.16.2.1	SA/S 2.16.5.1	SA/S 2.16.6.1
SA/S 4.6.1.1	SA/S 4.10.2.1	SA/S 4.16.2.1	SA/S 4.16.5.1	SA/S 4.16.6.1
SA/S 8.6.1.1	SA/S 8.10.2.1	SA/S 8.16.2.1	SA/S 8.16.5.1	SA/S 8.16.6.1
SA/S 12.6.1.1	SA/S 12.10.2.1	SA/S 12.16.2.1	SA/S 12.16.5.1	SA/S 12.16.6.1

Примечание:

Структура условного обозначения:

SA/S	= Релейный активатор, DIN-реечного монтажа
SA/S x.	x = Количество выходов
SA/S 8.y.	y = Номинальный ток в амперах
SA/S 8.16.1	1 = Стандартный активатор без ручного управления
SA/S 8.16.2	2 = Активатор с ручным управлением
SA/S 8.16.5	5 = Для емкостных нагрузок (200 мкФ)
SA/S 8.16.6	6 = Для емкостных нагрузок с функцией измерения тока
SA/S 8.16.6.z	z = Версия

Релейные активаторы ABB i-bus® KNX

Коммутационная способность

A
6

В следующей таблице приведены номинальные характеристики, характеристики переключения, осветительные нагрузки или количество ламп, которые можно подключить на каналы активаторов:

	SA/S 4.6.1.1 SA/S 8.6.1.1 SA/S 12.6.1.1	SA/S 2.10.2.1 SA/S 4.10.2.1 SA/S 8.10.2.1 SA/S 12.10.2.1	SA/S 2.16.2.1 SA/S 4.16.2.1 SA/S 8.16.2.1 SA/S 12.16.2.1	SA/S 2.16.5.1 SA/S 4.16.5.1 SA/S 8.16.5.1 SA/S 12.16.5.1	SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1 SA/S 8.16.6.1 SA/S 12.16.6.1
Номинальный ток I _n (A)	6 A	10 AX	16 A	16/20 AX C-нагрузка	16/20 AX C-нагрузка
Номинальное напряжение U _n (В)	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока	250/440 В перем. тока
Категория применения AC1 (cos φ = 0,8) DIN EN 60947-4-1	6 A	10 A	16 A	20 A	20 A
Категория применения AC3 (cos φ = 0,45) DIN EN 60947-4-1	6 A	8 A	4)	16 A	16 A
Коммутационная способность для емкостной нагрузки	-	-	-	20 A	20 A
Нагрузка - люминесцентное освещение AX в соотв. с EN 60669-1	6 A (35 мкФ) ³⁾	10 AX (140 мкФ) ³⁾	16 A (70 мкФ) ³⁾	20 AX (200 мкФ) ³⁾	20 AX (200 мкФ) ³⁾
Минимальная коммутационная способность	10 mA/12 В	100 mA/12 В	100 mA/12 В	100 mA/12 В	100 mA/12 В
Коммутационная способность по постоянному току (резистивная нагрузка)	7 A/24 В =	10 A/24 В =	16 A/24 В =	20 A/24 В =	20 A/24 В =
Срок службы механических компонентов	> 10 ⁷	> 3 x 10 ⁶	> 3 x 10 ⁶	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Электрическая износостойкость в соответствии с IEC 60947-4-1:					
- Номинальный ток AC1 (240 В/0,8)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
- Номинальный ток AC3 (240 В/0,45)	15 000	30 000	30 000	30 000	30 000
- Номинальный ток AC5a (240 В/0,45)	15 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Нагрузка - лампы накаливания при 230 В перем. тока	1 200 Вт	2 500 Вт	2 500 Вт	3 680 Вт	3 680 Вт
Люминесцентные лампы T5 / T8:					
- Нескомпенсированные	800 Вт	2 500 Вт	2 500 Вт	3 680 Вт	3 680 Вт
- Параллельно-скомпенсированные	300 Вт	1 500 Вт	1 500 Вт	2 500 Вт	2 500 Вт
- Парное подключение	350 Вт	1 500 Вт	1 500 Вт	3 680 Вт	3 680 Вт
Низковольтные галогенные лампы:					
- Индуктивный трансформатор	800 Вт	1 200 Вт	1 200 Вт	2 000 Вт	2 000 Вт
- Электронный трансформатор	1 000 Вт	1 500 Вт	1 500 Вт	2 500 Вт	2 500 Вт
Галогенная лампа 230 В	1 000 Вт	2 500 Вт	2 500 Вт	3 680 Вт	3 680 Вт
Лампы Dulux:					
- Нескомпенсированные	800 Вт	1 100 Вт	1 100 Вт	3 680 Вт	3 680 Вт
- Параллельно-скомпенсированные	800 Вт	1 100 Вт	1 100 Вт	3 000 Вт	3 000 Вт
Ртутные газоразрядные лампы:					
- Нескомпенсированные	1 000 Вт	2 000 Вт	2 000 Вт	3 680 Вт	3 680 Вт
- Параллельно-скомпенсированные	800 Вт	2 000 Вт	2 000 Вт	3 000 Вт	3 000 Вт
Натриевые лампы:					
- Нескомпенсированные	1 000 Вт	2 000 Вт	2 000 Вт	3 680 Вт	3 680 Вт
- Параллельно-скомпенсированные	800 Вт	2 000 Вт	2 000 Вт	3 000 Вт	3 000 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
Количество электронных балластов (T5/T8, один элемент). ²⁾					
18 Вт (ЭПРА АББ 1 x 18 SF)	10 шт.	23 шт.	23 шт.	26 ¹⁾ шт.	26 ¹⁾ шт.
24 Вт (ЭПРА АББ 1 x 24 CY)	10 шт.	23 шт.	23 шт.	26 ¹⁾ шт.	26 ¹⁾ шт.
36 Вт (ЭПРА АББ 1 x 36 CF)	7 шт.	14 шт.	14 шт.	22 шт.	22 шт.
58 Вт (ЭПРА АББ 1 x 58 CF)	5 шт.	11 шт.	11 шт.	12 ¹⁾ шт.	12 ¹⁾ шт.
80 Вт (Helvar EL 1 x 80 SC)	3 шт.	10 шт.	10 шт.	12 ¹⁾ шт.	12 ¹⁾ шт.

¹⁾ Количество ЭПРА ограничено защитой, реализованной с помощью автоматических выключателей В16/В20.

²⁾ Для многоэлементных ламп или других типов ламп количество электронных балластов должно быть определено с использованием максимального импульсного тока ЭПРА.

³⁾ Превышение максимального импульсного тока не допускается.

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

Релейные активаторы ABBi-bus® KNX

Обзор всех функций аппликационной программы

A
6

В следующей таблице приведена общая информация по функциям активаторов и соответствующих аппликационных программ.

	SA/S 4.6.1.1 SA/S 8.6.1.1 SA/S 12.6.1.1	SA/S 2.10.2.1 SA/S 4.10.2.1 SA/S 8.10.2.1 SA/S 12.10.2.1	SA/S 2.16.2.1 SA/S 4.16.2.1 SA/S 8.16.2.1 SA/S 12.16.2.1	SA/S 2.16.5.1 SA/S 4.16.5.1 SA/S 8.16.5.1 SA/S 12.16.5.1	SA/S 2.16.6.1 SA/S 4.16.6.1 SA/S 8.16.6.1 SA/S 12.16.6.1
Тип 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 модуля (количество модулей)	4/6/8	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12
Ручное управление	-	■	■	■	■
Отображение положения контактов	-	■	■	■	■
Номинальный ток In (A)	6 A	10 AX	16 A	16/20 AX C-нагрузка	16/20 AX C-нагрузка
Измерение тока	-	-	-	-	■
Функция коммутации					
- задержка включения/выключения	■	■	■	■	■
- Лестничное освещение	■	■	■	■	■
- Предупредительный сигнал перед выключением лестничного освещения	■	■	■	■	■
- Задание времени работы лестничного освещения через объект связи	■	■	■	■	■
-Мигающий свет	■	■	■	■	■
- Возможность задания обратной связи (Н.О./Н.З.)	■	■	■	■	■
- Пороговые значения	■	■	■	■	■
Измерение тока					
-Мониторинг пороговых значений	-	-	-	-	■
-Текущее измеренное значение	-	-	-	-	■
Световые сцены					
Логическая функция					
- Логический элемент «логическое И»	■	■	■	■	■
- Логический элемент «логическое ИЛИ»	■	■	■	■	■
- Логический элемент «исключающее ИЛИ»	■	■	■	■	■
- Логический шлюз	■	■	■	■	■
Приоритетный объект/принудительное управление					
Управление отоплением/вентилятором					
- ВКЛ/ВЫКЛ (двухпозиционное управление)	■	■	■	■	■
- Циклический контроль неисправностей	■	■	■	■	■
- Автоматическая очистка	■	■	■	■	■
Управление фанкойлом ¹⁾	■	■	■	■	■
Специальные функции					
- Положение по умолчанию при отключении/восстановлении напряжения в шине	■	■	■	■	■
- Статусные сообщения	■	■	■	■	■

¹⁾ См. специальные устройства ABB i-bus® KNX для вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха, например, активатор вентилятора/фанкойла LFA/S или активатор фанкойла FCA/S.

■ = функция доступна

ABB i-bus® KNX

Выходы

A
6



SA/S 8.6.1.1

Релейный активатор, 6 А, MDRC

НОВИНКА

С помощью сухих контактов активатор способен коммутировать 4, 8 или 12 независимых групп электрических нагрузок. Активаторы 6А – АС3 рассчитаны на коммутацию резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок. Обратите внимание: ширина активаторов увеличилась по сравнению с предыдущим поколением.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
4 канала	4	SA/S 4.6.1.1	2CDG110152R0011	1	0.15
8 каналов	6	SA/S 8.6.1.1	2CDG110153R0011	1	0.22
12 каналов	8	SA/S 12.6.1.1	2CDG110154R0011	1	0.30



SA/S 4.10.2.1

Релейный активатор, 10 АХ, MDRC

НОВИНКА

С помощью сухих контактов активатор способен коммутировать 2, 4, 8 или 12 независимых групп электрических нагрузок. Для каждого канала предусмотрено ручное управление и окошко для отображения положения контактов.

Активаторы 10АХ-АС1 предназначены для переключения резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок, таких как люминесцентные лампы (АХ), в соответствии со стандартом EN 60669.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2 канала	2	SA/S 2.10.2.1	2CDG110155R0011	1	0.18
4 канала	4	SA/S 4.10.2.1	2CDG110156R0011	1	0.29
8 каналов	8	SA/S 8.10.2.1	2CDG110157R0011	1	0.51
12 каналов	12	SA/S 12.10.2.1	2CDG110158R0011	1	0.74



SA/S 8.16.2.1

Релейный активатор, 16 АС1, MDRC

НОВИНКА

С помощью сухих контактов активатор способен коммутировать 2, 4, 8 или 12 независимых групп электрических нагрузок.

Для каждого канала предусмотрено ручное управление и окошко для отображения положения контактов.

Устройства 16А-АС1 рассчитаны на коммутацию резистивных, индуктивных и емкостных нагрузок.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2 канала	2	SA/S 2.16.2.1	2CDG110159R0011	1	0.17
4 канала	4	SA/S 4.16.2.1	2CDG110160R0011	1	0.29
8 каналов	8	SA/S 8.16.2.1	2CDG110161R0011	1	0.51
12 каналов	12	SA/S 12.16.2.1	2CDG110162R0011	1	0.67



SA/S 12.16.5.1

Релейный активатор, 16/20 АХ, для емкостных нагрузок, MDRC

С помощью сухих контактов активатор позволяет коммутировать независимые группы электрических нагрузок. Для каждого канала предусмотрено ручное управление и окошко для отображения положения контактов. Устройства 16АХ-АС3 для емкостных нагрузок специально предназначены для коммутации электрических нагрузок с высокими значениями пускового тока, например, светильники с ЭПРА или люминесцентные лампы (АХ) в соответствии с EN 60669.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2 канала	2	SA/S 2.16.5.1	2CDG110132R0011	1	0.21
4 канала	4	SA/S 4.16.5.1	2CDG110133R0011	1	0.38
8 каналов	8	SA/S 8.16.5.1	2CDG110134R0011	1	0.69
12 каналов	12	SA/S 12.16.5.1	2CDG110137R0011	1	0.90

ABB i-bus® KNX

Выходы

A
6



SA/S 8.16.6.1

Релейный активатор с измерением силы тока, 16/20 АХ, для емкостных нагрузок

С помощью сухих контактов активатор способен коммутировать 2, 4, 8 или 12 независимых групп электрических нагрузок с высокими значениями пускового тока. На каждом канале активатора предусмотрены схемы для высокоточного измерения тока подключенных цепей. Для каждого канала предусмотрено ручное управление и окошко для отображения положения контактов. Устройства 16/20А для емкостных нагрузок специально предназначены для коммутации электрических нагрузок с высокими значениями пускового тока, например, светильники с ЭПРА или люминесцентные лампы (АХ) в соответствии с EN 60669.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2 канала	2	SA/S 2.16.6.1	2CDG110112R0011	1	0.21
4 канала	4	SA/S 4.16.6.1	2CDG110113R0011	1	0.38
8 каналов	8	SA/S 8.16.6.1	2CDG110114R0011	1	0.69
12 каналов	12	SA/S 12.16.6.1	2CDG110138R0011	1	0.90



IO/S 4.6.1.1

Активатор входа/выхода, 6 А, MDRC

НОВИНКА

Устройства предназначены для управления нагрузками в жилых зонах, как правило, в номерах гостиниц и квартирах. Активаторы входа/выхода оборудованы бинарными входами для подключения обычных кнопок/выключателей и выходами для коммутации нагрузок. Входы и выходы могут быть соединены внутри устройства с помощью ПО ETS. Использование устройств в системе KNX позволяет реализовать следующие функции: например, централизованное управление или сигнал тревоги из помещения в центр управления.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
4 канала	4	IO/S 4.6.1.1	2CDG110168R0011	1	0.17
8 каналов	8	IO/S 8.6.1.1	2CDG110169R0011	1	0.3



AA/S 4.1

Аналоговый активатор, 4 канала, MDRC

На 4 выхода устройства поступают телеграммы в виде аналоговых сигналов. Выходы могут использоваться независимо друг от друга в виде выходов токового сигнала или сигнала напряжения. С помощью модуля аналогового активатора ААМ/С, количество аналоговых выходов может быть увеличено до 8.

Для работы устройства требуется внешний блок питания 24 В.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	AA/S 4.1	2CDG120005R0011	1	0.21



AAM/S 4.1

Модуль аналогового активатора, 4 канала, MDRC

Модуль аналогового активатора позволяет увеличить количество выходов аналогового активатора АА/С 4.1 до 8. Выходы могут использоваться независимо друг от друга в качестве выходов токового сигнала или сигнала напряжения.

Для работы устройства требуется внешний блок питания 24 В.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	AAM/S 4.1	2CDG120006R0011	1	0.18

Активаторы жалюзи Для защиты от солнца и управления температурой

Современные инженерные системы зданий обладают высокой функциональностью, соответствуя при этом все возрастающим требованиям безопасности. Структурированная организация электрических компонентов способствует быстрому планированию, установке и настройке, а также высокой рентабельности в ходе эксплуатации.

Современным солнцезащитным устройствам отводится важная роль, поэтому они должны соответствовать следующим требованиям:

- Антибликовая защита (например, для рабочих мест с компьютерами)
- Максимальное использование солнечного света с помощью расчета положения солнца и направления солнечных лучей
- Защита мебели и ковров от выцветания
- Управление температурой в помещении (защита от перегрева летом, сохранение имеющейся энергии в холодный период)
- Защита от посторонних взглядов
- Защита от проникновения.

Новые активаторы жалюзи JRA/S позволяют реализовывать сложные решения по рациональному и энергоэффективному управлению защитой от солнца в офисах, жилых и различных функциональных зданиях посредством BV i-bus® KNX.

Активаторы жалюзи идеально подходят для управления приводами солнцезащитных устройств

- Жалюзи, наружные жалюзи, складные жалюзи и панельные шторы
- Рольштавни, роликовые шторы, экраны, вертикальные жалюзи
- Тенты, складчатые жалюзи и шторы, навесы и т. д.



A
7

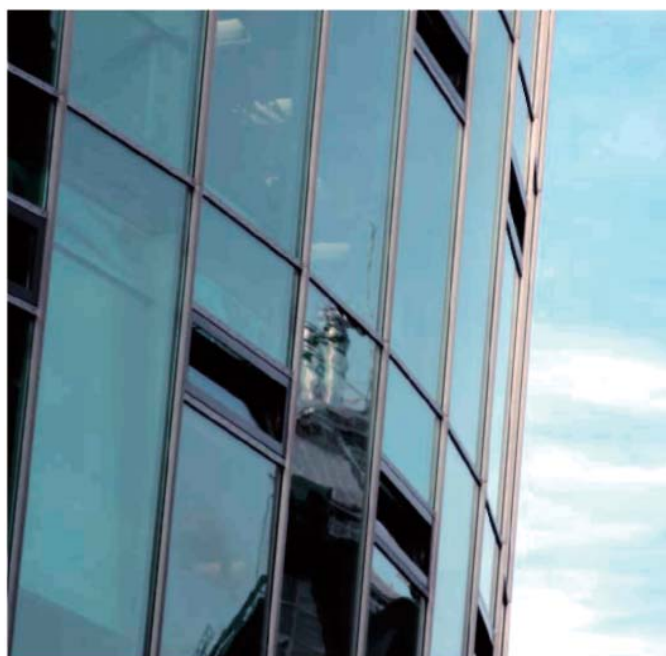
Оптимальное качество воздуха в помещении благодаря автоматической вентиляции

Требования по сокращению расходов энергии часто негативным образом сказываются на вентиляции в современных зданиях. Качество воздуха в помещениях не соответствует желаемому и требуемому уровню.

Зачастую, естественная вентиляция является эффективным методом замены «отработанного» воздуха и повышения качества воздуха в помещении. Если качество воздуха в помещении контролируется датчиками (температуры, влажности, концентрации CO₂), управление вентиляционными заслонками может осуществляться в автоматическом режиме, обеспечивая поддержание качества воздуха в комфортном диапазоне.

Активаторы жалюзи идеально подходят для управления следующими элементами системы вентиляции

- Вентиляционные заслонки
- Люки в крыше, смотровые колпаки
- Окна, двери и ворота



Активаторы жалюзи

Инновации

А
7

Автоматическое определение хода жалюзи

Функция автоматического определения хода жалюзи позволяет измерять время хода подключенных приводов во время их работы. Это позволяет сэкономить время на этапе настройки. Кроме того, предусмотрена компенсация с учетом возраста и изменения геометрических размеров жалюзи или рольставней под действием условий окружающей среды. Контроль хода обеспечивает точное позиционирование жалюзи при реализации антибликовой защиты.

Диагностика

Новые активаторы жалюзи способны выдавать информативные диагностические сообщения. Данная функция особенно полезна на этапе настройки или в случае возникновения неисправности. Например, есть возможность обнаружения и сигнализации нарушения питания привода.

Копирование и обмен параметрами

Данная функция обеспечивает копирование или обмен настройками параметров одного канала с любыми другими каналами. Это возможно как в пределах одного устройства, так и для нескольких устройств. Возможность копирования и обмена настройками особенно полезна при реализации проектов, в которых управление всеми приводами на фасаде здания осуществляется одинаково. Эта функция сокращает процесс настройки и количество возможных ошибок при параметризации.

Интегрирование с системой управления микроклиматом в помещении

Интеллектуальное управление жалюзи и рольставнями играет важную роль в эффективном использовании электроэнергии зданием. Управление уровнем солнечного света в помещении и нагревом помещения под действием солнечной энергии может быть реализовано совместно с управлением микроклиматом в помещении. Новая функция программного обеспечения «управление перегревом» предотвращает случайный перегрев помещения. Благодаря ей жалюзи закрываются своевременно. Управление жалюзи может быть непосредственно интегрировано в управление микроклиматом в помещении, тем самым удовлетворяя требования к сооружению высокоэффективных зданий в соответствии со стандартом EN 15232.



ABB i-bus® KNX Управления жалюзи

В следующей таблице приведен обзор технических данных и функций программного обеспечения для линейки активаторов жалюзи:

	СТАНДАРТ				SMI	
	JRA/S X. 230.5.1	JRA/S 4.24.5.1	JRA/S X. 230.2.1	JRA/S X. 230.1.1	SJR/S 4.24.2.1	JA/S 4.SMI.1M
Общая информация						
Количество выходов	X = 2, 4, 8	4	X = 2, 4, 8	X = 2, 4, 8	4 x 4 SMI LoVo (широковещательный сигнал)	4 x 4 SMI (широковещательный сигнал)
Номинальное напряжение	230 В перем. тока	24 В пост. тока	230 В перем. тока	230 В перем. тока	LoVo 24 В	230 В
Вспомогательное напряжение, 230 В				-	■	■
Тип монтажа	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC	MDRC
Ширина модуля (количество модулей)	2 канала: 4 4 канала: 4 8 каналов: 8	4	2 канала: 4 4 канала: 4 8 каналов: 8	2 канала: 4 4 канала: 4 8 каналов: 8	4	4
Ручное управление						
Вкл. /выкл. ручного управления и статус работы в режиме ручного управления	■	■	■	-	■	■
Режимы работы						
Управление с регулировкой ламелей (жалюзи и т. д.)	■	■	■	■	■	■
Управление без регулировки ламелей (рольставни, навесы и т. д.)	■	■	■	■	■	■
Вентиляционные заслонки, режим переключения, включая функцию лестничного освещения	■	■	■	■	-	-
Общие функции устройства						
Автоматическое определение хода	■	■	-	-	-	-
Работа приводов с задержкой по времени	■	■	■	■	■	■
Отправка и включение времени задержки	■	■	■	■	-	-
Функция индикации состояния «в работе»	■	■	■	■	-	-
Запрос значений состояния	■	■	■	■	-	-
Расширенные настройки для приводов и жалюзи/рольставней	■	■	■	■	■	■
Непосредственные функции						
ВВЕРХ/ВНИЗ, СТОП/Регулировка ламелей	■	■	■	■	■	■
Высота/положение ламелей 0...255	■	■	■	■	■	■
Предварительная установка Перемещения в заданное положение/Задание положения	■	■	■	■	■	■
Разрешение ограничения	■	■	■	■	■	■
Включение определения хода жалюзи	■	■	-	-	-	-
Включение перемещения на заданное значение	■	■	■	■	-	-
8-битная схема	■	■	■	■	■	■
Функции безопасности						
Сигнализация ветра, дождя, мороза	■	■	■	■	■	■
Блокировка	■	■	■	■	■	■
Принудительное управление (1-бит или 2-бит)	■	■	■	■	■	■
Функции автоматического управления						
Включение автоматического управления	■	■	■	■	■	■
Установка ламелей жалюзи в зависимости от солнца	■	■	■	■	■	■
Присутствие	■	■	■	■	■	■
Отопление/кондиционирование	■	■	■	■	■	■
Защита от перегрева	■	■	■	■	-	-
Включение/блокировка автоматического управления	■	■	■	■	■	■
Включение/блокировка непосредственного управления	■	■	■	■	■	■
Сообщения о статусе						
Статус высота/положение ламелей 0...255	■	■	■	■	■	■
Статус крайнее верхнее/нижнее положение	■	■	■	■	■	■
Статус работы	■	■	■	■	■	■
Статус автоматического управления	■	■	■	■	■	■
Статус-информация (2 байта)	■	■	■	■	-	-
Статус стандартного интерфейса электродвигателя (SMI)	-	-	-	-	■	■
Статус положения/крайнего положения	-	-	-	-	■	■
Статус вспомогательного напряжения	-	-	-	-	■	■
Диагностический байт SMI	-	-	-	-	■	■
Прочее						
Расширенные настройки приводов и жалюзи/рольставней	■	■	■	■	-	-
Полный поворот ламелей жалюзи после команды на опускание жалюзи.	■	■	■	■	-	-
Положение ламелей после достижения крайнего нижнего положения	■	■	■	■	■	■
Управление и диагностика с помощью us Tool	■	■	■	■	-	-

ABB i-bus® KNX Управление жалюзи

A
7



JRA/S 8.230.5.1

Активатор жалюзи/рольставней с функцией определения хода жалюзи и ручным управлением, 230 В перем. тока, MDRC

Устройство предназначено для независимого управления приводами 230 В перем. тока. Активатор управляет жалюзи, рольставнями, навесами и другими затемняющими устройствами, а также осуществляют управление дверьми, окнами и вентиляционными заслонками. Дополнительное вспомогательное напряжение не требуется. Время хода привода регистрируется автоматически с помощью измерения тока. Для защиты приводов выходные контакты имеют электромеханическую блокировку между собой. Кнопки, расположенные на передней части устройства, предназначены для управления выходами, например, во время ввода в эксплуатацию. Текущее состояние выхода отображается с помощью светодиодных индикаторов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2 канала	4	JRA/S 2.230.5.1	2CDG110124R0011	1	0.21
4 канала	4	JRA/S 4.230.5.1	2CDG110125R0011	1	0.25
8 каналов	8	JRA/S 8.230.5.1	2CDG110126R0011	1	0.46



JRA/S 4.24.5.1

Активатор жалюзи/рольставней с функцией определения хода жалюзи и ручным управлением, 24 В пост. тока, MDRC

Устройство предназначено для независимого управления 4 приводами 24 В пост. тока. Активатор управляет жалюзи, навесами, рольставнями и другими затемняющими устройствами, а также осуществляет управление дверьми, окнами и вентиляционными заслонками. Дополнительное вспомогательное напряжение не требуется. Время хода привода регистрируется автоматически с помощью измерения тока. Кнопки, расположенные на передней части устройства, предназначены для управления выходами, например, во время ввода в эксплуатацию. Текущее состояние выхода отображается с помощью светодиодных индикаторов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
4 канала	4	JRA/S 4.24.5.1	2CDG110128R0011	1	0.21



JRA/S 2.230.2.1

Активатор жалюзи/рольставней с ручным управлением, 230 В перем. тока, MDRC

Устройство предназначено для независимого управления приводами 230 В перем. тока. Активатор управляет жалюзи, рольставнями, навесами и другими затемняющими устройствами, а также осуществляют управление дверьми, окнами и вентиляционными заслонками. Дополнительное вспомогательное напряжение не требуется. Для защиты приводов выходные контакты имеют электромеханическую блокировку между собой. Кнопки, расположенные на передней части устройства, предназначены для управления выходами, например, во время ввода в эксплуатацию. Текущее состояние выхода отображается с помощью светодиодных индикаторов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2 канала	4	JRA/S 2.230.2.1	2CDG110120R0011	1	0.21
4 канала	4	JRA/S 4.230.2.1	2CDG110121R0011	1	0.25
8 каналов	8	JRA/S 8.230.2.1	2CDG110122R0011	1	0.46

ABB i-bus® KNX Управления жалюзи

A
7



JRA/S 2.230.1.1

Активатор жалюзи/рольставней, 230 В перем. тока, MDRC

Устройство предназначено для независимого управления приводами 230 В перем. тока. Активатор управляет жалюзи, рольставнями, навесами и другими затемняющими устройствами, а также осуществляют управление дверьми, окнами и вентиляционными заслонками. Дополнительное вспомогательное напряжение не требуется. Для защиты приводов выходные контакты имеют электромеханическую блокировку между собой.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2 канала	4	JRA/S 2.230.1.1	2CDG110129R0011	1	0.21
4 канала	4	JRA/S 4.230.1.1	2CDG110130R0011	1	0.25
8 каналов	8	JRA/S 8.230.1.1	2CDG110131R0011	1	0.46



JA/S 4.SMI.1M

Активатор для приводов SMI с ручным управлением, 4 канала, MDRC

Устройство предназначено для управления четырьмя независимыми группами жалюзи (широковещательный сигнал), содержащими до четырех приводов SMI (стандартный интерфейс электродвигателя) (230 В). На шину от SMI привода могут быть поданы сигналы состояния (неисправность электродвигателя, направление перемещения). Кнопки, расположенные на передней части устройства, предназначены для управления выходами, например, во время ввода в эксплуатацию. Текущее состояние выхода отображается с помощью светодиодных индикаторов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	JA/S 4. SMI. 1M	2CDG110028R0011	1	0.25



SJR/S 4.24.2.1

Активатор для приводов SMI с ручным управлением, 4 канала, LoVo, MDRC

Устройство предназначено для управления четырьмя независимыми группами (широковещательный сигнал), содержащими до четырех приводов SMI (стандартный интерфейс электродвигателя) (LoVo – сверхнизкое напряжение). На шину от SMI привода могут быть поданы сигналы состояния (неисправность электродвигателя, направление перемещения). Кнопки, расположенные на передней части устройства, предназначены для управления выходами, например, во время ввода в эксплуатацию. Текущее состояние выхода отображается с помощью светодиодных индикаторов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
LoVo	4	SJR/S4.24.2.1	2CDG110143R0011	1	0.25

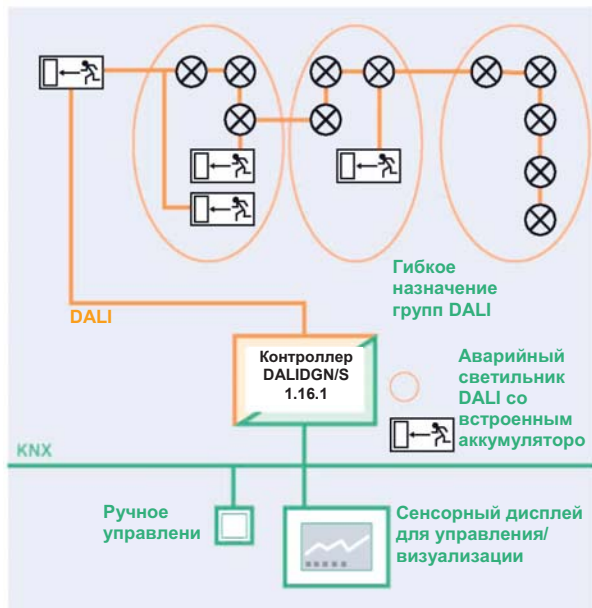


JSB/S 1.1

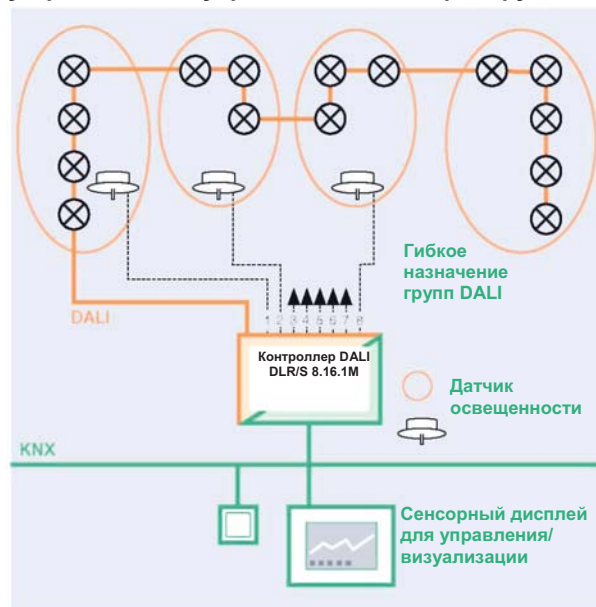
Модуль управления активаторами жалюзи, MDRC

Модуль управления предназначен для управления активаторами жалюзи в соответствии с положением солнца на небосводе. Модуль управления активаторами жалюзи обладает функцией антибликовой защиты и функцией перенаправления солнечного света для четырех фасадов. Автоматическое затемнение и управление микроклиматом может быть также реализовано за счет широких возможностей настроек в ETS.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	JSB/S 1.1	GHQ6310084R0111	1	0.12



Новый контроллер ABB i-bus[®] KNX DALI с функцией управления аварийным освещением сочетает гибкое управление освещением в современных интеллектуальных системах управления зданиями с управлением аварийным освещением DALI. В составе 16 групп освещения можно установить до 64 устройств DALI, управляемых и контролируемых KNX.



Новый контроллер освещения DALI DLR/A 4.8.1.1 представляет собой устройство поверхностного монтажа со степенью защиты IP54 и предназначенное для коммутации и регулирования яркости 8 независимых групп освещения DALI. 64 устройства DALI могут быть подключены к этому контроллеру. 4 группы управления освещением DALI могут работать на поддержку постоянного уровня освещенности совместно с 4 датчиками освещенности LF/U 2.1. Кроме того, предусмотрены функции лестничного освещения, а также режима работы master/slave. Сообщения о неисправностях, напр. Неисправность балласта или лампы, могут быть активированы и получены через KNX. Компактный корпус для поверхностного монтажа обеспечивает удобную установку под полом или над фальш-потолком - оптимально для использования в сочетании с комнатным контроллером RC/A.

Контроллер DALI DGN/S 1.16.1 Комбинированное управление рабочим и аварийным освещением



Управление с помощью 16 групп освещения. Сочетание рабочего освещения с аварийным освещением на автономном питании. Комбинирование рабочего освещения DALI с аварийным освещением DALI. Кроме того, контроллер DALI с функцией управления аварийным освещением полностью соответствует стандарту DALI EN 62386-202, регламентирующий аварийное освещение DALI с питанием от отдельных аккумуляторных батарей.

Контроллер освещения DLR/S 8.16.1M Энергоэффективность с поддержкой постоянного уровня освещенности

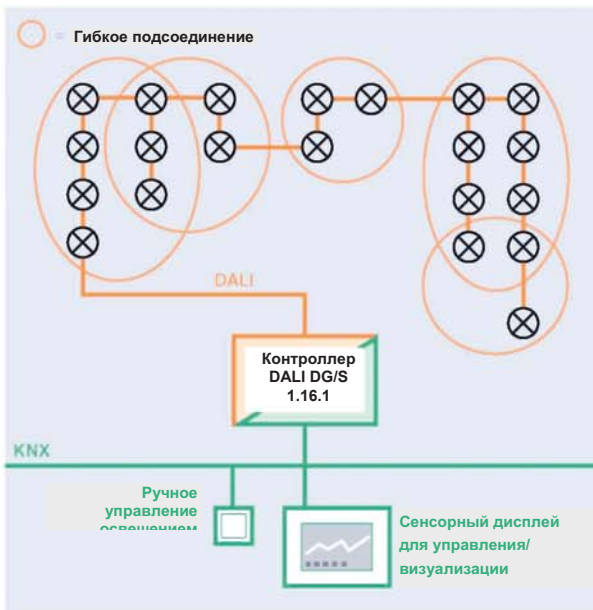


Управление 16 группами освещения DALI. До 8 групп освещения могут работать на поддержку постоянного уровня освещенности совместно с 8 датчиками освещенности. Доступны функции лестничного освещения, режима работы master/slave и сценарного управления.

Контроллер освещения DALI DLR/A 4.8.1.1 Компактное решение по поддержке постоянного уровня освещенности



НОВИНКА

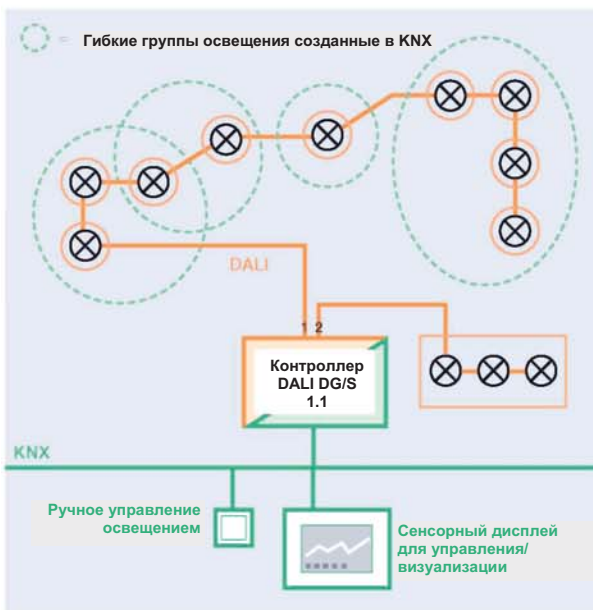


Контроллер DALI DG/S 1.16.1

Гибкое формирование групп DALI



Управление большими группами освещения решается гибким формированием групп DALI. 1 x 64 устройств DALI объединяются в 16 групп DALI. Возможно перекрытие групп.

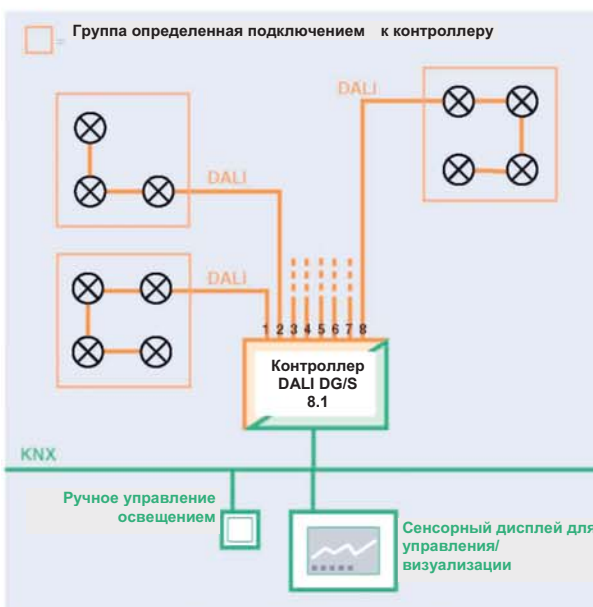


Контроллер DALI DG/S 1.1

Индивидуальное управление освещением



Группы освещения формируются в KNX. Для каждого каждого устройства DALI есть отдельный объект связи в KNX. 1 x 64 устройств DALI объединяются в неограниченное количество групп KNX.



Контроллер DALI DG/S 8.1

Проверенная технология



Группы освещения жестко формируются непосредственным электрическим подключением к контроллеру. Быстрый ввод в эксплуатацию благодаря отсутствию адресации. Нет необходимости в изменении адресации при замене балласта. 8 x 16 устройств DALI.

ABB i-bus® KNX

Освещение и датчики освещенности

A
8



DG/S 8.1

Контроллер освещения DALI, 8 каналов, MDRC

Рассчитан на управление до 128 8x16 устройств DALI. Доступно 8 отдельных независимых выходов/каналов DALI. На каждый канал может быть подключено до 16 устройств DALI. Контроллер оборудован встроенным источником питания DALI. Функции вкл/выкл, регулирования яркости, выставления значений яркости и индикации неисправностей ламп и электронного балласта предусмотрены для каждого выхода. Есть возможность задания времени нагревания ламп и 16 сценариев освещения. Упрощенный ввод в эксплуатацию благодаря отсутствию адресации устройств DALI.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	6	DG/S 8.1	2CDG110025R0011	1	0.31



DG/S 1.1

Контроллер освещения DALI, 2 канала, 2x64 устройств DALI, MDRC

Устройство предназначено для сопряжения устройств DALI и KNX и имеет встроенный блок питания DALI. До 64 устройств DALI могут быть подключены. Каждый из 64 устройств DALI, подключенных на канал А, может управляться отдельно. 64 устройства DALI, отключенные на канал В, управляются в широковещательном режиме, то есть все вместе.

Такие функции DALI, как сценарное управление и индикация неисправностей, могут быть активированы через KNX.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	DG/S 1,1	2CDG110026R0011	1	0.22



DG/S 1.16.1

Контроллер освещения DALI, 1 канал, 16 комбинированных групп DALI рабочего и аварийного освещения, MDRC

Устройство предназначено для сопряжения оборудования DALI и KNX и имеет встроенный блок питания DALI. До 64 устройств DALI могут быть включены в 16 групп освещения. Поддерживается возможность работы с аварийными светильниками со встроенными аккумуляторами. Для создания световых эффектов доступны различные сцены освещения и функция задания последовательности. Посредством ПО KNX возможно программирование и активация сообщений о неисправностях.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	DG/S 1.16.1	2CDG110103R0011	1	0.22



DGN/S 1.16.1

Контроллер DALI с функцией управления аварийным освещением, 1 канал, для управления группами устройств, MDRC **НОВИНКА**

Устройство предназначено для сопряжения устройств DALI и KNX и имеет встроенный блок питания DALI®. Допускается подключение до 64 подчиненных устройств DALI. Предусмотрено подключение автономного аварийного преобразователя в соответствии со стандартом EN 62386-202. Управление и индикация состояния производятся через KNX для 16 групп освещения DALI. Система KNX в сочетании с аварийными светильниками со встроенными аккумуляторами позволяют проводить испытания различных аварийных ситуаций (например, функциональные испытания и испытания на продолжительность работы). Предусмотрена обратная связь. Встроены функции лестничного освещения, работы в режиме slave и последовательности. Для смены адреса DALI и назначения группы DALI, предусмотрено специальное ПО DGS-Software-Tool.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	DGN/S 1.16.1	2CDG110142R0011	1	0.22

ABB i-bus® KNX

Освещение и датчики освещенности

A
8



DLR/S 8.16.1M

Контроллер освещения DALI, 16 групп DALI, 8 групп поддержки постоянного уровня освещенности, MDRC

Предназначен для управления 16 независимыми группами освещения DALI. Поддерживается подключение до 64-х устройств DALI. В сочетании с 8 датчиками освещенности LF/U 2.1 устройство можно использовать для поддержки постоянного уровня освещенности 8 групп освещения DALI. Сообщения о неисправностях могут быть активированы и получены через KNX. Предусмотрено удобное ручное управление и индикация состояния.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	6	DLR/S 8.16.1M	2CDG110101R0011	1	0.26



DLR/A 4.8.1.1

Контроллер освещения DALI, 4 8 групп DALI, 4 группы поддержки постоянного уровня освещенности, класс защиты IP54, SM **НОВИНКА**

Этот контроллер поверхностного монтажа предназначен для управления 8 независимых групп освещения DALI. До 64 устройств DALI могут быть подключены к контроллеру в сочетании с 4 датчиками освещенности LF/U 2.1 устройство можно использовать для поддержки постоянного уровня освещенности 4 групп освещения DALI. Кроме того, в контроллере имеется функция лестничного освещения и режим работы master/slave. Большое количество различных статусных сообщений обратной связи, напр. Неисправность лампы или балласта, могут быть получены из DALI в KNX. Благодаря этим функциям, контроллер освещения DALI является ключевым устройством в каждой системе автоматизации энергоэффективного здания. Благодаря степени защиты IP54 устройство можно устанавливать над фальш-потолком или под полом.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	DLR/A 4.8.1.1 *	2CDG110172R0011	1	0.66



DSA/S 2.16.1

Релейный активатор с интерфейсом DALI 2 канала, 16 AX, для емкостной нагрузки, MDRC

Для коммутации двух групп независимых нагрузок активатор имеет беспотенциальные контакты (Н.О.). Данные устройства особенно хорошо подходят для коммутации резистивных, индуктивных или емкостных нагрузок с высокими значениями пускового тока. Активатор оборудован интерфейсом DALI, соответствующим стандарту IEC 60929. Управление реализовано посредством управляющего сигнала DALI. Оба канала работают как два независимых DALI устройства.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	DSA/S 2.16.1	2CDG110009R0011	1	

ABB i-bus® KNX

Освещение и датчики освещенности

А
8



LR/S 4.16.1

Контроллер освещения интерфейс управления 1-10В, 16 А, MDRC

Контроллер позволяет коммутировать и регулировать яркость 2 или 4 независимых групп освещения вместе с по интерфейсу 1-10В. Для возможности управления светильники должны иметь регулируемые ЭПРА.. В сочетании с датчиком освещенности LF/U 2.1, устройство может быть использовано для поддержки постоянного уровня освещенности. Для точного определения освещенности к контроллеру могут быть подключены 2 или 4 датчика освещенности.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2-клавишный	4	LR/S 2.16.1	2CDG110087R0011	1	0.25
4-клавишный	6	LR/S 4.16.1	2CDG110088R0011	1	0.40



LF/U 2.1

Датчик освещенности, FM

Датчик освещенности предназначен для работы в составе решения поддержки постоянного уровня освещенности в сочетании с контроллерами освещения LR/S, LR/M, DLR/S 8.16.1M или DLR/A 4.8.1.1. Комплект поставки включает различные цилиндрические фотоэлементы, клеммы и Коробку для скрытого монтажа на потолке.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	LF/U 2.1	2CDG110089R0011	1	0.07



SD/S x.16.1

Светорегулятор, интерфейс управления 1-10В, 16 А, MDRC

Предназначен для коммутации и регулирования яркости 2,4 или 8 независимых групп осветительных устройств с регулируемыми ЭПРА по интерфейсу 1-10В. Питание балластов в каждом канале включается с помощью реле нагрузки с беспотенциальными контактами (16 А – АС1). Для каждого канала предусмотрено ручное управление и окошко для отображения положения контактов. Благодаря программным опциям устройство имеет широкий диапазон применения. Коммутируемая нагрузка соответствует диапазону для SA/S x. 16.2.1 (см. раздел 6).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2-клавишный	4	SD/S 2.16.1	2CDG110079R0011	1	0.21
4-клавишный	6	SD/S 4.16.1	2CDG110080R0011	1	0.32
8-клавишный	8	SD/S 8.16.1	2CDG110081R0011	1	0.56



UD/S 2.300.2

Универсальный светорегулятор, 2 канала, 300 ВА, MDRC

Устройство предназначено для коммутации регулирования яркости ламп накаливания, галогенных ламп 230 В или низковольтных галогенных ламп, питание которых может осуществляться как от индуктивных, так и от электронных трансформаторов (автоматическое определение типа нагрузки). Выходная мощность 2 x 300 ВА или 1 x 500 ВА (при объединении каналов) при температуре окружающей среды до 45°C и минимальной нагрузке 2 Вт. Оба выхода являются независимыми и могут получать питание от двух разных фаз. Богатая аппликационная программа с временными и сценарными функциями.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
2-клавишный	4	UD/S 2.300.2	2CDG110074R0011	1	0.24

ABB i-bus® KNX

Освещение и датчики освещенности



6197/13-101-500

Универсальный светорегулятор, MDRC

НОВИНКА

Многоклавишный универсальный светорегулятор предназначен для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В, низковольтными галогенными лампами как с индуктивными, так и электронными трансформаторами и диммируемыми энергосберегающими лампами. Возможно параллельное объединение каналов с помощью переключателей для увеличения допустимой нагрузки. Объединение каналов осуществляется как физически, так и программно. Индикация статуса/состояния каналов с помощью светодиодных индикаторов. Ручное управление возможно даже при отсутствии питания в шине KNX и для незапрограммированного устройства.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
4-канала, 210 ВА	8	6197/12-101-500	6197-0-0036	1	0.42
4-канала, 315 ВА	8	6197/13-101-500	6197-0-0037	1	0.42
6-каналов, 315 ВА	12	6197/14-101-500	6197-0-0038	1	0.91
4-канала, 600 ВА	12	6197/15-101-500	6197-0-0039	1	0.91
1-канал, 1260 ВА	12	6197/52-101-500	6197-0-0040	1	
1-канал, 2400 ВА	12	6197/53-101-500	6197-0-0041	1	



HS/S 4.2.1

Интерфейс для наружного датчика освещенности, MDRC

НОВИНКА

Устройство предназначено для подключения и анализа до 3х наружных датчиков освещенности LFO/A 1.1. Данные, поступающие с наружных датчиков освещенности, могут анализироваться независимо или совместно. Предусмотрено 10 логических 1-битных каналов срабатывания по пороговым значениям. Настройка пороговых значений возможна непосредственно на самом устройстве вручную. Устройство может использоваться для включения освещения при наступлении сумерек (1...10 люкс) или для выставления уровня яркости при разных уровнях освещенности (100...20000 люкс). С устройством поставляется один наружный датчик освещенности LFO/A 1.1.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	HS/S 4.2.1	2CDG120044R0011	1	



LFO/A 1.1

Наружный датчик освещенности

НОВИНКА

Наружный датчик освещенности, подключаемый к интерфейсу HS/S4.2.1.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	LFO/A 1.1	2CDG120045R0011	1	

ABB i-bus® KNX

Освещение и датчики освещенности

A
8



6131/10-24-500

Датчик присутствия, FM

Имеет встроенный шинный коплер.

Стандартная версия для вкл/выкл освещения в зависимости от уровня освещенности и наличия присутствия. Датчик имеет два канала включения/выключения и два канала управления релейными активаторами в зависимости от изменения уровня освещенности. Круговая зона обнаружения присутствия (при высоте установки = 2,5 м) - Ø 8 м. Угол обнаружения присутствия: 360°. Предельное значение яркости: 1 – 1000 люкс. Рекомендуемая высота монтажа - 2,5 м. Класс защиты (устройство): IP 20.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый	-	6131/10-24-500	6132-0-0295	1	0.17
серебристый алюминий	-	6131/10-183-500	6132-0-0297	1	



6131/11-24-500

Датчик присутствия, Dual Line, FM

Имеет встроенный шинный коплер.

Версия Dual Line для вкл/выкл освещения в зависимости от уровня освещенности и наличия присутствия. Датчик имеет два канала включения/выключения и два канала для поддержки постоянного уровня освещенности (управление диммерами в зависимости от уровня освещенности). Два канала для управления микроклиматом. Логические функции и ИК-приемник. Круговая зона обнаружения присутствия (при высоте установки = 2,5 м) - Ø 8 м. Угол обнаружения присутствия: 360°. Предельное значение яркости: 1 – 1000 люкс. Рекомендуемая высота монтажа - 2,5 м. Класс защиты (устройство): IP 20.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый	-	6131/11-24-500	6132-0-0299	1	0.17
серебристый алюминий	-	6131/11-183-500	6132-0-0301	1	



6885-500

Коробка для скрытого монтажа датчика присутствия

Коробка для скрытого монтажа вставных элементов и датчиков присутствия 6131/10 и 6131/11.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый	-	6885-500	6899-0-0282	1	0.15
серебристый алюминий	-	6885-183-500	6899-0-0297	1	



6868-204-500

Угловой адаптер для датчика движения Busch Watchdog Sensor

Монтируемый на поверхности адаптер для установки датчика Busch-Watchdog® Professional 220 KNX в углах зданий.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый	-	6868-204-500	6800-0-2562	1	
серебристый алюминий	-	6868-208-500	6800-0-2563	1	

ABB i-bus® KNX

Освещение и датчики освещенности



6122/01



6122/02

A
8

<p>Датчик движения, имеющий до 4 каналов. Для работы с шинными коплерами ABB i-bus® KNX 6120/12-101, 6120/13.</p>	<p>Датчик движения скрытого монтажа Busch-Watchdog 180, Standard, FM</p>	<p>Датчик движения скрытого монтажа Busch-Watchdog 180, Comfort, FM</p>
	<p>Благодаря параметрированию через PowerTool, аппликационная программа включает 10 дополнительных логических каналов (сцены, последовательность, логические шлюзы, и т.д.).</p>	<p>Благодаря параметрированию через PowerTool, аппликационная программа включает 10 дополнительных логических каналов (сцены, последовательность, логические шлюзы, и т.д.).</p>

Упак овка шт.	Вес 1 шт., кг	Описание	Артикул	Код заказа	Артикул	Код заказа
		future® linear				
1		антрацит	6122/01-81-500	6132-0-0272	6122/02-81-500	6132-0-0283
1		саванна/слоновая кость	6122/01-82-500	6132-0-0273	6122/02-82-500	6132-0-0284
1		серебристый алюминий	6122/01-83-500	6132-0-0274	6122/02-83-500	6132-0-0285
1		давос/альпийский белый	6122/01-84-500	6132-0-0250	6122/02-84-500	6132-0-0263
1		белый бархат	6122/01-884-500	6132-0-0281	6122/02-884-500	6132-0-0292
1		черный бархат	6122/01-885-500	6132-0-0282	6122/02-885-500	6132-0-0293
		solo®				
1		саванна/слоновая кость	6122/01-82-500	6132-0-0273	6122/02-82-500	6132-0-0284
1		давос/альпийский белый	6122/01-84-500	6132-0-0250	6122/02-84-500	6132-0-0263
1		тоскана/пурпурно-красный	6122/01-87-500	6132-0-0276	6122/02-87-500	6132-0-0287
1		метеор/серый металл	6122/01-803-500	6132-0-0279	6122/02-803-500	6132-0-0290
1		сахара/желтый	6122/01-815-500	6132-0-0280	6122/02-815-500	6132-0-0291
		carat				
1		антрацит	6122/01-81-500	6132-0-0272	6122/02-81-500	6132-0-0283
1		саванна/слоновая кость	6122/01-82-500	6132-0-0273	6122/02-82-500	6132-0-0284
1		давос/альпийский белый	6122/01-84-500	6132-0-0250	6122/02-84-500	6132-0-0263
1		нержавеющая сталь				
1		нержавеющая сталь	6122/01-866-500	6132-0-0278	6122/02-866-500	6132-0-0289
		Busch-axcent®				
1		давос/альпийский белый	6122/01-84-500	6132-0-0250	6122/02-84-500	6132-0-0263
1		белый шале	6122/01-896-500	6132-0-0322	6122/02-896-500	6132-0-0324

ABB i-bus® KNX

Освещение и датчики освещенности

A
8



6179/01-204-500

Профессиональный датчик движения Busch-Watchdog 220 Master LINE KNX

Датчик движения имеет два канала, также имеется канал управления. Один канал сумеречного освещения с 3-ступенчатым регулируемым порогом срабатывания. Дистанционное управление с помощью ИК-порта KNX не предусмотрено. Встроенный шинный коплер KNX. Дополнительный блок питания не требуется. Плотность наблюдения: 92 сектора с 368 сегментами срабатывания. Сумеречный датчик – 1000 люкс. Задержка выключения: от 10 сек до 1092 мин; Угол обнаружения датчика: 220° Радиус действия: ок. 16 м.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
белый	-	6179/01-204-500	6132-0-0313	1	
серебряный металл	-	6179/01-208-500	6132-0-0314	1	



6179/02-204-500

Профессиональный датчик движения Busch-Watchdog 220 Master LINE KNX premium

Датчик имеет четыре канала движения. Также имеется один канал сумеречного освещения / яркости с 3-ступенчатым регулируемым порогом срабатывания. Также имеется один канал температуры с 3-ступенчатым регулируемым порогом срабатывания. 7-клавишное дистанционное ИК-управление. Возможность дистанционного управления с помощью ИК-пульта KNX 6179 (включен в комплект поставки). Встроенный шинный коплер KNX. Дополнительный блок питания не требуется. Плотность наблюдения: 92 сектора с 368 сегментами срабатывания. Сумеречный датчик: 1 - 1000 люкс; Датчик освещенности: 1- 80000 люкс; Датчик температуры: 25 до + 55 °С; Задержка выключения: от 10 сек до 1092 мин; Угол датчика: 220° Радиус действия: ок. 16 м.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
белый	-	6179/02-204-500	6132-0-0317	1	
серебряный металл	-	6179/02-208-500	6132-0-0318	1	



6179-500

ИК пульт дистанционного управления KNX

Предназначен для управления датчиком движения Busch-Watchdog 220 Master LINE KNX premium. Функции могут быть свободно запрограммированы. Кодированный сигнал. Питание: литиевая батарея таблеточного типа. Тип батареи - CR2025 (включен в комплект поставки). Срок службы батареи: 2 года (стандартно). Номинальное напряжение: 3 В, Класс защиты (устройство): IP 40, Диапазон температуры (устройство): 0 °С – 45 °С, Размеры: (Д x Ш x Г): 86 мм x 40 мм x 7 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
серый / антрацит	-	6179-500	6132-0-0320	1	

ABB i-bus® KNX

Отопление и кондиционирование

A
9



ES/S 4.1.2.1

Электронный активатор, 4 канала, 1 А, MDRC

Предназначен для управления термоэлектрическими приводами клапанов (например, TSA/K) в системах отопления и охлаждения. Также подходит для управления электроприводами клапаном в системе ОвиК и коммутации обычных электрических нагрузок до 1А. Каждый канал (24...230 В перем. /пост. тока) имеет защиту от короткого замыкания и перегрузки. Ручное управление и индикатор состояния для каждого канала.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
4-клавишный	4	ES/S 4.1.2.1	2CDG110058R0011	1	0.25
8-клавишный	8	ES/S 8.1.2.1 НОВИНКА	2CDG110059R0011	1	0.38



ER/U 1.1

Электронный активатор, 1 канал, FM

В сочетании с универсальным интерфейсом US/U и комнатным терморегулятором, устройство осуществляет бесшумное управление термоэлектрическими приводами клапанов (например, TSA/K, 24 В...230 В пер. / пост. тока) в системах отопления и охлаждения.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	ER/U 1.1	GHQ6310044R0111	1	0.08
2-клавишный	-	US/U 2.2	GHQ6310074R0111	1	0.06
4-клавишный	-	US/U 4,2	GHQ6310070R0111	1	0.06



VAA/S 6.230.2.1

Активатор термоэлектрических приводов клапанов, 230 В, MDRC

Предназначен для управления термоэлектрическими приводами клапанов (например, TSA/K) в системах отопления и охлаждения. Каждый три канала имеют защиту от короткого замыкания и перегрузки. Предусмотрено удобное ручное управление и индикация состояния.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
6-клавишный	4	VAA/S 6.230.2.1	2CDG110116R0011	1	0.17
12-клавишный	8	VAA/S 12.230.2.1	2CDG110117R0011	1	0.3



VAA/A 6.24.1

Активатор термоэлектрических приводов клапанов, 6 каналов, 24 В, SM

В сочетании с терморегулятором, устройство обеспечивает управление до 13 термоэлектрических приводов клапанов (24 В), макс. 4 на канал. Активатор может быть смонтирован в системе распределения отопительного контура, где применение симистора обеспечивает бесшумное управление приводами. Вилка питания на трансформаторе (230 В) для простоты установки.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	VAA/A 6.24.1	2CDG120032R0011	1	1.8

ABB i-bus® KNX

Отопление и кондиционирование

А
9



LFA/S 2.1

Активатор фанкойла, MDRC

Устройство разработано специально для управления фанкойлами и различными устройствами охлаждения воздуха. Оно позволяет регулировать скорость 3-5 скоростных вентиляторов и управлять двумя термоэлектрическими приводами клапанов напрямую или через ES/S.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
1-клавишный	2	LFA/S 1.1	2CDG110077R0011	1	0.16
2-клавишный	4	LFA/S 2.1	2CDG110078R0011	1	0.26



6138/11-84-500

Комнатный терморегулятор Fan Coil с дисплеем, 8M

Устройство предназначено для отправки управляющих команд на активаторы фанкойлов или устройства с соответствующими выходами (например, контроллер Room Master). Интуитивно понятное управление позволяет пользователю индивидуально задавать температуру в помещении и выставлять требуемую скорость фанкойла. На большом ЖК-дисплее отображается действующая температура и температура установки, текущий режим работы и скорость вращения вентилятора.

Встроенный шинный коплер.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый	-	6138/11-84-500	6138-0-0003	1	0.092
серебристый алюминий	-	6138/11-83-500	6138-0-0005	1	0.092



FCA/S 1.1M

Активатор фанкойла, MDRC

Устройство предназначено для управления типовыми фанкойлами посредством двух электронных выходов для термоэлектрических приводов клапанов и клапанов с электроприводом (FCA/S 1.1M) или с помощью двух аналоговых выходов для приводов с управлением по 0...10 В (FCA/S 1.2.2.1). Предусмотрено 3 выхода для регулирования скоростей вентилятора фанкойла. Кроме того, устройство имеет релейный выход для управления дополнительной нагрузкой (до 16 А), например, вспомогательным обогревом. Два бинарных входа предназначены для получения и передачи в KNX различных дискретных сигналов, например, от контактов окна или сигналов с системы предупреждения накопления конденсата.

Простота и возможность ручного управления обеспечивает быстрый ввод в эксплуатацию.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	FCA/S 1.1M	2CDG110084R0011	1	0.12
	6	FCA/S 1.2.2.1	2CDG110141R0011	1	

ABB i-bus® KNX

Отопление и кондиционирование

A
9



FC/S 1.1

Контроллер фанкойла, MDRC

Контроллер предназначен для управления термoeлектрическими приводами клапанов или клапанами с электроприводами, а также вентиляторами с регулируемой скоростью вращения. Управление без дополнительных компонентов в сочетании с поставляемым в качестве опции датчиком температуры TS/K. Есть встроенный алгоритм терморегулирования. Два бинарных входа предназначены для получения и передачи в KNX сигналов от контактов окна и сигналов о конденсации воды.. Необходимо питание 230 В.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт. .	Вес 1 шт., кг
	6	FC/S 1.1	2CDG120001R0011	1	0.5
Датчик температуры для FC/S 1.1	-	TS/K 1.1	2CDG120002R0011	1	0.055



LGS/A 1.1

Датчик качества воздуха, SM

Датчик предназначен для точного измерения концентрации CO₂, влажности и температуры воздуха в помещении. Наряду с пороговым значением температуры, для концентрации CO₂ и относительной влажности воздуха могут быть заданы три пороговых значения. Сигнал срабатывания можно получить как по превышению, так и по снижению ниже порогового значения. Для каждого из трех измеряемых параметров могут быть заданы пороговые значения ниже порогового значения. Есть объект связи для отключения каждого из пороговых значений. Измеренные значения передаются непосредственно в шину. Объект связи «Ventilation» используется для управления скоростью вращения или регулирования положения вентиляционных заслонок. Датчик не требует технического обслуживания. Питание датчика осуществляется от шины.

Встроенный шинный коплер.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	LGS/A 1.1	2CDG120038R0011	1	0.136



ST/K 1.1

Привод клапана с электродвигателем

Привод представляет собой пропорциональный электромеханический сервопривод клапана для управления клапанами системы отопления и монтируется на корпусе клапанов. Для стандартных клапанов предусмотрены адаптеры VA10, VA78. Управление осуществляется с помощью комнатного терморегулятора KNX. Фактическое положение клапана отображается с помощью 5 светодиодных индикаторов. Привод клапана имеет два бинарных входа, предназначенных для контактов датчика присутствия и/или контактов окна, а также для дополнительного сигнального контакта.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	ST/K 1.1	2CDG120004R0011	1	0.32

ABB i-bus® KNX

Отопление и кондиционирование

A
9



TSA/K 230.1

Термоэлектрические приводы клапанов

Термоэлектрические приводы предназначены для открытия и закрытия клапанов в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Обе модификации (230 В и 24 В) имеют подключаемый соединительный кабель (1 м) и брызгозащищенный корпус. Удобный монтаж клапанов осуществляется с помощью адаптеров VA/Z хх. 1.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
230 В	-	TSA/K 230.1	2CDG120007R0011	1	0.16
24 В	-	TSA/K 24.1	2CDG120008R0011	1	0.16
Адаптер для клапанов производства Dumser, Chronatherm, Vescal, КаМо	-	VA/Z 10.1	2CDG120009R0011	1	0.06
Адаптер для клапанов производства Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis & Gyr. MNG	-	VA/Z 50.1	2CDG120010R0011	1	0.05
Адаптер для клапанов производства Danfoss RA	-	VA/Z 78.1	2CDG120011R0011	1	0.03
Адаптер для клапанов производства Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 93), Oventrop	-	VA/Z 80.1	2CDG120012R0011	1	0.06

ABB i-bus® KNX

Отопление и кондиционирование



6124/01



6128/01

	Комнатный терморегулятор с дисплеем, FM	Комнатный терморегулятор с дисплеем и 2/4 клавишный сенсор, FM
<p>Совместимы с шинными копланерами KNX 6120/12-101-500 и 6120/13-500. Для отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или 2-х позиционное управление. Комнатный терморегулятор для управления фанкойл-активаторами (макс. 5 скоростные фанкойлы в 2-х трубных и 4-х трубных системах) и для применения в стандартных системах и кондиционирования. Ручная и автоматическая регулировка скоростей вентиляторов.</p>	<p>Клавиши терморегулятора позволяют задавать температуру вставки и режим работы. Два свободно программируемых светодиода RGB на каждой клавише. Цветовая концепция светодиодной индикации RGB или работа в режиме "красный/зеленый/ВЫКЛ". Индикация на ЖК-дисплее режима работы, температуры, времени и даты. Имеется поле для маркировки клавиши. Прозрачный маркировочный лист со стандартными обозначениями входит в комплект поставки.</p>	<p>Функции клавиш: вкл. /выкл. , диммирование, управление жалюзи, световые сцены, отправка значений, пошаговое включение.—Два свободно программируемых светодиода RGB на каждой клавише. Цветовая концепция светодиодной индикации RGB или работа в режиме "красный/зеленый/ВЫКЛ". Индикация на ЖК-дисплее режима работы, температуры, времени и даты. Имеется поле для маркировки клавиши. Прозрачный маркировочный лист со стандартными обозначениями входит в комплект поставки.</p>

Упак овка шт.	Вес 1 шт., кг	Описание	Артикул	Код заказа	Артикул	Код заказа
		future® linear				
1		антрацит	6124/01-81-500	6134-0-0295	6128/01-81-500	6134-0-0284
1		саванна/слоновая кость	6124/01-82-500	6134-0-0274	6128/01-82-500	6134-0-0285
1		серебристый алюминий	6124/01-83-500	6134-0-0275	6128/01-83-500	6134-0-0286
1		давос/альпийский белый	6124/01-84-500	6134-0-0248	6128/01-84-500	6134-0-0261
1		белый бархат	6124/01-884-500	6134-0-0282	6128/01-884-500	6134-0-0293
1		черный бархат	6124/01-885-500	6134-0-0283	6128/01-885-500	6134-0-0294
		solo®				
1		саванна/слоновая кость	6124/01-82-500	6134-0-0274	6128/01-82-500	6134-0-0285
1		давос/альпийский белый	6124/01-84-500	6134-0-0248	6128/01-84-500	6134-0-0261
1		тоскана/пурпурно-красный	6124/01-87-500	6134-0-0277	6128/01-87-500	6134-0-0288
1		метеор/серый металл	6124/01-803-500	6134-0-0280	6128/01-803-500	6134-0-0291
1		сахара/желтый	6124/01-815-500	6134-0-0281	6128/01-815-500	6134-0-0292
		carat				
1		антрацит	6124/01-81-500	6134-0-0295	6128/01-81-500	6134-0-0284
1		саванна/слоновая кость	6124/01-82-500	6134-0-0274	6128/01-82-500	6134-0-0285
1		давос/альпийский белый	6124/01-84-500	6134-0-0248	6128/01-84-500	6134-0-0261
		нержавеющая сталь				
1		нержавеющая сталь	6124/01-866-500	6134-0-0279	6128/01-866-500	6134-0-0290
		Busch-axcent®				
1		давос/альпийский белый	6124/01-84-500	6134-0-0248	6128/01-84-500	6134-0-0261
1		белый шале	6124/01-896-500	6134-0-0304	6128/01-896-500	6134-0-0306

ABB i-bus® KNX

Отопление и кондиционирование

A
9



6320/38-24G-500

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

Со встроенным модулем шинного коплера. Инфракрасный приемник для ИК-пультов дистанционного управления, например, 6010-25-500. Для отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или 2-х позиционного управления). Комнатный терморегулятор управления фанкойл-активаторами (макс. 5 скоростные фанкойлы в 2-х трубных и 4-х трубных системах) и системы для применения в стандартных системах

и кондиционирования. Ручная и автоматическая регулировка режимов работы вентиляторов. Функции клавиш: вкл. /выкл. , диммирование, управление жалюзи, световые сцены, отправка значений, пошаговое включение.

Один свободный программируемый светодиод на каждой клавише (красный/зеленый/ВЫКЛ). Индикация на ЖК-дисплее режима работы, температуры. Имеется поле для маркировки.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
alpha					
платиновый	-	6320/38-20-500	6320-0-0022	1	
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6320/38-24G-500	6320-0-0024	1	
палладий		6320/38-260-500	6320-0-0030	1	
impuls					
шампань металлик		6320/38-79-500	6320-0-0026	1	
future® linear					
серебристый алюминий	-	6320/38-83-500	6320-0-0028	1	



6320/58-24G-500

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

Со встроенным шинным коплером. Инфракрасный приемник для ИК-пультов дистанционного управления, например, 6010-25-500. Для отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или 2-х позиционного управления). Комнатный терморегулятор для управления фанкойл-активаторами (макс. 5 скоростные фанкойлы в 2-х трубных и 4-х трубных системах) и системы конвекционного отопления и кондиционирования. Ручная и автоматическая регулировка режимов работы вентиляторов. Функции клавиш: вкл. /выкл., диммирование, управление жалюзи, световые сцены, отправка значений, пошаговое включение. Один свободный программируемый светодиод на каждом клавише (красный/зеленый/ВЫКЛ). Индикация на ЖК-дисплее режима работы, температуры. Имеется поле для маркировки.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
alpha					
платиновый	-	6320/58-20-500	6320-0-0042	1	
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6320/58-24G-500	6320-0-0044	1	
палладий		6320/58-260-500	6320-0-0050	1	
impuls					
шампань металлик		6320/58-79-500	6320-0-0046	1	
future® linear					
серебристый алюминий	-	6320/58-83-500	6320-0-0048	1	

ABB i-bus® KNX

Отопление и кондиционирование



6108/03-500

Контактный комнатный терморегулятор, серийный, FM

Комнатный терморегулятор без возможности «местного управления». Со встроенным модулем шинного коплера. Для отопления и кондиционирования. Комнатный терморегулятор для фанкойлов (до 5 скоростей вентилятора в 2-х трубных и 4-х трубных системах) и системы конвекционного отопления и кондиционирования. Совместим с защитными панелями 2114-xxx или 6541-xxx, но не совместим с защитными панелями 6541-20, -21, -260 и -266.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6108/03-500	6134-0-0271	1	



6541-84

Накладка для комнатного терморегулятора коммерческого применения

Для комнатного терморегулятора коммерческого применения

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
future® linear					
антрацит	-	6541-81	6599-0-2882	1	
саванна/слоновая кость	-	6541-82	6599-0-2832	1	
серебристый алюминий	-	6541-83	6599-0-2885	1	
давос/альпийский белый	-	6541-84	6599-0-2835	1	
белый бархат	-	6541-884	6599-0-2962	1	
черный бархат	-	6541-885	6599-0-2967	1	
solo®					
саванна/слоновая кость	-	6541-82	6599-0-2832	1	
давос/альпийский белый	-	6541-84	6599-0-2835	1	
тоскана/пурпурно-красный	-	6541-87	6599-0-2844	1	
метеор/серый металл	-	6541-803	6599-0-2940	1	
сахара/желтый	-	6541-815	6599-0-2936	1	
carat					
антрацит	-	6541-81	6599-0-2882	1	
саванна/слоновая кость	-	6541-82	6599-0-2832	1	
давос/альпийский белый	-	6541-84	6599-0-2835	1	
нержавеющая сталь					
нержавеющая сталь	-	6541-866	6599-0-2924	1	
Busch-axcent®					
давос/альпийский белый	-	6541-84	6599-0-2835	1	
белый шале	-	6541-896	6599-0-2998	1	

ABB i-bus® KNX

Отопление и кондиционирование

А
9



6541-24

Накладка для комнатного терморегулятора коммерческого применения Для комнатного терморегулятора коммерческого применения.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
alpha					
ivory	-	6541-22G	6599-0-2795	1	
белый бархат	-	6541-24	6599-0-1557	1	
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6541-24G	6599-0-2332	1	
impuls					
альпийский белый	-	6541-74	6599-0-2076	1	
шампань металлик	-	6541-79	6599-0-2142	1	



2114-212

Накладка для комнатного терморегулятора коммерческого применения Для комнатного терморегулятора коммерческого применения.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
Busch-Duro 2000 SI					
белый (серии SI)	-	2114-212	6599-0-1193	1	
Reflex SI					
альпийский белый (серии SI)	-	2114-214	6599-0-0195	1	

ABB i-bus® KNX

Контроллеры, логические элементы и таймеры

A
10



LM/S 1.1

Логический модуль, MDRC

Логический модуль применяется для решения широкого круга специфических проектных задач по управлению оборудованием и может одновременно выполнять 3 функции. Одновременно может выполнять не менее трех из перечисленных функций: логический шлюз, фильтр, задержка времени, мультипликатор, детектор минимальных/максимальных значений, температурный компаратор, переключатель значений, контроль предельных значений, преобразователь формата, управление световыми сценами, увеличение/ уменьшение величин, лестничный выключатель.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	LM/S 1.1	GHQ6310080R0111	1	0.1



ABL/S 2.1

Блок данных прикладных функций, логические операции, MDRC

Позволяет составлять сложные логические функции за счет простого комбинирования разных логических элементов и шлюзов с помощью графического интерфейса пользователя, являющегося приложением ETS и не требующего дополнительного программного обеспечения. Предусмотрено 50 логических элементов, 50 шлюзов, 30 модулей таймера и 10 компараторов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	ABL/S 2.1	2CDG110073R0011	1	0.12



ABZ/S 2.1

Блок данных прикладных функций, время, MDRC

В основе блока данных прикладных функций, время, лежит программа настройки годового времени с 15 ежедневными программами (800 событий переключения), недельное расписание и возможность выбора 100 специальных дней.

Также, блок может управлять компонентами (до 300) в 30 макро группах, которые могут быть включены по одной команде. Таким образом, каждое регулируемое по времени событие переключения может вызвать серию последующих действий. Время переключения можно настраивать с помощью бесплатного программного обеспечения PZM без применения ETS. Чтобы скачать программное обеспечение PZM и получить дополнительную информацию, посетите веб-сайт www.abb.com/knx.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	ABZ/S 2.1	2CDG110072R0011	1	0.12

ABB i-bus® KNX

Контроллеры, логические элементы и таймеры

A
10



FW/S 8.2.1

Таймер с радиоуправлением, 8-клавишный, MDRC

НОВИНКА

Таймер с радиоуправлением посылает данные о времени и дате в шину. Данные о времени опционально могут быть получены через DCFили GPS-антенну. Кроме того, с помощью устройства легко настроить различные временные программы. Устройство поддерживает 8 каналов. Каждый канал имеет независимую программу настройки ежедневных событий, времени и/или годовых событий. Дополнительно доступны специальные программы (например, для времени отпуска или праздничных дней).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	3	FW/S 8.2.1	2CDG120039R0011	1	



FAD/A 1.1

DCF-антенна для таймера с радиоуправлением

НОВИНКА

Предназначена для таймера с радиоуправлением FW/S 8.2.1. Сигнал времени с передатчика DCF 77 можно принимать в радиусе около 1000 км вокруг Франкфурта.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	FAD/A 1.1	2CDG120040R0011	1	



FAG/A 1.1

GPS-антенна для таймера с радиоуправлением

НОВИНКА

Предназначена для таймера с радиоуправлением FW/S 8.2.1. Устройство принимает данные о времени и дате через всемирно доступный GPS-сигнал.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	FAG/A 1.1	2CDG120041R0011	1	



PS/E 2.1

Комплект программирования OBELISK top2 для таймера с радиоуправлением

НОВИНКА

Комплект программирования включает компакт-диск с программой Obelisk top2 для создания коммутационных программ таймера с радиоуправлением FW/S 8.2.1, карту памяти PK/E 2.1 для переноса коммутационных программ в таймер с радиоуправлением и программный адаптер USB для карты памяти.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	PS/E 2.1	2CDG120042R0011	1	



PK/E 2.1

Карта памяти OBELISK top2

НОВИНКА

Карта памяти может использоваться для переноса коммутационных программ в таймер с радиоуправлением.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	PK/E 2.1	2CDG120043R0011	1	

ABB i-bus® KNX

Средства визуализации, отображения и сигнализации

A
11



TG/S 3.2

Телефонный шлюз, аналоговый, MDRC

Телефонный шлюз позволяет передавать конфигурируемые голосовые сообщения через телефонную сеть максимально 10 абонентам. Программное обеспечение ETS хранит до 100 объектов типа вход/выход. Поддерживается функция отправки голосовых сообщений, сообщений электронной почты или СМС. При вызове устройства начинается опрос состояний и выполнение команд. Устройство имеет встроенный Web-сервер, облегчающий процесс работы и параметризации с помощью стандартного браузера.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	8	TG/S 3.2	2CDG110135R0011	1	0.3
Комплект принадлежностей включает перекрестный кабель (RJ45), телефонный кабель (RJ11) и ТАЕ адаптер для телефонного кабеля.	-	TG/Z 1.1	2CDG110119R0011	1	0.055



UK/S 32.2

Универсальный концентратор входов/выходов, 32-клавишный, MDRC

Применяется для подключения кнопок или сигнальных ламп к операционному дисплею/табло. Концентратор имеет 32 канала, которые можно легко настроить как входы/выходы с помощью программного обеспечения ETS. Для работы устройства необходим внешний вспомогательный блок питания 12 или 24 В пост. тока (например, NT/S 24.800).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	UK/S 32.2	2CDG110071R0011	1	0.18



MT 701.2, WS с T-RAHM, WS

Панель управления и отображения, ЖК

Применяется для индикации состояния переключения, сообщений о неисправностях и значений измерений. Прочные кнопки позволяют вручную коммутировать потребителей электроэнергии, задавать значения, помимо их настройки через программы таймеров и сцены освещения. Сигнализация может генерировать акустический звуковой сигнал. Конструкция настенного корпуса FM обеспечивает простоту его монтажа.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
белый	-	MT 701.2, WS	GHQ6050059R0005	1	1.16
серебристый	-	MT 701.2, SR	GHQ6050059R0006	1	1.24
рамка, белый	-	T-RAHM, WS	GHQ6050059R0011	1	0.16
рамка, серебристый	-	T-RAHM, SR	GHQ6050059R0012	1	0.17
монтажная коробка	-	UP-KAST 2	GHQ6050059R0014	1	0.44

ABB i-bus® KNX

Средства визуализации, отображения и сигнализации

A
11



8136/09-811-500

Сенсорная панель Busch-Comfort Touch® 9"

НОВИНКА

Свободно программируемая сенсорная IP/KNX тач панель – единый информационный и развлекательный центр управления всем домом. Дисплей имеет закрытый корпус из емкостного стекла и декоративную полосу из нержавеющей стали (шлифованной). Панель оснащена встроенной камерой и датчиком приближения. Простота управления за счет удобного и интуитивно понятного навигационного интерфейса. Управление всеми инженерными системами в доме: включение/выключение, регулирование яркости, управление жалюзи, RTR, выбор сцен/последовательностей освещения, регулировка по времени. Развлекательный центр: мультимедийные системы, RC5 и V&O с дистанционным управлением. Информационный центр: IP-телефония, устройство чтения RSS-лент, внутренняя видеотелефонная связь, электронная почта, голосовые и графические напоминания, контроль данных о потреблении электроэнергии. Связь по аудиодомофону: внутренний пульт управления системой ABB-Welcome с IP-шлюзом 83341. Системы безопасности: видеонаблюдение через IP-камеры, функция генерирования аварийных сигналов, тревожных сообщений, имитация присутствия. Представление различных функций управления на фоне индивидуальных планов этажей и изображений помещений. Сенсорный дисплей 23 см (9 дюймов) с разрешением 800 x 480 пикселей, полная совместимость с шиной ABB i-bus® KNX. Обслуживание через дистанционное управление по IP-протоколу. Управление с помощью смартфонов и планшетов через Comfort Touch App (Apple iOS /Google Android, начиная с версии 4).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
белое стекло	-	8136/09-811-500	8136-0-0024	1	
черное стекло	-	8136/09-825-500	8136-0-0026	1	



8136/12-811-500

Сенсорная панель Busch-Comfort Touch® 12,1"

НОВИНКА

Свободно программируемая сенсорная IP/KNX тач панель – единый информационный и развлекательный центр управления всем домом. Дисплей имеет закрытый корпус из емкостного стекла и декоративную полосу из нержавеющей стали (шлифованной). Панель оснащена встроенной камерой и датчиком приближения. Простота управления за счет удобного и интуитивно понятного навигационного интерфейса. Управление всеми инженерными системами в доме: включение/выключение, регулирование яркости, управление жалюзи, RTR, выбор сцен/последовательностей освещения, регулировка по времени. Развлекательный центр: мультимедийные системы, RC5 и V&O с дистанционным управлением. Информационный центр: IP-телефония, устройство чтения RSS-лент, внутренняя видеотелефонная связь, электронная почта, голосовые и графические напоминания, контроль данных о потреблении электроэнергии. Связь по аудиодомофону: внутренний пульт управления системой ABB-Welcome с IP-шлюзом 83341. Системы безопасности: видеонаблюдение через IP-камеры, функция генерирования аварийных сигналов, тревожных сообщений, имитация присутствия. Представление различных функций управления на фоне индивидуальных планов этажей и изображений помещений. Сенсорный дисплей 23 см (9 дюймов) с разрешением 800 x 480 пикселей, полная совместимость с шиной ABB i-bus® KNX. Обслуживание через дистанционное управление по IP-протоколу. Управление с помощью смартфонов и планшетов через Comfort Touch App (Apple iOS /Google Android, начиная с версии 4).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
белое стекло	-	8136/12-811-500	8136-0-0028	1	
черное стекло	-	8136/12-825-500	8136-0-0030	1	

ABB i-bus® KNX

Средства визуализации, отображения и сигнализации

A
11



6186/01 UP-500

Адаптер источника питания, ABB i-bus® KNX

НОВИНКА

Адаптер источника питания предназначен для обеспечения питания панелей Comfort-Touch 8136/09-... и 8136/12-.... Имеет встроенный шинный коплер KNX для соединения локальной шины с ABB i-bus® KNX. Оснащен встроенными аудио выходами (LineOut).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6186/01 UP-500	6186-0-0023	1	



8136/01 UP-500

Настенная монтажная коробка

НОВИНКА

Предназначена для скрытого монтажа и монтажа в гипсокартонных стенах панелей Busch-Comfort Touch® 8136/09-..., 8136/12-... или SMART touch. Имеет ветронепроницаемую конструкцию.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	8136/01 UP-500	8136-0-0032	1	



8136-500

Сенсорная панель Busch-Comfort Touch®

Снят с производства

Свободно программируемая сенсорная IP/KNXтач панель – единый информационный и развлекательный центр управления всем домом. Имеет интуитивно-понятный навигационный интерфейс. Может устанавливаться в декоративные рамки различной конструкции и декоративные полосы, выполненные из натуральных материалов. Представление различных функций управления на фоне индивидуальных планов этажей и изображений помещений.

Сенсорный дисплей 22,86 см (9 дюймов) с разрешением 800 x 480 пикселей.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	8136-500	8136-0-0002	1	

ABB i-bus® KNX

Средства визуализации, отображения и сигнализации

A
11



6186 UP-500

Модуль ABBi-bus® KNX для сенсорной панели Busch-Comfort Touch®

Снят с производства

Предназначен для создания клеммной колодки подключения сенсорной панели Busch Comfort Panel к локальной шине

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6186 UP-500	6186-0-0021	1	



8136/20-500

Декоративная рамка для сенсорной панели Busch-Comfort Touch®

Снят с производства

Изготовлена из черного стекла.

Габариты (В x Ш x Г): 200 мм x 300 мм x 14 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
стеклянная, черный	-	8136/20-500	8136-0-0004	1	



8136/23-500

Декоративная рамка для сенсорной панели Busch-Comfort Touch®

Снят с производства

Изготовлена из белого стекла.

Габариты (В x Ш x Г): 200 мм x 300 мм x 14 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
стеклянная, белый	-	8136/23-500	8136-0-0006	1	



8136/40-500

Декоративная планка для сенсорной панели Busch-Comfort Touch®

Снят с производства

Изготовлена из металла.

Габариты (В x Ш x Г): 200 мм x 300 мм x 14 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
хром	-	8136/40-500	8136-0-0016	1	



8136/41-500

Декоративная планка для сенсорной панели Busch-Comfort Touch®

Снят с производства

Изготовлена из металла для 8136.

Габариты (В x Ш x Г): 22 мм x 300 мм x 26 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
алюминий	-	8136/41-500	8136-0-0018	1	

ABB i-bus® KNX

Средства визуализации, отображения и сигнализации



8136/30-500

Видеомодуль для сенсорной панели Busch-Comfort Touch®

Снят с производства

Видеомодуль изготовлен из чистого хрома для 8136. Предназначен для расширения функций панели, позволяя записывать движущееся изображение. Монтируется на верхней грани панели Busch-Comfort Panel®. Линза камеры закрыта механически открываемой защитной крышкой. Угол наклона камеры можно регулировать с помощью соответствующего механизма. Угол наклона составляет $\pm 70^\circ$. Устройство оснащено системой защиты от кражи. Габариты (В x Ш x Г): 22 мм x 300 мм x 26 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
хром	-	8136/30-500	8136-0-0012	1	
алюминий	-	8136/31-500	8136-0-0014	1	



8136/UP-500

Настенный короб для скрытого монтажа сенсорной панели Busch-Comfort Touch®

Снят с производства

Предназначен для скрытого монтажа и монтажа в гипсокартонных стенах панели Busch Comfort Panel. Габариты (Ш x В x Г): 166 мм x 254 мм x 60 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
черный	-	8136/UP-500	8136-0-0020	1	

ABB i-bus® KNX

Средства визуализации, отображения и сигнализации

A
11



6136/100 C-102-500

Панель управления SMART touch

Панель SMART touch (210 функций) имеет цветной сенсорный дисплей, предназначенный для отображения коммутационного состояния, сообщений об ошибках и измеренных значений, и обеспечивает удобное управление, настройку таймера и сцен освещения. Предусмотрена возможность программирования звуковой сигнализации и аварийной сигнализации. Встроенный комнатный терморегулятор может быть интегрирован в систему микроклимата комнаты. Ввод в эксплуатацию осуществляется через шину или с помощью мультимедийной карты/SD-карты. Для скрытого монтажа в стенах и гипсокартонных панелях предусмотрен настенный короб 6136/UP.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
SMART touch, цветной (210 функций)		6136/100 C-102-500	6136-0-0185	1	
Bang & Olufsen, цветной (210 функций)		6136/100 CB-102	6136-0-0186	1	

ABB i-bus® KNX

Средства визуализации, отображения и сигнализации



6136/15-500

Декоративная рамка для панели SMART touch

Декоративная рамка, изготовленная из металла, предназначена для моделей 6136/100С xxx, 6136/100СВ xxx, 6936/100С xxx, 6936/100СВ xxx. Материалы: черное стекло с откидной створкой из хрома, черное стекло с откидной створкой из алюминия, сатинированная поверхность из белого стекла с откидной створкой из алюминия. Габариты (В x Ш x Г): 184,6 мм x 218 мм x 9 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
Черное стекло с откидной створкой из хрома		6136/10-500	6136-0-0139	1	
Черное стекло с откидной створкой из алюминия		6136/11-500	6136-0-0141	1	
Сатинированная поверхность из белого стекла с откидной створкой из алюминия.		6136/15-500	6136-0-0196	1	



6136/UP

Настенный короб скрытого монтажа для панели управления панели Busch

Короб предназначен для скрытого монтажа и монтажа в гипсокартонных панелях комнатных панелей и панелей управления. Габариты (В x Ш x Г): 163,5 мм x 199 мм x 60 мм. Глубина монтажа: 60 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6136/UP	6136-0-0124	1	

Многофункциональные элементы управления с новой цветовой концепцией светодиодной индикации

Высшая степень комфорта

A
12



Новые многофункциональные элементы управления с цветовой концепцией светодиодной индикации отвечают самым строгим требованиям к комфорту и технологичности. Каждый из них оснащен двумя светодиодами RGB на клавишу, что обеспечивает непрерывную цветовую индикацию. Такая индикация гарантирует четкое указание на выполняемую функцию. Кроме того, на поверхности могут быть нанесены пиктограммы. Каждая сторона клавишного выключателя может иметь отдельную функцию, например, вызов определенной сцены освещения. Благодаря этому, элемент управления с 4-х клавишным элементом управления становится элементом управления с 8-ю функциями.

Широкий ассортимент. Многообразие форм, цветов и материалов удовлетворит даже самых требовательных клиентов. Элементы управления KNX доступны в сериях *sarat*[®], нержавеющая сталь, *solo*[®], *Busch-axcent*[®] and *future*[®] *linear*. В этих сериях предлагается полный ассортимент выключателей, поэтому варианты комбинирования компонентов KNX практически не ограничены.



- 01 Многофункциональный элемент управления, 1/2-клавишный
- 02 Многофункциональный элемент управления, 2/4-клавишный
- 03 Многофункциональный элемент управления, 4/8-клавишный
- 04 Комнатный терморегулятор
- 05 Многофункциональный элемент управления, 2/4-клавишный, интегрированный комнатный терморегулятор
- 06 Многофункциональный элемент управления, 3/6-клавишный, ИК-приемник
- 07 Датчик движения, FM Standart
- 08 Датчик движения, FM Comfort

Функции
Переключение | Регулирование яркости | жалюзи | Кнопка | Передача данных | Блок дополнительных сцен освещения | Последовательное выполнение нескольких функций | Логическая функция (включая выполнение разных сцен освещения)

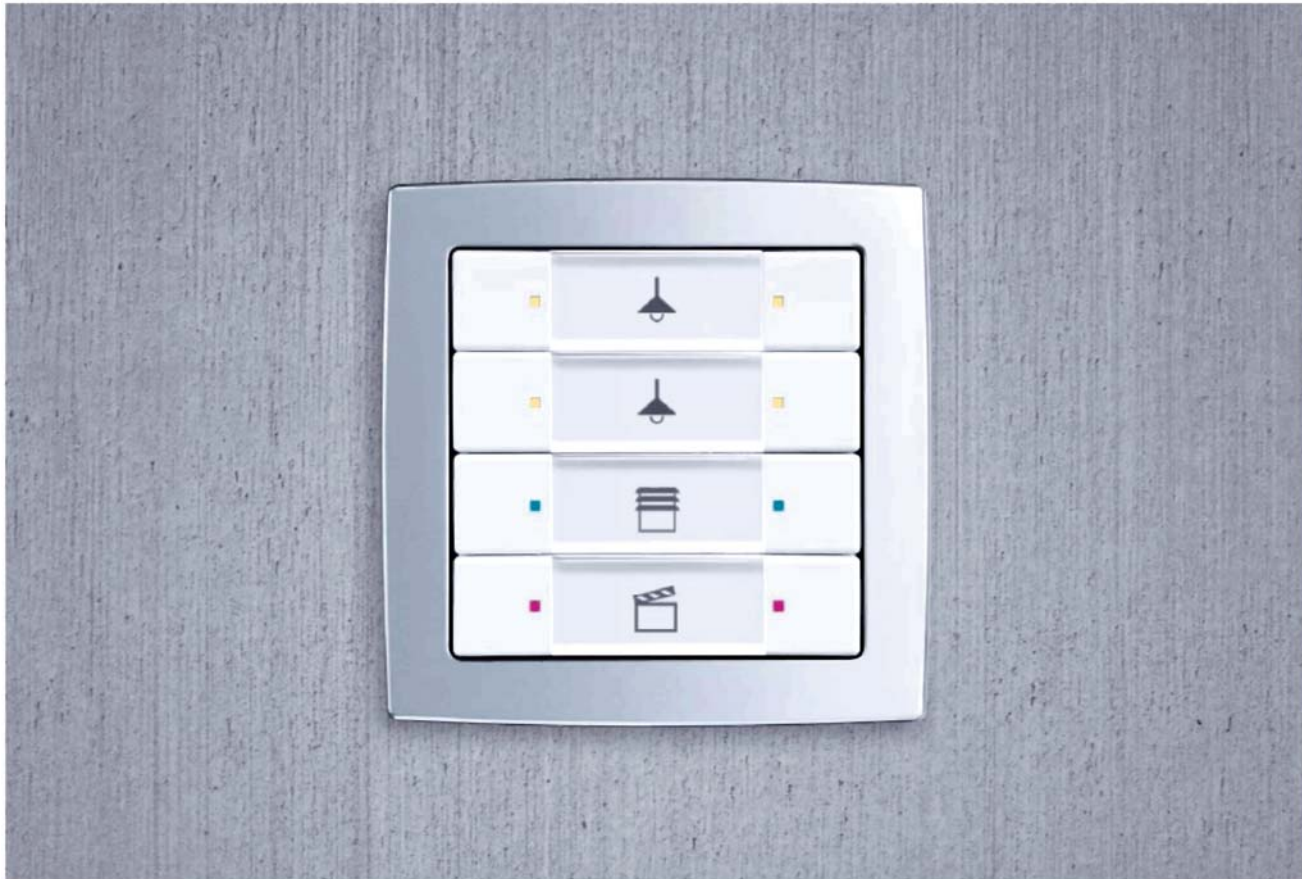
Отличительные особенности
Клавишные выключатели с полем для маркировки | Защита от кражи | Свободно программируемые клавиши | Цветовая концепция светодиодной индикации

Функции
Переключение | Регулирование яркости | Жалюзи | Кнопка | Передача данных | Блок дополнительных сцен освещения | Последовательное выполнение нескольких функций | Логическая функция (включая выполнение разных сцен освещения)

Отличительные особенности
Клавишные выключатели с полем для маркировки | Защита от кражи | Свободно программируемые клавиши | Цветовая концепция светодиодной индикации

Функции
Переключение | Регулирование яркости | Жалюзи | Кнопка | Передача данных | Блок дополнительных сцен освещения | Последовательное выполнение нескольких функций | Логическая функция (включая выполнение разных сцен освещения)

Отличительные особенности
Клавишные выключатели с полем для маркировки | Защита от кражи | Свободно программируемые клавиши | Цветовая концепция светодиодной индикации



04



Функции
Комфорт | Ночной режим | Ночной режим | Защита от замерзания | Заданная температура | Время | Дата | Отопление | Кондиционирование | Блок фанкойла для отопления и кондиционирования | Сцены освещения | Блок дополнительных сцен освещения | Данные | Логическая функция (включая сцены освещения)

Особенности
Клавиши с полем для маркировки | Защита от кражи | Подсветка дисплея | Цветовая концепция светодиодной индикации

05



Функции
Комфорт | Ночной режим | Ночной режим | Защита от замерзания | Заданная температура | Время | Дата | Отопление | Кондиционирование | Блок фанкойла для отопления и кондиционирования | Сцены освещения | Блок дополнительных сцен освещения | Данные | Логическая функция (включая сцены освещения)

Особенности
Клавиши с полем для маркировки | Защита от кражи | Подсветка дисплея | Цветовая концепция светодиодной индикации

06



Функции
10 свободно программируемых инфракрасных каналов | Переключение | Управление Жалюзи | Кнопка | Сцены освещения | Блок дополнительных сцен освещения | Данные | Логическая функция (включая сцены освещения)

Особенности
Клавиши с полем для маркировки | Защита от кражи | Подсветка дисплея | Цветовая концепция светодиодной индикации

07



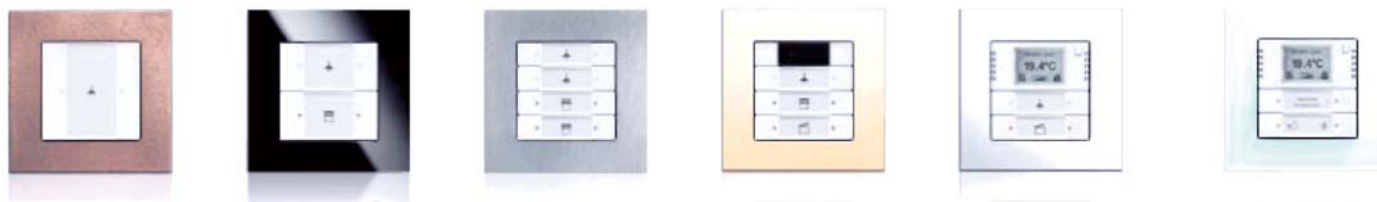
08



Функция
4 канала | Логическая функция (включая сцены освещения)

Уникальное разнообразие ассортимента

01



02



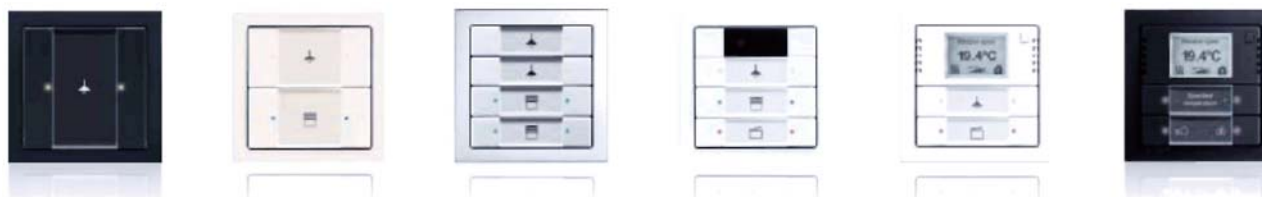
03



04



05



Качество внутри – красота снаружи.

Выключатели серии Busch-Jaeger на практике подтверждают свою высокую репутацию.

Например, широко известная серия sarat®. Они доступны как в классическом исполнении Reflex SI/SI Linear в выразительной цветовой гамме из высококачественной настоящей нержавеющей стали, так и в блестящем современном стиле серии Busch-axcent®. Продукция Busch-Jaeger отличается своим особым стилем.

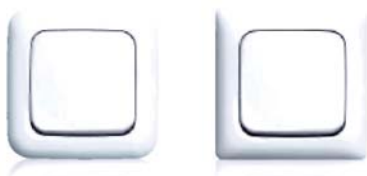
Уникальное разнообразие вариантов

06



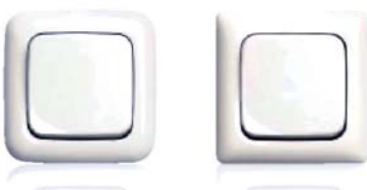
A
12

07



Дизайн рамок:
пеа или exclusive

08



09



10



01 carat®
02 нержавеющая сталь
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 Элементы управления

A
12



6120/12-101-500

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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6120/12-101-500	6120-0-0075	1	



6120/13-500

Коплер силовой шинный, FM, Busch-priOn®

Для сенсоров Busch-PriOn с 1-,2-,3-местным монтажным основанием. Требуется отдельный блок питания. Соединение KNX используется только для обмена данными с шиной.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6120/13-500	6120-0-0072	1	



6354 U-500

Активатор/датчик, 1-клавишный, FM, Busch-priOn®

Для коммутации ламп накаливания, галогеновых ламп 230 В, люминесцентных ламп и низковольтных галогеновых ламп через 3-проводные трансформаторы (требуется нейтральный провод). Используется только совместно с 2- и 3-местными монтажными основаниями. Не может комбинироваться с температурными датчиками с нижними декоративными планками.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6354 U-500	6310-0-0097	1	



6356 U-500

Активатор рольставней/2-клавишный релейный активатор FM, Busch-priOn®

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

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6356 U-500	6310-0-0099	1	



6355 U-500

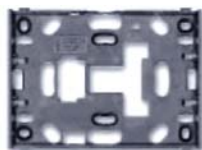
Активатор рольставней/2-клавишный активатор, FM, Busch-priOn®

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

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6355 U-500	6310-0-0098	1	

ABB i-bus® KNX

Элементы управления



6346/10-101-500

Монтажное основание, 1-местное, Busch-priOn®

Применяется в Busch-priOn® для размещения и электрического соединения контактов поворотных элементов управления, 1-клавишных и 3-х клавишных рабочих элементов, а также верхних и нижних планок. Используется для подключения шинного коплера.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6346/10-101-500	6310-0-0135	1	



6346/11-101-500

Монтажное основание, 2-местное, Busch-priOn®

Применяется в Busch-priOn® для размещения и электрического соединения контактов цветного TFT-дисплея с диагональю 8,89 см (3,5 дюйма) с поворотным элементом управления, 1-клавишных и 3-х клавишных поворотных элементов управления, а также верхних и нижних планок. Используется для подключения шинного коплера.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6346/11-101-500	6310-0-0137	1	



6346/12-101-500

Монтажное основание, 3-местное, Busch-priOn®

Применяется в Busch-priOn® для контактов цветного TFT-дисплея с диагональю 8,89 см (3,5 дюйма) с поворотным элементом управления, 1-клавишных и 3-х клавишных поворотных элементов управления, а также верхних и нижних планок. Используется для подключения шинного коплера.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6346/12-101-500	6310-0-0139	1	



6340-825-101-500

Элемент управления, 1-клавишный, Busch-priOn®

Свободно программируемый многофункциональный элемент управления, устанавливаемый на 1-местном, 2-местном или 3-местном монтажном основании. Поддерживает функции KNX, использует инновационную концепцию индикации с помощью цветных символов или стандартные красные и зеленые индикаторы. Цвета символов могут быть заменены на альтернативные.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6340-24G-101-500	6310-0-0109	1	
белое стекло	-	6340-810-101-500	6310-0-0107	1	
белое стекло (новое)	-	6340-811-101-500	6310-0-0168	1	
черное стекло	-	6340-825-101-500	6310-0-0108	1	
нержавеющая сталь	-	6340-866-101-500	6310-0-0106	1	

ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12



6342-825-101-500

Элемент управления, 3-клавишный, Busch-priOn®

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

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6342-24G-101-500	6310-0-0125	1	
белое стекло	-	6342-810-101-500	6310-0-0123	1	
белое стекло (новое)	-	6342-811-101-500	6310-0-0172	1	
черное стекло	-	6342-825-101-500	6310-0-0124	1	
нержавеющая сталь	-	6342-866-101-500	6310-0-0122	1	



6341-825-101-500

Поворотный элемент управления, 1-клавишный, Busch-priOn®

Свободно программируемый многофункциональный поворотный элемент управления, устанавливаемый на 1-местное, 2-местное или 3-местное монтажное основание. Поддерживает функции KNX, используется инновационная концепция цветовой индикации на поворотной ручке или стандартные красные и зеленые индикаторы. Поворотная ручка из нержавеющей стали.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6341-24G-101-500	6310-0-0117	1	
белое стекло	-	6341-810-101-500	6310-0-0115	1	
белое стекло (новое)	-	6341-811-101-500	6310-0-0170	1	
черное стекло	-	6341-825-101-500	6310-0-0116	1	
нержавеющая сталь	-	6341-866-101-500	6310-0-0114	1	



6344-825-101-500

Цветной TFT-дисплей с диагональю 8,89 см (3,5 дюйма) и поворотным элементом управления, Busch-priOn®

Свободно программируемый цветной TFT-дисплей с диагональю 8,89 см (3,5 дюйма) и поворотным элементом управления, устанавливаемый на 2-местное или 3-местное монтажное основание. Служит для реализации 120 функций (максимально). Оснащен выключателем с таймером (еженедельным), сигнализацией, таймером, поддерживает функции управления сценами освещения, отображения экранной заставки и управления мультимедийными устройствами (совместно с дополнительной аппаратурой). Имеется функция отображения сообщений с заданными пользователем текстами и символами. Поддерживает функции KNX. Используется инновационная концепция индикации с помощью цветных символов на поворотной ручке. Поворотная ручка из нержавеющей стали.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6344-24G-101-500	6310-0-0133	1	
белое стекло	-	6344-810-101-500	6310-0-0131	1	
белое стекло (новое)	-	6344-811-101-500	6310-0-0174	1	
черное стекло	-	6344-825-101-500	6310-0-0132	1	
нержавеющая сталь	-	6344-866-101-500	6310-0-0130	1	

ABB i-bus® KNX Элементы управления



6345-825-101-500

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

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

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6345-24G-101-500	6310-0-0081	1	
белое стекло	-	6345-810-101-500	6310-0-0079	1	
белое стекло (новое)	-	6345-811-101-500	6310-0-0176	1	
черное стекло	-	6345-825-101-500	6310-0-0080	1	
нержавеющая сталь	-	6345-866-101-500	6310-0-0078	1	

A
12

6348-825-101-500

Декоративная верхняя планка, Busch-priOn®

Устанавливается на 1-, 2-, 3-местном монтажном основании.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6348-24G-101-500	6310-0-0147	1	
белое стекло	-	6348-810-101-500	6310-0-0145	1	
белое стекло (новое)	-	6348-811-101-500	6310-0-0178	1	
черное стекло	-	6348-825-101-500	6310-0-0146	1	
нержавеющая сталь	-	6348-866-101-500	6310-0-0144	1	

6350-825-101-500

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

Устанавливается на 1-, 2-, 3-местном монтажном основании. Имеет встроенный ИК-приёмник для возможности управления с помощью дистанционного ИК-пульта, а также поддерживает функцию обнаружения приближения.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
черное стекло	-	6350-825-101-500	6310-0-0157	1	

6349-825-101-500

Нижняя планка без логотипа, Busch-priOn®

Устанавливается на 1-, 2-, 3-местном монтажном основании.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6349-24G-101-500	6310-0-0155	1	
белое стекло	-	6349-810-101-500	6310-0-0153	1	
белое стекло (новое)	-	6349-811-101-500	6310-0-0180	1	
черное стекло	-	6349-825-101-500	6310-0-0154	1	
нержавеющая сталь	-	6349-866-101-500	6310-0-0152	1	

ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12

6352-825-101-500

Нижняя планка с датчиком температуры, Busch-priOn®

Устанавливается на 1-, 2-, 3-местном монтажном основании. Предназначена для передачи измеренных датчиком температуры значений на цветной TFT-дисплей с диагональю 8,89 см (3,5 дюйма) или в комнатный терморегулятор.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6352-24G-101-500	6310-0-0165	1	
белое стекло	-	6352-810-101-500	6310-0-0163	1	
белое стекло (новое)	-	6352-811-101-500	6310-0-0182	1	
черное стекло	-	6352-825-101-500	6310-0-0164	1	
нержавеющая сталь	-	6352-866-101-500	6310-0-0162	1	



6351-825-101-500

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

Используется в сочетании с 3-клавишным элементом управления Busch-priOn®. Имеет встроенный комнатный терморегулятор, дисплей, датчик приближения и ИК-приемник. Комнатный терморегулятор применяется для регулирования систем отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или 2-х позиционное управление активаторами фанкойла (максимум 5)). Дисплей служит для индикации 1-битных, 1, 2, 3, 4 или 14-битных значений в виде текста или символов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
черное стекло	-	6351-825-101-500	6310-0-0092	1	



6353/20-860-500

Специальные символы, Busch-priOn®

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

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
освещение	-	6353/20-860-500	6310-0-0093	1	
жалюзи	-	6353/30-860-500	6310-0-0094	1	
Температура в помещении	-	6353/40-860-500	6310-0-0095	1	
Сцена освещения	-	6353/50-860-500	6310-0-0096	1	



6149/21-500

Интерфейс/адаптер для ввода в эксплуатацию

Предназначен для ввода в эксплуатацию шинного коплера 6120/12-101-500 и 6120/13-500 через USB-порт или разъем для SD-карты. Также имеется встроенный аккумулятор, обеспечивающий автономную работу до 8 часов.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6149/21-500	6133-0-0201	1	

ABB i-bus® KNX Элементы управления



CP-D 24/2.5

Блок питания, 24 В, 2,5 А, MDRC

Предназначен для коплера силовой шины 6120/13-500 Busch-priOn®.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	CP-D 24/2.5	2CDG120037R0011	1	

A
12



6108/01-500

Адаптер KNX для подключения клавиш выключателей, FM

Имеет встроенный шинный коплер. С нейтральным положением. Совместим со стандартными клавишными выключателями 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. Имеет один свободно программируемый красный/зеленый светодиод (только 6108/01-500).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
1/2-клавишный	-	6108/01-500	6133-0-0207	1	
2/4-клавишный	-	6108/02-500	6133-0-0209	1	



6108/04-500

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

Имеет встроенный шинный коплер. Для установки в SM-корпус (для открытого монтажа) изделий серии osea®.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
1/2-клавишный	-	6108/04-500	6133-0-0211	1	
2/4-клавишный	-	6108/05-500	6133-0-0213	1	

ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12



6125/01



6126/01



6127/01

		Стандартный элемент управления, 1-клавишный, с шинным коплером			Стандартный элемент управления, 2-клавишный, с шинным коплером		Стандартный элемент управления, 4-клавишный, с шинным коплером	
Имеется поле для маркировки. Прозрачный маркировочный лист со стандартными обозначениями входит в комплект поставки. Элементы индикации: Два светодиода на каждой клавише обеспечивают индикацию состояния (красный/зеленый/ВЫКЛ) или являются световыми ориентирами. Класс защиты (устройство): IP 20, Диапазон температуры (устройство): От -5 °C до 45 °C. Габариты:(Д x Ш x Г): 63 мм x 63 мм		1 элемент управления: Клавишный выключатель левый/правый.			2 элемента управления: Клавишный выключатель левый/правый.		4 элемента управления: Клавишный выключатель левый/правый.	
Упак. овка шт.	Вес 1 шт., кг	Описание	Артикул	Код заказа	Артикул	Код заказа	Артикул	Код заказа
		future [®] linear						
1		антрацит	6125/01-81-500	6115-0-0205	6126/01-81-500	6116-0-0195	6127/01-81-500	6117-0-0221
1		саванна/слоновая кость	6125/01-82-500	6115-0-0206	6126/01-82-500	6116-0-0196	6127/01-82-500	6117-0-0222
1		серебристый алюминий	6125/01-83-500	6115-0-0207	6126/01-83-500	6116-0-0197	6127/01-83-500	6117-0-0223
1		давос/альпийский белый	6125/01-84-500	6115-0-0183	6126/01-84-500	6116-0-0174	6127/01-84-500	6117-0-0200
1		белый бархат	6125/01-884-500	6115-0-0214	6126/01-884-500	6116-0-0204	6127/01-884-500	6117-0-0230
1		черный бархат	6125/01-885-500	6115-0-0215	6126/01-885-500	6116-0-0205	6127/01-885-500	6117-0-0231
		solo [®]						
1		саванна/слоновая кость	6125/01-82-500	6115-0-0206	6126/01-82-500	6116-0-0196	6127/01-82-500	6117-0-0222
1		давос/альпийский белый	6125/01-84-500	6115-0-0183	6126/01-84-500	6116-0-0174	6127/01-84-500	6117-0-0200
1		тоскана/пурпурно-красный	6125/01-87-500	6115-0-0209	6126/01-87-500	6116-0-0199	6127/01-87-500	6117-0-0225
1		метеор/серый металл	6125/01-803-500	6115-0-0212	6126/01-803-500	6116-0-0202	6127/01-803-500	6117-0-0228
1		сахара/желтый	6125/01-815-500	6115-0-0213	6126/01-815-500	6116-0-0203	6127/01-815-500	6117-0-0229
		carat						
1		антрацит	6125/01-81-500	6115-0-0205	6126/01-81-500	6116-0-0195	6127/01-81-500	6117-0-0221
1		саванна/слоновая кость	6125/01-82-500	6115-0-0206	6126/01-82-500	6116-0-0196	6127/01-82-500	6117-0-0222
1		давос/альпийский белый	6125/01-84-500	6115-0-0183	6126/01-84-500	6116-0-0174	6127/01-84-500	6117-0-0200
		нержавеющая сталь						
1		нержавеющая сталь	6125/01-866-500	6115-0-0211	6126/01-866-500	6116-0-0201	6127/01-866-500	6117-0-0227
		Busch-axcent [®]						
1		давос/альпийский белый	6125/01-84-500	6115-0-0183	6126/01-84-500	6116-0-0174	6127/01-84-500	6117-0-0200
1		белый шале	6125/01-896-500	6115-0-0449	6126/01-896-500	6116-0-0224	6127/01-896-500	6117-0-0249

ABB i-bus® KNX Элементы управления



6125/02



6126/02



6127/02

A
12

<p>Для шинных коллеров ВСУ 6120/12-101-500 или 6120/13-500. Имеется поле для маркировки. Поддержка функций KNX с помощью инновационной концепции цветового кодирования или стандартной красно/зеленой индикации. Функции клавиш переключение/регулирование яркости/жалюзи/ передача данных/управление сценами освещения, и т. д. Прозрачный маркировочный лист со стандартными обозначениями входит в комплект поставки. 10 логических каналов (активатор управления сценами освещения, активатор управления последовательностью, логические схемы, и т. д.) Элементы индикации: Два светодиода на каждой клавише обеспечивают индикацию состояния (красный/зеленый/ВЫКЛ) или являются световыми ориентирами. Класс защиты (устройство): IP 20, Диапазон температуры (устройство): От -5 °С до 45 °С. Габариты:(Д x Ш x Г): 63 мм x 63 мм</p>	<p>Элемент управления, 1/2 клавишный, многофункциональный, цветовая концепция светодиодной индикации</p> <p>1 элемент управления: Клавишный выключатель левый/правый.</p>	<p>Элемент управления, 2/4-клавишный, многофункциональный, цветовая концепция светодиодной индикации</p> <p>2 элемента управления: Клавишный выключатель левый/правый.</p>	<p>Элемент управления, 4-8 клавишный, многофункциональный, цветовая концепция светодиодной индикации</p> <p>4 элемента управления: Клавишный выключатель левый/правый.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг	Описание	Артикул	Код заказа	Артикул	Код заказа	Артикул	Код заказа
		future® linear						
1		антрацит	6125/02-81-500	6115-0-0216	6126/02-81-500	6116-0-0206	6127/02-81-500	6117-0-0232
1		саванна/слоновая кость	6125/02-82-500	6115-0-0217	6126/02-82-500	6116-0-0207	6127/02-82-500	6117-0-0233
1		серебристый алюминий	6125/02-83-500	6115-0-0218	6126/02-83-500	6116-0-0208	6127/02-83-500	6117-0-0234
1		давос/альпийский белый	6125/02-84-500	6115-0-0219	6126/02-84-500	6116-0-0209	6127/02-84-500	6117-0-0235
1		белый бархат	6125/02-884-500	6115-0-0226	6126/02-884-500	6116-0-0216	6127/02-884-500	6117-0-0242
1		черный бархат	6125/02-885-500	6115-0-0227	6126/02-885-500	6116-0-0217	6127/02-885-500	6117-0-0243
		solo®						
1		саванна/слоновая кость	6125/02-82-500	6115-0-0217	6126/02-82-500	6116-0-0207	6127/02-82-500	6117-0-0233
1		давос/альпийский белый	6125/02-84-500	6115-0-0219	6126/02-84-500	6116-0-0209	6127/02-84-500	6117-0-0235
1		тоскана/пурпурно-красный	6125/02-87-500	6115-0-0221	6126/02-87-500	6116-0-0211	6127/02-87-500	6117-0-0237
1		метеор/серый металлик	6125/02-803-500	6115-0-0224	6126/02-803-500	6116-0-0214	6127/02-803-500	6117-0-0240
1		сахара/желтый	6125/02-815-500	6115-0-0225	6126/02-815-500	6116-0-0215	6127/02-815-500	6117-0-0241
		carat						
1		антрацит	6125/02-81-500	6115-0-0216	6126/02-81-500	6116-0-0206	6127/02-81-500	6117-0-0232
1		саванна/слоновая кость	6125/02-82-500	6115-0-0217	6126/02-82-500	6116-0-0207	6127/02-82-500	6117-0-0233
1		давос/альпийский белый	6125/02-84-500	6115-0-0219	6126/02-84-500	6116-0-0209	6127/02-84-500	6117-0-0235
		нержавеющая сталь						
1		нержавеющая сталь	6125/02-866-500	6115-0-0223	6126/02-866-500	6116-0-0213	6127/02-866-500	6117-0-0239
		Busch-axcent®						
1		давос/альпийский белый	6125/02-84-500	6115-0-0219	6126/02-84-500	6116-0-0209	6127/02-84-500	6117-0-0235
1		белый шале	6125/02-896-500	6115-0-0451	6126/02-896-500	6116-0-0226	6127/02-896-500	6117-0-0251

ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12



6129/01

Элемент управления, 3/6-клавишный, многофункциональный, с ИК-приемником, FM
Совместим с шинными коплерами KNX 6120/12-101-500 и 6120/13-500. Инфракрасный приемник для пультов дистанционного управления Busch 6010-25 или 6020-.../6021-...
Функции клавиш: функции выключения/регулирования яркости/управления жалюзи/отправки данных/управления различными сценами освещения/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Два свободно программируемых светодиода RGB на каждой клавише. Цветовая концепция светодиодной индикации RGB или работа в режиме "красный/зеленый/ВЫКЛ". Имеется поле для маркировки. Прозрачный маркировочный лист со стандартными обозначениями входит в комплект поставки.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
future® linear					
антрацит	-	6129/01-81-500	6135-0-0156	1	
саванна/слоновая кость	-	6129/01-82-500	6135-0-0157	1	
серебристый алюминий	-	6129/01-83-500	6135-0-0158	1	
давос/альпийский белый	-	6129/01-84-500	6135-0-0146	1	
белый бархат	-	6129/01-884-500	6135-0-0165	1	
черный бархат		6129/01-885-500	6135-0-0166	1	
solo®					
саванна/слоновая кость	-	6129/01-82-500	6135-0-0157	1	
давос/альпийский белый	-	6129/01-84-500	6135-0-0146	1	
тоскана/пурпурно-красный	-	6129/01-87-500	6135-0-0160	1	
метеор/серый металл	-	6129/01-803-500	6135-0-0163	1	
сахара/желтый		6129/01-815-500	6135-0-0164	1	
carat					
антрацит	-	6129/01-81-500	6135-0-0156	1	
саванна/слоновая кость	-	6129/01-82-500	6135-0-0157	1	
давос/альпийский белый		6129/01-84-500	6135-0-0146	1	
нержавеющая сталь					
нержавеющая сталь		6129/01-866-500	6135-0-0162	1	
Busch-ахселт®					
давос/альпийский белый	-	6129/01-84-500	6135-0-0146	1	
белый шале	-	6129/01-896-500	6135-0-0170	1	

ABB i-bus® KNX

Элементы управления



1721-184K

Рамки, future® linear

Горизонтального и вертикального монтажа.

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

ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12



1721-80

Рамки, solo®

Горизонтального и вертикального монтажа.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
1-постовая, chrome, matt	-	1721-80	1754-0-4104	1	
1-постовая, chrome, glossy	-	1721-80G	1754-0-4326	1	
1-постовая, давос/альпийский белый	-	1721-84	1754-0-4109	1	
2-постовая, chrome, matt	-	1722-80	1754-0-4105	1	
2-постовая, chrome, glossy	-	1722-80G	1754-0-4327	1	
2-постовая, давос/альпийский белый	-	1722-84	1754-0-4110	1	
3-постовая, chrome, matt	-	1723-80	1754-0-4106	1	
3-постовая, chrome, glossy	-	1723-80G	1754-0-4328	1	
3-постовая, давос/альпийский белый	-	1723-84	1754-0-4111	1	
4-постовая, chrome, matt	-	1724-80	1754-0-4107	1	
4-постовая, chrome, glossy	-	1724-80G	1754-0-4329	1	
4-постовая, давос/альпийский белый	-	1724-84	1754-0-4112	1	
5-постовая, chrome, matt	-	1725-80	1754-0-4108	1	
5-постовая, chrome, glossy	-	1725-80G	1754-0-4330	1	
5-постовая, давос/альпийский белый	-	1725-84	1754-0-4113	1	



1721-860

Рамки, sarat®

Горизонтального и вертикального монтажа.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
1-постовая, glass	-	1721-810	1754-0-4250	1	
1-постовая, bronze	-	1721-821	1754-0-4258	1	
1-постовая, gold	-	1721-823-101	1754-0-4356	1	
1-постовая, glass dark	-	1721-825	1754-0-4322	1	
1-постовая, chrome	-	1721-826-101	1754-0-4360	1	
1-постовая, нержавеющая сталь	-	1721-860	1754-0-4254	1	
2-постовая, glass	-	1722-810	1754-0-4251	1	
2-постовая, bronze	-	1722-821	1754-0-4259	1	
2-постовая, gold, только горизонтального монтажа	-	1722-823-101	1754-0-4357	1	
2-постовая, glass dark	-	1722-825	1754-0-4323	1	
2-постовая, chrome, только горизонтального монтажа	-	1722-826-101	1754-0-4361	1	
2-постовая, нержавеющая сталь	-	1722-860	1754-0-4255	1	
3-постовая, glass	-	1723-810	1754-0-4252	1	
3-постовая, bronze	-	1723-821	1754-0-4260	1	
3-постовая, gold, только горизонтального монтажа	-	1723-823-101	1754-0-4358	1	
2-постовая, glass dark	-	1722-825	1754-0-4323	1	
3-постовая, chrome, только горизонтального монтажа	-	1723-826-101	1754-0-4362	1	
3-постовая, нержавеющая сталь	-	1723-860	1754-0-4256	1	
4-постовая, glass	-	1724-810	1754-0-4253	1	
4-постовая, bronze	-	1724-821	1754-0-4261	1	
4-постовая, gold, только горизонтального монтажа	-	1724-823-101	1754-0-4359	1	
4-постовая, glass dark	-	1724-825	1754-0-4325	1	
4-постовая, chrome, только горизонтального монтажа	-	1724-826-101	1754-0-4363	1	
4-постовая, нержавеющая сталь	-	1724-860	1754-0-4257	1	

ABB i-bus® KNX

Элементы управления



1721-866K

Рамки, нержавеющая сталь

Горизонтального и вертикального монтажа. Изготовлены из нержавеющей стали. Имеют немаркую поверхность (на материале не остаются отпечатки пальцев).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
1-постовая, нержавеющая сталь	-	1721-866K	1754-0-4317	1	
2-постовая, нержавеющая сталь	-	1722-866K	1754-0-4318	1	
3-постовая, нержавеющая сталь	-	1723-866K	1754-0-4319	1	
4-постовая, нержавеющая сталь	-	1724-866K	1754-0-4320	1	
5-постовая, нержавеющая сталь	-	1725-866K	1754-0-4321	1	



1722-286

Рамки, акцент

Горизонтального и вертикального монтажа.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
1-постовая, черный	-	1721-281	1754-0-4409	1	
1-постовая, давос/альпийский белый	-	1721-284	1754-0-4331	1	
1-постовая, yellow	-	1721-285	1754-0-4334	1	
1-постовая, green	-	1721-286	1754-0-4337	1	
1-постовая, red	-	1721-287	1754-0-4340	1	
1-постовая, blue	-	1721-288	1754-0-4343	1	
1-постовая, белое стекло	-	1721-280	1754-0-4437	1	
1-постовая, entrée-grey	-	1721-291-500	1754-0-4471	1	
1-постовая, château-черный	-	1721-295-500	1754-0-4491	1	
1-постовая, белый шале	-	1721-296-500	1754-0-4486	1	
1-постовая, foyer-red	-	1721-297-500	1754-0-4476	1	
1-постовая, maison-beige	-	1721-299-500	1754-0-4481	1	
2-постовая, черный	-	1722-281	1754-0-4410	1	
2-постовая, давос/альпийский белый	-	1722-284	1754-0-4332	1	
2-постовая, yellow	-	1722-285	1754-0-4335	1	
2-постовая, green	-	1722-286	1754-0-4338	1	
2-постовая, red	-	1722-287	1754-0-4341	1	
2-постовая, blue	-	1722-288	1754-0-4344	1	
2-постовая, белое стекло	-	1722-280	1754-0-4438	1	
2-постовая, entrée-grey	-	1722-291-500	1754-0-4472	1	
2-постовая, château-черный	-	1722-295-500	1754-0-4492	1	
2-постовая, белый шале	-	1722-296-500	1754-0-4487	1	
2-постовая, foyer-red	-	1722-297-500	1754-0-4477	1	
2-постовая, maison-beige	-	1722-299-500	1754-0-4482	1	

Продолжение таблицы «Рамки, акцент» см. на следующей странице.

ABB i-bus® KNX

Элементы управления

A
12

Продолжение таблицы «Рамки, акцент»

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
3-постовая, черный	-	1723-281	1754-0-4411	1	
3-постовая, давос/альпийский белый	-	1723-284	1754-0-4333	1	
3-постовая, yellow	-	1723-285	1754-0-4336	1	
3-постовая, green	-	1723-286	1754-0-4339	1	
3-постовая, red	-	1723-287	1754-0-4342	1	
3-постовая, blue	-	1723-288	1754-0-4345	1	
3-постовая, белое стекло	-	1723-280	1754-0-4439	1	
3-постовая, entrée-grey	-	1723-291-500	1754-0-4473	1	
3-постовая, château-черный	-	1723-295-500	1754-0-4493	1	
3-постовая, белый шале	-	1723-296-500	1754-0-4488	1	
3-постовая, foyer-red	-	1723-297-500	1754-0-4478	1	
3-постовая, maison-beige	-	1723-299-500	1754-0-4483	1	
4-постовая, черный	-	1724-281	1754-0-4412	1	
4-постовая, давос/альпийский белый	-	1724-284	1754-0-4346	1	
4-постовая, yellow	-	1724-285	1754-0-4348	1	
4-постовая, green	-	1724-286	1754-0-4350	1	
4-постовая, red	-	1724-287	1754-0-4352	1	
4-постовая, blue	-	1724-288	1754-0-4354	1	
4-постовая, белое стекло	-	1724-280	1754-0-4440	1	
4-постовая, entrée-grey	-	1724-291-500	1754-0-4474	1	
4-постовая, château-черный	-	1724-295-500	1754-0-4494	1	
4-постовая, белый шале	-	1724-296-500	1754-0-4489	1	
4-постовая, foyer-red	-	1724-297-500	1754-0-4479	1	
4-постовая, maison-beige	-	1724-299-500	1754-0-4484	1	
5-постовая, черный	-	1725-281	1754-0-4413	1	
5-постовая, давос/альпийский белый	-	1725-284	1754-0-4347	1	
5-постовая, yellow	-	1725-285	1754-0-4349	1	
5-постовая, green	-	1725-286	1754-0-4351	1	
5-постовая, red	-	1725-287	1754-0-4353	1	
5-постовая, blue	-	1725-288	1754-0-4355	1	
5-постовая, белое стекло	-	1725-280	1754-0-4441	1	
5-постовая, entrée-grey	-	1725-291-500	1754-0-4475	1	
5-постовая, château-черный	-	1725-295-500	1754-0-4495	1	
5-постовая, белый шале	-	1725-296-500	1754-0-4490	1	
5-постовая, foyer-red	-	1725-297-500	1754-0-4480	1	
5-постовая, maison-beige	-	1725-299-500	1754-0-4485	1	

ABB i-bus® KNX

Элементы управления



6320/10-24G-500

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

Со встроенным шинным коплером. ИК-приемник для пультов дистанционного управления. Функции клавиш: переключение, диммирование, управление жалюзи, отправка значений, сцены освещения, пошаговое включение и т. д. Один свободно программируемый светодиод на каждой клавише (красный/зеленый/ВЫКЛ). Имеется поле для маркировки.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
alpha					
платина	-	6320/10-20-500	6320-0-0002	1	
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6320/10-24G-500	6320-0-0004	1	
палладий		6320/10-260-500	6320-0-0010	1	
impuls					
шампань металлик		6320/10-79-500	6320-0-0006	1	
future® linear					
серебристый алюминий	-	6320/10-83-500	6320-0-0008	1	



6320/30-24G-500

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

Со встроенным шинным коплером. ИК-приемник для пультов дистанционного управления. Функции клавиш: переключение, диммирование, управление жалюзи, отправка значений, сцены освещения, пошаговое включение и т. д. Один свободно программируемый светодиод на каждой клавише (красный/зеленый/ВЫКЛ). Имеется поле для маркировки.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
alpha					
платина	-	6320/30-20-500	6320-0-0012	1	
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6320/30-24G-500	6320-0-0014	1	
палладий		6320/30-260-500	6320-0-0020	1	
impuls					
шампань металлик		6320/30-79-500	6320-0-0016	1	
future® linear					
серебристый алюминий		6320/30-83-500	6320-0-0018	1	

ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12



6320/50-24G-500

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

Со встроенным шинным коплером. ИК-приемник для пультов дистанционного управления. Функции клавиш: переключение, диммирование, управление жалюзи, отправка значений, сцены освещения, пошаговое включение и т. д. Один свободно программируемый светодиод на каждой клавише (красный/зеленый/ВЫКЛ). Имеется поле для маркировки.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
alpha					
платина	-	6320/50-20-500	6320-0-0032	1	
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6320/50-24G-500	6320-0-0034	1	
палладий	-	6320/50-260-500	6320-0-0040	1	
impuls					
шампань металл	-	6320/50-79-500	6320-0-0036	1	
future® linear					
серебристый алюминий		6320/50-83-500	6320-0-0038	1	



6320/38-24G-500

Элемент управления Busch-triton® с комнатным терморегулятором 3/6-клавишным датчиком переключения, FM

Со встроенным модулем шинного коплера. Инфракрасный интерфейс для пультов дистанционного управления Busch. Для отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или 2-х позиционного). Комнатный терморегулятор для фанкойлов (до 5 скоростей вентилятора в 2-х трубных и 4-х трубных системах) и системы конвекционного отопления и кондиционирования. Ручная и автоматическая регулировка режимов работы вентиляторов. Функции кнопок: функции выключения/регулирования яркости/управления жалюзи/отправки данных/управления различными сценами освещения/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Один свободной программируемый светодиод на каждом клавишном выключателе (красный/зеленый/ВЫКЛ). Индикация на ЖК-панели режима работы, температуры. Имеется поле для маркировки.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
alpha					
платина	-	6320/38-20-500	6320-0-0022	1	
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6320/38-24G-500	6320-0-0024	1	
палладий		6320/38-260-500	6320-0-0030	1	
impuls					
шампань металл	-	6320/38-79-500	6320-0-0026	1	
future® linear					
серебристый алюминий	-	6320/38-83-500	6320-0-0028	1	

ABB i-bus® KNX Элементы управления



6320/58-24G-500

Элемент управления Busch-triton® с комнатным терморегулятором и 5/10-клавишным датчиком переключения, FM

Со встроенным модулем шинного коплера. Инфракрасный интерфейс для пультов дистанционного управления Busch. Для отопления и кондиционирования (ПИ, ШИМ или 2-х позиционного). Комнатный терморегулятор для фанкойлов (до 5 скоростей вентилятора в 2-х трубных и 4-х трубных системах) и системы конвекционного отопления и кондиционирования. Ручная и автоматическая регулировка режимов работы вентиляторов. Функции кнопок: функции выключения/регулирования яркости/управления жалюзи/отправки данных/управления различными сценами освещения/ступенчатое переключение. Переключающие контакты левый/правый. Один свободной программируемый светодиод на каждом клавишном выключателе (красный/зеленый/ВЫКЛ). Индикация на ЖК-панели режима работы, температуры. Имеется поле для маркировки.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
alpha					
платина	-	6320/58-20-500	6320-0-0042	1	
альпийский белый, высокоглянцевый	-	6320/58-24G-500	6320-0-0044	1	
палладий		6320/58-260-500	6320-0-0050	1	
impuls					
шампань металлик		6320/58-79-500	6320-0-0046	1	
future® linear					
серебристый алюминий	-	6320/58-83-500	6320-0-0048	1	



6010-25-500

Портативный ИК-пульт дистанционного управления

Совместим с ИК-приемником и инфракрасным интерфейсом KNX скрытого монтажа. Коммутация и диммирование до 10 потребителей в 2 группах (1-5/6-10). Возможно программирование и выбор 2 типов памяти MEMO на каждую группу. Питание: 4 щелочно-марганцевых аккумулятора, IEC LR03 (микроэлемент) не входит в комплект поставки. Дальность обнаружения: до 15 метров во фронтальной плоскости.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	6010-25-500	6020-0-1133	1	

ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12

ABB i-bus® KNX Новая линейка элементов управления Zenit и Olas



Компания АББ является лидером на рынке технологии автоматизации KNX уже более 20 лет. Накопленный опыт позволил представить новые сенсорные элементы управления стандарта KNX в линейке OLAS и Zenit. Безупречный внешний вид, насыщенный функционал и дружелюбный интерфейс. Сочетание продвинутых технологий для обеспечения комфорта и последних тенденций в дизайне интерьеров.

ABB i-bus® KNX Элементы управления

Olas

Zenit

Элемент управления KNX, 1/2-клавишный



Olas

Zenit

Элемент управления KNX, 3/6-клавишный+ ИК приемник



Элемент управления KNX, 2/4-клавишный



Комнатный терморегулятор KNX с дисплеем



Элемент управления KNX, 3/6-клавишный



Датчик движения KNX



ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12



Наименование	Код	Технические Характеристики
Элемент управления KNX, 1/2-клавишный	61 25/98-509	Возможность программирования клавиш как 1-но или 2-х клавишный. Включение/выключение, изменение яркости, управление приводами жалюзи, сцены, отправка значений, терморегулятор. С интегрированным шинным копplerом.



Наименование	Код
Центральная плата для 2/4 клавишного KNX сенсора OIas. Центральная плата и суппорт в комплекте.	8421.2 BL AR CS AP TT



Наименование	Код
Центральная плата для 1/2 клавишного KNX сенсора Zenit. Центральная плата в комплекте.	N2221.2 BL AN PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Элемент управления KNX, 2/4-клавишный	61 26/98-509	Возможность программирования клавиш как 2-х или 4-х клавишные. Включение/выключение, изменение яркости, управление приводами жалюзи, сцены, отправка значений, терморегулятор. С интегрированным шинным копplerом.



Наименование	Код
Центральная плата для 2/4 клавишного KNX сенсора OIas. Центральная плата и суппорт в комплекте.	8421.4 BL AR CS AP TT



Наименование	Код
Центральная плата для 2/4 клавишного KNX сенсора Zenit. Центральная плата в комплекте.	N2221.4 BL AN PL

ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12



Наименование	Код	Технические Характеристики
Элемент управления KNX, 3/6-клавишный	6129/96-509	Возможность программирования клавиш как 3-х или 6-х клавишные. Включение/выключение, изменение яркости, управление приводами жалюзи, сцены, отправка значений, терморегулятор. С интегрированным шинным коплером.



Наименование	Код	
Центральная плата для 3/6 клавишного KNX сенсора OIas. Центральная плата и суппорт в комплекте.	8421.6	BL AR CS AP TT



Наименование	Код	
Центральная плата для 3/6 канального KNX сенсора Zenit. Центральная плата в комплекте.	N2221.6	BL AN PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
Элемент управления KNX, 3/6-клавишный ИК	6129/98-509	Возможность программирования клавиш как 3-х или 6-х клавишные с ИК-приемником. Включение/выключение, изменение яркости, управление приводами жалюзи, сцены, отправка значений, терморегулятор. С интегрированным шинным коплером.



Наименование	Код	
Центральная плата для 3/6 клавишного KNX сенсора ИК OIas. Центральная плата и металлический суппорт в комплекте.	8421.7	BL AR CS AP TT



Наименование	Код	
Центральная плата для 3/6 клавишного KNX сенсора ИК Zenit. Центральная плата в комплекте.	N2221.7	BL AN PL



Наименование	Код	Технические Характеристики
KNX Терморегулятор	6124/98-509	Комнатный терморегулятор для управления отоплением и охлаждением (ПИ, ШИМ и 2-х точечное регулирование), и выход для управления скоростями вентилятора Фанкойла (до 5ти скоростей). С интегрированным шинным коплером.



Наименование	Код	
Центральная плата для терморегулятора OIas. Центральная плата и металлический суппорт в комплекте.	8421.7	BL AR CS AP TT



Наименование	Код	
Центральная плата для терморегулятора Zenit. Центральная плата в комплекте.	N2240.4	BL AN PL

ABB i-bus® KNX Элементы управления

A
12



Наименование	Код	Технические Характеристики
KNX датчик движения	6122/98-509	KNX датчик движения Максимум 4 канала управления. Зона обзора: 6 метров по фронту, 6 метров в стороны. Угол обзора: 180°. Порог освещенности: 5-150 Люкс. Высота установки: 1,1 м. Класс защиты: IP22. С интегрированным шинным копplerом



Наименование	Код	
Центральная плата для датчик движения Olas	8441.4	BL AR CS AP TT
Центральная плата и металлический суппорт в комплекте.		



Наименование	Код	
Центральная плата для датчик движения Zenit	N2241.4	BL AN PL
Центральная плата в комплекте.		

Символы-накладки для клавиш сенсоров



Наименование	Код	Технические Характеристики
Кнопка с символом "Свет"	6123/20-500	
Кнопка с символом "Жалюзи"	6123/21-500	
Кнопка с символом "Сцена"	6123/22-500	
Кнопка с символом "Температура"	6123/23-500	
Кнопка с символом "Верхний свет"	6123/24-500	
Кнопка с символом "Вентилятор"	6123/26-500	

ABB i-bus® KNX

Регулирование потребления и измерение параметров электроэнергии



SE/S 3.16.1

Активатор с измерением параметров электроэнергии, 3-клавишный, 16/20 AX, MDRC
Регистрация потребления электроэнергии подключенными к цепи нагрузки электрическими нагрузками. Можно контролировать различные электрические переменные, и ограничивать пиковые нагрузки за счет простого регулирования нагрузки. 3 выходными каналами можно управлять вручную, и текущее состояние коммутации индицируется на данных каналах. Активатор может коммутировать резистивную, индуктивную и емкостную нагрузку.

Коммутационная способность соответствует коммутационной способности SA/S X. 16.6.1

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
3-клавишный	4	SE/S 3.16.1	2CDG110136R0011	1	0.3



EM/S 3.16.1

Модуль измерения параметров электроэнергии, MDRC

Измеряет потребление электроэнергии и различные электрические параметры тока на зажимах. Активную мощность, силу тока, напряжение и частоту можно контролировать по пороговому значению, а пиковую нагрузку можно ограничивать простым регулированием нагрузки. Измеренные значения выдаются в шину ABB i-bus® KNX.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	4	EM/S 3.16.1	2CDG110148R0011	1	0.2

ABB i-bus® KNX

Управление энергопотреблением

A
13



ZS/S 1.1

Интерфейсный модуль счетчика, MDRC

Регистрирует расход и измеренные значения счетчиков потребления электроэнергии. За счет применения инфракрасного интерфейса легко интегрируется со счетчиками электроэнергии ABB типов DELTA plus, DELTA single и ODIN. Считанная информация и данные могут использоваться, например, при составлении бухгалтерских отчетов для оптимизации потребления электроэнергии, контроля установок и визуализации.

Доступны следующие значения (в зависимости от типа счетчика):

Показания счетчика

Активная энергия Тариф 1-4, итого
 Реактивная энергия Тариф 1-4, итого

Значения мощности

Активная мощность L1, L2, L3, итого
 Реактивная мощность L1, L2, L3, итого
 Полная мощность L1, L2, L3, итого

Мощность фазы L1, L2, L3, итого

Коэффициент мощности L1, L2, L3, итого

Приборные значения

Напряжения L1-N, L2-N, L3-N,
 L1-L2, L2-L3, L1-L3

Токи L1, L2, L3, N
 Напряжение фазы L1, L2, L3, итого
 Ток фазы L1, L2, L3, итого
 Сектор L1, L2, L3, итого
 Частота сети

Прочее

Коэффициент трансформации Считывание коэффициента трансформации тока и коэффициента трансформации напряжения
 Сбой питания Передача и удаление
 Тарифы Считывание и переключение
 Информация о статусе Отправка и считывание
 Мониторинг связи
 Промежуточный счетчик Считывание и сброс

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	ZS/S 1.1	2CDG110083R0011	1	0.13

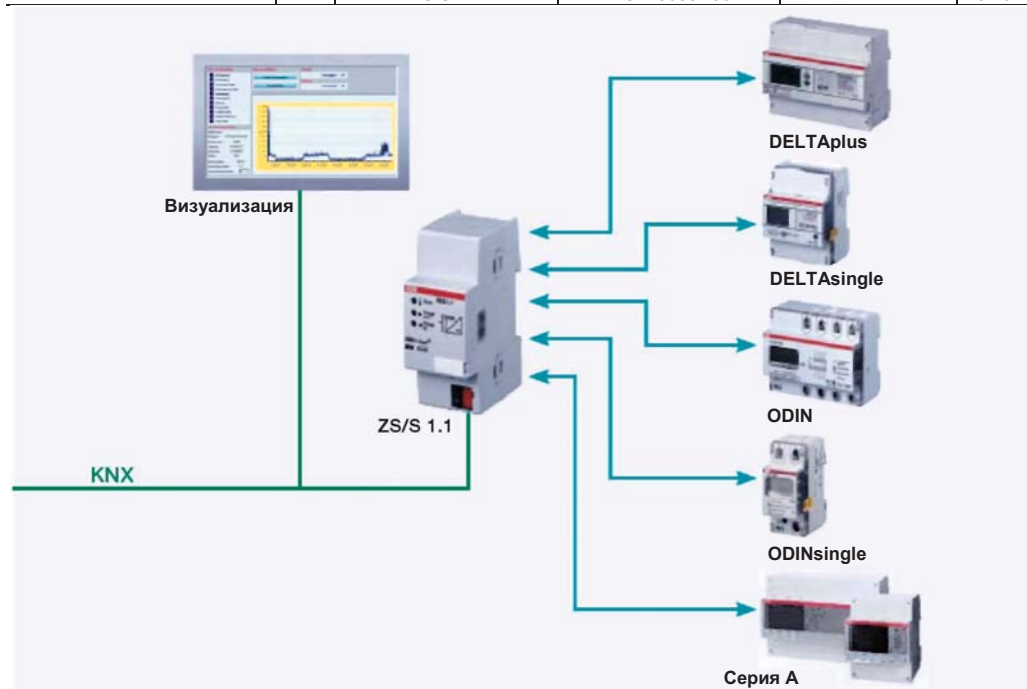


ABB i-bus® KNX

Безопасность и наблюдение



SMB/S 1.1

Блок контроля неисправностей, MDRC

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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	SMB/S 1.1	GHQ6310085R0111	1	0.12



EUB/S 1.1

Блок контроля, MDRC

Выполняет мониторинг до 100 шинных устройств в системах KNX, которые можно подразделить на 5 групп. Мониторинг устройств выполняется для обеспечения их присутствия и минимальной функциональности (отправка и прием). Мониторинг может выполняться, исходя из физического адреса или адреса группы. Всего доступно четыре различных режима мониторинга.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	EUB/S 1.1	2CDG110066R0011	1	0.12



BDB/S 1.1

Блок регистрации данных, MDRC

Блок определяет циклы локальной работы и ведет регистрацию времени работы для планирования технического обслуживания или оценки долговечности устройств. Для каждого из 35 контролируемых каналов можно установить предельные значения, при превышении данного предела выдается сообщение. Запись времени работы может быть настроена в формате общего или оставшегося времени. Изменение этих значений возможно через коммуникационные объекты.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	BDB/S 1.1	2CDG110067R0011	1	0.12

ABB i-bus® KNX

Безопасность и наблюдение

A
14

Устройства для системы безопасности

Предлагаемая линейка изделий для системы безопасности вместе с шиной ABB i-bus® позволяет выполнять разнообразные задачи от базовых функций мониторинга до профессиональных систем обеспечения безопасности. Типовой диапазон применений начинается с простых функций, например, контроль открытия окон или дверей, информирование о разрывах труб водоснабжения или ранее обнаружение дыма до сложных систем в зданиях (класса А, В или С), к которым применяются требования VdS.



SCM/S 1.1

Модуль системы безопасности, MDRC

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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	2	SCM/S 1.1	2CDG110024R0011	1	0.13



MT/S 8.12.2M

Терминал системы безопасности

Между датчиками систем безопасности и системой KNX. Устройство имеет N 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).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
8-канала, MDRC	4	MT/S 8.12.2M	2CDG110110R0011	1	0.19
4-канала, MDRC	4	MT/S 4.12.2M	2CDG110109R0011	1	0.19
2-канала, FM	-	MT/U 2.12.2	2CDG110111R0011	1	0.08

ABB i-bus® KNX

Безопасность и наблюдение



SAK7

Герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея, 12 В пост. тока, 7 Ач
Для аварийного питания панели сигнализации незаконного проникновения. Питание обеспечивается двумя аккумуляторами. Соответствует классу С согласно требованиям VdS.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	SAK7	GHV9240001V0011	1	



IR/XB
IR/XC

Инфракрасный датчик движения, подключаемый к шине

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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
VdS-№ G 110 506	-	IR/XB	2CDG230023R0011	1	
VdS-№ G 110 062	-	IR/XC	2CDG230024R0011	1	



EIM/XB
EIM/XC

Двойной датчик движения, подключаемый к шине

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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
VdS-№ G 110 513	-	EIM/XB	2CDG230025R0011	1	
VdS-№ G 110 061	-	EIM/XC	2CDG230026R0011	1	



MW

Монтажный кронштейн

Используется для монтажа датчиков движения.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	MW	GHV9230039V0020	1	

ABB i-bus® KNX

Безопасность и наблюдение

A
14



MRS/W

Набор язычковых магнитных 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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
белый	-	MRS/W	GHQ3201972R0001	1	
Коричневый	-	MRS/B	GHQ3201972R0002	1	
Комплект защитных приспособлений (20 шт.), белый	-	VMRS/W	GHQ3201972R0011	1	
Комплект защитных приспособлений (20 шт.), коричневый	-	VMRS/B	GHQ3201972R0012	1	



RTK

Набор язычковых магнитных контактов для рольдвери

Для контроля открывания роликовых и других больших дверей на промышленных предприятиях. Состав комплекта: 1 магнит, 1 язычковый герконс соединительным кабелем 4 x 0,14 мм² длиной 2м, 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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	RTK	GHQ3201973R0021	1	



SPGS/W

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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
белый	-	SPGS/W	GHV9220004V0009	1	
Коричневый	-	SPGS/B	GHV9220004V0010	1	
Mechanical Glass Break Test Device	-	GP2	GHV9220004V0004	1	
Клей Loctite	-	LKS	GHQ4001906R0001	1	



WRK/W

Переключающий контакт засова

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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	WRK/W	2CDG250003R0011	1	

ABB i-bus® KNX

Безопасность и наблюдение

A
14



VSUE

Контакт контроля оконного замка

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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	VSUE	GHV9210018V0022	1	



IR/KB

Пассивный инфракрасный датчик

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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
VdS-№ G 110 502	-	IR/KB	2CDG230027R0011	1	



EIM/KB

Двойной датчик движения

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 переключки.

Соответствует VdS класс C, цвет RAL 9010 чистый белый.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
VdS-№ G 110 503	-	EIM/KB	2CDG230028R0011	1	
VdS-№ G 110 060	-	EIM/KC	2CDG230029R0011	1	



MW

Монтажный кронштейн

Используется для монтажа датчиков движения.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	MW	GHV9230039V0020	1	

ABB i-bus® KNX

Безопасность и наблюдение

A
14



SWM 4

Датчик воды

Герметизированный смолой датчик воды SWM 4 с золочеными контактными штырьками Termpoint 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 причиненный такими протечками ущерб не станет слишком дорогостоящим. Для работы непосредственно в цепях датчиков, подключаемых к панели сигнализации незаконного проникновения или к модулю безопасности.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	SWM 4	GHQ4030001R0004	1	



SWM 4/RN

Датчик воды с релейным выходом

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).

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	SWM4/RN	GHQ4030001R0012	1	



SSS

Электронная полупроводниковая сирена

прерывистым звучанием для оборудования систем сигнализации внутри помещений.

Габаритные размеры: \varnothing x B = 90 x 37 мм.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	SSS	GHV9270001V0001	1	



SSF/G

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

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	SSF/G	GHQ3050017R0001	1	



SSF/GB

Комбинированное сигнальное устройство

Сирена в алюминиевом защитном корпусе с дополнительным эмалевым покрытием и установленным сверху 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.

Описание	MW	Артикул	Код заказа	Упаковка шт.	Вес 1 шт., кг
	-	SSF/GB	GHQ3050018R0001	1	

Для заметок

A

Таблица выбора по коду заказа	100
Таблица выбора по типу	111

Приложение

Таблица выбора по коду заказа

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
1754-0-4104	1721-80	40 11395 99482 5	4	76
1754-0-4105	1722-80	40 11395 99484 9	4	76
1754-0-4106	1723-80	40 11395 99486 3	4	76
1754-0-4107	1724-80	40 11395 99488 7	4	76
1754-0-4108	1725-80	40 11395 99492 4	4	76
1754-0-4109	1721-84	40 11395 99611 9	1	76
1754-0-4110	1722-84	40 11395 99613 3	1	76
1754-0-4111	1723-84	40 11395 99615 7	1	76
1754-0-4112	1724-84	40 11395 99617 1	1	76
1754-0-4113	1725-84	40 11395 99619 5	1	76
1754-0-4230	1721-182K	40 11395 05043 9	1	75
1754-0-4231	1722-182K	40 11395 05070 5	1	75
1754-0-4232	1723-182K	40 11395 05071 2	1	75
1754-0-4233	1724-182K	40 11395 05073 6	1	75
1754-0-4234	1725-182K	40 11395 05074 3	1	75
1754-0-4235	1721-184K	40 11395 05075 0	1	75
1754-0-4236	1722-184K	40 11395 05076 7	1	75
1754-0-4237	1723-184K	40 11395 05077 4	1	75
1754-0-4238	1724-184K	40 11395 05078 1	1	75
1754-0-4239	1725-184K	40 11395 05079 8	1	75
1754-0-4240	1721-181K	40 11395 05080 4	4	75
1754-0-4241	1722-181K	40 11395 05081 1	4	75
1754-0-4242	1723-181K	40 11395 05082 8	4	75
1754-0-4243	1724-181K	40 11395 05083 5	4	75
1754-0-4244	1725-181K	40 11395 05084 2	4	75
1754-0-4250	1721-810	40 11395 05671 4	4	76
1754-0-4251	1722-810	40 11395 05673 8	4	76
1754-0-4252	1723-810	40 11395 05675 2	4	76
1754-0-4253	1724-810	40 11395 05677 6	4	76
1754-0-4254	1721-860	40 11395 05679 0	4	76
1754-0-4255	1722-860	40 11395 05681 3	4	76
1754-0-4256	1723-860	40 11395 05683 7	4	76
1754-0-4257	1724-860	40 11395 05685 1	4	76
1754-0-4258	1721-821	40 11395 05687 5	4	76
1754-0-4259	1722-821	40 11395 05689 9	4	76
1754-0-4260	1723-821	40 11395 05691 2	4	76
1754-0-4261	1724-821	40 11395 05693 6	4	76
1754-0-4301	1721-183K	40 11395 06905 9	4	75
1754-0-4302	1722-183K	40 11395 06907 3	4	75
1754-0-4308	1723-183K	40 11395 07015 4	4	75
1754-0-4309	1724-183K	40 11395 07483 1	4	75
1754-0-4310	1725-183K	40 11395 07484 8	4	75
1754-0-4317	1721-866K	40 11395 08831 9	4	77
1754-0-4318	1722-866K	40 11395 08834 0	4	77
1754-0-4319	1723-866K	40 11395 08837 1	4	77
1754-0-4320	1724-866K	40 11395 08839 5	4	77
1754-0-4321	1725-866K	40 11395 08842 5	4	77
1754-0-4322	1721-825	40 11395 08891 3	4	76
1754-0-4323	1722-825	40 11395 08892 0	4	76
1754-0-4325	1724-825	40 11395 08894 4	4	76
1754-0-4326	1721-80G	40 11395 11305 9	4	76
1754-0-4327	1722-80G	40 11395 11306 6	4	76
1754-0-4328	1723-80G	40 11395 11307 3	4	76
1754-0-4329	1724-80G	40 11395 11308 0	4	76
1754-0-4330	1725-80G	40 11395 11309 7	4	76
1754-0-4331	1721-284	40 11395 11324 0	1	77
1754-0-4332	1722-284	40 11395 11325 7	1	77
1754-0-4333	1723-284	40 11395 11326 4	1	78
1754-0-4334	1721-285	40 11395 11327 1	4	77
1754-0-4335	1722-285	40 11395 11328 8	4	77
1754-0-4336	1723-285	40 11395 11329 5	4	78
1754-0-4337	1721-286	40 11395 11331 8	4	77
1754-0-4338	1722-286	40 11395 11332 5	4	77

B

Таблица для выбора по коду заказа

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
1754-0-4339	1723-286	40 11395 11333 2	4	78
1754-0-4340	1721-287	40 11395 11334 9	4	77
1754-0-4341	1722-287	40 11395 11335 6	4	77
1754-0-4342	1723-287	40 11395 11336 3	4	78
1754-0-4343	1721-288	40 11395 11337 0	4	77
1754-0-4344	1722-288	40 11395 11338 7	4	77
1754-0-4345	1723-288	40 11395 11339 4	4	78
1754-0-4346	1724-284	40 11395 11341 7	1	78
1754-0-4347	1725-284	40 11395 11342 4	1	78
1754-0-4348	1724-285	40 11395 11343 1	4	78
1754-0-4349	1725-285	40 11395 11344 8	4	78
1754-0-4350	1724-286	40 11395 11345 5	4	78
1754-0-4351	1725-286	40 11395 11346 2	4	78
1754-0-4352	1724-287	40 11395 11347 9	4	78
1754-0-4353	1725-287	40 11395 11348 6	4	78
1754-0-4354	1724-288	40 11395 11349 3	4	78
1754-0-4355	1725-288	40 11395 11351 6	4	78
1754-0-4356	1721-823-101	40 11395 11522 0	4	76
1754-0-4357	1722-823-101	40 11395 11523 7	4	76
1754-0-4358	1723-823-101	40 11395 11524 4	4	76
1754-0-4359	1724-823-101	40 11395 11525 1	4	76
1754-0-4360	1721-826-101	40 11395 11526 8	4	76
1754-0-4361	1722-826-101	40 11395 11527 5	4	76
1754-0-4362	1723-826-101	40 11395 11528 2	4	76
1754-0-4363	1724-826-101	40 11395 11529 9	4	76
1754-0-4409	1721-281	40 11395 12636 3	4	77
1754-0-4410	1722-281	40 11395 12637 0	4	77
1754-0-4411	1723-281	40 11395 12638 7	4	78
1754-0-4412	1724-281	40 11395 12639 4	4	78
1754-0-4413	1725-281	40 11395 12661 5	4	78
1754-0-4414	1721-884K	40 11395 12824 4	1	75
1754-0-4415	1722-884K	40 11395 12825 1	1	75
1754-0-4416	1723-884K	40 11395 12826 8	1	75
1754-0-4417	1724-884K	40 11395 12827 5	1	75
1754-0-4418	1725-884K	40 11395 12828 2	1	75
1754-0-4419	1721-885K	40 11395 12829 9	4	75
1754-0-4420	1722-885K	40 11395 12831 2	4	75
1754-0-4421	1723-885K	40 11395 12832 9	4	75
1754-0-4422	1724-885K	40 11395 12833 6	4	75
1754-0-4423	1725-885K	40 11395 12834 3	4	75
1754-0-4437	1721-280	40 11395 15695 7	4	77
1754-0-4438	1722-280	40 11395 15696 4	4	77
1754-0-4439	1723-280	40 11395 15697 1	4	78
1754-0-4440	1724-280	40 11395 15698 8	4	78
1754-0-4441	1725-280	40 11395 15699 5	4	78
1754-0-4471	1721-291-500	40 11395 16507 2	4	77
1754-0-4472	1722-291-500	40 11395 16519 5	4	77
1754-0-4473	1723-291-500	40 11395 16531 7	4	78
1754-0-4474	1724-291-500	40 11395 16542 3	4	78
1754-0-4475	1725-291-500	40 11395 16553 9	4	78
1754-0-4476	1721-297-500	40 11395 16515 7	4	77
1754-0-4477	1722-297-500	40 11395 16526 3	4	77
1754-0-4478	1723-297-500	40 11395 16537 9	4	78
1754-0-4479	1724-297-500	40 11395 16548 5	4	78
1754-0-4480	1725-297-500	40 11395 16559 1	4	78
1754-0-4481	1721-299-500	40 11395 16517 1	4	77
1754-0-4482	1722-299-500	40 11395 16528 7	4	77
1754-0-4483	1723-299-500	40 11395 16539 3	4	78
1754-0-4484	1724-299-500	40 11395 16551 5	4	78
1754-0-4485	1725-299-500	40 11395 16562 1	4	78
1754-0-4486	1721-296-500	40 11395 16512 6	1	77
1754-0-4487	1722-296-500	40 11395 16524 9	1	77
1754-0-4488	1723-296-500	40 11395 16535 5	1	78

B

Таблица для выбора по коду заказа

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
1754-0-4489	1724-296-500	40 11395 16546 1	1	78
1754-0-4490	1725-296-500	40 11395 16557 7	1	78
1754-0-4491	1721-295-500	40 11395 16509 6	4	77
1754-0-4492	1722-295-500	40 11395 16522 5	4	77
1754-0-4493	1723-295-500	40 11395 16533 1	4	78
1754-0-4494	1724-295-500	40 11395 16544 7	4	78
1754-0-4495	1725-295-500	40 11395 16555 3	4	78
2CDG110002R0011	SA/M 2.6.1	40 16779 58314 5	26	17
2CDG110003R0011	JA/M 2.230.1	40 16779 58315 2	26	17
2CDG110004R0011	JA/M 2.24.1	40 16779 58316 9	26	17
2CDG110005R0011	BE/M 4.230.1	40 16779 58311 4	26	17
2CDG110006R0011	BE/M 4.24.1	40 16779 58312 1	26	17
2CDG110007R0011	BE/M 4.12.1	40 16779 58313 8	26	17
2CDG110008R0011	USB/S 1.1	40 16779 58921 5	26	12
2CDG110009R0011	DSA/S 2.16.1	40 16779 58584 2	26	39
2CDG110012R0011	UD/M 1. 300.1	40 11395 04281 6	26	18
2CDG110013R0011	ES/M 2.230.1	40 16779 58361 9	26	18
2CDG110014R0011	ES/M 2.24.1	40 16779 58362 6	26	18
2CDG110024R0011	SCM/S 1.1	40 16779 58391 6	26	100
2CDG110025R0011	DG/S 8.1	40 16779 58582 8	26	38
2CDG110026R0011	DG/S 1,1	40 16779 58583 5	26	38
2CDG110028R0011	JA/S 4. SMI. 1M	40 16779 65423 4	26	35
2CDG110029R0011	DR/S 4.1	40 16779 58755 6	26	8
2CDG110030R0011	AE/S 4.2	40 16779 58763 1	26	24
2CDG110032R0011	WS/S 4.1	40 16779 58771 6	26	25
2CDG110034R0011	WZ/S 1.1	40 16779 58612 2	26	25
2CDG110058R0011	ES/S 4.1.2.1	40 16779 67206 1	26	45
2CDG110059R0011	ES/S 8.1.2.1	40 16779 67207 8	26	45
2CDG110060R0011	DSM/S 1.1	40 16779 65205 6	26	13
2CDG110061R0011	IPR/S 2.1	40 16779 65229 2	26	10
2CDG110065R0011	US/U 12,2	40 16779 65012 0	26	23
2CDG110066R0011	EUB/S 1.1	40 16779 64991 9	26	97
2CDG110067R0011	BDB/S 1.1	40 16779 65753 2	26	97
2CDG110070R0011	NTU/S 12.2000.1	40 16779 68117 9	26	9
2CDG110071R0011	UK/S 32.2	40 16779 65577 4	26	55
2CDG110072R0011	ABZ/S 2.1	40 16779 65236 0	26	53
2CDG110073R0011	ABL7S 2.1	40 16779 65264 3	26	53
2CDG110074R0011	UD/S 2. 300.2	40 16779 66306 9	26	40
2CDG110075R0011	XS/S 1.1	40 16779 66704 3	26	100
2CDG110077R0011	LFA/S 1.1	40 16779 65546 0	26	46
2CDG110078R0011	LFA/S 2,1	40 16779 65547 7	26	46
2CDG110079R0011	SD/S 2.16.1	40 16779 65996 3	26	40
2CDG110080R0011	SD/S 4.16.1	40 16779 65937 6	26	40
2CDG110081R0011	SD/S 8.16.1	40 16779 65918 5	26	40
2CDG110083R0011	ZS/S 1.1	40 16779 66207 9	26	88
2CDG110084R0011	FCA/S 1.1M	40 16779 66508 7	26	46
2CDG110085R0011	SV/S 30.160.5	40 16779 66206 2	26	7
2CDG110086R0011	AE/A 2.1	40 16779 66401 1	26	24
2CDG110087R0011	LR/S 2.16.1	40 16779 66405 9	26	40
2CDG110088R0011	LR/S 4.16.1	40 16779 66489 9	26	40
2CDG110089R0011	LF/U 2.1	40 16779 66416 5	26	40
2CDG110090R0011	BE/S 4.20.2.1	40 16779 71078 7	26	23
2CDG110091R0011	BE/S 4.230.2.1	40 16779 71106 7	26	23
2CDG110092R0011	BE/S 8.20.2.1	40 16779 71076 3	26	23
2CDG110093R0011	BE/S 8.230.2.1	40 16779 71077 0	26	23
2CDG110094R0011	RM/S 1.1	40 16779 66556 8	26	19
2CDG110095R0011	RM/S 2,1	40 16779 66567 4	26	19
2CDG110096R0011	NTI/Z 28. 30.1	40 16779 66316 8	26	8
2CDG110098R0011	IPS/S 2.1	40 16779 66484 4	26	10
2CDG110100R0011	SA/M 2.16.1	40 16779 68158 2	26	17
2CDG110101R0011	DLR/S 8.16.1M	40 16779 67656 4	26	39
2CDG110103R0011	DG/S 1.16.1	40 16779 66950 4	26	38
2CDG110104R0011	RC/A 4.2	40 16779 67647 2	26	16

B

Таблица для выбора по коду заказа

В

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
2CDG110106R0011	RC/A 8,2	40 16779 68126 1	26	16
2CDG110107R0011	SD/M 2.6.2	40 16779 68066 0	26	17
2CDG110108R0011	LR/M 1.6.2	40 16779 68067 7	26	18
2CDG110109R0011	MT/S 4.12.2M	40 16779 71187 6	26	100
2CDG110110R0011	MT/S 8.12.2M	40 16779 71186 9	26	100
2CDG110111R0011	MT/U 2.12.2	40 16779 71176 0	26	100
2CDG110112R0011	S/S 2.16.6.1	40 16779 70830 2	26	30
2CDG110113R0011	S/S 4.16.6.1	40 16779 70831 9	26	30
2CDG110114R0011	S/S 8.16.6.1	40 16779 70832 6	26	30
2CDG110116R0011	VAA/S 6.230.2.1	40 16779 82986 1	26	45
2CDG110117R0011	VAA/S 12.230.2.1	40 16779 82987 8	26	45
2CDG110119R0011	TG/Z 1.1	40 16779 69788 0	26	55
2CDG110120R0011	JRA/S 2.230.2.1	40 16779 69839 9	26	34
2CDG110121R0011	JRA/S 4.230.2.1	40 16779 69840 5	26	34
2CDG110122R0011	JRA/S 8.230.2.1	40 16779 69841 2	26	34
2CDG110124R0011	JRA/S 2.230.5.1	40 16779 69843 6	26	34
2CDG110125R0011	JRA/S 4.230.5.1	40 16779 69844 3	26	34
2CDG110126R0011	JRA/S 8.230.5.1	40 16779 69845 0	26	34
2CDG110128R0011	JRA/S 4.24.5.1	40 16779 69847 4	26	34
2CDG110129R0011	JRA/S 2.230.1.1	40 16779 69848 1	26	35
2CDG110130R0011	JRA/S 4.230.1.1	40 16779 69849 8	26	35
2CDG110131R0011	JRA/S 8.230.1.1	40 16779 69850 4	26	35
2CDG110132R0011	SA/S 2.16.5.1	40 16779 70827 2	26	29
2CDG110133R0011	SA/S 4.16.5.1	40 16779 70828 9	26	29
2CDG110134R0011	SA/S 8.16.5.1	40 16779 70829 6	26	29
2CDG110135R0011	TG/S 3.2	40 16779 70851 7	26	55
2CDG110136R0011	SE/S 3.16.1	40 16779 70977 4	26	87
2CDG110138R0011	SA/S 12.16.6.1	40 16779 76516 9	26	30
2CDG110141R0011	FCA/S 1.2.2.1	40 16779 87727 5	26	46
2CDG110142R0011	DGN/S 1.16.1	40 16779 84556 4	26	38
2CDG110143R0011	SJR/S4.24.2.1	40 16779 86446 6	26	35
2CDG110148R0011	EM/S 3.16.1	40 16779 87706 0	26	87
2CDG110152R0011	SA/S 4.6.1.1	40 16779 87786 2	26	29
2CDG110153R0011	SA/S 8.6.1.1	40 16779 87785 5	26	29
2CDG110154R0011	SA/S 12.6.1.1	40 16779 87784 8	26	29
2CDG110155R0011	SA/S 2.10.2.1	40 16779 87783 1	26	29
2CDG110156R0011	SA/S 4.10.2.1	40 16779 87782 4	26	29
2CDG110157R0011	SA/S 8.10.2.1	40 16779 87781 7	26	29
2CDG110158R0011	SA/S 12.10.2.1	40 16779 87780 0	26	29
2CDG110159R0011	SA/S 2.16.2.1	40 16779 87779 4	26	29
2CDG110160R0011	SA/S 4.16.2.1	40 16779 87778 7	26	29
2CDG110161R0011	SA/S 8.16.2.1	40 16779 87777 0	26	29
2CDG110162R0011	SA/S 12.16.2.1	40 16779 87776 3	26	29
2CDG110165R0011	RM/S 3,1	40 16779 88106 7	26	19
2CDG110168R0011	IO/S 4.6.1.1	40 16779 88107 4	26	30
2CDG110169R0011	IO/S 8.6.1.1	40 16779 88108 1	26	30
2CDG110170R0011	RM/S 4,1	40 16779 88126 5	26	19
2CDG110172R0011	DLR/A 4.8.1.1 *	40 16779 88237 8	26	39
2CDG120001R0011	FC/S 1.1	40 16779 58383 1	20	47
2CDG120002R0011	TS/K 1.1	40 16779 58381 7	20	47
2CDG120004R0011	ST/K 1.1	40 16779 63022 1	20	47
2CDG120005R0011	AA/S 4.1	40 16779 65886 7	20	30
2CDG120006R0011	AAM/S 4.1	40 16779 65887 4	20	30
2CDG120007R0011	TSA/K 230,1	40 16779 65299 5	20	48
2CDG120008R0011	TSA/K 24,1	40 16779 65300 8	20	48
2CDG120009R0011	VA/Z 10,1	40 16779 65319 0	20	48
2CDG120010R0011	VA/Z 50,1	40 16779 65320 6	20	48
2CDG120011R0011	VA/Z 78,1	40 16779 65321 3	20	48
2CDG120012R0011	VA/Z 80,1	40 16779 65322 0	20	48
2CDG120032R0011	VAA/A 6.24.1	40 16779 67064 7	20	45
2CDG120033R0011	WES/A 2.1	40 16779 69736 1	20	25
2CDG120034R0011	ISM/S 5.1	40 1677969792 7	20	10
2CDG120035R0011	ISS/S 5.1	40 16779 69791 0	20	11

Таблица для выбора по коду заказа

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
2CDG120036R0011	IPM/S 1.1	40 16779 69790 3	20	11
2CDG120037R0011	CP-D 24/2. 5	40 16779 69789 7	20	71
2CDG120038R0011	LGS/A 1.1	40 16779 83712 5	20	47
2CDG120039R0011	FW/S 8.2.1	40 16779 90666 1	20	54
2CDG120040R0011	FAD/A 1.1	40 16779 90668 5	20	54
2CDG120041R0011	FAG/A 1.1	40 16779 90669 2	20	54
2CDG120042R0011	PS/E 2.1	40 16779 90670 8	20	54
2CDG120043R0011	PK/E 2.1	40 16779 90671 5	20	54
2CDG120044R0011	HS/S 4.2.1	40 16779 90672 2	20	41
2CDG120045R0011	LFO/A 1.1	40 16779 90673 9	20	41
2CDG220003R0011	L240/MG2	40 16779 65737 2	50	103
2CDG230004R0011	L240	40 13232 65736 5	50	101
2CDG230013R0011	L240/IP	40 16779 66856 9	50	102
2CDG230014R0011	L240/PT	40 16779 66855 2	50	101
2CDG230023R0011	IR/XB	40 16779 67877 3	50	102
2CDG230024R0011	IR/XC	40 16779 67878 0	50	102
2CDG230025R0011	EIM/XB	40 16779 67879 7	50	102
2CDG230026R0011	EIM/XC	40 16779 67880 3	50	102
2CDG230027R0011	IR/KB	40 16779 75716 4	50	106
2CDG230028R0011	EIM/KB	40 16779 75717 1	50	107
2CDG230029R0011	EIM/KC	40 16779 75718 8	50	107
2CDG240019R0011	SSM/A	40 16779 83746 0	50	104
2CDG240020R0011	SSM/U	40 16779 83747 7	50	104
2CDG250003R0011	WRK/W	40 16779 66404 2	50	105
2CDG430051R0011	FC600/BREL	40 16779 70840 1	50	109
2CDG430073R0011	FC650/O	40 16779 86479 4	50	108
2CDG430081R0011	FC650/TMAX	40 16779 86477 0	50	108
2CDG924003R0011	PS 1/4/6-KNX *	40 16779 66758 6	20	13
2CDG924004R0011	PS 1/60/6-KNX	40 16779 66759 3	20	13
2CDL000001R0001	PS-END 1-S	40 16779 66698 5	5	13
2CMA170500R1000	A41 112 - 100	73 92696 70500 4		91
2CMA170501R1000	A41 212 - 100	73 92696 70501 1		91
2CMA170502R1000	A41 311 - 100	73 92696 70502 8		91
2CMA170503R1000	A41 312 - 100	73 92696 70503 5		91
2CMA170504R1000	A41 313 - 100	73 92696 70504 2		91
2CMA170505R1000	A41 412 - 100	73 92696 70505 9		91
2CMA170506R1000	A41 413 - 100	73 92696 70506 6		91
2CMA170508R1000	A41 513 - 100	73 92696 70508 0		91
2CMA170510R1000	A42 112 - 100	73 92696 70510 3		92
2CMA170511R1000	A42 212 - 100	73 92696 70511 0		92
2CMA170512R1000	A42 312 - 100	73 92696 70512 7		92
2CMA170513R1000	A42 412 - 100	73 92696 70513 4		92
2CMA170514R1000	A42 413 - 100	73 92696 70514 1		92
2CMA170518R1000	A42 552 - 120	73 92696 70518 9		92
2CMA170519R1000	A42 553 - 120	73 92696 70519 6		92
2CMA170520R1000	A43 111 - 100	73 92696 70520 2		93
2CMA170521R1000	A43 121 - 100	73 92696 70521 9		93
2CMA170522R1000	A43 212 - 100	73 92696 70522 6		93
2CMA170523R1000	A43 213 - 100	73 92696 70523 3		93
2CMA170524R1000	A43 311 - 100	73 92696 70524 0		93
2CMA170525R1000	A43 312 - 100	73 92696 70525 7		93
2CMA170526R1000	A43 313 - 100	73 92696 70526 4		93
2CMA170528R1000	A43 412 - 100	73 92696 70528 8		93
2CMA170529R1000	A43 413 - 100	73 92696 70529 5		93
2CMA170531R1000	A43 512 - 100	73 92696 70531 8		93
2CMA170532R1000	A43 513 - 100	73 92696 70532 5		93
2CMA170533R1000	A44 111 - 100	73 92696 70533 2		94
2CMA170534R1000	A44 212 - 100	73 92696 70534 9		94
2CMA170535R1000	A44 213 - 100	73 92696 70535 6		94
2CMA170536R1000	A44 311 - 100	73 92696 70536 3		94
2CMA170537R1000	A44 352 - 100	73 92696 70537 0		94
2CMA170538R1000	A44 353 - 100	73 92696 70538 7		94
2CMA170540R1000	A44 452 - 100	73 92696 70540 0		94

B

Таблица для выбора по коду заказа

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
2CMA170541R1000	A44 453 - 100	73 92696 70541 7		94
2CMA170545R1000	A44 552 - 100	73 92696 70545 5		94
2CMA170546R1000	A44 553 - 100	73 92696 70546 2		94
2CMA170548R1000	A44 553 - 110	73 92696 70548 6		94
2CMA170549R1000	A44 552 - 110	73 92696 70549 3		94
2CMA170550R1000	C11 110 - 300	73 92696 70550 9		97
2CMA170554R1000	A41 111 - 100	73 92696 70554 7		91
2CMA170555R1000	A42 111 - 100	73 92696 70555 4		92
6020-0-1133	6010-25-500	40 11395 93850 8	19	81
6115-0-0183	6125/01-84-500	40 11395 13559 4	26	72
6115-0-0205	6125/01-81-500	40 11395 13947 9	26	72
6115-0-0206	6125/01-82-500	40 11395 13948 6	26	72
6115-0-0207	6125/01-83-500	40 11395 13949 3	26	72
6115-0-0209	6125/01-87-500	40 11395 13951 6	26	72
6115-0-0211	6125/01-866-500	40 11395 13953 0	26	72
6115-0-0212	6125/01-803-500	40 11395 13954 7	26	72
6115-0-0213	6125/01-815-500	40 11395 13955 4	26	72
6115-0-0214	6125/01-884-500	40 11395 13956 1	26	72
6115-0-0215	6125/01-885-500	40 11395 13957 8	26	72
6115-0-0216	6125/02-81-500	40 11395 13958 5	26	73
6115-0-0217	6125/02-82-500	40 11395 13959 2	26	73
6115-0-0218	6125/02-83-500	40 11395 13961 5	26	73
6115-0-0219	6125/02-84-500	40 11395 13962 2	26	73
6115-0-0221	6125/02-87-500	40 11395 13964 6	26	73
6115-0-0223	6125/02-866-500	40 11395 13966 0	26	73
6115-0-0224	6125/02-803-500	40 11395 13967 7	26	73
6115-0-0225	6125/02-815-500	40 11395 13968 4	26	73
6115-0-0226	6125/02-884-500	40 11395 13969 1	26	73
6115-0-0227	6125/02-885-500	40 11395 13971 4	26	73
6115-0-0449	6125/01-896-500	40 11395 16988 9	26	72
6115-0-0451	6125/02-896-500	40 11395 16991 9	26	73
6116-0-0174	6126/01-84-500	40 11395 13574 7	26	72
6116-0-0195	6126/01-81-500	40 11395 13985 1	26	72
6116-0-0196	6126/01-82-500	40 11395 13986 8	26	72
6116-0-0197	6126/01-83-500	40 11395 13987 5	26	72
6116-0-0199	6126/01-87-500	40 11395 13991 2	26	72
6116-0-0201	6126/01-866-500	40 11395 13993 6	26	72
6116-0-0202	6126/01-803-500	40 11395 13994 3	26	72
6116-0-0203	6126/01-815-500	40 11395 13995 0	26	72
6116-0-0204	6126/01-884-500	40 11395 13996 7	26	72
6116-0-0205	6126/01-885-500	40 11395 13997 4	26	72
6116-0-0206	6126/02-81-500	40 11395 13998 1	26	73
6116-0-0207	6126/02-82-500	40 11395 13999 8	26	73
6116-0-0208	6126/02-83-500	40 11395 14001 7	26	73
6116-0-0209	6126/02-84-500	40 11395 14002 4	26	73
6116-0-0209	6126/02-84-500	40 11395 14038 3	26	73
6116-0-0211	6126/02-87-500	40 11395 14004 8	26	73
6116-0-0213	6126/02-866-500	40 11395 14006 2	26	73
6116-0-0214	6126/02-803-500	40 11395 14007 9	26	73
6116-0-0215	6126/02-815-500	40 11395 14008 6	26	73
6116-0-0216	6126/02-884-500	40 11395 14009 3	26	73
6116-0-0217	6126/02-885-500	40 11395 14011 6	26	73
6116-0-0224	6126/01-896-500	40 11395 16993 3	26	72
6116-0-0226	6126/02-896-500	40 11395 16995 7	26	73
6117-0-0200	6127/01-84-500	40 11395 13588 4	26	72
6117-0-0221	6127/01-81-500	40 11395 14024 6	26	72
6117-0-0222	6127/01-82-500	40 11395 14025 3	26	72
6117-0-0223	6127/01-83-500	40 11395 14026 0	26	72
6117-0-0225	6127/01-87-500	40 11395 14028 4	26	72
6117-0-0227	6127/01-866-500	40 11395 14030 7	26	72
6117-0-0228	6127/01-803-500	40 11395 14031 4	26	72
6117-0-0229	6127/01-815-500	40 11395 14032 1	26	72
6117-0-0230	6127/01-884-500	40 11395 14033 8	26	72

B

Таблица для выбора по коду заказа

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
6117-0-0231	6127/01-885-500	40 11395 14034 5	26	72
6117-0-0232	6127/02-81-500	40 11395 14035 2	26	73
6117-0-0233	6127/02-82-500	40 11395 14036 9	26	73
6117-0-0234	6127/02-83-500	40 11395 14037 6	26	73
6117-0-0235	6127/02-84-500	40 11395 14038 3	26	73
6117-0-0237	6127/02-87-500	40 11395 14041 3	26	73
6117-0-0239	6127/02-866-500	40 11395 14043 7	26	73
6117-0-0240	6127/02-803-500	40 11395 14044 4	26	73
6117-0-0241	6127/02-815-500	40 11395 14045 1	26	73
6117-0-0242	6127/02-884-500	40 11395 14046 8	26	73
6117-0-0243	6127/02-885-500	40 11395 14047 5	26	73
6117-0-0249	6127/01-896-500	40 11395 16997 1	26	72
6117-0-0251	6127/02-896-500	40 11395 16999 5	26	73
6120-0-0072	6120/13-500	40 11395 10227 5	26	66
6120-0-0073	6120/13-508	40 11395 11658 6	26	66
6120-0-0075	6120/12-101-500	40 11395 13548 8	26	66
6120-0-0076	6120/12-101-508	40 11395 14733 7	26	66
6132-0-0250	6122/01-84-500	40 11395 13505 1	26	43
6132-0-0263	6122/02-84-500	40 11395 13521 1	26	43
6132-0-0272	6122/01-81-500	40 11395 14048 2	26	43
6132-0-0273	6122/01-82-500	40 11395 14049 9	26	43
6132-0-0274	6122/01-83-500	40 11395 14051 2	26	43
6132-0-0276	6122/01-87-500	40 11395 14053 6	26	43
6132-0-0278	6122/01-866-500	40 11395 14055 0	26	43
6132-0-0279	6122/01-803-500	40 11395 14056 7	26	43
6132-0-0280	6122/01-815-500	40 11395 14057 4	26	43
6132-0-0281	6122/01-884-500	40 11395 14058 1	26	43
6132-0-0282	6122/01-885-500	40 11395 14059 8	26	43
6132-0-0283	6122/02-81-500	40 11395 14060 4	26	43
6132-0-0284	6122/02-82-500	40 11395 14061 1	26	43
6132-0-0285	6122/02-83-500	40 11395 14062 8	26	43
6132-0-0287	6122/02-87-500	40 11395 14064 2	26	43
6132-0-0289	6122/02-866-500	40 11395 14066 6	26	43
6132-0-0290	6122/02-803-500	40 11395 14067 3	26	43
6132-0-0291	6122/02-815-500	40 11395 14068 0	26	43
6132-0-0292	6122/02-884-500	40 11395 14069 7	26	43
6132-0-0293	6122/02-885-500	40 11395 14070 3	26	43
6132-0-0295	6131/10-24-500	40 11395 14772 6	26	42
6132-0-0297	6131/10-183-500	40 11395 14774 0	26	42
6132-0-0299	6131/11-24-500	40 11395 14776 4	26	42
6132-0-0301	6131/11-183-500	40 11395 14778 8	26	42
6132-0-0313	6179/01-204-500	40 11395 16854 7	26	44
6132-0-0314	6179/01-208-500	40 11395 16856 1	26	44
6132-0-0317	6179/02-204-500	40 11395 16861 5	26	44
6132-0-0318	6179/02-208-500	40 11395 16862 2	26	44
6132-0-0320	6179-500	40 11395 16865 3	26	44
6132-0-0322	6122/01-896-500	40 11395 16982 7	26	43
6132-0-0324	6122/02-896-500	40 11395 16984 1	26	43
6133-0-0201	6149/21-500	40 11395 11896 2	26	70
6133-0-0207	6108/01-500	40 11395 13542 6	26	71
6133-0-0209	6108/02-500	40 11395 13544 0	26	71
6133-0-0211	6108/04-500	40 11395 14403 9	26	71
6133-0-0213	6108/05-500	40 11395 14405 3	26	71
6134-0-0248	6124/01-84-500	40 11395 13535 8	26	49
6134-0-0261	6128/01-84-500	40 11395 13602 7	26	49
6134-0-0271	6108/03-500	40 11395 13546 4	26	51
6134-0-0274	6124/01-82-500	40 11395 14071 0	26	49
6134-0-0275	6124/01-83-500	40 11395 14072 7	26	49
6134-0-0277	6124/01-87-500	40 11395 14074 1	26	49
6134-0-0279	6124/01-866-500	40 11395 14076 5	26	49
6134-0-0280	6124/01-803-500	40 11395 14077 2	26	49
6134-0-0281	6124/01-815-500	40 11395 14078 9	26	49
6134-0-0282	6124/01-884-500	40 11395 14079 6	26	49

B

Таблица для выбора по коду заказа

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
6134-0-0283	6124/01-885-500	40 11395 14081 9	26	49
6134-0-0284	6128/01-81-500	40 11395 14082 6	26	49
6134-0-0285	6128/01-82-500	40 11395 14083 3	26	49
6134-0-0286	6128/01-83-500	40 11395 14084 0	26	49
6134-0-0288	6128/01-87-500	40 11395 14086 4	26	49
6134-0-0290	6128/01-866-500	40 11395 14088 8	26	49
6134-0-0291	6128/01-803-500	40 11395 14089 5	26	49
6134-0-0292	6128/01-815-500	40 11395 14091 8	26	49
6134-0-0293	6128/01-884-500	40 11395 14092 5	26	49
6134-0-0294	6128/01-885-500	40 11395 14093 2	26	49
6134-0-0295	6124/01-81-500	40 11395 14351 3	26	49
6134-0-0304	6124/01-896-500	40 11395 16986 5	26	49
6134-0-0306	6128/01-896-500	40 11395 17002 1	26	49
6135-0-0146	6129/01-84-500	40 11395 13616 4	26	74
6135-0-0156	6129/01-81-500	40 11395 14094 9	26	74
6135-0-0157	6129/01-82-500	40 11395 14095 6	26	74
6135-0-0158	6129/01-83-500	40 11395 14096 3	26	74
6135-0-0160	6129/01-87-500	40 11395 14098 7	26	74
6135-0-0162	6129/01-866-500	40 11395 14100 7	26	74
6135-0-0163	6129/01-803-500	40 11395 14101 4	26	74
6135-0-0164	6129/01-815-500	40 11395 14102 1	26	74
6135-0-0165	6129/01-884-500	40 11395 14103 8	26	74
6135-0-0166	6129/01-885-500	40 11395 14104 5	26	74
6135-0-0170	6129/01-896-500	40 11395 17004 5	26	74
6136-0-0124	6136/UP	40 11395 04437 7	26	61
6136-0-0139	6136/10-500	40 11395 07927 0	26	61
6136-0-0141	6136/11-500	40 11395 07929 4	26	61
6136-0-0196	6136/15-500	40 11395 15694 0	26	61
6138-0-0003	6138/11-84-500	40 11395 11609 8	26	46
6138-0-0005	6138/11-83-500	40 11395 11613 5	26	46
6151-0-0245	6151/11 U-500	40 11395 16395 5	26	20
6151-0-0247	6164/11 U-500	40 11395 16399 3	26	20
6151-0-0249	6173/11 U-500	40 11395 16402 0	26	20
6152-0-0040	6152/11 U-500	40 11395 16397 9	26	20
6186-0-0021	6186 UP-500	40 11395 10164 3	34	58
6186-0-0023	6186/01 UP-500	40 11395 15886 9	34	57
6197-0-0036	6197/12-101-500	40 11395 16366 5	33	41
6197-0-0037	6197/13-101-500	40 11395 16367 2	33	41
6197-0-0038	6197/14-101-500	40 11395 16368 9	33	41
6197-0-0039	6197/15-101-500	40 11395 16369 6	33	41
6197-0-0040	6197/52-101-500	40 11395 16371 9	33	41
6197-0-0041	6197/53-101-500	40 11395 16372 6	33	41
6310-0-0078	6345-866-101-500	40 11395 11868 9	34	69
6310-0-0079	6345-810-101-500	40 11395 11871 9	34	69
6310-0-0080	6345-825-101-500	40 11395 11872 6	34	69
6310-0-0081	6345-24G-101-500	40 11395 11873 3	34	69
6310-0-0092	6351-825-101-500	40 11395 13152 7	34	70
6310-0-0093	6353/20-860-500	40 11395 11892 4	34	70
6310-0-0094	6353/30-860-500	40 11395 11893 1	34	70
6310-0-0095	6353/40-860-500	40 11395 11894 8	34	70
6310-0-0096	6353/50-860-500	40 11395 11895 5	34	70
6310-0-0097	6354 U-500	40 11395 11897 9	34	66
6310-0-0098	6355 U-500	40 11395 11898 6	34	66
6310-0-0099	6356 U-500	40 11395 11899 3	34	66
6310-0-0106	6340-866-101-500	40 11395 13088 9	34	67
6310-0-0107	6340-810-101-500	40 11395 13089 6	34	67
6310-0-0108	6340-825-101-500	40 11395 13091 9	34	67
6310-0-0109	6340-24G-101-500	40 11395 13092 6	34	67
6310-0-0114	6341-866-101-500	40 11395 13097 1	34	68
6310-0-0115	6341-810-101-500	40 11395 13098 8	34	68
6310-0-0116	6341-825-101-500	40 11395 13099 5	34	68
6310-0-0117	6341-24G-101-500	40 11395 13100 8	34	68
6310-0-0122	6342-866-101-500	40 11395 13105 3	34	68

B

Таблица для выбора по коду заказа

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
6310-0-0123	6342-810-101-500	40 11395 13106 0	34	68
6310-0-0124	6342-825-101-500	40 11395 13107 7	34	68
6310-0-0125	6342-24G-101-500	40 11395 13108 4	34	68
6310-0-0130	6344-866-101-500	40 11395 13114 5	34	68
6310-0-0131	6344-810-101-500	40 11395 13115 2	34	68
6310-0-0132	6344-825-101-500	40 11395 13116 9	34	68
6310-0-0133	6344-24G-101-500	40 11395 13117 6	34	68
6310-0-0135	6346/10-101-500	40 11395 13119 0	34	67
6310-0-0137	6346/11-101-500	40 11395 13122 0	34	67
6310-0-0139	6346/12-101-500	40 11395 13124 4	34	67
6310-0-0145	6348-810-101-500	40 11395 13130 5	34	69
6310-0-0146	6348-825-101-500	40 11395 13131 2	34	69
6310-0-0147	6348-24G-101-500	40 11395 13132 9	34	69
6310-0-0153	6349-810-101-500	40 11395 13139 8	34	69
6310-0-0154	6349-825-101-500	40 11395 13140 4	34	69
6310-0-0155	6349-24G-101-500	40 11395 13142 8	34	69
6310-0-0157	6350-825-101-500	40 11395 13144 2	34	69
6310-0-0163	6352-810-101-500	40 11395 13150 3	34	70
6310-0-0164	6352-825-101-500	40 11395 13151 0	34	70
6310-0-0165	6352-24G-101-500	40 11395 13151 0	34	70
6310-0-0168	6340-811-101-500	40 11395 15674 2	34	67
6310-0-0170	6341-811-101-500	40 11395 15676 6	34	68
6310-0-0172	6342-811-101-500	40 11395 15678 0	34	68
6310-0-0174	6344-811-101-500	40 11395 15681 0	34	68
6310-0-0176	6345-811-101-500	40 11395 15683 4	34	69
6310-0-0178	6348-811-101-500	40 11395 15685 8	34	69
6310-0-0180	6349-811-101-500	40 11395 15687 2	34	69
6310-0-0182	6352-811-101-500	40 11395 15689 6	34	70
6320-0-0002	6320/10-20-500	40 11395 13857 1	26	79
6320-0-0004	6320/10-24G-500	40 11395 13873 1	26	79
6320-0-0006	6320/10-79-500	40 11395 13875 5	26	79
6320-0-0008	6320/10-83-500	40 11395 13877 9	26	79
6320-0-0010	6320/10-260-500	40 11395 13879 3	26	79
6320-0-0012	6320/30-20-500	40 11395 13882 3	26	79
6320-0-0014	6320/30-24G-500	40 11395 13885 4	26	79
6320-0-0016	6320/30-79-500	40 11395 13887 8	26	79
6320-0-0018	6320/30-83-500	40 11395 13889 2	26	79
6320-0-0020	6320/30-260-500	40 11395 13892 2	26	79
6320-0-0022	6320/38-20-500	40 11395 13895 3	26	50
6320-0-0022	6320/38-20-500	40 11395 13895 3	26	80
6320-0-0024	6320/38-24G-500	40 11395 13897 7	26	50
6320-0-0024	6320/38-24G-500	40 11395 13897 7	26	80
6320-0-0026	6320/38-79-500	40 11395 13900 4	26	50
6320-0-0026	6320/38-79-500	40 11395 13900 4	26	80
6320-0-0028	6320/38-83-500	40 11395 13902 8	26	50
6320-0-0028	6320/38-83-500	40 11395 13902 8	26	80
6320-0-0030	6320/38-260-500	40 11395 13904 2	26	50
6320-0-0030	6320/38-260-500	40 11395 13904 2	26	80
6320-0-0032	6320/50-20-500	40 11395 13911 0	26	80
6320-0-0034	6320/50-24G-500	40 11395 13914 1	26	80
6320-0-0036	6320/50-79-500	40 11395 13916 5	26	80
6320-0-0038	6320/50-83-500	40 11395 13918 9	26	80
6320-0-0040	6320/50-260-500	40 11395 13921 9	26	80
6320-0-0042	6320/58-20-500	40 11395 13923 3	26	50
6320-0-0042	6320/58-20-500	40 11395 13923 3	26	81
6320-0-0044	6320/58-24G-500	40 11395 13926 4	26	50
6320-0-0044	6320/58-24G-500	40 11395 13926 4	26	81
6320-0-0046	6320/58-79-500	40 11395 13928 8	26	50
6320-0-0046	6320/58-79-500	40 11395 13928 8	26	81
6320-0-0048	6320/58-83-500	40 11395 13931 8	26	50
6320-0-0048	6320/58-83-500	40 11395 13931 8	26	81
6320-0-0050	6320/58-260-500	40 11395 13933 2	26	50
6320-0-0050	6320/58-260-500	40 11395 13933 2	26	81

В

Таблица для выбора по коду заказа

В

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
6599-0-0195	2114-214	40 11395 37520 4	19	52
6599-0-1193	2114-212	40 11395 37870 0	19	52
6599-0-1557	6541-24	40 11395 38180 9	19	52
6599-0-2076	6541-74	40 11395 54180 7	19	52
6599-0-2142	6541-79	40 11395 55810 2	19	52
6599-0-2332	6541-24G	40 11395 70860 6	19	52
6599-0-2795	6541-22G	40 11395 91730 5	19	52
6599-0-2832	6541-82	40 11395 99569 3	19	51
6599-0-2835	6541-84	40 11395 99663 8	19	51
6599-0-2844	6541-87	40 11395 99917 2	19	51
6599-0-2882	6541-81	40 11395 05642 4	19	51
6599-0-2885	6541-83	40 11395 07445 9	19	51
6599-0-2924	6541-866	40 11395 08815 9	19	51
6599-0-2936	6541-815	40 11395 11111 6	19	51
6599-0-2940	6541-803	40 11395 11115 4	19	51
6599-0-2962	6541-884	40 11395 12964 7	19	51
6599-0-2967	6541-885	40 11395 12965 4	19	51
6599-0-2998	6541-896	40 11395 16703 8	19	51
6800-0-2512	6826-84	40 11395 13741 3	14	110
6800-0-2513	6827-84	40 11395 13744 4	14	110
6800-0-2514	6828	40 11395 13745 1	14	110
6800-0-2515	6829-84	40 11395 13746 8	14	111
6800-0-2516	6824-84	40 11395 13747 5	14	111
6800-0-2562	6868-204-500	40 11395 15097 9	29	42
6800-0-2563	6868-208-500	40 11395 15098 6	29	42
6899-0-0282	6885-500	40 11395 00468 5	29	42
6899-0-0297	6885-183-500	40 11395 06825 0	29	42
8100-0-0344	8186/03-500	40 11395 17146 2	32	11
8100-0-0346	8186/04-500	40 11395 17148 6	32	11
8136-0-0002	8136-500	40 11395 10162 9	34	57
8136-0-0004	8136/20-500	40 11395 10168 1	34	58
8136-0-0006	8136/23-500	40 11395 10171 1	34	58
8136-0-0012	8136/30-500	40 11395 10177 3	34	59
8136-0-0014	8136/31-500	40 11395 10179 7	34	59
8136-0-0016	8136/40-500	40 11395 11182 6	34	58
8136-0-0018	8136/41-500	40 11395 11184 0	34	58
8136-0-0020	8136/UP-500	40 11395 11921 1	34	59
8136-0-0024	8136/09-811-500	40 11395 15877 7	34	56
8136-0-0026	8136/09-825-500	40 11395 15879 1	34	56
8136-0-0028	8136/12-811-500	40 11395 15882 1	34	56
8136-0-0030	8136/12-825-500	40 11395 15884 5	34	56
8136-0-0032	8136/01 UP-500	40 11395 15891 3	34	57
GHQ3050008R0001	SGL	40 16779 53313 3	50	107
GHQ3050017R0001	SSF/G	40 16779 53466 6	50	109
GHQ3050018R0001	SSF/GB	40 16779 53467 3	50	110
GHQ3050023R0001	WEL/A, ES	40 16779 58570 5	P4	103
GHQ3050024R0001	WELT/A, ES	40 16779 58571 2	P4	103
GHQ3050027R0001	SCS	40 16779 58575 0	50	103
GHQ3050031R0001	L240/BS	40 16779 58561 3	50	104
GHQ3201972R0001	MRS/W	40 16779 50660 1	50	105
GHQ3201972R0002	MRS/B	40 16779 50659 5	50	105
GHQ3201972R0011	VMRS/W	40 16779 50658 8	50	105
GHQ3201972R0012	VMRS/B	40 16779 50657 1	50	105
GHQ3201973R0021	RTK	40 16779 50655 7	50	105
GHQ3280011R0001	L840/MG4	40 13232 73240 9	50	103
GHQ3280013R0001	SAD/GUP	40 13232 73260 7	50	104
GHQ3280014R0001	SAD/ED	40 13232 73270 6	50	104
GHQ3280015R0001	SAD/GAP	40 13232 73280 5	50	104
GHQ3280220R0001	L208/V. 24	40 16779 44510 8	50	101
GHQ4001906R0001	LKS	40 13232 39280 1	50	105
GHQ4030001R0012	SWM4/RN	40 13232 05750 2	50	108
GHQ6050053R0001	LL/S 1.1	40 16779 39210 5	20	12
GHQ6050056R0002	NT/S 12.1600	40 16779 51467 5	20	9

Таблица для выбора по коду заказа

Код заказа	Артикул	EAN	Ценовая группа	Стр.
GHQ6050057R0002	NT/S 24,800	40 16779 51468 2	20	9
GHQ6050059R0005	MT 701.2, WS	40 16779 57581 2	20	55
GHQ6050059R0006	MT 701.2, SR	40 16779 57582 9	20	55
GHQ6050059R0011	T-RAHM, WS	40 16779 49585 1	20	55
GHQ6050059R0012	T-RAHM, SR	40 16779 49586 8	20	55
GHQ6050059R0014	UP-KAST 2	40 16779 51396 8	20	55
GHQ6050063R0001	HS/S 3.1	40 16779 50098 2	20	41
GHQ6301901R0001	BUSKLEMME	40 12233 80230 2	20	13
GHQ6301902R0001	KLEMME	40 16779 07930 3	20	13
GHQ6301908R0001	VB/K 200,1	40 16779 46980 7	20	13
GHQ6301908R0002	VB/K 270,1	40 16779 46990 6	20	13
GHQ6301908R0003	VB/K 100,1	40 16779 50103 3	20	13
GHQ6301908R0004	VB/K 360,1	40 16779 84676 9	20	13
GHQ6301910R0001	KS/K 4.1	40 16779 51725 6	20	8
GHQ6301910R0011	KS/K 2,1	40 16779 52893 1	20	8
GHQ6310009R0001	US/E 1	40 16779 00570 8	20	13
GHQ6310038R0111	SV/S 30.320.5	40 16779 49090 0	26	7
GHQ6310044R0111	ER/U 1.1	40 16779 49725 1	26	45
GHQ6310048R0111	SV/S 30.640.5	40 16779 51474 3	26	7
GHQ6310049R0111	SU/S 30.640.1	40 16779 51477 4	26	7
GHQ6310062R0111	AM/S 12.1	40 16779 51481 1	26	7
GHQ6310070R0111	US/U 4,2	40 16779 56481 6	26	23
GHQ6310070R0111	US/U 4,2	40 16779 56481 6	26	45
GHQ6310074R0111	US/U 2.2	40 16779 56483 0	26	23
GHQ6310074R0111	US/U 2.2	40 16779 56483 0	26	45
GHQ6310080R0111	LM/S 1.1	40 16779 58121 9	26	53
GHQ6310084R0111	JSB/S 1.1	40 16779 57993 3	26	35
GHQ6310085R0111	SMB/S 1.1	40 16779 58092 2	26	97
GHQ7132443R0003	EP	40 13232 04220 1	50	106
GHQ7132443R0004	NDA/W	40 13232 61690 7	50	106
GHQ7132443R0011	ND/W	40 13232 02540 2	50	106
GHQ7132443R0021	NDU/W	40 13232 02550 1	50	106
GHV9210018V0020	ADB	40 13232 53420 1	50	106
GHV9210018V0022	VSUE	40 13232 70120 7	50	106
GHV9220004V0004	GP2	40 13232 66670 4	50	105
GHV9220004V0009	SPGS/W	40 13232 61420 0	50	105
GHV9220004V0010	SPGS/B	40 13232 61430 9	50	105
GHV9230039V0010	EIM/DB	40 16779 87746 6	50	107
GHV9230039V0020	MW	40 13232 66580 6	50	102
GHV9230039V0020	MW	40 13232 66580 6	50	107
GHV9240001V0011	SAK7	40 13232 74493 8	50	8
GHV9240001V0011	SAK7	40 13232 74493 8	50	102
GHV9240001V0012	SAK12	40 13232 74494 5	50	8
GHV9240001V0013	SAK17	40 13232 74495 2	50	8
GHV9250010V0001	ESPE	40 13232 70140 5	50	104
GHV9250010V0002	EVSB	40 16779 44170 4	50	104
GHV9250010V0003	AMSE	40 16779 49290 4	50	104
GHV9250010V0004	AMSP	40 16779 49280 5	50	104
GHV9270001V0001	SSS	40 13232 02320 0	50	109
GHV9270013V0100	RL	40 16779 86476 3	50	109

B

Таблица для выбора по коду заказа

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
1721-181K	1754-0-4240	40 11395 05080 4	4	75
1721-182K	1754-0-4230	40 11395 05043 9	1	75
1721-183K	1754-0-4301	40 11395 06905 9	4	75
1721-184K	1754-0-4235	40 11395 05075 0	1	75
1721-280	1754-0-4437	40 11395 15695 7	4	77
1721-281	1754-0-4409	40 11395 12636 3	4	77
1721-284	1754-0-4331	40 11395 11324 0	1	77
1721-285	1754-0-4334	40 11395 11327 1	4	77
1721-286	1754-0-4337	40 11395 11331 8	4	77
1721-287	1754-0-4340	40 11395 11334 9	4	77
1721-288	1754-0-4343	40 11395 11337 0	4	77
1721-291-500	1754-0-4471	40 11395 16507 2	4	77
1721-295-500	1754-0-4491	40 11395 16509 6	4	77
1721-296-500	1754-0-4486	40 11395 16512 6	1	77
1721-297-500	1754-0-4476	40 11395 16515 7	4	77
1721-299-500	1754-0-4481	40 11395 16517 1	4	77
1721-80	1754-0-4104	40 11395 99482 5	4	76
1721-80G	1754-0-4326	40 11395 11305 9	4	76
1721-810	1754-0-4250	40 11395 05671 4	4	76
1721-821	1754-0-4258	40 11395 05687 5	4	76
1721-823-101	1754-0-4356	40 11395 11522 0	4	76
1721-825	1754-0-4322	40 11395 08891 3	4	76
1721-826-101	1754-0-4360	40 11395 11526 8	4	76
1721-84	1754-0-4109	40 11395 99611 9	1	76
1721-860	1754-0-4254	40 11395 05679 0	4	76
1721-866K	1754-0-4317	40 11395 08831 9	4	77
1721-884K	1754-0-4414	40 11395 12824 4	1	75
1721-885K	1754-0-4419	40 11395 12829 9	4	75
1722-181K	1754-0-4241	40 11395 05081 1	4	75
1722-182K	1754-0-4231	40 11395 05070 5	1	75
1722-183K	1754-0-4302	40 11395 06907 3	4	75
1722-184K	1754-0-4236	40 11395 05076 7	1	75
1722-280	1754-0-4438	40 11395 15696 4	4	77
1722-281	1754-0-4410	40 11395 12637 0	4	77
1722-284	1754-0-4332	40 11395 11325 7	1	77
1722-285	1754-0-4335	40 11395 11328 8	4	77
1722-286	1754-0-4338	40 11395 11332 5	4	77
1722-287	1754-0-4341	40 11395 11335 6	4	77
1722-288	1754-0-4344	40 11395 11338 7	4	77
1722-291-500	1754-0-4472	40 11395 16519 5	4	77
1722-295-500	1754-0-4492	40 11395 16522 5	4	77
1722-296-500	1754-0-4487	40 11395 16524 9	1	77
1722-297-500	1754-0-4477	40 11395 16526 3	4	77
1722-299-500	1754-0-4482	40 11395 16528 7	4	77
1722-80	1754-0-4105	40 11395 99484 9	4	76
1722-80G	1754-0-4327	40 11395 11306 6	4	76
1722-810	1754-0-4251	40 11395 05673 8	4	76
1722-821	1754-0-4259	40 11395 05689 9	4	76
1722-823-101	1754-0-4357	40 11395 11523 7	4	76
1722-825	1754-0-4323	40 11395 08892 0	4	76
1722-826-101	1754-0-4361	40 11395 11527 5	4	76
1722-84	1754-0-4110	40 11395 99613 3	1	76
1722-860	1754-0-4255	40 11395 05681 3	4	76
1722-866K	1754-0-4318	40 11395 08834 0	4	77
1722-884K	1754-0-4415	40 11395 12825 1	1	75
1722-885K	1754-0-4420	40 11395 12831 2	4	75
1723-181K	1754-0-4242	40 11395 0508 28	4	75
1723-182K	1754-0-4232	40 11395 05071 2	1	75
1723-183K	1754-0-4308	40 11395 07015 4	4	75
1723-184K	1754-0-4237	40 11395 05077 4	1	75
1723-280	1754-0-4439	40 11395 15697 1	4	78
1723-281	1754-0-4411	40 11395 12638 7	4	78
1723-284	1754-0-4333	40 11395 11326 4	1	78

В

Таблица для выбора по артикулу

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
1723-285	1754-0-4336	40 11395 11329 5	4	78
1723-286	1754-0-4339	40 11395 11333 2	4	78
1723-287	1754-0-4342	40 11395 11336 3	4	78
1723-288	1754-0-4345	40 11395 11339 4	4	78
1723-291-500	1754-0-4473	40 11395 16531 7	4	78
1723-295-500	1754-0-4493	40 11395 16533 1	4	78
1723-296-500	1754-0-4488	40 11395 16535 5	1	78
1723-297-500	1754-0-4478	40 11395 16537 9	4	78
1723-299-500	1754-0-4483	40 11395 16539 3	4	78
1723-80	1754-0-4106	40 11395 99486 3	4	76
1723-80G	1754-0-4328	40 11395 11307 3	4	76
1723-810	1754-0-4252	40 11395 05675 2	4	76
1723-821	1754-0-4260	40 11395 05691 2	4	76
1723-823-101	1754-0-4358	40 11395 11524 4	4	76
1723-826-101	1754-0-4362	40 11395 11528 2	4	76
1723-84	1754-0-4111	40 11395 99615 7	1	76
1723-860	1754-0-4256	40 11395 05683 7	4	76
1723-866K	1754-0-4319	40 11395 08837 1	4	77
1723-884K	1754-0-4416	40 11395 12826 8	1	75
1723-885K	1754-0-4421	40 11395 12832 9	4	75
1724-181K	1754-0-4243	40 11395 05083 5	4	75
1724-182K	1754-0-4233	40 11395 05073 6	1	75
1724-183K	1754-0-4309	40 11395 07483 1	4	75
1724-184K	1754-0-4238	40 11395 05078 1	1	75
1724-280	1754-0-4440	40 11395 15698 8	4	78
1724-281	1754-0-4412	40 11395 12639 4	4	78
1724-284	1754-0-4346	40 11395 11341 7	1	78
1724-285	1754-0-4348	40 11395 11343 1	4	78
1724-286	1754-0-4350	40 11395 11345 5	4	78
1724-287	1754-0-4352	40 11395 11347 9	4	78
1724-288	1754-0-4354	40 11395 11349 3	4	78
1724-291-500	1754-0-4474	40 11395 16542 3	4	78
1724-295-500	1754-0-4494	40 11395 16544 7	4	78
1724-296-500	1754-0-4489	40 11395 16546 1	1	78
1724-297-500	1754-0-4479	40 11395 16548 5	4	78
1724-299-500	1754-0-4484	40 11395 16551 5	4	78
1724-80	1754-0-4107	40 11395 99488 7	4	76
1724-80G	1754-0-4329	40 11395 11308 0	4	76
1724-810	1754-0-4253	40 11395 05677 6	4	76
1724-821	1754-0-4261	40 11395 05693 6	4	76
1724-823-101	1754-0-4359	40 11395 11525 1	4	76
1724-825	1754-0-4325	40 11395 08894 4	4	76
1724-826-101	1754-0-4363	40 11395 11529 9	4	76
1724-84	1754-0-4112	40 11395 99617 1	1	76
1724-860	1754-0-4257	40 11395 05685 1	4	76
1724-866K	1754-0-4320	40 11395 08839 5	4	77
1724-884K	1754-0-4417	40 11395 12827 5	1	75
1724-885K	1754-0-4422	40 11395 12833 6	4	75
1725-181K	1754-0-4244	40 11395 05084 2	4	75
1725-182K	1754-0-4234	40 11395 05074 3	1	75
1725-183K	1754-0-4310	40 11395 07484 8	4	75
1725-184K	1754-0-4239	40 11395 05079 8	1	75
1725-280	1754-0-4441	40 11395 15699 5	4	78
1725-281	1754-0-4413	40 11395 12661 5	4	78
1725-284	1754-0-4347	40 11395 11342 4	1	78
1725-285	1754-0-4349	40 11395 11344 8	4	78
1725-286	1754-0-4351	40 11395 11346 2	4	78
1725-287	1754-0-4353	40 11395 11348 6	4	78
1725-288	1754-0-4355	40 11395 11351 6	4	78
1725-291-500	1754-0-4475	40 11395 16553 9	4	78
1725-295-500	1754-0-4495	40 11395 16555 3	4	78
1725-296-500	1754-0-4490	40 11395 16557 7	1	78
1725-297-500	1754-0-4480	40 11395 16559 1	4	78

B

Таблица для выбора по артикулу

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
1725-299-500	1754-0-4485	40 11395 16562 1	4	78
1725-80	1754-0-4108	40 11395 99492 4	4	76
1725-80G	1754-0-4330	40 11395 11309 7	4	76
1725-84	1754-0-4113	40 11395 99619 5	1	76
1725-866K	1754-0-4321	40 11395 08842 5	4	77
1725-884K	1754-0-4418	40 11395 12828 2	1	75
1725-885K	1754-0-4423	40 11395 12834 3	4	75
2114-212	6599-0-1193	40 11395 37870 0	19	52
2114-214	6599-0-0195	40 11395 37520 4	19	52
6010-25-500	6020-0-1133	40 11395 93850 8	19	81
6108/01-500	6133-0-0207	40 11395 13542 6	26	71
6108/02-500	6133-0-0209	40 11395 13544 0	26	71
6108/03-500	6134-0-0271	40 11395 13546 4	26	51
6108/04-500	6133-0-0211	40 11395 14403 9	26	71
6108/05-500	6133-0-0213	40 11395 14405 3	26	71
6120/12-101-500	6120-0-0075	40 11395 13548 8	26	66
6120/12-101-508	6120-0-0076	40 11395 14733 7	26	66
6120/13-500	6120-0-0072	40 11395 10227 5	26	66
6120/13-508	6120-0-0073	40 11395 11658 6	26	66
6122/01-803-500	6132-0-0279	40 11395 14056 7	26	43
6122/01-81-500	6132-0-0272	40 11395 14048 2	26	43
6122/01-815-500	6132-0-0280	40 11395 14057 4	26	43
6122/01-82-500	6132-0-0273	40 11395 14049 9	26	43
6122/01-83-500	6132-0-0274	40 11395 14051 2	26	43
6122/01-84-500	6132-0-0250	40 11395 13505 1	26	43
6122/01-866-500	6132-0-0278	40 11395 14055 0	26	43
6122/01-87-500	6132-0-0276	40 11395 14053 6	26	43
6122/01-884-500	6132-0-0281	40 11395 14058 1	26	43
6122/01-885-500	6132-0-0282	40 11395 14059 8	26	43
6122/01-896-500	6132-0-0322	40 11395 16982 7	26	43
6122/02-803-500	6132-0-0290	40 11395 14067 3	26	43
6122/02-81-500	6132-0-0283	40 11395 14060 4	26	43
6122/02-815-500	6132-0-0291	40 11395 14068 0	26	43
6122/02-82-500	6132-0-0284	40 11395 14061 1	26	43
6122/02-83-500	6132-0-0285	40 11395 14062 8	26	43
6122/02-84-500	6132-0-0263	40 11395 13521 1	26	43
6122/02-866-500	6132-0-0289	40 11395 14066 6	26	43
6122/02-87-500	6132-0-0287	40 11395 14064 2	26	43
6122/02-884-500	6132-0-0292	40 11395 14069 7	26	43
6122/02-885-500	6132-0-0293	40 11395 14070 3	26	43
6122/02-896-500	6132-0-0324	40 11395 16984 1	26	43
6124/01-803-500	6134-0-0280	40 11395 14077 2	26	49
6124/01-81-500	6134-0-0295	40 11395 14351 3	26	49
6124/01-815-500	6134-0-0281	40 11395 14078 9	26	49
6124/01-82-500	6134-0-0274	40 11395 14071 0	26	49
6124/01-83-500	6134-0-0275	40 11395 14072 7	26	49
6124/01-84-500	6134-0-0248	40 11395 13535 8	26	49
6124/01-866-500	6134-0-0279	40 11395 14076 5	26	49
6124/01-87-500	6134-0-0277	40 11395 14074 1	26	49
6124/01-884-500	6134-0-0282	40 11395 14079 6	26	49
6124/01-885-500	6134-0-0283	40 11395 14081 9	26	49
6124/01-896-500	6134-0-0304	40 11395 16986 5	26	49
6125/01-803-500	6115-0-0212	40 11395 13954 7	26	72
6125/01-81-500	6115-0-0205	40 11395 13947 9	26	72
6125/01-815-500	6115-0-0213	40 11395 13955 4	26	72
6125/01-82-500	6115-0-0206	40 11395 13948 6	26	72
6125/01-83-500	6115-0-0207	40 11395 13949 3	26	72
6125/01-84-500	6115-0-0183	40 11395 13559 4	26	72
6125/01-866-500	6115-0-0211	40 11395 13953 0	26	72
6125/01-87-500	6115-0-0209	40 11395 13951 6	26	72
6125/01-884-500	6115-0-0214	40 11395 13956 1	26	72
6125/01-885-500	6115-0-0215	40 11395 13957 8	26	72
6125/01-896-500	6115-0-0449	40 11395 16988 9	26	72

В

Таблица для выбора по артикулу

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
6125/02-803-500	6115-0-0224	40 11395 13967 7	26	73
6125/02-81-500	6115-0-0216	40 11395 13958 5	26	73
6125/02-815-500	6115-0-0225	40 11395 13968 4	26	73
6125/02-82-500	6115-0-0217	40 11395 13959 2	26	73
6125/02-83-500	6115-0-0218	40 11395 13961 5	26	73
6125/02-84-500	6115-0-0219	40 11395 13962 2	26	73
6125/02-866-500	6115-0-0223	40 11395 13966 0	26	73
6125/02-87-500	6115-0-0221	40 11395 13964 6	26	73
6125/02-884-500	6115-0-0226	40 11395 13969 1	26	73
6125/02-885-500	6115-0-0227	40 11395 13971 4	26	73
6125/02-896-500	6115-0-0451	40 11395 16991 9	26	73
6126/01-803-500	6116-0-0202	40 11395 13994 3	26	72
6126/01-81-500	6116-0-0195	40 11395 13985 1	26	72
6126/01-815-500	6116-0-0203	40 11395 13995 0	26	72
6126/01-82-500	6116-0-0196	40 11395 13986 8	26	72
6126/01-83-500	6116-0-0197	40 11395 13987 5	26	72
6126/01-84-500	6116-0-0174	40 11395 13574 7	26	72
6126/01-866-500	6116-0-0201	40 11395 13993 6	26	72
6126/01-87-500	6116-0-0199	40 11395 13991 2	26	72
6126/01-884-500	6116-0-0204	40 11395 13996 7	26	72
6126/01-885-500	6116-0-0205	40 11395 13997 4	26	72
6126/01-896-500	6116-0-0224	40 11395 16993 3	26	72
6126/02-803-500	6116-0-0214	40 11395 14007 9	26	73
6126/02-81-500	6116-0-0206	40 11395 13998 1	26	73
6126/02-815-500	6116-0-0215	40 11395 14008 6	26	73
6126/02-82-500	6116-0-0207	40 11395 13999 8	26	73
6126/02-83-500	6116-0-0208	40 11395 14001 7	26	73
6126/02-84-500	6116-0-0209	40 11395 14002 4	26	73
6126/02-84-500	6116-0-0209	40 11395 14038 3	26	73
6126/02-866-500	6116-0-0213	40 11395 14006 2	26	73
6126/02-87-500	6116-0-0211	40 11395 14004 8	26	73
6126/02-884-500	6116-0-0216	40 11395 14009 3	26	73
6126/02-885-500	6116-0-0217	40 11395 14011 6	26	73
6126/02-896-500	6116-0-0226	40 11395 16995 7	26	73
6127/01-803-500	6117-0-0228	40 11395 14031 4	26	72
6127/01-81-500	6117-0-0221	40 11395 14024 6	26	72
6127/01-815-500	6117-0-0229	40 11395 14032 1	26	72
6127/01-82-500	6117-0-0222	40 11395 14025 3	26	72
6127/01-83-500	6117-0-0223	40 11395 14026 0	26	72
6127/01-84-500	6117-0-0200	40 11395 13588 4	26	72
6127/01-866-500	6117-0-0227	40 11395 14030 7	26	72
6127/01-87-500	6117-0-0225	40 11395 14028 4	26	72
6127/01-884-500	6117-0-0230	40 11395 14033 8	26	72
6127/01-885-500	6117-0-0231	40 11395 14034 5	26	72
6127/01-896-500	6117-0-0249	40 11395 16997 1	26	72
6127/02-803-500	6117-0-0240	40 11395 14044 4	26	73
6127/02-81-500	6117-0-0232	40 11395 14035 2	26	73
6127/02-815-500	6117-0-0241	40 11395 14045 1	26	73
6127/02-82-500	6117-0-0233	40 11395 14036 9	26	73
6127/02-83-500	6117-0-0234	40 11395 14037 6	26	73
6127/02-84-500	6117-0-0235	40 11395 14038 3	26	73
6127/02-866-500	6117-0-0239	40 11395 14043 7	26	73
6127/02-87-500	6117-0-0237	40 11395 14041 3	26	73
6127/02-884-500	6117-0-0242	40 11395 14046 8	26	73
6127/02-885-500	6117-0-0243	40 11395 14047 5	26	73
6127/02-896-500	6117-0-0251	40 11395 16999 5	26	73
6128/01-803-500	6134-0-0291	40 11395 14089 5	26	49
6128/01-81-500	6134-0-0284	40 11395 14082 6	26	49
6128/01-815-500	6134-0-0292	40 11395 14091 8	26	49
6128/01-82-500	6134-0-0285	40 11395 14083 3	26	49
6128/01-83-500	6134-0-0286	40 11395 14084 0	26	49
6128/01-84-500	6134-0-0261	40 11395 13602 7	26	49
6128/01-866-500	6134-0-0290	40 11395 14088 8	26	49

В

Таблица для выбора по артикулу

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
6128/01-87-500	6134-0-0288	40 11395 14086 4	26	49
6128/01-884-500	6134-0-0293	40 11395 14092 5	26	49
6128/01-885-500	6134-0-0294	40 11395 14093 2	26	49
6128/01-896-500	6134-0-0306	40 11395 17002 1	26	49
6129/01-803-500	6135-0-0163	40 11395 14101 4	26	74
6129/01-81-500	6135-0-0156	40 11395 14094 9	26	74
6129/01-815-500	6135-0-0164	40 11395 14102 1	26	74
6129/01-82-500	6135-0-0157	40 11395 14095 6	26	74
6129/01-83-500	6135-0-0158	40 11395 14096 3	26	74
6129/01-84-500	6135-0-0146	40 11395 13616 4	26	74
6129/01-866-500	6135-0-0162	40 11395 14100 7	26	74
6129/01-87-500	6135-0-0160	40 11395 14098 7	26	74
6129/01-884-500	6135-0-0165	40 11395 14103 8	26	74
6129/01-885-500	6135-0-0166	40 11395 14104 5	26	74
6129/01-896-500	6135-0-0170	40 11395 17004 5	26	74
6131/10-183-500	6132-0-0297	40 11395 14774 0	26	42
6131/10-24-500	6132-0-0295	40 11395 14772 6	26	42
6131/11-183-500	6132-0-0301	40 11395 14778 8	26	42
6131/11-24-500	6132-0-0299	40 11395 14776 4	26	42
6136/10-500	6136-0-0139	40 11395 07927 0	26	61
6136/11-500	6136-0-0141	40 11395 07929 4	26	61
6136/15-500	6136-0-0196	40 11395 15694 0	26	61
6136/UP	6136-0-0124	40 11395 04437 7	26	61
6138/11-83-500	6138-0-0005	40 11395 11613 5	26	46
6138/11-84-500	6138-0-0003	40 11395 11609 8	26	46
6149/21-500	6133-0-0201	40 11395 11896 2	26	70
6151/11 U-500	6151-0-0245	40 11395 16395 5	26	20
6152/11 U-500	6152-0-0040	40 11395 16397 9	26	20
6164/11 U-500	6151-0-0247	40 11395 16399 3	26	20
6173/11 U-500	6151-0-0249	40 11395 16402 0	26	20
6179/01-204-500	6132-0-0313	40 11395 16854 7	26	44
6179/01-208-500	6132-0-0314	40 11395 16856 1	26	44
6179/02-204-500	6132-0-0317	40 11395 16861 5	26	44
6179/02-208-500	6132-0-0318	40 11395 16862 2	26	44
6179-500	6132-0-0320	40 11395 16865 3	26	44
6186 UP-500	6186-0-0021	40 11395 10164 3	34	58
6186/01 UP-500	6186-0-0023	40 11395 15886 9	34	57
6197/12-101-500	6197-0-0036	40 11395 16366 5	33	41
6197/13-101-500	6197-0-0037	40 11395 16367 2	33	41
6197/14-101-500	6197-0-0038	40 11395 16368 9	33	41
6197/15-101-500	6197-0-0039	40 11395 16369 6	33	41
6197/52-101-500	6197-0-0040	40 11395 16371 9	33	41
6197/53-101-500	6197-0-0041	40 11395 16372 6	33	41
6320/10-20-500	6320-0-0002	40 11395 13857 1	26	79
6320/10-24G-500	6320-0-0004	40 11395 13873 1	26	79
6320/10-260-500	6320-0-0010	40 11395 13879 3	26	79
6320/10-79-500	6320-0-0006	40 11395 13875 5	26	79
6320/10-83-500	6320-0-0008	40 11395 13877 9	26	79
6320/30-20-500	6320-0-0012	40 11395 13882 3	26	79
6320/30-24G-500	6320-0-0014	40 11395 13885 4	26	79
6320/30-260-500	6320-0-0020	40 11395 13892 2	26	79
6320/30-79-500	6320-0-0016	40 11395 13887 8	26	79
6320/30-83-500	6320-0-0018	40 11395 13889 2	26	79
6320/38-20-500	6320-0-0022	40 11395 13895 3	26	50
6320/38-20-500	6320-0-0022	40 11395 13895 3	26	80
6320/38-24G-500	6320-0-0024	40 11395 13897 7	26	50
6320/38-24G-500	6320-0-0024	40 11395 13897 7	26	80
6320/38-260-500	6320-0-0030	40 11395 13904 2	26	50
6320/38-260-500	6320-0-0030	40 11395 13904 2	26	80
6320/38-79-500	6320-0-0026	40 11395 13900 4	26	50
6320/38-79-500	6320-0-0026	40 11395 13900 4	26	80
6320/38-83-500	6320-0-0028	40 11395 13902 8	26	50
6320/38-83-500	6320-0-0028	40 11395 13902 8	26	80

B

Таблица для выбора по артикулу

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
6320/50-20-500	6320-0-0032	40 11395 13911 0	26	80
6320/50-24G-500	6320-0-0034	40 11395 13914 1	26	80
6320/50-260-500	6320-0-0040	40 11395 13921 9	26	80
6320/50-79-500	6320-0-0036	40 11395 13916 5	26	80
6320/50-83-500	6320-0-0038	40 11395 13918 9	26	80
6320/58-20-500	6320-0-0042	40 11395 13923 3	26	50
6320/58-20-500	6320-0-0042	40 11395 13923 3	26	81
6320/58-24G-500	6320-0-0044	40 11395 13926 4	26	50
6320/58-24G-500	6320-0-0044	40 11395 13926 4	26	81
6320/58-260-500	6320-0-0050	40 11395 13933 2	26	50
6320/58-260-500	6320-0-0050	40 11395 13933 2	26	81
6320/58-79-500	6320-0-0046	40 11395 13928 8	26	50
6320/58-79-500	6320-0-0046	40 11395 13928 8	26	81
6320/58-83-500	6320-0-0048	40 11395 13931 8	26	50
6320/58-83-500	6320-0-0048	40 11395 13931 8	26	81
6340-24G-101-500	6310-0-0109	40 11395 13092 6	34	67
6340-810-101-500	6310-0-0107	40 11395 13089 6	34	67
6340-811-101-500	6310-0-0168	40 11395 15674 2	34	67
6340-825-101-500	6310-0-0108	40 11395 13091 9	34	67
6340-866-101-500	6310-0-0106	40 11395 13088 9	34	67
6341-24G-101-500	6310-0-0117	40 11395 13100 8	34	68
6341-810-101-500	6310-0-0115	40 11395 13098 8	34	68
6341-811-101-500	6310-0-0170	40 11395 15676 6	34	68
6341-825-101-500	6310-0-0116	40 11395 13099 5	34	68
6341-866-101-500	6310-0-0114	40 11395 13097 1	34	68
6342-24G-101-500	6310-0-0125	40 11395 13108 4	34	68
6342-810-101-500	6310-0-0123	40 11395 13106 0	34	68
6342-811-101-500	6310-0-0172	40 11395 15678 0	34	68
6342-825-101-500	6310-0-0124	40 11395 13107 7	34	68
6342-866-101-500	6310-0-0122	40 11395 13105 3	34	68
6344-24G-101-500	6310-0-0133	40 11395 13117 6	34	68
6344-810-101-500	6310-0-0131	40 11395 13115 2	34	68
6344-811-101-500	6310-0-0174	40 11395 15681 0	34	68
6344-825-101-500	6310-0-0132	40 11395 13116 9	34	68
6344-866-101-500	6310-0-0130	40 11395 13114 5	34	68
6345-24G-101-500	6310-0-0081	40 11395 11873 3	34	69
6345-810-101-500	6310-0-0079	40 11395 11871 9	34	69
6345-811-101-500	6310-0-0176	40 11395 15683 4	34	69
6345-825-101-500	6310-0-0080	40 11395 11872 6	34	69
6345-866-101-500	6310-0-0078	40 11395 11868 9	34	69
6346/10-101-500	6310-0-0135	40 11395 13119 0	34	67
6346/11-101-500	6310-0-0137	40 11395 13122 0	34	67
6346/12-101-500	6310-0-0139	40 11395 13124 4	34	67
6348-24G-101-500	6310-0-0147	40 11395 13132 9	34	69
6348-810-101-500	6310-0-0145	40 11395 13130 5	34	69
6348-811-101-500	6310-0-0178	40 11395 15685 8	34	69
6348-825-101-500	6310-0-0146	40 11395 13131 2	34	69
6349-24G-101-500	6310-0-0155	40 11395 13142 8	34	69
6349-810-101-500	6310-0-0153	40 11395 13139 8	34	69
6349-811-101-500	6310-0-0180	40 11395 15687 2	34	69
6349-825-101-500	6310-0-0154	40 11395 13140 4	34	69
6350-825-101-500	6310-0-0157	40 11395 13144 2	34	69
6351-825-101-500	6310-0-0092	40 11395 13152 7	34	70
6352-24G-101-500	6310-0-0165	40 11395 13151 0	34	70
6352-810-101-500	6310-0-0163	40 11395 13150 3	34	70
6352-811-101-500	6310-0-0182	40 11395 15689 6	34	70
6352-825-101-500	6310-0-0164	40 11395 13151 0	34	70
6353/20-860-500	6310-0-0093	40 11395 11892 4	34	70
6353/30-860-500	6310-0-0094	40 11395 11893 1	34	70
6353/40-860-500	6310-0-0095	40 11395 11894 8	34	70
6353/50-860-500	6310-0-0096	40 11395 11895 5	34	70
6354 U-500	6310-0-0097	40 11395 11897 9	34	66
6355 U-500	6310-0-0098	40 11395 11898 6	34	66

B

Таблица для выбора по артикулу

В

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
6356 U-500	6310-0-0099	40 11395 11899 3	34	66
6541-22G	6599-0-2795	40 11395 91730 5	19	52
6541-24	6599-0-1557	40 11395 38180 9	19	52
6541-24G	6599-0-2332	40 11395 70860 6	19	52
6541-74	6599-0-2076	40 11395 54180 7	19	52
6541-79	6599-0-2142	40 11395 55810 2	19	52
6541-803	6599-0-2940	40 11395 11115 4	19	51
6541-81	6599-0-2882	40 11395 05642 4	19	51
6541-815	6599-0-2936	40 11395 11111 6	19	51
6541-82	6599-0-2832	40 11395 99569 3	19	51
6541-83	6599-0-2885	40 11395 07445 9	19	51
6541-84	6599-0-2835	40 11395 99663 8	19	51
6541-866	6599-0-2924	40 11395 08815 9	19	51
6541-87	6599-0-2844	40 11395 99917 2	19	51
6541-884	6599-0-2962	40 11395 12964 7	19	51
6541-885	6599-0-2967	40 11395 12965 4	19	51
6541-896	6599-0-2998	40 11395 16703 8	19	51
6824-84	6800-0-2516	40 11395 13747 5	14	111
6826-84	6800-0-2512	40 11395 13741 3	14	110
6827-84	6800-0-2513	40 11395 13744 4	14	110
6828	6800-0-2514	40 11395 13745 1	14	110
6829-84	6800-0-2515	40 11395 13746 8	14	111
6868-204-500	6800-0-2562	40 11395 15097 9	29	42
6868-208-500	6800-0-2563	40 11395 15098 6	29	42
6885-183-500	6899-0-0297	40 11395 06825 0	29	42
6885-500	6899-0-0282	40 11395 00468 5	29	42
8136/01 UP-500	8136-0-0032	40 11395 15891 3	34	57
8136/09-811-500	8136-0-0024	40 11395 15877 7	34	56
8136/09-825-500	8136-0-0026	40 11395 15879 1	34	56
8136/12-811-500	8136-0-0028	40 11395 15882 1	34	56
8136/12-825-500	8136-0-0030	40 11395 15884 5	34	56
8136/20-500	8136-0-0004	40 11395 10168 1	34	58
8136/23-500	8136-0-0006	40 11395 10171 1	34	58
8136/30-500	8136-0-0012	40 11395 10177 3	34	59
8136/31-500	8136-0-0014	40 11395 10179 7	34	59
8136/40-500	8136-0-0016	40 11395 11182 6	34	58
8136/41-500	8136-0-0018	40 11395 11184 0	34	58
8136/UP-500	8136-0-0020	40 11395 11921 1	34	59
8136-500	8136-0-0002	40 11395 10162 9	34	57
8186/03-500	8100-0-0344	40 11395 17146 2	32	11
8186/04-500	8100-0-0346	40 11395 17148 6	32	11
A41 111 -100	2CMA170554R1000	73 92696 70554 7		91
A41 112 -100	2CMA170500R1000	73 92696 70500 4		91
A41 212 -100	2CMA170501R1000	73 92696 70501 1		91
A41 311 -100	2CMA170502R1000	73 92696 70502 8		91
A41 312 -100	2CMA170503R1000	73 92696 70503 5		91
A41 313 -100	2CMA170504R1000	73 92696 70504 2		91
A41 412 -100	2CMA170505R1000	73 92696 70505 9		91
A41 413 -100	2CMA170506R1000	73 92696 70506 6		91
A41 513 -100	2CMA170508R1000	73 92696 70508 0		91
A42 111 -100	2CMA170555R1000	73 92696 70555 4		92
A42 112 -100	2CMA170510R1000	73 92696 70510 3		92
A42 212 -100	2CMA170511R1000	73 92696 70511 0		92
A42 312 -100	2CMA170512R1000	73 92696 70512 7		92
A42 412 -100	2CMA170513R1000	73 92696 70513 4		92
A42 413 -100	2CMA170514R1000	73 92696 70514 1		92
A42 552 -120	2CMA170518R1000	73 92696 70518 9		92
A42 553 -120	2CMA170519R1000	73 92696 70519 6		92
A43 111 -100	2CMA170520R1000	73 92696 70520 2		93
A43 121 -100	2CMA170521R1000	73 92696 70521 9		93
A43 212 -100	2CMA170522R1000	73 92696 70522 6		93
A43 213 -100	2CMA170523R1000	73 92696 70523 3		93
A43 311 -100	2CMA170524R1000	73 92696 70524 0		93

Таблица для выбора по артикулу

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
A43 312 -100	2CMA170525R1000	73 92696 70525 7		93
A43 313 -100	2CMA170526R1000	73 92696 70526 4		93
A43 412 -100	2CMA170528R1000	73 92696 70528 8		93
A43 413 -100	2CMA170529R1000	73 92696 70529 5		93
A43 512 -100	2CMA170531R1000	73 92696 70531 8		93
A43 513 -100	2CMA170532R1000	73 92696 70532 5		93
A44 111 -100	2CMA170533R1000	73 92696 70533 2		94
A44 212 -100	2CMA170534R1000	73 92696 70534 9		94
A44 213 -100	2CMA170535R1000	73 92696 70535 6		94
A44 311 -100	2CMA170536R1000	73 92696 70536 3		94
A44 352 -100	2CMA170537R1000	73 92696 70537 0		94
A44 353 -100	2CMA170538R1000	73 92696 70538 7		94
A44 452 -100	2CMA170540R1000	73 92696 70540 0		94
A44 453 -100	2CMA170541R1000	73 92696 70541 7		94
A44 552 -100	2CMA170545R1000	73 92696 70545 5		94
A44 552 -110	2CMA170549R1000	73 92696 70549 3		94
A44 553 -100	2CMA170546R1000	73 92696 70546 2		94
A44 553 -110	2CMA170548R1000	73 92696 70548 6		94
AA/S 4.1	2CDG120005R0011	40 16779 65886 7	20	30
AAM/S 4.1	2CDG120006R0011	40 16779 65887 4	20	30
ABL7S 2.1	2CDG110073R0011	40 16779 65264 3	26	53
ABZ/S 2.1	2CDG110072R0011	40 16779 65236 0	26	53
ADB	GHV9210018V0020	40 13232 53420 1	50	106
AE/A 2.1	2CDG110086R0011	40 16779 66401 1	26	24
AE/S 4.2	2CDG110030R0011	40 16779 58763 1	26	24
AM/S 12.1	GHQ6310062R0111	40 16779 51481 1	26	7
AMSE	GHV9250010V0003	40 16779 49290 4	50	104
AMSP	GHV9250010V0004	40 16779 49280 5	50	104
BDB/S 1.1	2CDG110067R0011	40 16779 65753 2	26	97
BE/M 4.12.1	2CDG110007R0011	40 16779 58313 8	26	17
BE/M 4.230.1	2CDG110005R0011	40 16779 58311 4	26	17
BE/M 4.24.1	2CDG110006R0011	40 16779 58312 1	26	17
BE/S 4.20.2.1	2CDG110090R0011	40 16779 71078 7	26	23
BE/S 4.230.2.1	2CDG110091R0011	40 16779 71106 7	26	23
BE/S 8.20.2.1	2CDG110092R0011	40 16779 71076 3	26	23
BE/S 8.230.2.1	2CDG110093R0011	40 16779 71077 0	26	23
BUSKLEMME	GHQ6301901R0001	40 12233 80230 2	20	13
C11 110 -300	2CMA170550R1000	73 92696 70550 9		97
CP-D 24/2. 5	2CDG120037R0011	40 16779 69789 7	20	71
DG/S 1.1	2CDG110026R0011	40 16779 58583 5	26	38
DG/S 1.16.1	2CDG110103R0011	40 16779 66950 4	26	38
DG/S 8.1	2CDG110025R0011	40 16779 58582 8	26	38
DGN/S 1.16.1	2CDG110142R0011	40 16779 84556 4	26	38
DLR/A 4.8.1.1 *	2CDG110172R0011	40 16779 88237 8	26	39
DLR/S 8.16.1M	2CDG110101R0011	40 16779 67656 4	26	39
DR/S 4.1	2CDG110029R0011	40 16779 58755 6	26	8
DSA/S 2.16.1	2CDG110009R0011	40 16779 58584 2	26	39
DSM/S 1.1	2CDG110060R0011	40 16779 65205 6	26	13
EIM/DB	GHV9230039V0010	40 16779 87746 6	50	107
EIM/KB	2CDG230028R0011	40 16779 75717 1	50	107
EIM/KC	2CDG230029R0011	40 16779 75718 8	50	107
EIM/XB	2CDG230025R0011	40 16779 67879 7	50	102
EIM/XC	2CDG230026R0011	40 16779 67880 3	50	102
EM/S 3.16.1	2CDG110148R0011	40 16779 87706 0	26	87
EP	GHQ7132443R0003	40 13232 04220 1	50	106
ER/U 1.1	GHQ6310044R0111	40 16779 49725 1	26	45
ES/M 2.230.1	2CDG110013R0011	40 16779 58361 9	26	18
ES/M 2.24.1	2CDG110014R0011	40 16779 58362 6	26	18
ES/S 4.1.2.1	2CDG110058R0011	40 16779 67206 1	26	45
ES/S 8.1.2.1	2CDG110059R0011	40 16779 67207 8	26	45
ESPE	GHV9250010V0001	40 13232 70140 5	50	104
EUB/S 1. "	2CDG110066R0011	40 16779 64991 9	26	97
EVSB	GHV9250010V0002	40 16779 44170 4	50	104

B

Таблица для выбора по артикулу

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
FAD/A 1.1	2CDG120040R0011	40 16779 90668 5	20	54
FAG/A 1.1	2CDG120041R0011	40 16779 90669 2	20	54
FC/S 1.1	2CDG120001R0011	40 16779 58383 1	20	47
FC600/BREL	2CDG430051R0011	40 16779 70840 1	50	109
FC650/O	2CDG430073R0011	40 16779 86479 4	50	108
FC650/TMAX	2CDG430081R0011	40 16779 86477 0	50	108
FCA/S 1.1M	2CDG110084R0011	40 16779 66508 7	26	46
FCA/S 1.2.2.1	2CDG110141R0011	40 16779 87727 5	26	46
FW/S 8.2.1	2CDG120039R0011	40 16779 90666 1	20	54
GP2	GHV9220004V0004	40 13232 66670 4	50	105
HS/S 3.1	GHQ6050063R0001	40 16779 50098 2	20	41
HS/S 4.2.1	2CDG120044R0011	40 16779 90672 2	20	41
IO/S 4.6.1.1	2CDG110168R0011	40 16779 88107 4	26	30
IO/S 8.6.1.1	2CDG110169R0011	40 16779 88108 1	26	30
IPM/S 1.1	2CDG120036R0011	40 16779 69790 3	20	11
IPR/S 2.1	2CDG110061R0011	40 16779 65229 2	26	10
IPS/S 2.1	2CDG110098R0011	40 16779 66484 4	26	10
IR/KB	2CDG230027R0011	40 16779 75716 4	50	106
IR/XB	2CDG230023R0011	40 16779 67877 3	50	102
IR/XC	2CDG230024R0011	40 16779 67878 0	50	102
ISM/S 5.1	2CDG120034R0011	40 1677969792 7	20	10
ISS/S 5.1	2CDG120035R0011	40 16779 69791 0	20	11
JVM 2.230.1	2CDG110003R0011	40 16779 58315 2	26	17
JAM 2.24.1	2CDG110004R0011	40 16779 58316 9	26	17
JAS 4. SMI. 1M	2CDG110028R0011	40 16779 65423 4	26	35
JRA/S 2.230.1.1	2CDG110129R0011	40 16779 69848 1	26	35
JRA/S 2.230.2.1	2CDG110120R0011	40 16779 69839 9	26	34
JRA/S 2.230.5.1	2CDG110124R0011	40 16779 69843 6	26	34
JRA/S 4.230.1.1	2CDG110130R0011	40 16779 69849 8	26	35
JRA/S 4.230.2.1	2CDG110121R0011	40 16779 69840 5	26	34
JRA/S 4.230.5.1	2CDG110125R0011	40 16779 69844 3	26	34
JRA/S 4.24.5.1	2CDG110128R0011	40 16779 69847 4	26	34
JRA/S 8.230.1.1	2CDG110131R0011	40 16779 69850 4	26	35
JRA/S 8.230.2.1	2CDG110122R0011	40 16779 69841 2	26	34
JRA/S 8.230.5.1	2CDG110126R0011	40 16779 69845 0	26	34
JSB/S 1.1	GHQ6310084R0111	40 16779 57993 3	26	35
KLEMME	GHQ6301902R0001	40 16779 07930 3	20	13
KS/K 2,1	GHQ6301910R0011	40 16779 52893 1	20	8
KS/K 4.1	GHQ6301910R0001	40 16779 51725 6	20	8
L208/V. 24	GHQ3280220R0001	40 16779 44510 8	50	101
L240	2CDG230004R0011	40 13232 65736 5	50	101
L240/BS	GHQ3050031R0001	40 16779 58561 3	50	104
L240/IP	2CDG230013R0011	40 16779 66856 9	50	102
L240/MG2	2CDG220003R0011	40 16779 65737 2	50	103
L240/PT	2CDG230014R0011	40 16779 66855 2	50	101
L840/MG4	GHQ3280011R0001	40 13232 73240 9	50	103
LF/U 2.1	2CDG110089R0011	40 16779 66416 5	26	40
LFA/S 1.1	2CDG110077R0011	40 16779 65546 0	26	46
LFA/S 2,1	2CDG110078R0011	40 16779 65547 7	26	46
LFO/A 1.1	2CDG120045R0011	40 16779 90673 9	20	41
LGS/A 1.1	2CDG120038R0011	40 16779 83712 5	20	47
LKS	GHQ4001906R0001	40 13232 39280 1	50	105
LL/S 1.1	GHQ6050053R0001	40 16779 39210 5	20	12
LM/S 1.1	GHQ6310080R0111	40 16779 58121 9	26	53
LR/M 1.6.2	2CDG110108R0011	40 16779 68067 7	26	18
LR/S 2.16.1	2CDG110087R0011	40 16779 66405 9	26	40
LR/S 4.16.1	2CDG110088R0011	40 16779 66489 9	26	40
MRS/B	GHQ3201972R0002	40 16779 50659 5	50	105
MRS/W	GHQ3201972R0001	40 16779 50660 1	50	105
MT 701.2, SR	GHQ6050059R0006	40 16779 57582 9	20	55
MT 701.2, WS	GHQ6050059R0005	40 16779 57581 2	20	55
MT/S 4.12.2M	2CDG110109R0011	40 16779 71187 6	26	100
MT/S 8.12.2M	2CDG110110R0011	40 16779 71186 9	26	100

B

Таблица для выбора по артикулу

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
MT/U 2.12.2	2CDG110111R0011	40 16779 71176 0	26	100
MW	GHV9230039V0020	40 13232 66580 6	50	102
MW	GHV9230039V0020	40 13232 66580 6	50	107
NDA/V	GHQ7132443R0011	40 13232 02540 2	50	106
NDA/W	GHQ7132443R0004	40 13232 61690 7	50	106
NDUA/V	GHQ7132443R0021	40 13232 02550 1	50	106
NT/S 12.1600	GHQ6050056R0002	40 16779 51467 5	20	9
NT/S 24.800	GHQ6050057R0002	40 16779 51468 2	20	9
NTI/Z 28. 30.1	2CDG110096R0011	40 16779 66316 8	26	8
NTU/S 12.2000.1	2CDG110070R0011	40 16779 68117 9	26	9
PK/E 2.1	2CDG120043R0011	40 16779 90671 5	20	54
PS 1/4/6-KNX *	2CDG924003R0011	40 16779 66758 6	20	13
PS 1/60/6-KNX	2CDG924004R0011	40 16779 66759 3	20	13
PS/E 2.1	2CDG120042R0011	40 16779 90670 8	20	54
PS-END 1-S	2CDL000001R0001	40 16779 66698 5	5	13
RC/A 4.2	2CDG110104R0011	40 16779 67647 2	26	16
RC/A 8,2	2CDG110106R0011	40 16779 68126 1	26	16
RL	GHV9270013V0100	40 16779 86476 3	50	109
RM/S 1.1	2CDG110094R0011	40 16779 66556 8	26	19
RM/S 2,1	2CDG110095R0011	40 16779 66567 4	26	19
RM/S 3,1	2CDG110165R0011	40 16779 88106 7	26	19
RM/S 4,1	2CDG110170R0011	40 16779 88126 5	26	19
RTK	GHQ3201973R0021	40 16779 50655 7	50	105
SA/M 2.16.1	2CDG110100R0011	40 16779 68158 2	26	17
SA/M 2.6.1	2CDG110002R0011	40 16779 58314 5	26	17
SA/S 12.10.2.1	2CDG110158R0011	40 16779 87780 0	26	29
SA/S 12.16.2.1	2CDG110162R0011	40 16779 87776 3	26	29
SA/S 12.16.6.1	2CDG110138R0011	40 16779 76516 9	26	30
SA/S 12.6.1.1	2CDG110154R0011	40 16779 87784 8	26	29
SA/S 2.10.2.1	2CDG110155R0011	40 16779 87783 1	26	29
SA/S 2.16.2.1	2CDG110159R0011	40 16779 87779 4	26	29
SA/S 2.16.5.1	2CDG110132R0011	40 16779 70827 2	26	29
SA/S 2.16.6.1	2CDG110112R0011	40 16779 70830 2	26	30
SA/S 4.10.2.1	2CDG110156R0011	40 16779 87782 4	26	29
SA/S 4.16.2.1	2CDG110160R0011	40 16779 87778 7	26	29
SA/S 4.16.5.1	2CDG110133R0011	40 16779 70828 9	26	29
SA/S 4.16.6.1	2CDG110113R0011	40 16779 70831 9	26	30
SA/S 4.6.1.1	2CDG110152R0011	40 16779 87786 2	26	29
SA/S 8.10.2.1	2CDG110157R0011	40 16779 87781 7	26	29
SA/S 8.16.2.1	2CDG110161R0011	40 16779 87777 0	26	29
SA/S 8.16.5.1	2CDG110134R0011	40 16779 70829 6	26	29
SA/S 8.16.6.1	2CDG110114R0011	40 16779 70832 6	26	30
SA/S 8.6.1.1	2CDG110153R0011	40 16779 87785 5	26	29
SAD/ED	GHQ3280014R0001	40 13232 73270 6	50	104
SAD/GAP	GHQ3280015R0001	40 13232 73280 5	50	104
SAD/GUP	GHQ3280013R0001	40 13232 73260 7	50	104
SAK12	GHV9240001V0012	40 13232 74494 5	50	8
SAK17	GHV9240001V0013	40 13232 74495 2	50	8
SAK7	GHV9240001V0011	40 13232 74493 8	50	8
SAK7	GHV9240001V0011	40 13232 74493 8	50	102
SCM/S 1.1	2CDG110024R0011	40 16779 58391 6	26	100
SCS	GHQ3050027R0001	40 16779 58575 0	50	103
SD/M 2.6.2	2CDG110107R0011	40 16779 68066 0	26	17
SD/S 2.16.1	2CDG110079R0011	40 16779 65996 3	26	40
SD/S 4.16.1	2CDG110080R0011	40 16779 65937 6	26	40
SD/S 8.16.1	2CDG110081R0011	40 16779 65918 5	26	40
SE/S 3.16.1	2CDG110136R0011	40 16779 70977 4	26	87
SGL	GHQ3050008R0001	40 16779 53313 3	50	107
SJR/SA.24.2.1	2CDG110143R0011	40 16779 86446 6	26	35
SMB/S 1.1	GHQ6310085R0111	40 16779 58092 2	26	97
SPGS/B	GHV9220004V0010	40 13232 61430 9	50	105
SPGS/W	GHV9220004V0009	40 13232 61420 0	50	105
SSF/G	GHQ3050017R0001	40 16779 53466 6	50	109

B

Таблица для выбора по артикулу

Артикул	Код заказа	EAN	Ценовая группа	Стр.
SSF/GB	GHQ3050018R0001	40 16779 53467 3	50	110
SSM/A	2CDG240019R0011	40 16779 83746 0	50	104
SSM/U	2CDG240020R0011	40 16779 83747 7	50	104
SSS	GHV9270001V0001	40 13232 02320 0	50	109
ST/K 1.1	2CDG120004R0011	40 16779 63022 1	20	47
SU/S 30.640.1	GHQ6310049R0111	40 16779 51477 4	26	7
SV/S 30.160.5	2CDG110085R0011	40 16779 66206 2	26	7
SV/S 30.320.5	GHQ6310038R0111	40 16779 49090 0	26	7
SV/S 30.640.5	GHQ6310048R0111	40 16779 51474 3	26	7
SWM4/RN	GHQ4030001R0012	40 13232 05750 2	50	108
TG/S 3.2	2CDG110135R0011	40 16779 70851 7	26	55
TG/Z 1.1	2CDG110119R0011	40 16779 69788 0	26	55
T-RAHM, SR	GHQ6050059R0012	40 16779 49586 8	20	55
T-RAHM, WS	GHQ6050059R0011	40 16779 49585 1	20	55
TS/K 1.1	2CDG120002R0011	40 16779 58381 7	20	47
TSA/K 230,1	2CDG120007R0011	40 16779 65299 5	20	48
TSA/K 24.1	2CDG120008R0011	40 16779 65300 8	20	48
UD/M 1. 300.1	2CDG110012R0011	40 11395 04281 6	26	18
UD/S 2. 300.2	2CDG110074R0011	40 16779 66306 9	26	40
UK/S 32.2	2CDG110071R0011	40 16779 65577 4	26	55
UP-KAST 2	GHQ6050059R0014	40 16779 51396 8	20	55
US/E 1	GHQ6310009R0001	40 16779 00570 8	20	13
US/U 12,2	2CDG110065R0011	40 16779 65012 0	26	23
US/U 2.2	GHQ6310074R0111	40 16779 56483 0	26	23
US/U 2.2	GHQ6310074R0111	40 16779 56483 0	26	45
US/U 4,2	GHQ6310070R0111	40 16779 56481 6	26	23
US/U 4,2	GHQ6310070R0111	40 16779 56481 6	26	45
USB/S 1.1	2CDG110008R0011	40 16779 58921 5	26	12
VA/Z 10,1	2CDG120009R0011	40 16779 65319 0	20	48
VA/Z 50,1	2CDG120010R0011	40 16779 65320 6	20	48
VA/Z 78,1	2CDG120011R0011	40 16779 65321 3	20	48
VA/Z 80.1	2CDG120012R0011	40 16779 65322 0	20	48
VAA/A 6.24.1	2CDG120032R0011	40 16779 67064 7	20	45
VAA/S 12.230.2.1	2CDG110117R0011	40 16779 82987 8	26	45
VAA/S 6.230.2.1	2CDG110116R0011	40 16779 82986 1	26	45
VB/K 100,1	GHQ6301908R0003	40 16779 50103 3	20	13
VB/K 200,1	GHQ6301908R0001	40 16779 46980 7	20	13
VB/K 270,1	GHQ6301908R0002	40 16779 46990 6	20	13
VB/K 360.1	GHQ6301908R0004	40 16779 84676 9	20	13
VMRS/B	GHQ3201972R0012	40 16779 50657 1	50	105
VMRS/W	GHQ3201972R0011	40 16779 50658 8	50	105
VSUE	GHV9210018V0022	40 13232 70120 7	50	106
WEL/A, ES	GHQ3050023R0001	40 16779 58570 5	P4	103
WELT/A, ES	GHQ3050024R0001	40 16779 58571 2	P4	103
WES/A 2.1	2CDG120033R0011	40 16779 69736 1	20	25
WRK/W	2CDG250003R0011	40 16779 66404 2	50	105
WS/S 4.1	2CDG110032R0011	40 16779 58771 6	26	25
WZ/S 1.1	2CDG110034R0011	40 16779 58612 2	26	25
XS/S 1.1	2CDG110075R0011	40 16779 66704 3	26	100
ZS/S 1.1	2CDG110083R0011	40 16779 66207 9	26	88

B

Для заметок

В

Наши координаты

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 777 2220
Факс: +7 (495) 777 2221

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 570 66 73
Факс: +7 (843) 570 66 74

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

194044, Санкт-Петербург,
ул. Гельсингфорсская, 2А
Тел.: +7 (812) 332 9900
Факс: +7 (812) 332 9901

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

443013, Самара,
Московское шоссе, 4 А, стр.2
Тел.: +7 (846) 205 0311
Факс: +7 (846) 205 0313

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

660135, Красноярск,
Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 4-05
Тел.: +7 (3912) 298 121
Факс: +7 (3912) 298 122

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

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

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

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

620026, Екатеринбург,
ул. Энгельса, 36, оф. 1201
Тел.: +7 (343) 351 1135
Факс: +7 (343) 351 1145

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 227-82-00
Факс: +7 (383) 227-82-00

680030, Хабаровск,
ул. Постышева, д. 22а
Тел.: +7 (4212) 26 0374
Факс: +7 (4212) 26 0375

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

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 86
Тел.: +7 (3422) 111 191
Факс: +7 (3422) 111 192

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

9СND00000000627, сентябрь 2013 г., ООО "АББ"

Power and productivity
for a better world™

