

# СОДЕРЖАНИЕ:

2	Механизмы
35	MARCO collection
43	COHO collection
51	Технические характеристики
61	Таблица быстрого поиска

### МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ МЕХАНИЗМОВ

Модульная конструкция электроустановочных изделий из коллекции MARCO обеспечивает максимальную гибкость при реализации проектов, а широкая гамма механизмов позволяет подобрать оптимальное техническое решение. Большинство изделий, за исключением сложных электронных устройств, поставляются в разобранном виде без клавиш/лицевых панелей, таким образом решение об окончательном внешнем виде устройств можно будет принять на завершающей стадии отделочных работ.



Все элементы системы соединяются между собой на защелках,

не требуя проведения трудоемких работ.

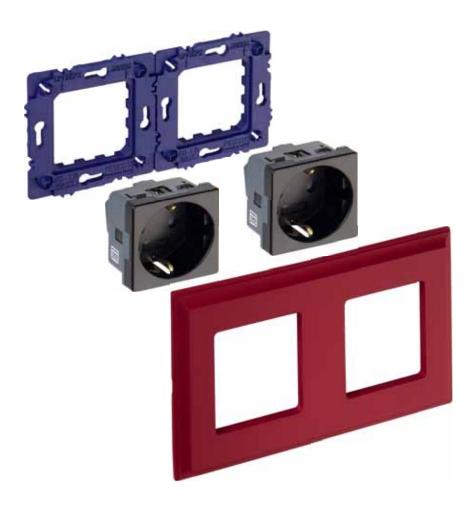
Отверстия для фиксации,

позволяющие выравнивать

суппорта

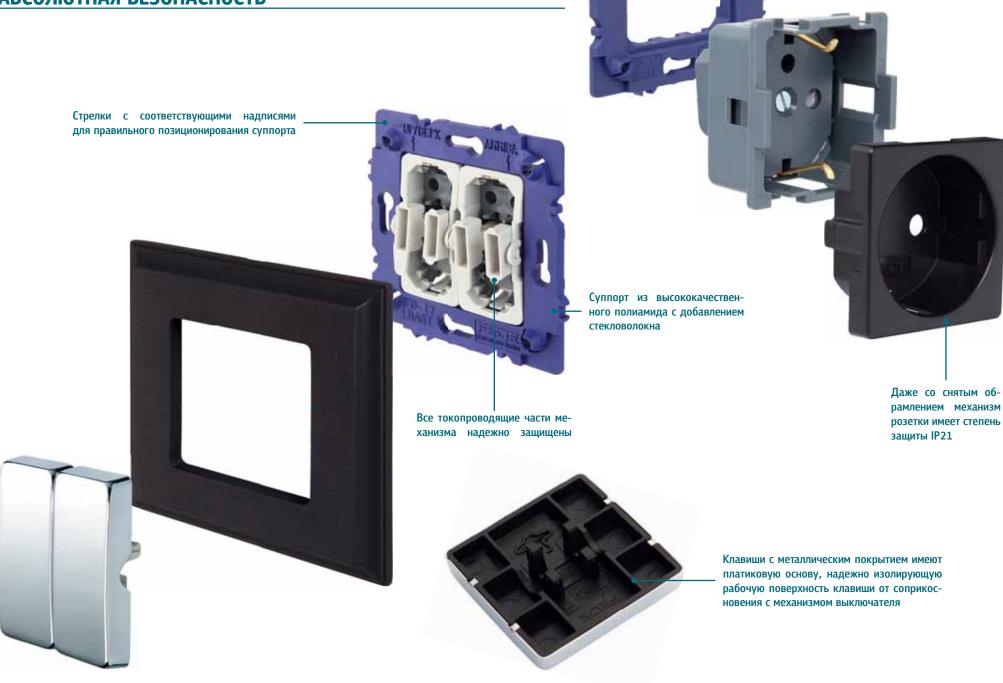
# ПРИМЕРЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО И ВЕРТИКАЛЬНОГО МОНТАЖА

В коллекции Marco предлагаются рамки с возможностью установки до пяти механизмов. Рамки являются универсальными и могут устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.





### АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



# УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



На фронтальной части розетки и внутренней поверхности крышки имеются фланцы, взаимоперекрывающиеся в закрытом состоянии. Розетки с крышкой изготавливаются в 3-х цветах: белом, бежевом и черном.

Установив изолирующий фланец и специальную изолирующую прокладку под клавишу, Вы можете использовать одноклавишный выключатель из коллекции MARCO во влажных помещениях. На поверхности изолирующей прокладки имеются специальные ребра, предназначенные для отвода воды.



### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Выключатели оснащаются безвинтовыми клеммами для быстрого подключения

На корпусах выключателей нанесены легкочитаемые обозначения и схемы подключения В выключателях с подсветкой и без подсветки используется один и тот же тип механизма. Лампа подсветки устанавливается в механизм выключателя легким нажатием и автоматически подключается. В случае необходимости, Вы можете самостоятельно превратить Ваш обычный выключатель в выключатель с подсветкой. Для этого необходимо только установить лампу и заменить клавишу. Механизмы выключателей доступны в двух вариантах: 10 и 16 А.



# 10&16 A



В механизмах с подсветкой используются светодиодные лампы нового поколения с увеличенным рабочим ресурсом





# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗИСТОР

Позволяет устранить мерцание светодиодных и энергосберегающих ламп в выключенном состоянии при использовании выключателя с подсветкой. Дополнительное сопротивление установленное в цепь устраняет токи утечки, которые заряжают конденсатор и приводят к мерцанию ламп после выключения электропитания.



### ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В выключателях с тумблерами и клавишами используются одни и те же типы механизмов, так что вы всегда можете легко изменить дизайн уже установленных выключателей без проведения сложных электромонтажных работ.





В двухклавишных выключателях в суппорт устанавливаются два механизма, при этом необходимо удалить из суппорта боковые заглушки. В двухклавишном выключателе могут использоваться механизмы различных типов, например, обычный выключатель и выключатель с 2-х мест.





В одноклавишных выключателях механизм вставляется в центральную часть суппорта, при этом боковые заглушки изолируют внутреннюю часть монтажной коробки.





# НОВЫЙ ТУМБЛЕРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ



Используется стандартный механизм выключателя, таким образом, нет необходимости вносить дополнительные изменения в рабочий проект. Вы в любое время можете превратить стандартный тумблерный выключатель в выключатель с подсветкой, заменив ручку выключателя и лампу подсветки.



Новая ручка тумблерного выключателя изготовлена из высококачественного прозрачного пластика и прекрасно проводит свет от светодиода, обеспечивая более удобное использование выключателя в темных помещениях.





Обрамление двух типов: пластиковыми и металлическими накладками

# 10&25 A

Поворотные ручки отлиты из латуни



Не смотря на свои компактные размеры выключатели обладают большой коммутирующей способностью, существуют две версии механизмов: на 10 и 25 А



Выключатели с подсветкой оснащаются светодиодными лампами

Подлинное украшение коллекции MARCO — поворотные выключатели, сочетающие большую коммутирующую способность с компактными размерами. Широкая гамма механизмов с различными схемами подключения обеспечивают возможность реализации любых электротехнических проектов.

Корпуса механизмов занимают в монтажных коробках как можно меньше места, оставляя тем самым больше пространства для соединений

# <u>ДИММЕРЫ — УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ</u>

Широкий ассортимент диммеров совместимых с различными типами ламп позволяет подобрать оптимальное решение для повышения уровня комфорта, безопасности и энергосбережения.



# УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ МЕСТ



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ

















Быстрый и удобный монтаж.

Все элементы системы соединяются простым защелкиванием.





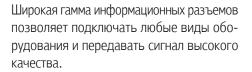


Широкая гамма информационных и мультимедийных розеток обеспечивает возможность подключения любых типов аудиои видео оборудования, а также возможность создания локальных компьютерных сетей. Модульная констркуция розеток позволяет легко комбинировать различные виды информационных и мультимедийных разъемов в одной монтажной плате.

### РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ





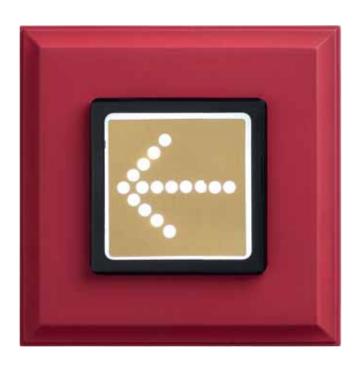




Предлагаемые телевизионные розетки могут использоваться как с индивидуальными, так и центральными антенными системами. Они изготавливаются в литом алюминиевом корпусе, который надежно защищает от нежелательных внешних помех. В зависимости от типа соединения предлагаются два типа ТВ-розеток: оконечные и проходные.







Светодиодный светильник FD28606 оснащается переключателем для выбора красного или белого цвета горения светодиодов.

# УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КОМФОРТА



Компания Fede предлагает полную гамму термостатов оснащенных ЖК-дисплеями подходящих для управления, как теплыми полами, так и электронагревательными приборами.



Электронный выключатель для ванных комнат — современное решение для одновременного управления освещением и вентиляцией. В зависимости от варианта использования помещения программируется время работы вытяжки после выключения света.



Зарядное устройство с двумя USB-портами позволяет одновременно заряжать два электронных устройства. Один из портов поддерживает функцию быстрой зарядки, при этом светодиодный индикатор показывает уровень заряда батареи подключенного устройства.



Инфракрасный выключатель позволяет автоматически включать электрические устройства при приближении человека (например, освещение). Для оптимизации характеристик, можно регулировать порог чувствительности устройства в зависимости от уровня естественной освещенности и изменять временную задержку с момента обнаружения движения.

# МЕХАНИЗМЫ ПОВОРОТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



Поворотный выключатель 10 A 250 B $\sim$  Упаковка: 1 шт.



Поворотный переключатель с 2-х мест. Упаковка: 1 шт.



Поворотный выключатель с 3-х мест 10 A 250 B~ Упаковка 1 шт.



Сдвоенный поворотный выключатель (аналог двухклавишного выключателя) 10 А 250 В~ Упаковка: 1 шт.

		ПЛАСТИКОВЫЕ		ЛАТУНЬ	НЫЕ
	WHITE	BEIGE	BLACK	GOLD	CHROME
	•	•	0	•	-1
Без подсветки	FD03110	FD03110-A	FD03110-M	FD03110-0B	FD03110-CB
С подсветкой*	FD03111	FD03111-A	FD03111-M	FD03111-0B	• FD03111-CB
с подсветкой	LDOZIII	LD02111-A	LD02111-M		LD02111-CB
	•	•	•	•	4
Без подсветки	FD03120	FD03120-A	FD03120-M	FD03120-0B	FD03120-CB
C**	FD03121	FD03121-A		FD07121 OP	● FD03121-CB
С подсветкой*	LD02151	LD02121-A	FD03121-M	FD03121-0B	LD02151-CB
	•	•	0	•	4
Без подсветки	FD03130	FD03130-A	FD03130-M	FD03130-0B	FD03130-CB
	•	•	. 0	•	•
С подсветкой*	FD03131	FD03131-A	FD03131-M	FD03131-0B	FD03131-CB
	•	•	0	•	4
Без подсветки	FD03140	FD03140-A	FD03140-M	FD03140-0B	FD03140-CB

Примечание: ручки для тумблерных выключателей и лампы подсветки заказываются отдельно, информацию см. на стр. 25

### МЕХАНИЗМЫ ПОВОРОТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



Поворотный выключатель 25 A 250 B~ Упаковка: 1 шт.

Без подсветки

WHITE BEIGE **BLACK** FD03150 FD03150-A FD03150-M

ПЛАСТИКОВЫЕ



ЛАТУННЫЕ



Двухполюсный поворотный выключатель 25 A 250 B~ Упаковка: 1 шт.

FD03160

FD03160-A





Без подсветки

FD03160-M

# ЛАТУННЫЕ РУЧКИ ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ











### ЛАМПЫ ПОДСВЕТКИ ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



Светодиодные лампы для поворотных выключателей

FD188LED220-1 Белый FD188LED220-2 Синий Желтый FD188LED220-3

Упаковка: 25 шт.

# МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С КЛАВИШАМИ



FD16505 FD16506

Выключатель SP 10A

Переключатель SP с 2-х мест.

FD16507 Переключатель с 3-х мест.

FD16557 Выключатель SP 16 A

Переключатель FD16559 с 2-х мест.

16 A FD16605 Выключатель SP с индикацией режима

10 A Упаковка: 20 шт.



WHITE BEIGE **BLACK** WHITE BLACK BEIGE



FD16705

FD16705-L FD16705-AL FD16705-ML



FD16705-A FD16705-M



FD17705-L

FD17705



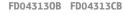
FD17705-A





FD17705-M





GOLD





CHROME

CHROME

FD043120B FD04312CB КЛАВИШИ БЕЗ РАССЕИВАТЕЛЕЙ



ЛАТУННЫЕ КЛАВИШИ

GOLD







FD16508

Двухполосный Упаковка: 20 шт.

FD16558

Двухполосный

### выключатель 10 A 250 B~

выключатель 16 A 250 B~ Упаковка: 20 шт.

### **МЕХАНИЗМЫ КНОПОК**



FD16516

Кнопка 10 A 250 B~ Упаковка: 20 шт.









# МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С ТУМБЛЕРНЫМИ РУЧКАМИ



FD16505 Выключатель SP 10A

FD16506 Переключатель SP с 2-х мест.

FD16507 Переключатель с 3-х мест.

FD16557 Выключатель SP 16 A

Переключатель FD16559 с 2-х мест.

16 A

FD16605 Выключатель SP

с индикацией режима

10 A

Упаковка: 20 шт.



Двухполосный FD16508

выключатель 10 A 250 B~ Упаковка: 20 шт.

FD16558 Двухполосный

выключатель 16 A 250 B~ Упаковка: 20 шт.

### **МЕХАНИЗМЫ КНОПОК**



FD16516

Кнопка 10 A 250 B~ Упаковка: 20 шт.



FD16599

Кнопка-выключатель с задержкой времени выключения 3 мин. 10 A 250 B~ Упаковка: 1 шт.

### ЛАТУННЫЕ НАКЛАДКИ

GOLD CHROME GOLD









CHROME

FD043200B-M FD043200B-A

FD04320CB-M FD04320CB-A

FD043210B-A FD043210B-M

FD04321CB-A FD04321CB-M

РУЧКИ ИЗ ЛАТУНИ



FD023170B-A FD023170B-M

РУЧКИ ИЗ ПРОЗРАЧНОГО ПЛАСТИКА



FD02318T-A FD02318T-M

# МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ



FD17665 Двойная кнопка для управления

жалюзи с электрической блокировкой

10 A 250 B~ Упаковка: 10 шт.

Переключатель для управления жалюзи FD17669

с электромеханической блокировкой

10 A 250 B~ Упаковка: 10 шт.

Примечание: данные механизмы обеспечивают повышенную безопасность, благодаря тому, что обеспечивают невозможность одновременной подачи сигналов «Вверх» и «Вниз».

#### ПЛАСТИКОВЫЕ КЛАВИШИ

**BFIGF** BI ACK WHITE



FD17769





FD17769-M







CHROME

GOLD

FD177690B-A FD17769CB-A

ЛАТУННЫЕ КЛАВИШИ





FD177690B-M FD17769CB-M

### КАРТОЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ГОСТНИЦ



FD16516

Кнопка 10 A 250 B~ Необходимо установить в механизм лампу подсветки FD21139-2 Упаковка: 20 шт.









FD043410B

FD04341CB





FD043410B-A FD04341CB-A

# ЛАМПЫ ПОДСВЕТКИ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

#### ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С КЛАВИШАМИ



**FD21139-1** Синяя лампа подсветки для переключателя с 3-х мест и выключателя с индикацией режима 230 B~ 1 MA

Упаковка: 20 шт.

FD21139-2 Белая лампа подсветки для выключателей (SP), переключателей с 2-х мест и кнопок 230 B~ 1 MA Упаковка: 20 шт.







#### ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С ТУМБЛЕРНЫМИ РУЧКАМИ

FD21138-1 Синяя лампа подсветки для переключателя с 3-х мест и выключателя с индикацией режима 230 B~ 1 MA Упаковка: 20 шт.

FD21138-2 Белая лампа подсветки для выключателей (SP), переключателей с 2-х и 3-х мест и кнопок 230 B~ 1 MA Упаковка: 20 шт.

### ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

WHITE

BEIGE

BLACK

Одноклавишный выключатель

Мощность: 600 Вт

Механизм поставляется в к-те с суппортом

Упаковка: 1 шт.





FD28601

FD28601-A

FD28601-M

Двухклавишный выключатель

Мощность: 2х600 Вт

Механизм поставляется в к-те с суппортом

Упаковка: 1 шт.







FD28602

FD28602-A

FD28602-M

Выключатель для ванной комнаты

Мощность: — освещение 800 Вт

— вентиляция 150 Вт

Механизм поставляется в к-те с суппортом

Упаковка: 1 шт.



FD28603





FD28603-A

Выключатель с ИК-датчиком

Мошность: 800 Вт

Механизм поставляется в к-те с суппортом

Упаковка: 1 шт.







FD28604

FD28604-A

FD28604-M

#### ВНИМАНИЕ!

Механизмы с интегрированными суппортами устанавливаются только с одиночными рамками из коллекции "MARCO". Схемы подключения см. на стр. 44 и 45

### **ДИММЕР**

Диммер с поворотной ручкой

Нагрузка: 750 Вт. 230 В ± 10%, 50/60 Гц

\* В комплекте диммер оснащен пластиковой поворотной ручкой.

При желании Вы можете легко заменить пластиковую поворотную ручку на латунную.

Упаковка: 1 шт.

### ПЛАСТИКОВЫЕ

WHITE **BFIGF**  BI ACK

GOLD

CHROME

ЛАТУННЫЕ



FD16438-A





FD16438-M FD164380B-A FD16438CB-A

### ЛАТУННЫЕ ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ

Ручка из латуни для поворотного диммера.

Данные ручки устанавливаются на механизмы диммеров FD16438

Упаковка: 1 шт.





# ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИММЕР

Электронный диммер с сенсорным управлением Активная нагрузка: 600 Вт Индуктивная нагрузка: 200 Вт 230 B ± 10%, 50/60 Гц Упаковка: 1 шт.



FD16438





FD28625

FD28625-A

FD28625-M

### ЭЛЕКТРОННЫЕ ДИММЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД КНОПКУ



LD220

Диммер для светодиодных ламп Нагрузка: 200 Вт 230 В 50/60 Гц Устанавливается в монтажную коробку под механизм кнопки Размер: ø56 × 22 мм Упаковка: 1 шт.



LD440

Диммер для светодиодных ламп Нагрузка: 440 Вт 230 В 50/60 Гц Устанавливается в монтажную коробку под механизм кнопки Размер: ø56 × 22 мм Упаковка: 1 шт.



LD220WCM

Диммер для светодиодных ламп с функцией BLUET00TH Нагрузка: 200 Вт 230 В 50/60 Гц Устанавливается в монтажную коробку под механизм кнопки Размер: ø50 × 15.5 мм Упаковка: 1 шт.









LD200KRON

Двухканальный диммер для светодиодных ламп Нагрузка: 2х100 Вт 230 В 50/60 Гц Устанавливается в монтажную коробку под механизм кнопки Размер: ø57 × 21 мм Упаковка: 1 шт.

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ И ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Розетка "2к + з" FD16823 16 A 250 B Упаковка: 10 шт.

#### ПЛАСТИКОВЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ РОЗЕТОК

WHITE BEIGE **BLACK** 







FD16723-M







ЛАТУННЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ РОЗЕТОК

GOLD

FD043350B-A FD043350B-M

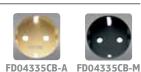
FD043350B







CHROME



НАКЛАДКИ ДЛЯ РОЗЕТОК С КРЫШКОЙ ІР44





FD16911-M

USB-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

USB-зарядное устройство Вход: 110-230 В~, 50-60 Гц Выход: 5 В-, 2 А Упаковка: 1 шт.

МЕХАНИЗМЫ С ПЛАСТИКОВЫМИ НАКЛАДКАМИ



FD-212USB





МЕХАНИЗМЫ С ЛАТУННЫМИ НАКЛАДКАМИ

Ш FD-212USBOB-A



FD-212USBCB-A

ВЫВОД ДЛЯ КАБЕЛЯ

В комплекте поставляется кабельная стяжка для фиксации проводов Упаковка: 10 шт.







FD18034-M

ЗАГЛУШКИ

Заглушка Упаковка: 10 шт.



FD17033-A







# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЛАТЫ ДЛЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ РОЗЕТОК

Одиночная монтажная плата Упаковка: 10 шт.

	ПЛАСТИКОВЫЕ	
VHITE	BEIGE	BLACK







FD043170B-A

ЛАТУННЫЕ

FD04317CB-A FD04317CB-M

CHROME

Двойная монтажная плата Упаковка: 10 шт.







GOLD

FD043170B-M



FD04318CB-M

FD043180B-A FD043180B-M

РАЗЪЕМЫ RJ-45 ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ КАТЕГОРИЙ 5Е И 6E





# ИНФОРМАЦИОННЫЕ РАЗЪЕМЫ

		WHITE	BLACK
A A	Информационный разъем RJ-45, Кат. 5е Упаковка: 1 шт.	FD-T5-B	FD-T5-M
	Информационный разъем RJ-45, Кат. 6е Упаковка: 1 шт.	FD-T6-B	FD-T6-M
This is a second	Коннектор HDMI Упаковка: 1 шт.	FD-210HD	FD-210HD-M
ST.	Коннектор USB соединение Jack-to-jack 2.0A-A, никелевое напыление Упаковка: 1 шт.	FD-210USB	FD-210USB-M
0	Коннектор RCA, Аудио, никелевое напыление Упаковка: 1 шт.	FD-310RSA-YL	FD-310RSA-YL-N
	Аудиоразъем ВАNANA Упаковка: 1 шт.  КРАСНАЯ МАРКИРОВКА ЧЕРНАЯ МАРКИРОВКА	FD-BJ-B-R FD-BJ-B-M	FD-BJ-M-R FD-BJ-M-M
	Аудиоразъем для штекеров Ø3,5 мм Упаковка: 1 шт.	FD-35S-B	FD-35S-M
	Аудиоразъем самозажимный Упаковка: 1 шт.	FD-310ST	FD-310ST-M

### ОПТОВОЛОКОННЫЕ КОННЕКТОРЫ



ST коннектор с заглушкой, 19.20 мм Упаковка: 1 шт. FD-1D2/ST (WHITE)



LC бесфланцевый коннектор с заглушкой, 19.20 мм Упаковка: 1 шт. FD-2D2/LC (WHITE)



SC бесфланцевый коннектор с заглушкой,  $19.20 \,\mathrm{MM}$  Упаковка:  $1 \,\mathrm{mt}$ .

FD-2D2/SC (WHITE)

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РОЗЕТОК



Защитные шторки с условными обозначениями Упаковка: 50 шт.

 FD-ICON-D-XX
 D - DATA (монитор)

 FD-ICON-V-XX
 V - VOICE(телефон)

 FD-ICON-C-XX
 C - Cat. 5

 FD-ICON-5e-XX
 5e - Cat. 5e

 FD-ICON-N-XX
 N - без маркировки

 FD-ICON-6-XX
 6e - Cat. 6

При заказе необходимо добавить обозначающие цвет буквы: бежевый (IV), белый (WH), серый (GY), черный (BK), красный (RD), оранжевый (OR), синий (BL), зеленый (GN), желтый (YL)



Заглушка
Предназначена для закрытия неиспользуемого посадочного места в монтажной плате
Упаковка: 10 шт.

FD-ISKWH

### **ТЕРМОСТАТЫ**

ЛАТУННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ WHITE BEIGE BLACK GOLD CHROME at PROF

FD180000B-A FD180000B-M

Термостат для управления электрическими теплыми полами

Мощность: 16 A, 230 B  $\pm$  10%, 50-60 Гц Регулируемый диапазон температуры: 5-45°C.

Поставляется в комплекте с кабелем с датчиком температуры пола длиной 4 метра.

Упаковка: 1 шт.

Термостат для управления комнатной температурой

Мощность: 16 A, 230 B ± 10%, 50-60 Гц Регулируемый диапазон температуры: 5-45°C



FD18001

FD18000



FD18000-A



FD18000-M



FD180000B







FD18000CB





Упаковка: 1 шт.

FD18001-A FD18001-M FD180010B FD180010B-A FD180010B-M

FD18001CB

FD18001CB-A FD18001CB-M

FD18000CB-A FD18000CB-M

Многофункциональный термостат

Мощность: 16 A, 230 B ± 10%, 50-60 Гц Регулируемый диапазон температуры: 5-45°C

Может работать в следующих режимах: контроль температуры воздуха, контроль температуры теплого пола и комбинированном.

Поставляется в комплекте с кабелем с датчиком температуры пола длиной 4 метра.

Упаковка: 1 шт.



















FD18004

FD18004-A

FD18004-M

FD180040B FD180040B-A FD180040B-M

FD18004CB

FD18004CB-A

#### ВНИМАНИЕ!

Следует использовать только оригинальный кабель с датчиком температуры, поставляемый в комплекте с термостатом! В противном случае возможна его некорректная работа. Схемы подключения см. на стр. 48

### СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



FD28606

Светодиодный светильник

(с переключателем цвета "Красный/Белый") Механизм поставляется в к-те с суппортом

Упаковка: 1 шт.

FD28607

Светодиодный светильник

(с RGB-контроллером для изменения цвета и яркости свечения)

Механизм поставляется в к-те с суппортом

Упаковка: 1 шт.

#### ВНИМАНИЕ!

Механизмы с интегрированными суппортами устанавливаются только с одиночными рамками из коллекции "MARCO".

# НАКЛЕЙКИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВ:

АЛЮМИНИЙ

FD28608-A, FD28609-A, FD28620-A, FD28621-A, FD28622-A, FD28623-A

30Л0Т0

FD28608-G, FD28609-A, FD28620-G, FD28621-G, FD28622-G, FD28623-G

**Ч**ЕРНЫЙ

FD28624-B

ВЫХОД













FD28608

FD28609

FD28610

FD28611

FD28612

FD28613

FD28614

FD28615

FD28616

FD28617 FD28618

FD28619

FD28620

FD28621

FD28622

FD28623 FD28624

Наклейки для светильников. Упаковка: 1 шт.

> Примечание: в случае если Вам необходимы наклейки со специфическими обозначениями, пожалуйста, свяжитесь с нашими представителями.

<sup>\*</sup> Для выбора Алюминия (A), золота (G) и черного (B) цвета (только для наклейки FD28624) необходимо добавить соответствующую букву к концу кода, например: FD28624-A, FD28624-G, FD28624-B.

### МОНТАЖНЫЕ ПЛАТЫ ДЛЯ РОЗЕТОК TV/SAT

		MUNIAMINIE IIIAIDI AIN PUSETUK TV/SAI				
		ПЛАСТИКОВЫЕ			ЛАТУННЫЕ	
	WHITE	BEIGE	BLACK	GOLD	CHROME	
Монтажная плата для механизмов с одним коннектором Упаковка: 12 шт.	FD0321	FD0321-A	FD0321-M	FD043150B-A FD043150B-M	FD04315CB-A FD04315CB-M	
Монтажная плата для механизмов с двумя коннекторами Упаковка: 12 шт.	FD0322	FD0322-A	FD0322-M	FD043160B-A FD043160B-M	FD04316CB-A FD04316CB-M	

### РОЗЕТКИ СЕРИИ есоСОМРАСТ

Суппорт FD090F изготавливается из алюминиевого сплава, обладающего высокой экранирующей способностью и, в зависимости от Ваших потребностей, позволяет монтировать один или два коннектора FD091F или FD092F. Этот комплект устанавливается в монтажные платы. Несмотря на то, что ecoCOMPACT является наиболее экономичным решением оно имеет очень широкий рабочий диапазон от 4 до 235 мГц и обеспечивает совместимость с аналоговым и цифровым TB/SAT сигналом.



Суппорт из алюминиевого сплава для фиксации коннекторов

FD090F



F-IEC-штырь коннектор

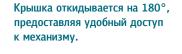
FD092F



F-F коннектор

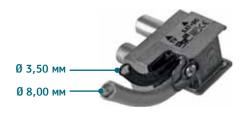
### РОЗЕТКИ СЕРИИ miniCOMPACT

- Компактный корпус с вводом кабелей с одной стороны
- Минимальное занимаемое пространство (глубина всего 23 мм)
- Высокий фактор экранирования >90dB
- Ультраширокий диапазон от 4 до 2350 МГц.
- Высокие показатели линейности и обратного затухания
- Контакты с серебрянным покрытием
- Подходят для аналогового и цифрового сигнала TV/SAT





Крышка с винтовым креплением обеспечивает надежную механическую фиксацию кабелей и электрический контакт, что позволяет без проблем использовать кабели различного диаметра.









Розетка SAT с разъемом F-гнездо Упаковка: 20 шт.



Розетка TV с разъемом ІЕС-штырь Упаковка: 20 шт.



Розетка TV/SAT с разъемами ІЕС-штырь и F-гнездо Упаковка 20 шт.

# РОЗЕТКИ СЕРИИ miniCOMPACT

### Одиночные розетки TV или SAT

код	CXEMA	ОПИСАНИЕ	МОДЕЛЬ	ПРИМЕНЕНИЕ
FD001F/DC	DC RF	Оконечная IEC-штырь OUT RF c DC		TV системы с одиночным подключением «PETPO» TV
FD002F	PF RF	Оконечная F-гнездо OUT RF c DC		SAT сети с мультисвитчем 4/8
FD001F	RF RF	Оконечная IEC-штырь OUT RF изолированный		Оконечная TV розетка для сети с «каскадным» подключением
FD506F	DC RF	Проходная IEC-штырь OUT RF изолированный	3 dB 6 dB 10 dB 14 dB 18 dB 22 dB	TV сети с «каскадным» подключением.

### Розетки TV/SAT

код	СХЕМА	ОПИСАНИЕ	МОДЕЛЬ	ПРИМЕНЕНИЕ
FD010F	SAT TV	Оконечная OUT SAT c DC OUT TV изолированный		TV/SAT сети с подключением «звездой»
FD011F	TV SAT	Оконечная Независимые входы OUT SAT c DC OUT TV изолированный		С независимыми подключениями двух кабелей
FD013F	SAT TV	Оконечная OUT SAT изолированный OUT TV изолированный		Оконечная TV/SAT розетка для сети с «каскадным» подключением
FD220F	SAT TV	Проходная OUT SAT изолированный OUT TV изолированный	3 dB 6 dB 10 dB 14 dB	TV/SAT сети с «каскадным» подключением

### Примечания:

- . 1. DC-диод, установленный между OUT и IN.
- 2. Более подробную информацию о схемах подключения см. на стр. 49

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВ СО СТЕПЕНЬЮ ВЛАГОЗАЩИТЫ ІР44



**FD16-RING** Влагозащитный фланец для розеток и выключателей. Устанавливается под суппорт Упаковка: 10 шт.



FD16-SW44 Изолирующая накладка для одноклавишного выключателя со степенью защиты ІР44. Устанавливается под клавишу выключателя. Упаковка: 10 шт.

# дополнительный резистор для выключателей



FD3139

Дополнительный резистор для установки с выключателями с подсветкой при использовании с энергосберегающими лампами. Упаковка: 1 шт.

# СУППОРТ ДЛЯ УСТАНОВКИ МЕХАНИЗМОВ

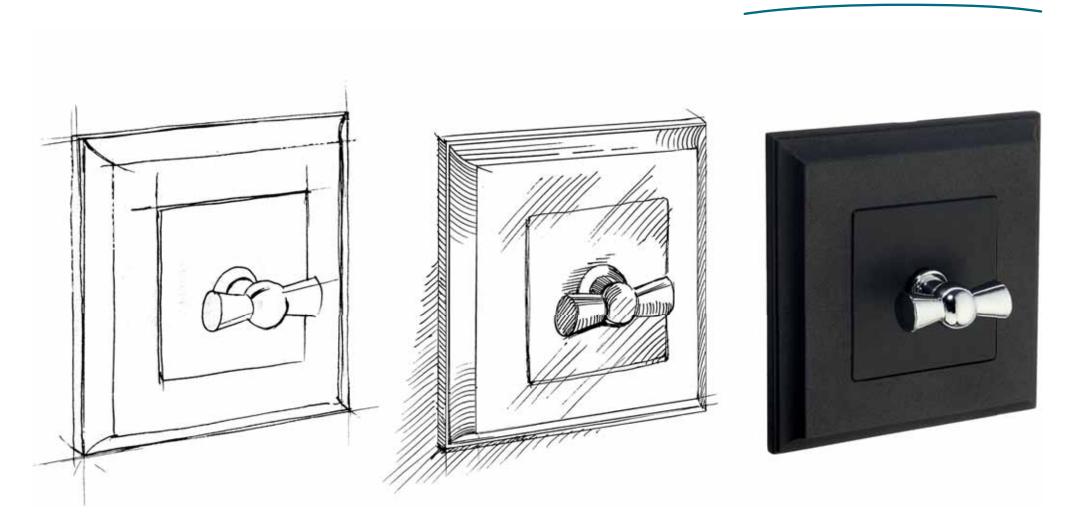


**FD17-BAST** Суппорт из полиамида для установки механизмов. Упаковка 20 шт.

#### ВНИМАНИЕ!

Для облегчения правильной установки суппорта на его верхней части имеются надписи «UP», «ARRIBA» и соответствующие стрелки.

# MARCO collection



День за днем меняется окружающий нас мир, принося в нашу жизнь новые технологии, безусловно делающие ее более удобной и комфортной. Но все же, подчас, хочется окружить себя вещами неподвластными течению времени, не выходящими из моды, со знакомым, хорошо узнаваемым дизайном, создающим атмосферу постоянства и стабильности. Вещами, связывающими нас с прошлым и дающими ощущение уверенности в будущем. Всем поклонникам классического стиля компания FEDE адресует свою новую коллекцию MARCO — удивительное сочетание традиционного облика и современных технологий — настоящую классику XXI века!









Коллекция MARCO — сочетание классического дизайна и современных технологий. Для производства рамок используется высокотехнологичный цинко-алюминиевый сплав ZAMAK, на который наносится высококачественное лакокрасочное покрытие и слой специального защитного лака. Ручки диммеров, тумблерных и поворотных выключателей отливаются из латуни, а клавиши и обрамления покрываются накладками из листовой латуни.





В коллекции MARCO предлагаются два варианта одноместной рамки: стандартная квадратная и прямоугольная с увеличенными размерами, идеально подходящая для случаев, когда Вы хотите сакцентировать внимание на каком-то изделии.



Быть, а не казаться! Мы, в компании Fede, предпочитаем работать только с настоящим металлом, предоставляя Вам возможность почувствовать приятную прохладу при прикосновении к его поверхности! Новые ручки тумблерных выключателей и диммеров отлитые из латуни с последующей филигранной обработкой поверхности являются подлинным воплощением изысканной роскоши и внимания к деталям.

Компания FEDE предлагает необычайно широкую гамму выключателей: стандартных с клавишами, тумблерных, поворотных и сенсорных, а так же различные типы диммеров, позволяющих реализовать любые проекты по управлению освещением. Предлагаемая цветовая гамма способна удовлетворить самый взыскательный вкус. Вам остается лишь самое трудное — выбрать дизайн!

### **РАМКИ**

Тип рамки	Размер, мм	White	Beige	Black	Green Olive	Moka	Red Whine
	85×110	FD01611WH	FD01611BE	FD01611BK	FD01611G0	FD01611MK	FD01611RW
	85×85	FD01601WH	FD01601BE	FD01601BK	FD01601G0	FD01601MK	FD01601RW
	85×156	FD01602WH	FD01602BE	FD01602BK	FD01602G0	FD01602MK	FD01602RW
	85×227	FD01603WH	FD01603BE	FD01603BK	FD01603G0	FD01603MK	FD01603RW
	85×298	FD01604WH	FD01604BE	FD01604BK	FD01604G0	FD01604MK	FD01604RW
	85×369	FD01605WH	FD01605BE	FD01605BK	FD01605G0	FD01605MK	FD01605RW

# COHO collection

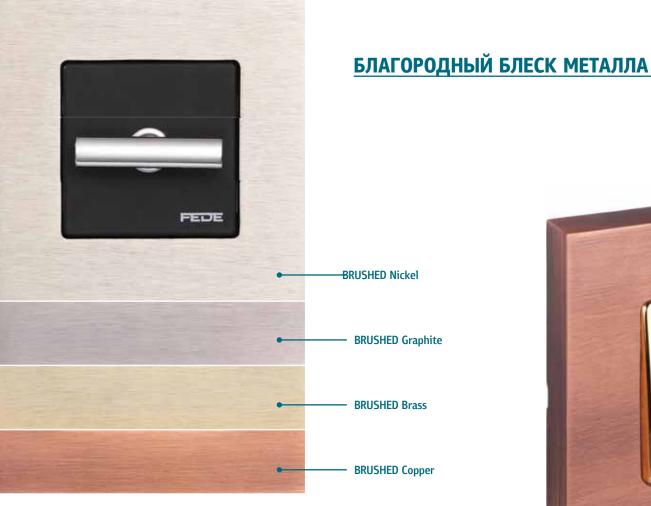


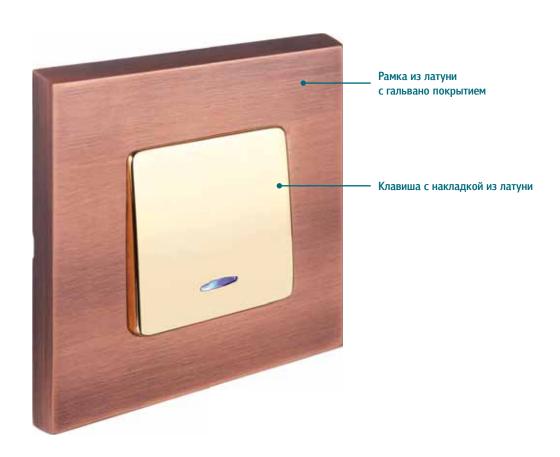
Все очень просто! Простые, выверенные линии, безупречное качество материалов и их тщательная, кропотливая обработка — все это позволяет Вам наслаждаться игрой света на металлических поверхностях, ощущать приятную прохладу при прикосновении к ним. Коллекция СОНО — образец дизайна, лежащего вне временных рамок, одинаково уместного как в классических интерьерах, так и в пространствах, оформленных в стиле «LOFT» с присущим ему вниманием к деталям. Безупречный выбор, не оставляющий место для сомнений!





BRASHED BRASS&BLACK





Коллекция SOHO — современное технологическое решение в элегантном оформлении. Для производства рамок и ручек выключателей используется латунь, на которую наносится высококачественное гальванопокрытие и слой специального защитного лака. Клавиши и обрамления состоят из пластиковой основы, обеспечивающей надежную диэлектрическую изоляцию и накладок из листовой латуни.





Рамки из коллекции SOHO имеют компактные размеры, благодаря чему облегчается их установка в местах с ограниченным пространством для монтажа.







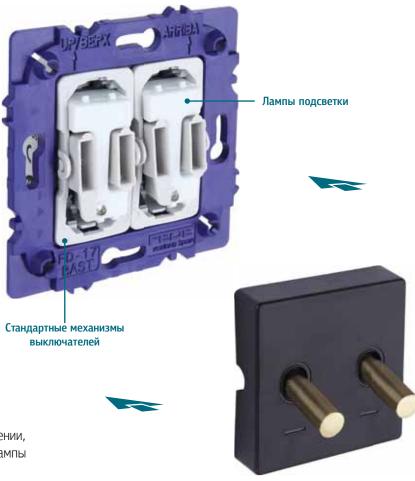
Ручки для поворотных и тумблерных выключателей выпускаются с двумя типами гальванопокрытий: золото и никель.

Для поворотных и тумблерных выключателей из серии SOHO предлагаются новые ручки, изготовленные из латуни. Простой и элегантный дизайн ручек прекрасно дополняет рамки из данной серии, создавая законченный образ изделия. Высококачественное гальванопокрытие, нанесенное на поверхность ручек, обеспечивает приятные тактильные ощущения при каждом прикосновении.

## НОВЫЕ ТУМБЛЕРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ ДЛЯ СЕРИИ SOHO



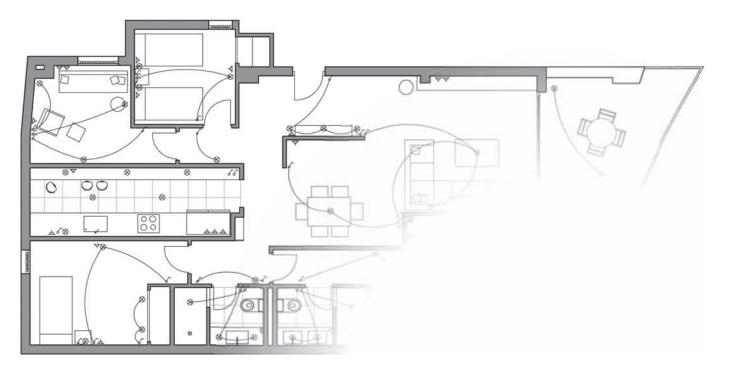
В данных выключателях используются стандартные механизмы, таким образом, нет необходимости вносить дополнительные изменения в рабочий проект. При желании Вы можете легко превратить уже имеющиеся одно или двухклавишный выключатели в выключатели с тумблерными ручками.



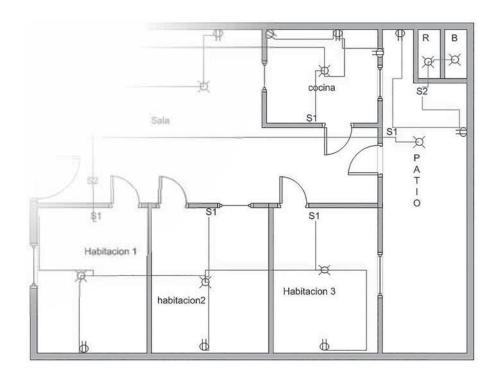
Новые тумблерные выключатели предлагаются как в стандартном исполнении, так и в варианте с подсветкой. При этом используются светодиодные лампы подсветки с увеличенным рабочим ресурсом.

## **РАМКИ ДЛЯ СЕРИИ SOHO**

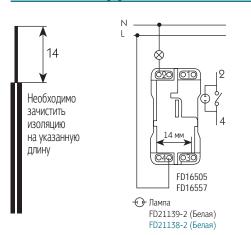
Тип рамки	Размер, мм	BRUSHED Nickel	BRUSHED Graphite	BRUSHED Brass	BRUSHED Copper
	85×85	FD01701BN	FD01701BG	FD01701BB	FD01701BC
	85×161	FD01702BN	FD01702BG	FD01702B	FD01702BC
	85×232	FD01703BN	FD01703BG	FD01703BB	FD01703BC
	85×303	FD01704BN	FD01704BG	FD01704BB	FD01704BC
	85x374	FD01705BN	FD01705BG	FD01705BB	FD01705BC

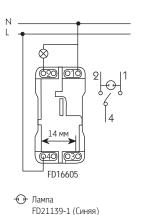


# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

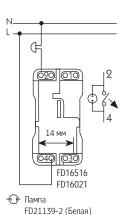


## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С КЛАВИШАМИ И ТУМБЛЕРНЫМИ РУЧКАМИ

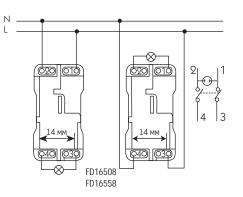


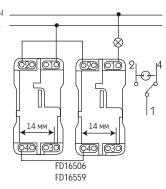


FD21138-1 (Синяя)

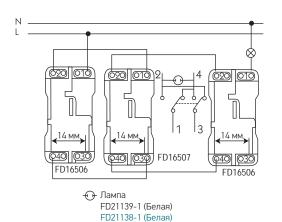


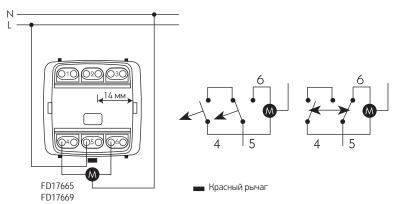
FD21138-2 (Белая)





Лампа FD21139-2 (Белая) FD21138-2 (Белая)





FD16505 Выключатель

**FD16506** Переключатель с 2-х мест.

**FD16507** Переключатель с 3-х мест.

**FD16508** Двухполосный выключатель

**FD16516** Кнопка

**FD16605** Выключатель с индикацией режима

**FD17665** Двойная кнопка для жалюзи

**FD17669** Переключатель для жалюзи

**FD16557** Выключатель 16 A

**FD16558** Двухполосный выключатель 16 А

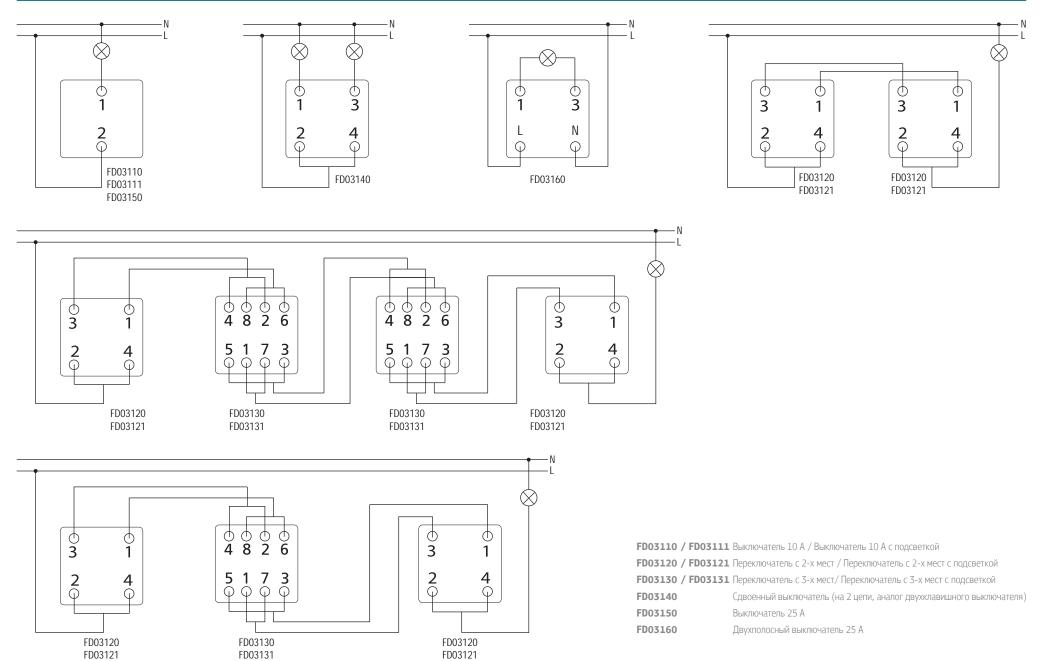
**FD16559** Переключатель 16 A

**FD16599** Кнопка с задержкой времени

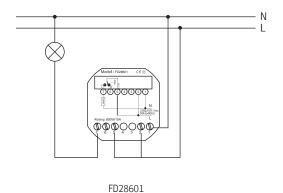
#### ПРИМЕЧАНИЯ:

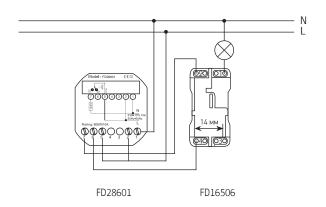
- 1. Синим цветом выделены кода ламп подсветки для выключателей с тумблерными ручками.
- 2. При использовании выключателей с подсветкой для управления энергосберегающими лампами следует устанавливать дополнительный резистор FD3139.

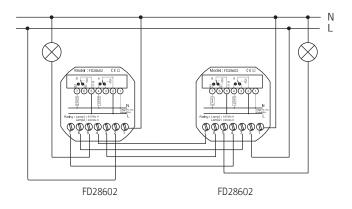
### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОВОРОТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

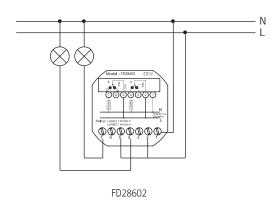


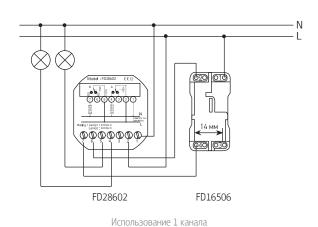
### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕНСОРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

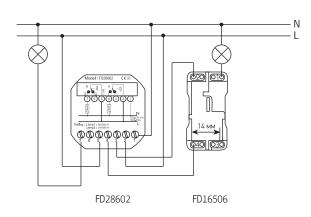












Использование 2 канала

 FD28601
 Одноклавишный сенсорный выключатель

 FD28602
 Двухклавишный сенсорный выключатель

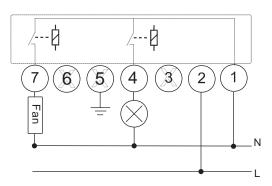
 FD16506
 Переключатель с 2-х мест

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

### Выключатель для ванной комнаты FD28603



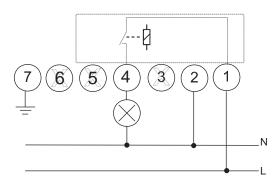
Включает одновременно освещение и вентиляцию. Выходя из помещения, в зависимости от варианта использования ванной комнаты, пользователь нажимает на клавишу с соответствующим символом, освещение при этом выключается, а вентиляция продолжает работать в течение заранее установленного времени. Имеется также возможность включения/выключения вентилятора в ручном режиме. Текущие настройки и режим работы отображаются на ЖК-экране.



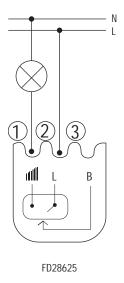
### Выключатель с ИК-датчиком FD28604

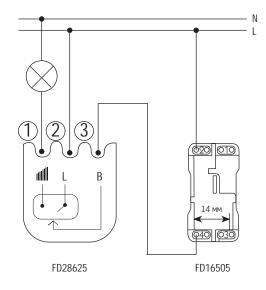


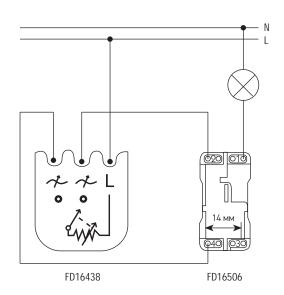
Выключатель с ИК-датчиком позволяет автоматически включать устройства при приближении человека (например, освещение). Для оптимизации характеристик можно регулировать уровень освещенности, при котором устройство сработает и продолжительность его работы. Кроме того, на лицевой поверхности устройства расположен переключатель, позволяющий принудительно его включать/ выключать в ручном режиме.

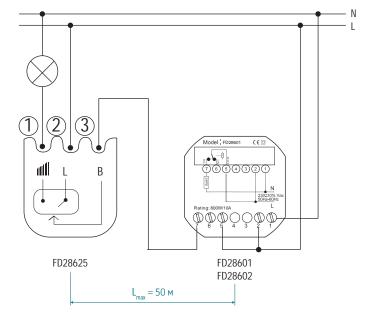


### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИММЕРОВ









**FD16505** Выключатель

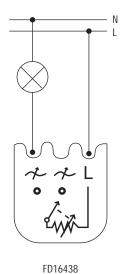
 FD16506
 Переключатель с 2-х мест

 FD16438
 Поворотный диммер

 FD28601
 Сенсорный выключатель

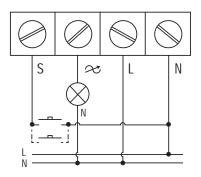
**FD28602** Сенсорный двухклавишный выключатель

**FD28625** Сенсорный диммер



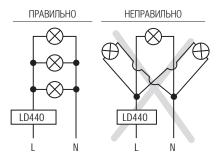
### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИММЕРОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД КНОПКУ

Для управления диммерами используйте механизмы кнопок **FD16516** без ламп подсветки



#### Подключение нагрузки:

для уменьшения уровня электромагнитных помех используйте параллельную схему подключения нагрузки.



 LD220
 Диммер для установки под кнопку

 LD440
 Диммер для установки под кнопку

 LD220WCM
 Диммер для установки под кнопку

 LD220KRON
 Диммер для установки под кнопку

### ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫБОРА ДИММЕРОВ

Код Тип диммера		->		230 Vac 50/60 Hz 12 Vac 25 - 50 kHz
		Для ламп накаливания и галогеновых	Для диммируемых компактных люминисцентных и светодиодных ламп с цоколями E14, E27 и GU10	Для диммируемых электронных трансформаторов
FD16438	Поворотный	750 BT	Нет	Нет
FD28625	Сенсорный	600 Вт	Нет	Нет
LD220	Для установки под кнопку	200 Вт	200 Вт	200 Вт
LD440	Для установки под кнопку	440 BT	440 Вт	440 Вт
LD220WCM	Для установки под кнопку	200 Вт	200 Вт	200 Вт
LD220KRON	Для установки под кнопку	2×100 Bt	2×100 Bt	2×100 Bt

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОСТАТОВ

#### Термостаты FD18000/FD18001

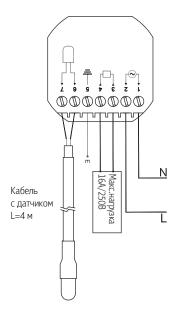


Данный термостат обеспечивает простое интуитивное управление температурой с отображением текущих настроек на большом ЖК-экране. Благодаря встроенному RGB-контроллеру, экран термостата меняет цвет в зависимости от режима работы: при включении режима нагрева экран подсвечивается синим цветом. На экране поочередно отражаются показания заданной и фактической температуры, при нажатии на кнопку «DISPLAY» будет отображаться только фактическая температура, при повторном нажатии этой кнопки вновь включится режим чередования показаний.

Выпускаются две версии термостатов:

**FD18000** — для управления температурой пола;

**FD18001** — для управления температурой воздуха в комнате.



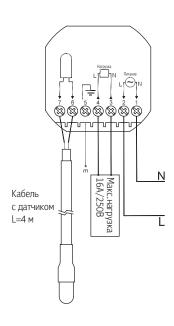
#### Многофункциональный термостат FD18004



Данный термостат обеспечивает возможность предварительного программирования двух режимов работы: экономичного и комфортного. Выбор режима осуществляется нажатием соответствующей кнопки. На ЖК-экране отображаются текущие настройки термостата.

Данный термостат может работать в следующих режимах:

- управление температурой пола
- управление температурой воздуха (например, при подключении электрических радиаторов)
- комбинированный режим.



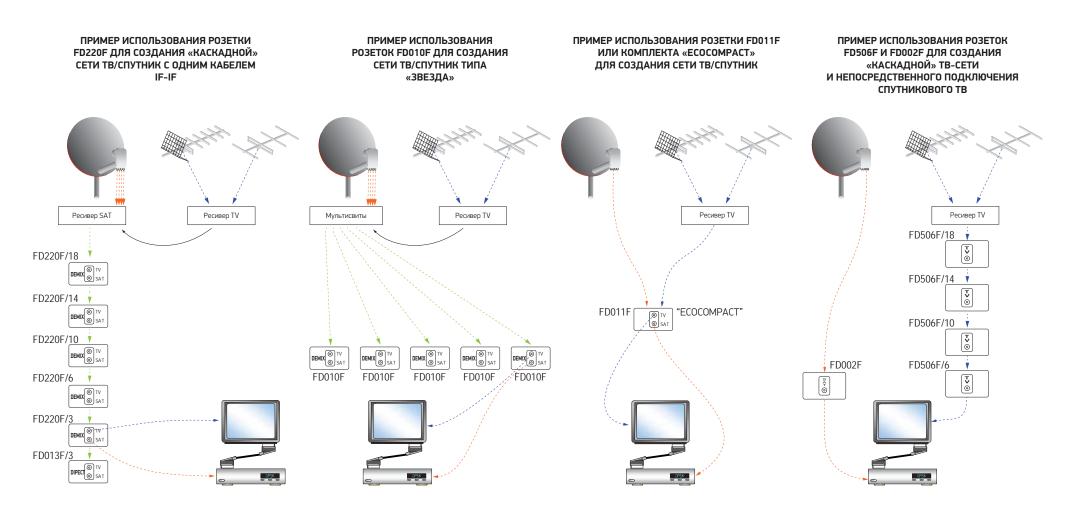
### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ РОЗЕТОК

Существуют два различных принципа разводки телевизионного сигнала на нескольких потребителей: параллельная схема (разводка «звездой») и последовательная схема подключения.

В первом случае используются разветвители, которые также называют делителями или сплиттерами. Они осуществляют равное деление мощности входного сигнала на 2, 3, 4, но надо учитывать, что при каждом делении на 2 мощность сигнала на каждом выводе также уменьшается в 2 раза (в действительности несколько больше — падение сигнала обычно составляет 3,5–4,5 дБ). Такой способ разводки обеспечивает высокую равномерность мощности в телевизионном диапозоне частот и высокую развязку между выводами, однако, требует большего количества кабеля.

Во втором случае используются ответвители (тапы) и телевизионные отводы оказываются подключенными последовательно (каскадно) один за другим. Такая разводка обеспечивает неравномерное деление сигнала. Она проще в реализации, требует несколько меньшего количества кабеля. Однако, при использовании данной схемы можно развести сигнал на меньшее количество ТВ-приемников.

TV сигнал
SAT сигнал
TV ® SAT сигнал



### ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКТОВАНИЯ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ

ОПИСАНИЕ	PAMKA	МЕХАНИЗМ	КЛАВИША/РУЧКА	ЛАМПА	НАКЛАДКА	СУППОРТ
ТУМБЛЕРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	FD01601BK	FD16505	FD023170B-M		FD043200B-M	FD17-BAST
ТУМБЛЕРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ	FD01601BK	FD16505 x 2	FD02317T-M x2	FD21138-1 x2	FD043210B-M	FD17-BAST
ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	FD01601BK	FD16505	FD043100B			FD17-BAST
ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ	FD01601BK	FD16505 x2	FD043130B x2	FD21139-2 x2		FD17-BAST
ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	FD01601BK	FD03110-M	FD023100B			FD17-BAST
ПОВОРОТНЫЙ ДИММЕР	FD01601BK	FD0164380B	FD043360B *ОПЦИЯ			FD17-BAST
СЕНСОРНЫЙ ДИММЕР	FD01601BK	FD28625-M				FD17-BAST

ОПИСАНИЕ	PAMKA	МЕХАНИЗМ	ОБРАМЛЕНИЕ	СУППОРТ
P03ETKA 2K + 3	FD01601BK	FD16823	FD043350B	FD17-BAST
USB-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	FD01601BK	FD-212USB0B-A		FD17-BAST

### ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ В КОДАХ

#### **FDXXXXX**

Кода без буквенных окончаний используются для изделий белого цвета.

#### **FDXXXXXAA**

Буквенное окончание кода обозначает цвет основного изделия.

#### FDXXXXXAA-B

Буква после тире обозначает цвет пластиковой основы в изделиях с латунными накладками.

Используемые обозначения цветов:

**A** — BEIGE (бежевый)

**М** — BLACK (черный)

**ОВ** — GOLD (золото)

**CB** — CHROME (xpom)

#### Пример:

**FD043350B-A** — обрамление розетки

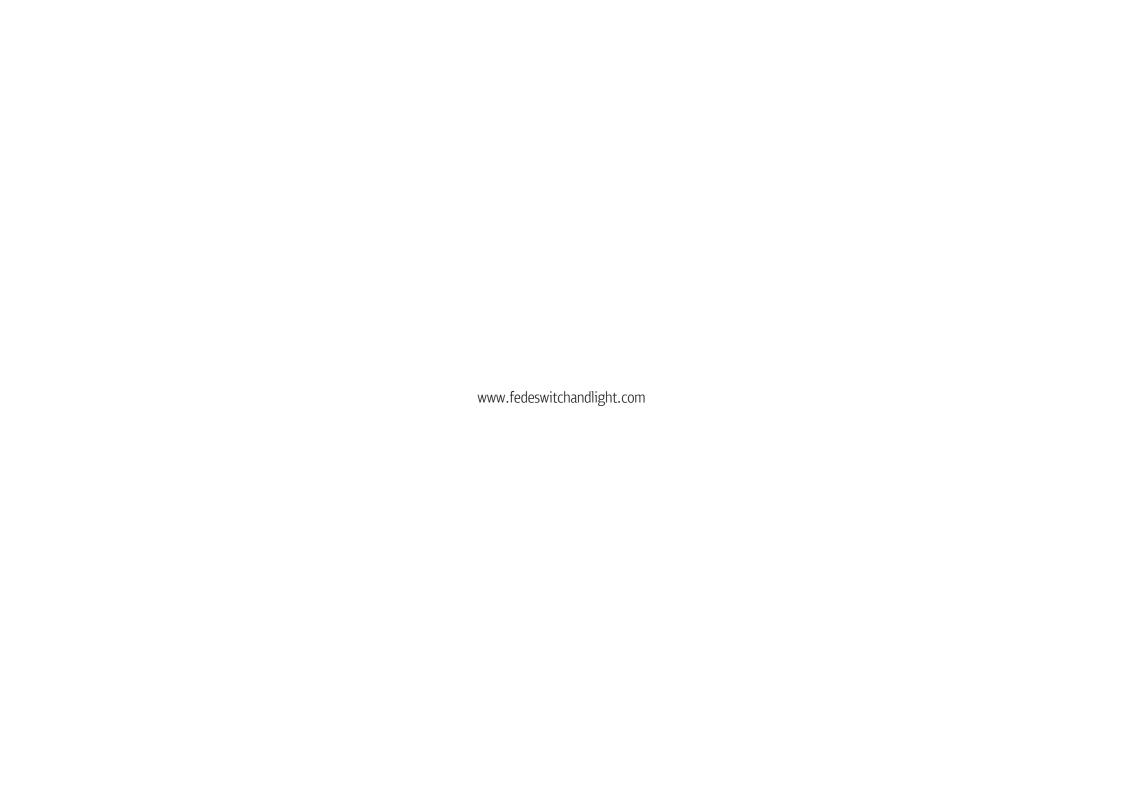


– основа обрамления розетки, цвета «А»

накладка из латуни, цвет «ОВ»

## ТАБЛИЦА ДЛЯ БЫСТРОГО ПОИСКА КОДОВ

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.								
FD001F	38	FD03121-PB	24	FD04315CB-M	35	FD092F	36	FD17669	27	FD18004CB	34	FD28603-M	28	FD28625-M	29
FD001F/DC	38	FD03130	24	FD043150B-A	35	FD100F/10	38	FD17705	26	FD18004CB-A	34	FD28604	28	FD290F/10	38
FD002F	38	FD03130-A	24	FD043150B-M	35	FD100F/14	38	FD17705-A	26	FD18004CB-M	34	FD28604-A	28	FD290F/14	38
FD010F	38	FD03130-M	24	FD04316CB-A	35	FD100F/18	38	FD17705-AL	26	FD18004-M	34	FD28604-M	28	FD290F/18	38
FD011F	38	FD03130-0B	24	FD04316CB-M	35	FD100F/22	38	FD17705-L	26	FD180040B	34	FD28606	35	FD290F/22	38
FD013F	38	FD03130-PB	24	FD043160B-A	35	FD100F/6	38	FD17705-M	26	FD180040B-A	34	FD28607	35	FD290F/3	38
FD02310CB	25	FD03131	24	FD043160B-M	35	FD16438	29	FD17705-ML	26	FD180040B-M	34	FD28608	35	FD290F/6	38
FD023100B	25	FD03131-A	24	FD04317CB-A	31	FD16438-A	29	FD17769	27	FD18034	30	FD28608-A	35	FD-2D2/LC	33
FD02311CB	25	FD03131-M	24	FD04317CB-M	31	FD16438CB-A	29	FD17769-A	27	FD18034-A	30	FD28608-G	35	FD-2D2/SC	33
FD023110B	25	FD03131-0B	24	FD043170B-A	31	FD16438-M	29	FD17769CB-A	27	FD18034-M	30	FD28609	35	FD-310RSA-YL	32
FD02312CB	25	FD03131-PB	24	FD043170B-M	31	FD164380B-A	29	FD17769CB-M	27	FD188LED220-1	25	FD28609-A	35	FD-310RSA-YL-M	32
FD023120B	25	FD03140	24	FD04318CB-A	31	FD16505	26	FD17769-M	27	FD188LED220-2	25	FD28609-G	35	FD-310ST	32
FD02314CB	25	FD03140-A	24	FD04318CB-M	31	FD16506	26	FD177690B-A	27	FD188LED220-3	25	FD28610	35	FD-310ST-m	32
FD023140B	25	FD03140-M	24	FD043180B-A	31	FD16507	26	FD177690B-M	27	FD-1D2/ST	33	FD28611	35	FD-35S-B	32
FD02315CB	25	FD03140-0B	24	FD043180B-M	31	FD16508	26	FD17896	31	FD-210HD	32	FD28612	35	FD-35S-M	32
FD023150B	25	FD03140-PB	24	FD04319CB	30	FD16516	26	FD17896-A	31	FD-210HD-M	32	FD28613	35	FD-333-M FD506F/06	38
FD02317CB-A	26	FD03150	25	FD043190B	30	FD16516	27	FD17896-M	31	FD-210USB	32		35		38
FD02317CB-M	26	FD03150-A	25	FD04320CB-A	26	FD16557	26	FD17897	31	FD-210USB-M	32	FD28614		FD506F/10	
FD023170B-A	26	FD03150-M	25	FD04320CB-M	26	FD16558	26	FD17897-A	31	FD21138-1	27	FD28615	35	FD506F/14	38
FD023170B-M	26	FD03150-0B	25	FD043200B-A	26	FD16559	26	FD17897-M	31	FD21138-2	27	FD28616	35	FD506F/18	38
FD02318T-A	26	FD03150-PB	25	FD043200B-M	26	FD16599	26	FD17-BAST	39	FD21139-1	27	FD28617	35	FD506F/22	38
FD02318T-M	26	FD03160	25	FD04321CB-A	26	FD16605	26	FD18000	34	FD21139-2	27	FD28618	35	FD506F/3	38
FD03110	24	FD03160-A	25	FD04321CB-M	26	FD16705	26	FD18000-A	34	FD-212USB	30	FD28619	35	FD-BJ-B-M	32
FD03110-A	24	FD03160-M	25	FD043210B-A	26	FD16705-A	26	FD18000CB	34	FD-212USB-A	30	FD28620	35	FD-BJ-B-R	32
FD03110-M	24	FD03160-0B	25	FD043210B-M	26	FD16705-AL	26	FD18000CB-A	34	FD-212USBCB-A	30	FD28620-A	35	FD-BJ-M-M	32
FD03110-0B	24	FD03160-PB	25	FD04335CB	30	FD16705-L	26	FD18000CB-M	34	FD-212USB-M	30	FD28620-G	35	FD-BJ-M-R	32
FD03110-PB	24	FD0321	35	FD04335CB-A	30	FD16705-M	26	FD18000-M	34	FD-212USB0B-A	30	FD28621	35	FD-ICON-5e-XX	33
FD03111	24	FD0321-A	35	FD04335CB-M	30	FD16705-ML	26	FD180000B	34	FD220F/10	38	FD28621-A	35	FD-ICON-6-XX	33
FD03111-A	24	FD0321-M	35	FD043350B	30	FD16723	30	FD180000B-A	34	FD220F/14	38	FD28621-G	35	FD-ICON-C-XX	33
FD03111-M	24	FD0322	35	FD043350B-A	30	FD16723-A	30	FD180000B-M	34	FD220F/18	38	FD28622	35	FD-ICON-D-XX	33
FD03111-0B	24	FD0322-A	35	FD043350B-M	30	FD16723-M	30	FD18001	34	FD220F/22	38	FD28622-A	35	FD-ICON-N-XX	33
FD03111-PB	24	FD0322-M	35	FD04336CB	29	FD16823	30	FD18001-A	34	FD220F/3	38	FD28622-G	35	FD-ICON-V-XX	33
FD03120	24	FD04310CB	26	FD043360B	29	FD16911	30	FD18001CB	34	FD220F/6	38	FD28623	35	FD-ISKWH	33
FD03120-A	24	FD043100B	26	FD04340	27	FD16911-A	30	FD18001CB-A	34	FD28601	28	FD28623-A	35	FD-T5-B	32
FD03120-M	24	FD04311CB	26	FD04340-A	27	FD16911-M	30	FD18001CB-M	34	FD28601-A	28	FD28623-G	35	FD-T5-M	32
FD03120-0B	24	FD043110B	26	FD04341CB	27	FD16-RING	39	FD18001-M	34	FD28601-M	28	FD28624	35	FD-T6-B	32
FD03120-PB	24	FD04312CB	26	FD04341CB-A	27	FD16-SW44	39	FD180010B	34	FD28602	28	FD28624-A	35	FD-T6-M	32
FD03121	24	FD043120B	26	FD043410B	27	FD17033	30	FD180010B-A	34	FD28602-A	28	FD28624-B	35	LD220	29
FD03121-A	24	FD04313CB	26	FD043410B-A	27	FD17033-A	30	FD180010B-M	34	FD28602-M	28	FD28624-G	35	LD440	29
FD03121-M	24	FD043130B	26	FD090F	36	FD17033-M	30	FD18004	34	FD28603	28	FD28625	29	LD220WCM	29
FD03121-0B	24	FD04315CB-A	35	FD091F	36	FD17665	27	FD18004-A	34	FD28603-A	28	FD28625-A	29	LD200KRON	29





www.fedeplus.com | info@fedeplus.com | +34 934 183856 Av. Llenguadoc, 45-47, 08915, Badalona, Barcelona, Spain