



2012 COLLECTIONS

FEDE

# SWITCH & LIGHT

BARCELONA • PARIS • MOSCOW • DUBAI • MILAN • FRANKFURT





Искусство освещения: включение света – больше, чем просто нажатие на выключатель.

Без всяких сомнений, уникальные и исключительные изделия с лимитированным выпуском – настоящие “произведения искусства”, созданные и декорированные нашими лучшими мастерами.

Роскошные выключатели и розетки FEDE способны обогатить даже наиболее эксклюзивные интерьеры.

Продукция FEDE всегда хорошо узнаваема, благодаря ее оригинальному и запоминающемуся дизайну.

Ослепительный блеск красоты!

# ЛАТУНЬ

Латунь – сплав меди с цинком. С введением третьего, четвертого и более компонентов латуни именуют сложными, или специальными.

По сравнению с медью латунь обладает большей прочностью, коррозионной стойкостью, упругостью и лучшей обрабатываемостью (литьем, давлением, резанием).

При производстве наших рамок мы используем индивидуально разработанный сложный сплав латуни. Для повышения однородности латуни и полного растворения цинка в меди количество никеля в сплаве увеличено до 0,6%, содержание алюминия повышено до 0,3-0,8%. Эти меры позволили получить латунь, практически не подверженную такому явлению, как «вымывание» цинка, а относительно высокое содержание железа (0,7%) способствует измельчению зерна и вследствие этого повышению коррозионной устойчивости. Кроме отличной коррозионной стойкости данный сплав обладает повышенной механической прочностью.

# 10 основных причин выбрать продукцию FEDE:

1. **Дизайн.** Креативность мышления команды дизайнеров обеспечивает нашим коллекциям эксклюзивность и оригинальность. 2. **Качество.** Мы используем только лучшие материалы, наши рамки изготавливаются из настоящей латуни. 3. **Покрyтия.** Большая гамма вариантов покрытий рамок обеспечивает Вам широкий выбор. 4. **Персонализация.** Возможна адаптация изделий в соответствии с пожеланиями заказчика. 5. **Технология.** При производстве изделий используются новейшие технологии. 6. **Безопасность.** Все наши изделия обеспечивают Вам максимальную безопасность. 7. **Опыт.** Мы имеем длительный опыт производства электротехнической продукции. 8. **Стремление к совершенству.** Мы прилагаем все усилия для обеспечения наших клиентов высококачественным сервисом. 9. **Искусство.** Включение света как искусство - больше чем просто нажатие кнопки. 10. **Роскошь.** Если Вы предпочитаете продукцию класса люкс — выбирайте продукцию FEDE.

# КЛАССИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ

# TOSCANA



# PROVENCE

# VINTAGE

# CRYSTAL DE LUXE



TAPESTRY  
collection

TAPESTRY  
collection

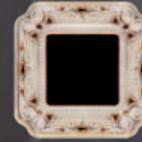
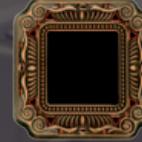
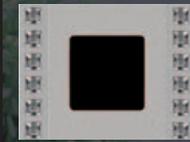
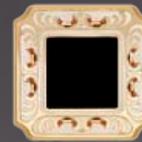
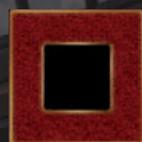
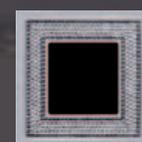
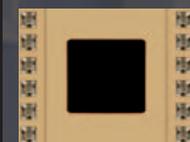
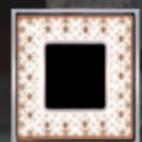
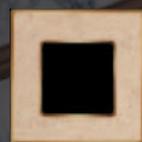
WOOD  
collection

CORINTO  
collection

PORCELAIN  
collection

CRYSTAL DE LUXE  
collection

CRYSTAL DE LUXE  
collection



## КОЛЛЕКЦИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

КЛАССИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ	
BARCELONA	9
MADRID	13
SAN SEBASTIAN	17
SEVILLA	21
TOLEDO	25
КОЛЛЕКЦИЯ TOSCANA	
SIENA	29
FIRENZE	33
КОЛЛЕКЦИЯ PROVENCE	37
КОЛЛЕКЦИЯ VINTAGE	49
TAPESTRY	51
WOOD	53
CORINTO	57
PORCELAIN	61
КОЛЛЕКЦИЯ CRYSTAL DE LUXE	
SAND, VELVET, DECOR	71
ART	75
PALACE	79

## КОЛЛЕКЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ

TOSCANA	84
NEW SAN SEBASTIAN	100
CRYSTAL DE LUXE PALACE	112
ЗВУК И СВЕТ (ВСТРОЕННОЕ РАДИО)	120
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ	124



## ПРОДУКЦИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

NEW ОБРАМЛЕНИЯ С ЛАТУННЫМИ НАКЛАДКАМИ	128
NEW ДИММЕР С СЕНСОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	138
NEW ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ИК-ДАТЧИКОМ	140
NEW ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С СЕНСОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	141
NEW ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ	142
NEW ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ	143
NEW СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	146
NEW ВЛАГОЗАЩИЩЕННАЯ РОЗЕТКА IP44	148
МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ	150
ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ	152
ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА 25А	153
ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА 2 ЦЕПИ	154

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СЛАБОТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И КНОПКИ	158
ДИММЕРЫ (СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ)	159
ПОВОРОТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	160
ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА	161
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ	162
РОЗЕТКИ TV/SAT	164
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ	168
ТЕРМОСТАТЫ	171
ПРОЧИЕ ТИПЫ МЕХАНИЗМОВ	172
АУДИОСИСТЕМА MULTI-ROOM	174
Комплектация наиболее часто используемых изделий	181
ВЫБОР МЕХАНИЗМОВ	182
КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОДУКЦИЮ	183

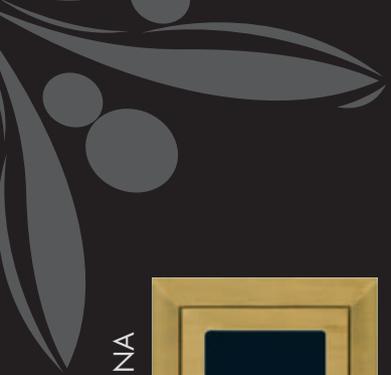
## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ИНСТРУКЦИИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	184
------------------------	-----

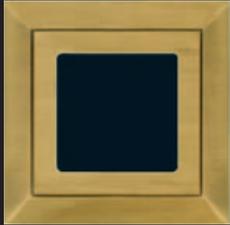




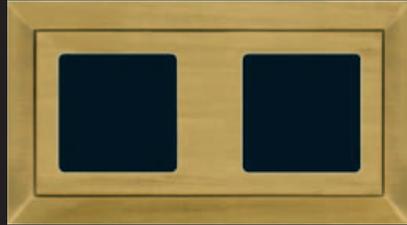
# BARCELONA collection



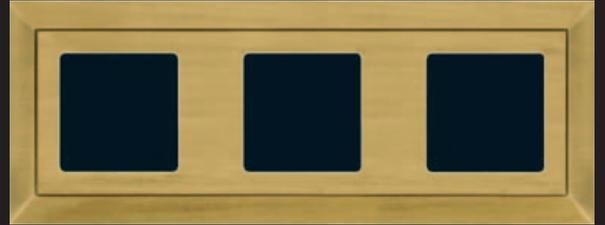
MATT PATINA



FD01251PM

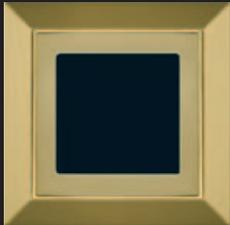


FD01252PM



FD01253PM

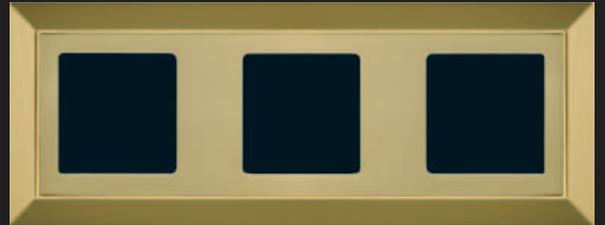
BRIGHT GOLD



FD01251OB

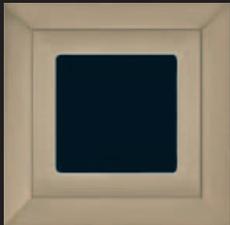


FD01252OB



FD01253OB

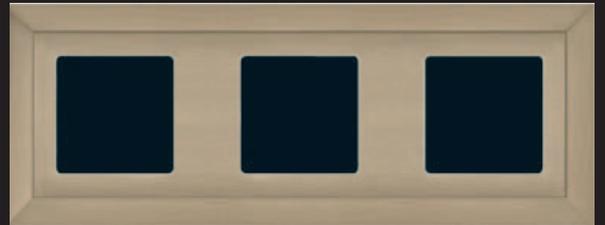
NICKEL SATIN



FD01251NS



FD01252NS



FD01253NS



FD02310NS



FD02310PM



FD02310OB



FD02311PM



FD02311OB



FD02311NS



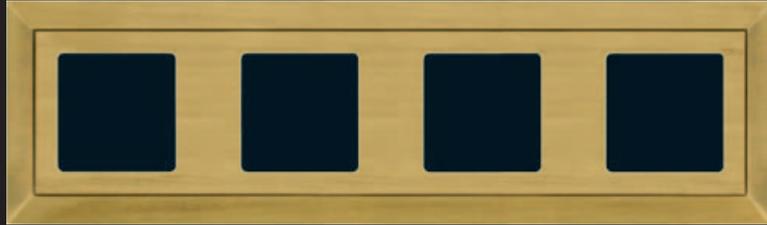
FD02312OB



FD02312NS



FD02312PM



FD01254PM



FD01254OB



FD01254NS



FD02314OB



FD02314NS



FD02314PM



FD02315OB



FD02315NS



FD02315PM





# MADRID collection



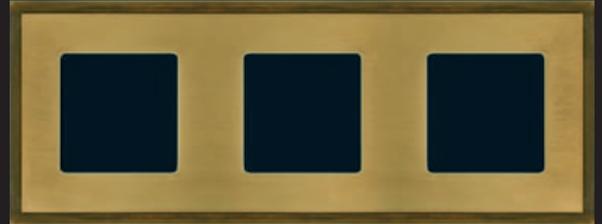
MATT PATINA



FD01241PM

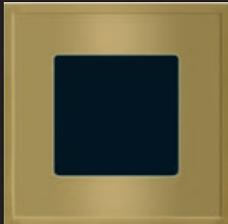


FD01242PM

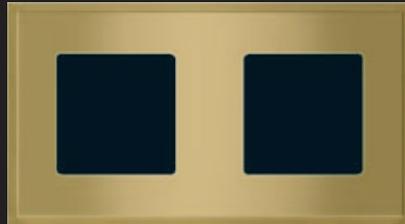


FD01243PM

BRIGHT GOLD



FD01241OB

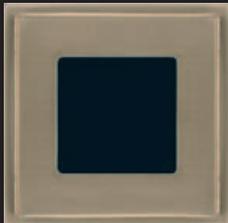


FD01242OB



FD01243OB

NICKEL SATIN



FD01241NS



FD01242NS



FD01243NS



FD02310NS



FD02310PM

FD02310OB



FD02311PM



FD02311OB

FD02311NS



FD02312OB

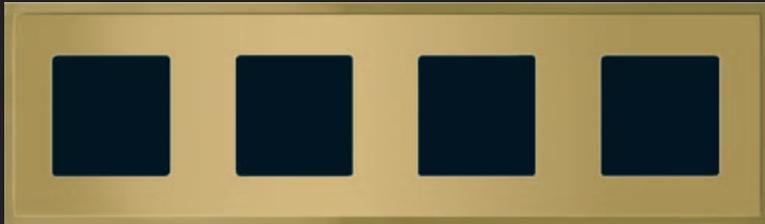


FD02312NS

FD02312PM



FD01244PM



FD01244OB



FD01244NS



FD02314OB



FD02315OB







# SAN SEBASTIAN

collection





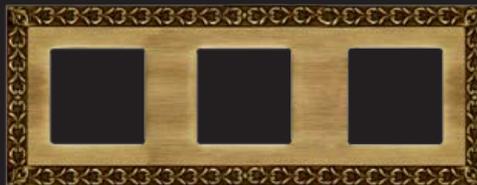
BRIGHT PATINA



FD01221PB



FD01222PB

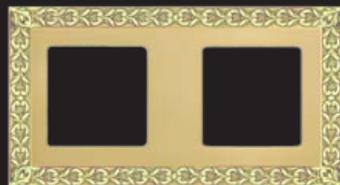


FD01223PB

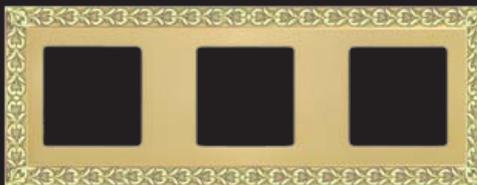
BRIGHT GOLD



FD01221OB



FD01222OB



FD01223OB

RUSTIC COPPER



FD01221RU



FD01222RU



FD01223RU



FD02310RU



FD02310PB

FD02310OB



FD02311PB



FD02311OB

FD02311RU

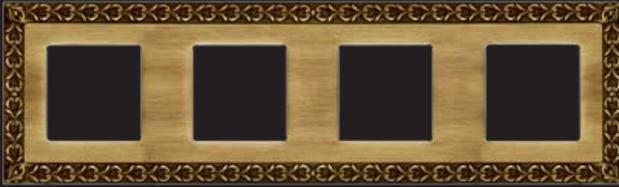


FD02312OB



FD02312PB

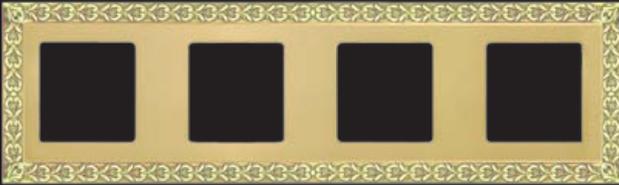
FD02312RU



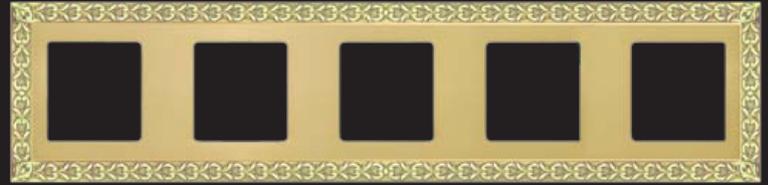
FD01224PB



FD01225PB



FD01224OB



FD01225OB



FD01224RU



FD01225RU



FD02314OB



FD02314PB



FD02314RU



FD02315OB



FD02315PB



FD02315RU





# SEVILLA collection



BRIGHT PATINA



FD01231PB



FD01232PB

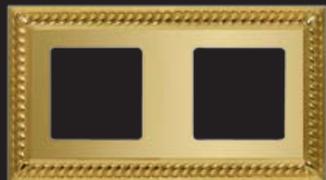


FD01233PB

BRIGHT GOLD



FD01231OB



FD01232OB



FD01233OB

RUSTIC COPPER



FD01231RU



FD01232RU



FD01233RU



FD02310RU



FD02310PB  
FD02310OB



FD02311PB



FD02311OB  
FD02311RU



FD02312PB



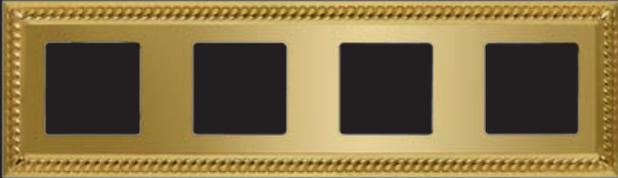
FD02312PB  
FD02312RU



FD01234PB



FD01235PB



FD01234OB



FD01235OB



FD01234RU



FD01235RU



FD02314OB



FD02314PB



FD02314RU



FD02315OB



FD02315PB



FD02315RU





# TOLEDO collection

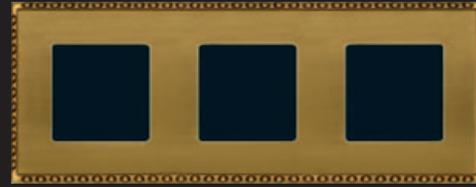
BRIGHT PATINA



FD01211PB

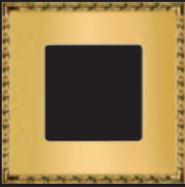


FD01212PB

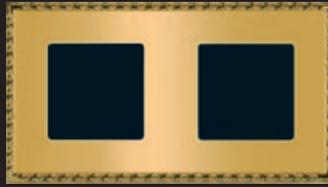


FD01213PB

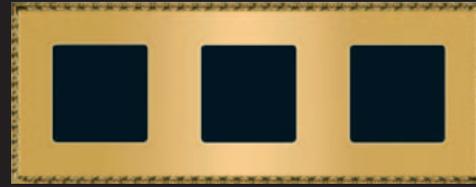
REAL GOLD



FD01211OR



FD01212OR



FD01213OR

OXYDE GREEN



FD01211VO

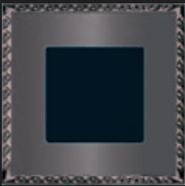


FD01212VO



FD01213VO

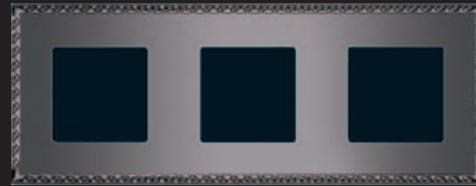
GRAPHITE



FD01211GR

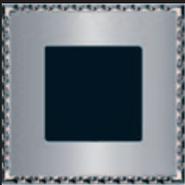


FD01212GR



FD01213GR

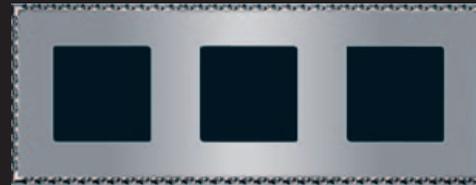
BRIGHT CHROME



FD01211CB



FD01212CB



FD01213CB



FD02310OR



FD02310PB  
FD02310OB  
FD02310GR  
FD02310CB



FD02311PB



FD02311OR  
FD02311OB  
FD02311GR  
FD02311CB



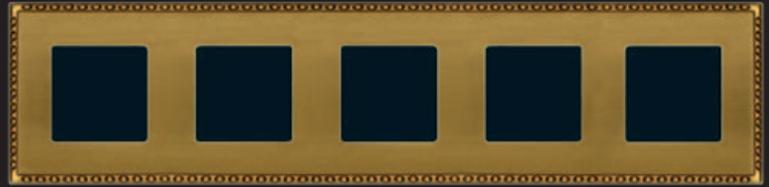
FD02312OB



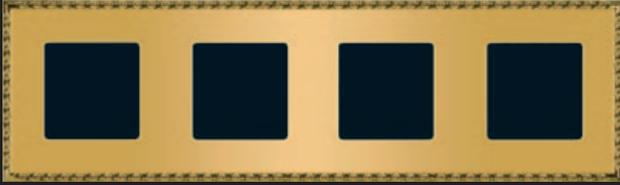
FD02312PB  
FD02312OR  
FD02312GR  
FD02312CB



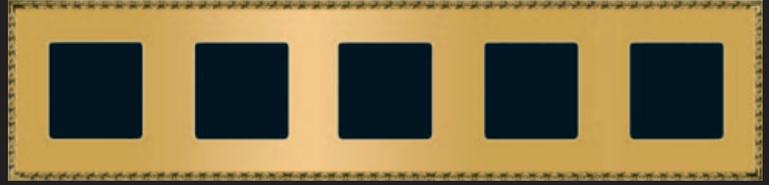
FD01214PB



FD01215PB



FD01214OR



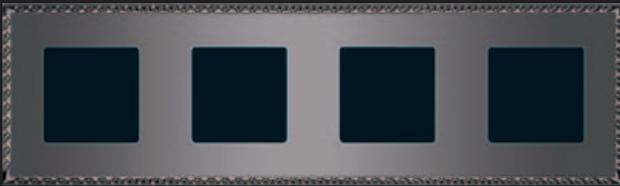
FD01215OR



FD01214VO



FD01215VO



FD01214GR



FD01215GR



FD01214CB



FD01215CB



FD02314GR



FD02314PB  
FD02314OR  
FD02314OB  
FD02314CB



FD02315CB



FD02315PB  
FD02315OR  
FD02315OB  
FD02315GR





new SIENA collection

BRIGHT PATINA



FD01351PB



FD01352PB

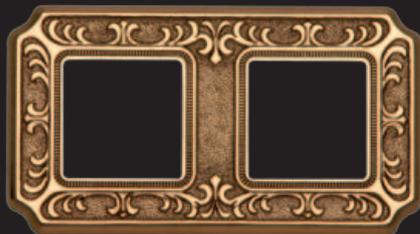


FD01353PB

BRIGHT GOLD



FD01351OB



FD01352OB



FD01353OB

GOLD WHITE PATINA



FD01351OP



FD01352OP

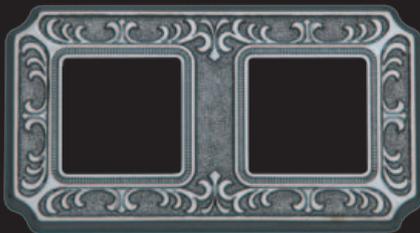


FD01353OP

BRIGHT CHROME



FD01351CB



FD01352CB



FD01353CB



FD02310PB



FD02310OB



FD02310CB



FD02311OB



FD02311PB



FD02311CB



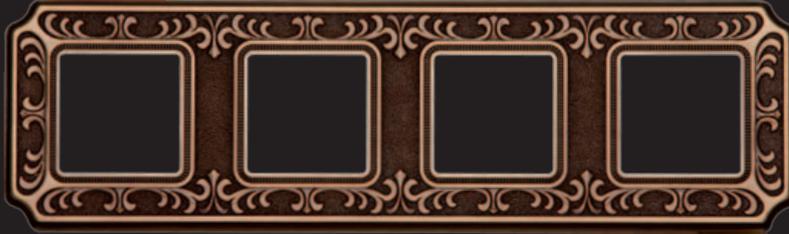
FD02312OB



FD02312PB



FD02312CB



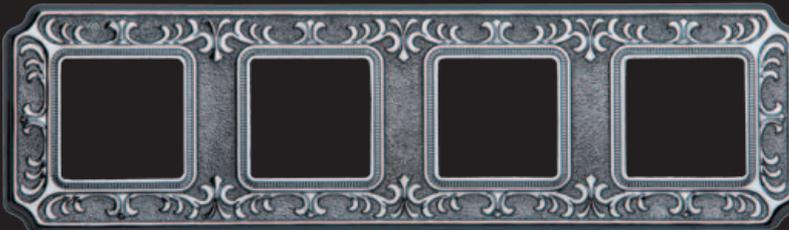
FD01354PB



FD01354OB



FD01354OP



FD01354CB



FD02315CB



FD02315PB



FD02315OB



FD02314OB



FD02314PB



FD02314CB



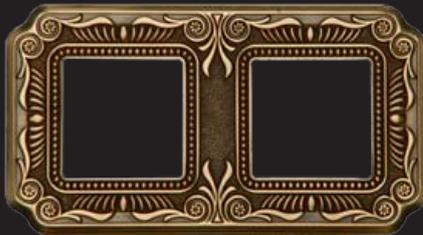


new FIRENZE collection

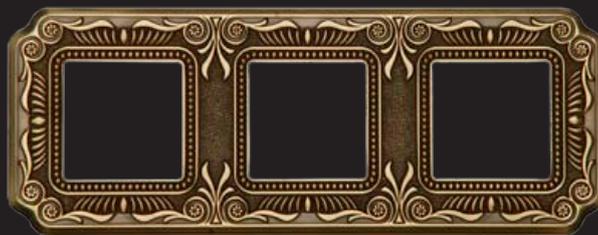
BRIGHT PATINA



FD01361PB



FD01362PB



FD01363PB

BRIGHT GOLD



FD01361OB



FD01362OB



FD01363OB

GOLD WHITE PATINA



FD01361OP



FD01362OP

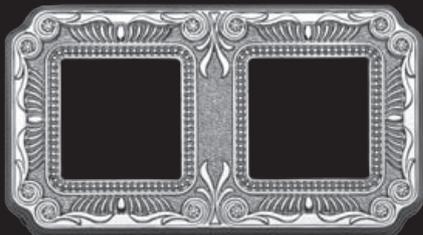


FD01363OP

BRIGHT CHROME



FD01361CB



FD01362CB



FD01363CB



FD02310PB



FD02310OB



FD02310CB



FD02311OB



FD02311PB



FD02311CB



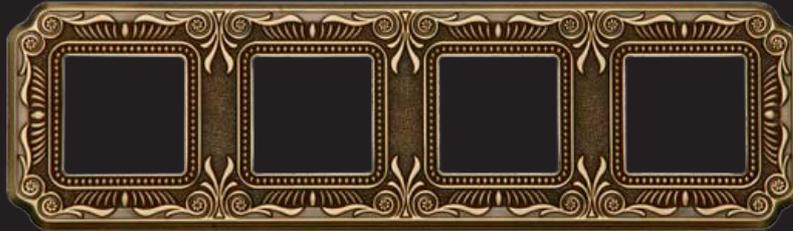
FD02312OB



FD02312PB



FD02312CB



FD01364PB



FD01364OB



FD01364OP



FD01364CB



FD02315CB



FD02315PB

FD02315OB



FD02314OB



FD02314PB

FD02314CB



Стиль «Прованс» дает нам необычайно приятные ощущения пребывания в гостеприимной, удивительной и неповторимой, покоряющей сердца местности. Воображение переносит нас в эти великолепные дома, обладающие большой исторической и культурной ценностью. Время задержалось в этих стенах, где гармонично сочетаются камень и дерево, керамическая плитка и металл, передавая ощущения тихой и размеренной провинциальной жизни. В полном соответствии с этим стилем компания FEDE выпустила специальную серию поворотных выключателей и рамок из уже хорошо известных коллекций: BARCELONA, MADRID и SAN SEBASTIAN с новым покрытием «White Décapé». Это покрытие нанесено вручную на рамки, изготовленные из настоящей латуни. Мы предлагаем Вам образцы эксклюзивного и подлинного искусства, которое всегда остается в цене. Вы не найдете двух одинаковых рамок.



# PROVENCE collection





# PROVENCE collection





# PROVENCE collection





# PROVENCE collection



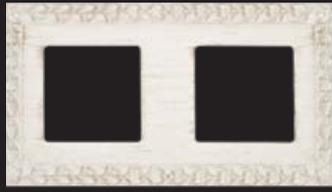


# PROVENCE collection

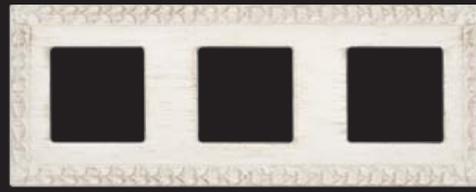
SAN SEBASTIAN



FD01221BD



FD01222BD

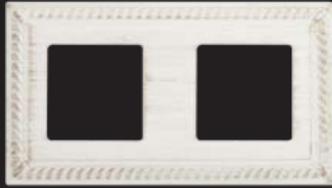


FD01223BD

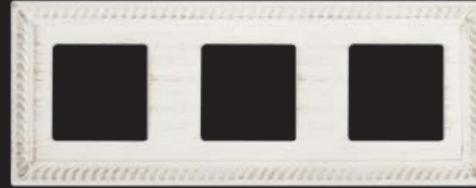
SEVILLA



FD01231BD



FD01232BD

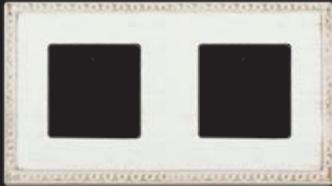


FD01233BD

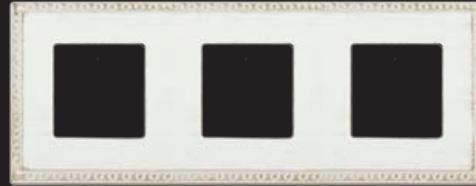
TOLEDO



FD01211BD

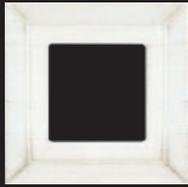


FD01212BD

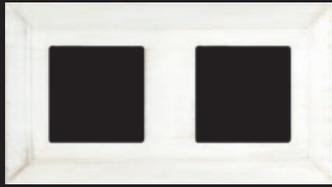


FD01213BD

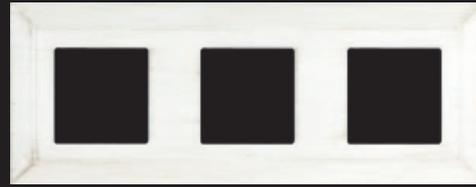
BARCELONA



FD01251BD

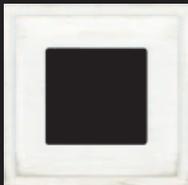


FD01252BD



FD01253BD

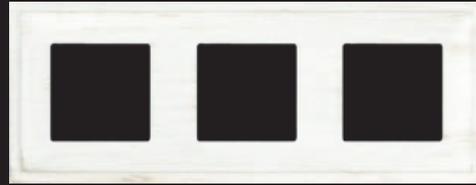
MADRID



FD01241BD



FD01242BD



FD01243BD



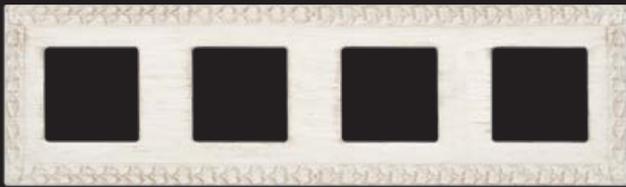
FD02310BD



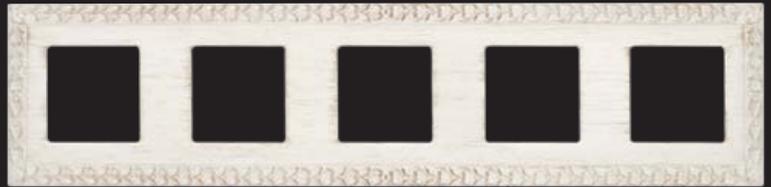
FD02311BD



FD02312BD



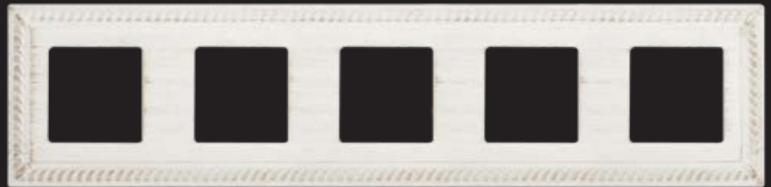
FD01224BD



FD01225BD



FD01234BD



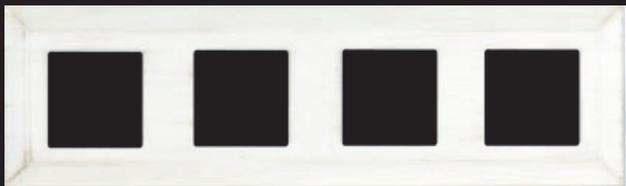
FD01235BD



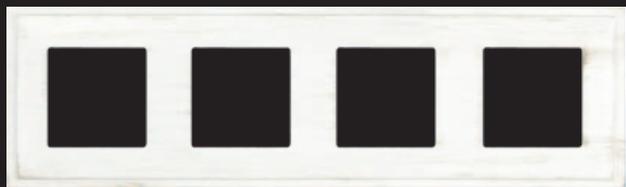
FD01214BD



FD01215BD



FD01254BD



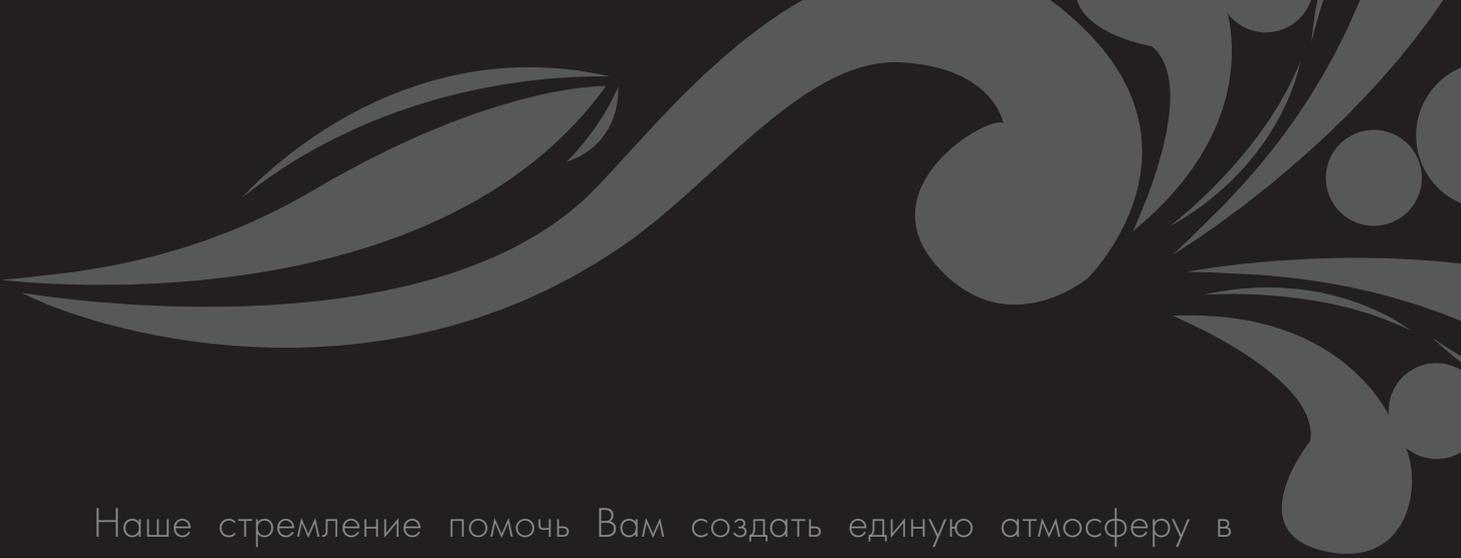
FD01244BD



FD02314BD



FD02315BD



Наше стремление помочь Вам создать единую атмосферу в доме, декорируя стены с помощью действительно оригинального и эксклюзивного дизайна выключателей, выразилось в сочетании высококачественных, эксклюзивных гобеленов и латунных рамок.

С новой коллекцией **VINTAGE TAPESTRY** мы убеждены, что выключатели будут органично вписаны в самые утонченные интерьеры. Изысканное сочетание покрытий из благородных материалов предлагает Вам неограниченные возможности по оформлению декора вашего дома.

Аристократичные рисунки наших гобеленов еще больше подчеркнут индивидуальность и неповторимость декора Вашего домашнего пространства и придадут ему уют.



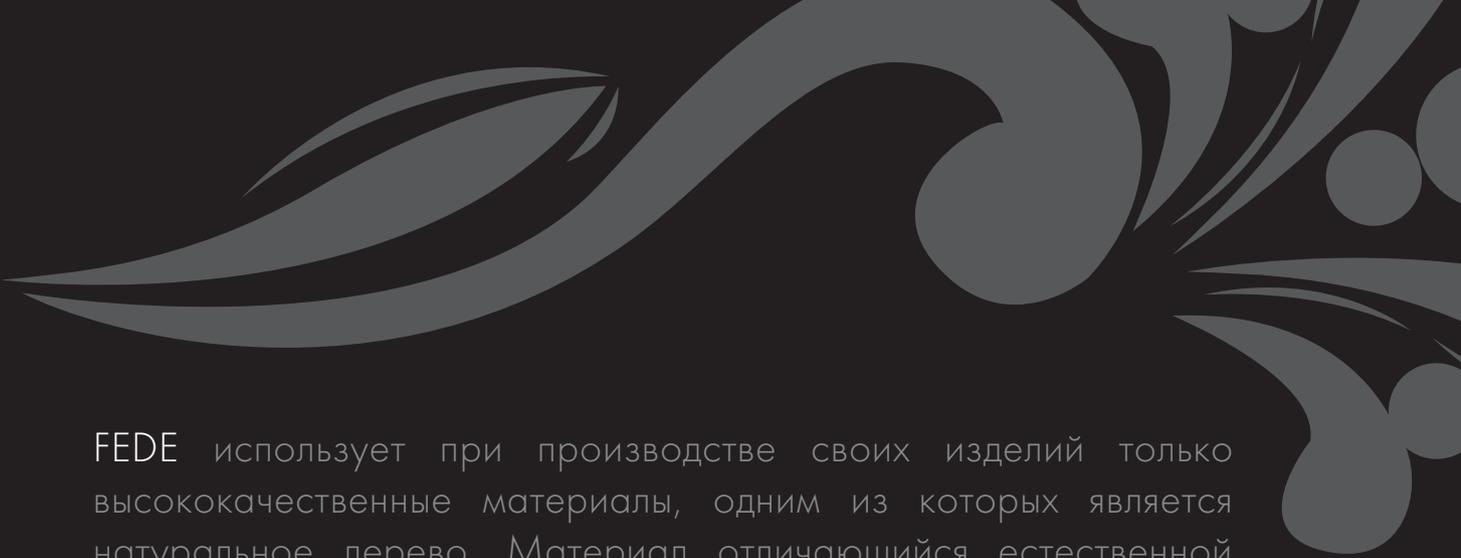


VINTAGE collection





# VINTAGE TAPESTRY collection



FEDE использует при производстве своих изделий только высококачественные материалы, одним из которых является натуральное дерево. Материал отличающийся естественной теплотой и природной красотой – позволяет безукоризненно сочетать стиль выбранной Вами мебельной обстановки с нашими выключателями и розетками.

Наши специалисты по обработке дерева создали новую коллекцию VINTAGE WOOD, комбинирующую рамки из латуни и натурального дерева, для получения уникального дизайнерского решения.

Каждое помещение в доме имеет собственный характер и поэтому мы выбрали разные виды деревянных покрытий, которые полностью интегрируются с окружающей обстановкой. Ультрамодное покрытие «Венге», покрытие «Вишня» – сочетающее изысканность и природную естественность, не говоря уже о покрытии «Дуб» – символе основательности и верности традициям.



VINTAGE WOOD collection





VINTAGE WOOD collection



Узнайте о безграничных возможностях, представляемых нашей новой коллекцией VINTAGE CORINTO.

В соответствии с последними тенденциями в оформлении интерьеров, украсьте окружающее Вас пространство действительно роскошными изделиями.

Различные варианты камня предоставляют Вам исключительную свободу выбора и самовыражения. Материал Corian® от DuPont™, формирует поверхность вставок интегрированных в латунные рамки FEDE. Изысканное дизайнерское решение позволяющее сделать желаемое возможным.

DuPont™ и Corian® являются торговым наименованием и официально зарегистрированной товарной маркой E. I. du Pont de Nemours and Company или ее дочерних организаций.



Изготовлено с использованием  
DuPont™  
**CORIAN®**

VINTAGE CORINTO collection





Изготовлено с использованием

DuPont™  
**CORIAN®**

VINTAGE CORINTO collection

Для ценителей классических интерьеров компания FEDE предлагает специальную версию рамок с керамическими вставками. Прекрасное сочетание, в котором латунное обрамление подчеркивает легкий и изысканный рисунок.

В узор, нанесенном на рамки, используется стилизованное изображение лилий – древнего символа королевской власти.

Рамки из этой коллекции идеально подойдут для оформления Вашего загородного дома, передавая ощущение основательности и неподвластности течению времени.



VINTAGE PORCELAIN collection





VINTAGE PORCELAIN collection



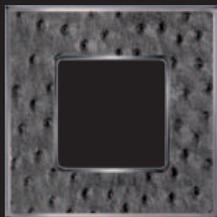


VINTAGE PORCELAIN collection

VINTAGE TAPESTRY collection



	FD01321DN CB		FD01321DGOB		FD01321DBOB
	FD01322DN CB		FD01322DGOB		FD01322DBOB
	FD01323DN CB		FD01323DGOB		FD01323DBOB
	FD01324DN CB		FD01324DGOB		FD01324DBOB

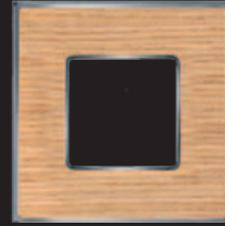


	FD01321SCB		FD01321GOB		FD01321AOB
	FD01322SCB		FD01322GOB		FD01322AOB
	FD01323SCB		FD01323GOB		FD01323AOB
	FD01324SCB		FD01324GOB		FD01324AOB

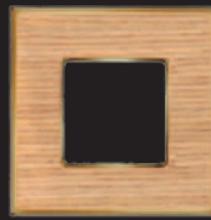


	FD01321MCB
	FD01322MGB
	FD01323MGB
	FD01324MGB

VINTAGE WOOD collection

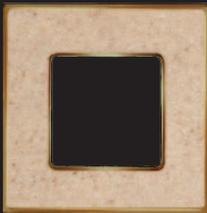


	FD01311CCB		FD01311WCB		FD01311OCB
	FD01312CCB		FD01312WCB		FD01312OCB
	FD01313CCB		FD01313WCB		FD01313OCB
	FD01314CCB		FD01314WCB		FD01314OCB



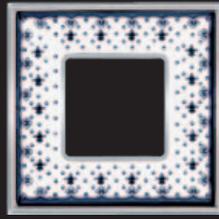
	FD01311COB		FD01311WOB		FD01311OOB
	FD01312COB		FD01312WOB		FD01312OOB
	FD01313COB		FD01313WOB		FD01313OOB
	FD01314COB		FD01314WOB		FD01314OOB

VINTAGE CORINTO collection



	FD01331AMOB		FD01331PROB		FD01331BQCB
	FD01332AMOB		FD01332PROB		FD01332BQCB
	FD01333AMOB		FD01333PROB		FD01333BQCB
	FD01334AMOB		FD01334PROB		FD01334BQCB

VINTAGE PORCELAIN collection



FD01341MACB



FD01341AZCB



FD01341NECB



FD01342MACB



FD01342AZCB



FD01342NECB



FD01343MACB



FD01343AZCB



FD01343NECB



FD01344MACB



FD01344AZCB



FD01344NECB



FD01341MAOB



FD01341AZOB



FD01341NEOB



FD01342MAOB



FD01342AZOB



FD01342NEOB



FD01343MAOB



FD01343AZOB



FD01343NEOB



FD01344MAOB



FD01344AZOB

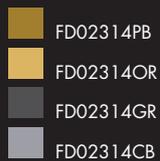


FD01344NEOB

## РУЧКИ VINTAGE



FD02314OB



FD02315CB



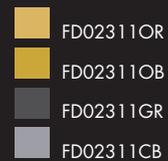
## РУЧКИ CLASSIC



FD02310OR

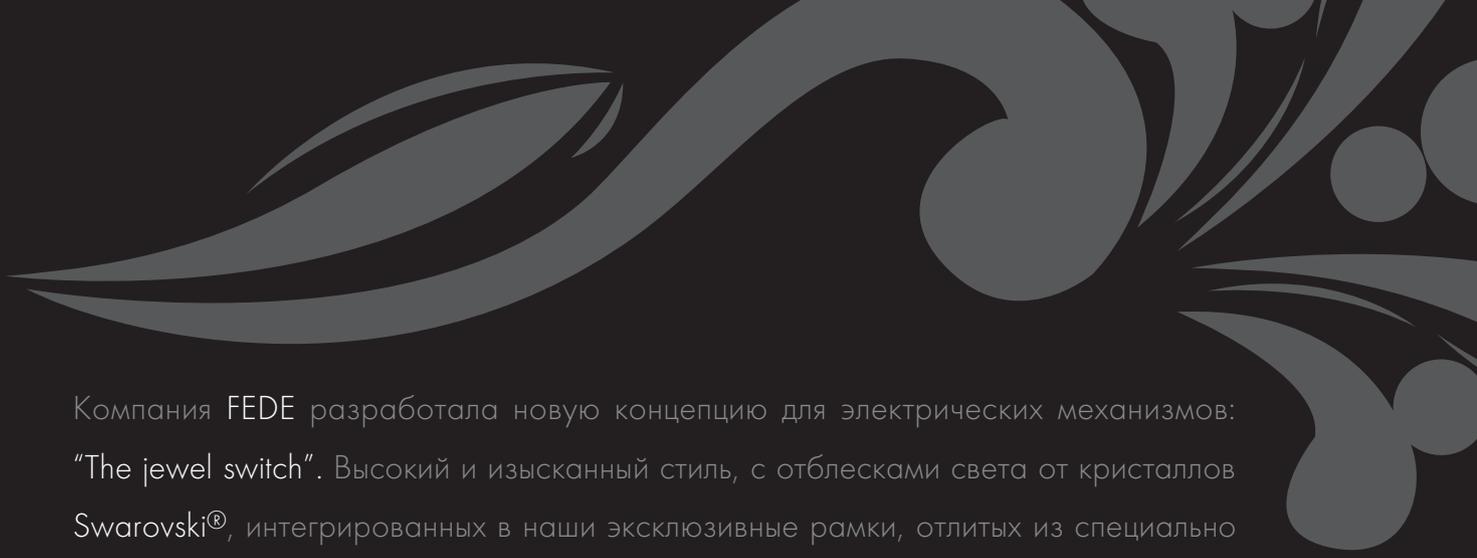


FD02311PB



FD02312OB





Компания FEDE разработала новую концепцию для электрических механизмов: "The jewel switch". Высокий и изысканный стиль, с отблесками света от кристаллов Swarovski®, интегрированных в наши эксклюзивные рамки, отлитых из специально разработанного высококачественного сплава латуни.

Без всякого сомнения, это единственные в своем роде экстраординарные изделия, с лимитированной серией производства: настоящие произведения искусства, выпущенные и декорированные нашими искусными мастерами.

Выключатели серии «CRYSTAL DE LUXE» привнесут красоту и обогатят любой интерьер дома. Дизайн высокого уровня: утонченный и пропорциональный, оригинальный и сияющий – все это воплотилось в этой коллекции. Красота нашей новой коллекции ослепляет.

Новая коллекция рамок FEDE «CRYSTAL DE LUXE» представлена в четырех исполнениях: SAND, VELVET, DECOR, ART и PALACE.

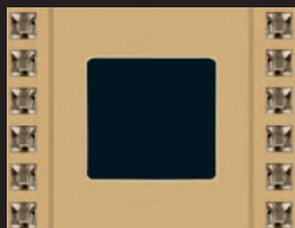


ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®

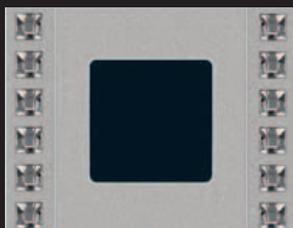
# CRYSTAL DE LUXE VELVET collection



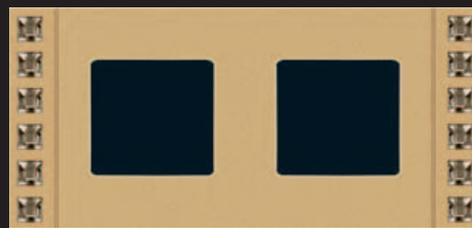
SAND



FD01261OR

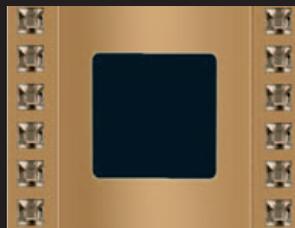


FD01261CB

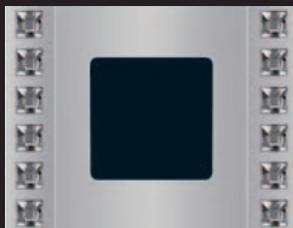


FD01262OR

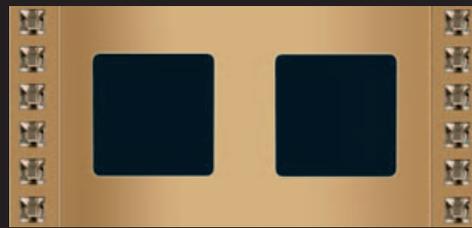
VELVET



FD01271OR

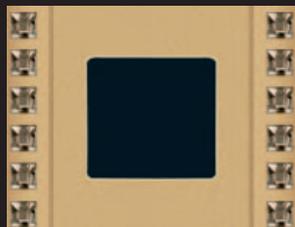


FD01271CB

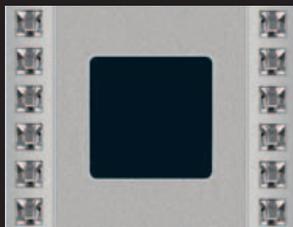


FD01272OR

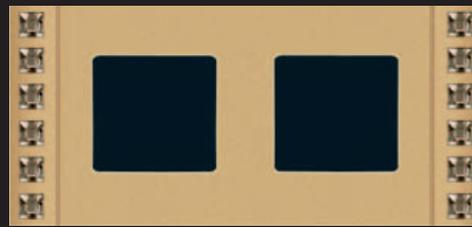
DÉCOR



FD01281OR



FD01281CB



FD01282OR

ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®



FD02310OR



FD02310CB



FD02311OR



FD02311CB



FD02312OR



FD02312CB



FD01262CB



FD01272CB



FD01282CB

ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®



FD02315CB



FD02315OR



FD02314CB



FD02314OR



FD02313CB



FD02313OR



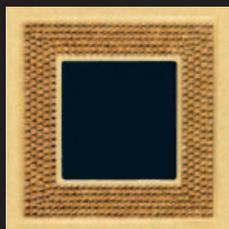


ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®

CRYSTAL DE LUXE ART  
collection



ART



FD01291OR

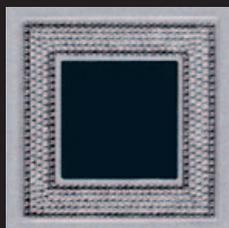


FD01292OR

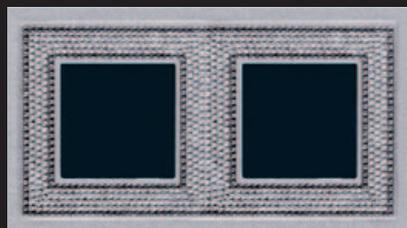


FD01293OR

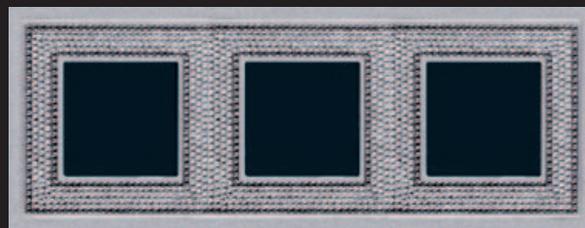
ART



FD01291CB



FD01292CB



FD01293CB

ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®



FD02310OR



FD02310CB



FD02311OR



FD02311CB



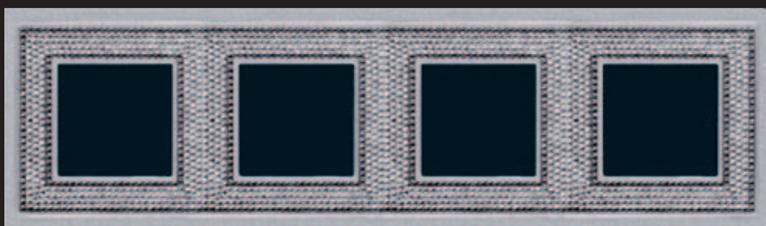
FD02312OR



FD02312CB



FD01294OR



FD01294CB

ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®



FD02315CB



FD02315OR



FD02314CB



FD02314OR



FD02313CB



FD02313OR





ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®

# CRYSTAL DE LUXE PALACE collection





ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®

# CRYSTAL DE LUXE PALACE collection

BRIGHT PATINA



FD01351PBCL



FD01352PBCL

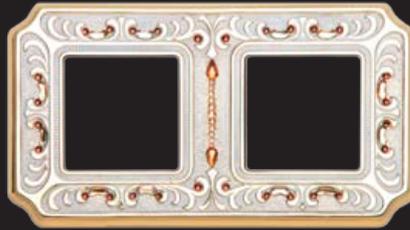


FD01353PBCL

GOLD WHITE PATINA



FD01351OPCL



FD01352OPCL



FD01353OPCL

BRIGHT PATINA



FD01361PBCL



FD01362PBCL

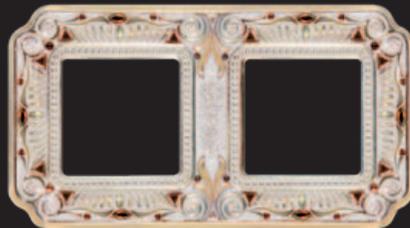


FD01363PBCL

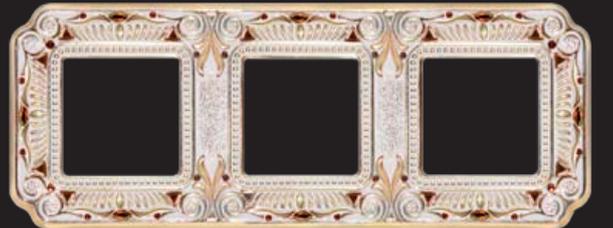
GOLD WHITE PATINA



FD01361OPCL



FD01362OPCL



FD01363OPCL



FD02310PB



FD02310OB



FD02311OB



FD02310PB



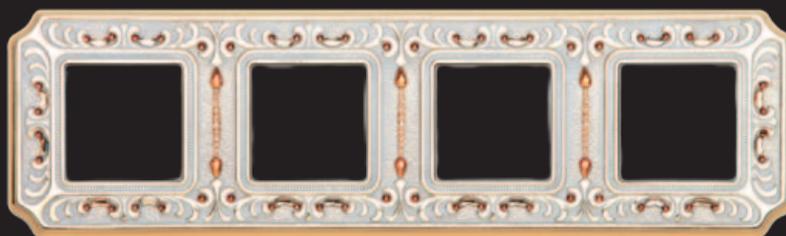
FD02312OB



FD02312PB



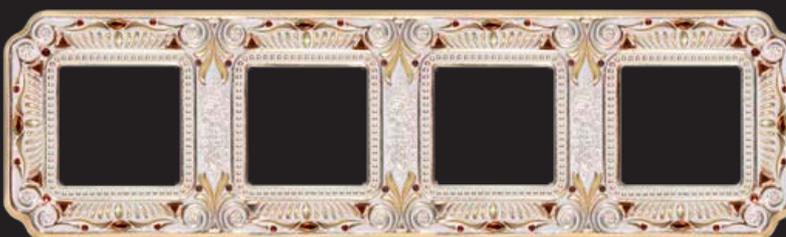
FD01354PBCL



FD01354OPCL



FD01364PBCL



FD01364OPCL



FD02315OB



FD02315PB



FD02314OB



FD02314PB



## Новая гамма светильников FEDE TOSCANA

Интерьер в тосканском стиле – это прежде всего внимание к незначительным на первый взгляд деталям. Дизайнеры FEDE отобразили натуральную красоту и романтику провинции Тоскана в своей новой коллекции светильников и электроустановочных изделий, которые тем самым привнесут изысканную простоту и утонченность в Ваш прекрасный дом, уютный отель, дворец или замок. Используемая в изделиях FEDE высококачественная латунь с последующим ручным нанесением покрытий поможет в полной мере передать ощущение роскоши и исключительности, создавая в то же время теплую и уютную атмосферу для отдыха и приятного времяпровождения.

Новая гамма продукции FEDE TOSCANA включает в себя следующие коллекции светильников Firenze, Siena, Lucca, Chianti, Pisa и Prato – и предназначена для людей, предпочитающих изысканный средиземноморский стиль в декоре.



new TOSCANA collection





new SIENA collection







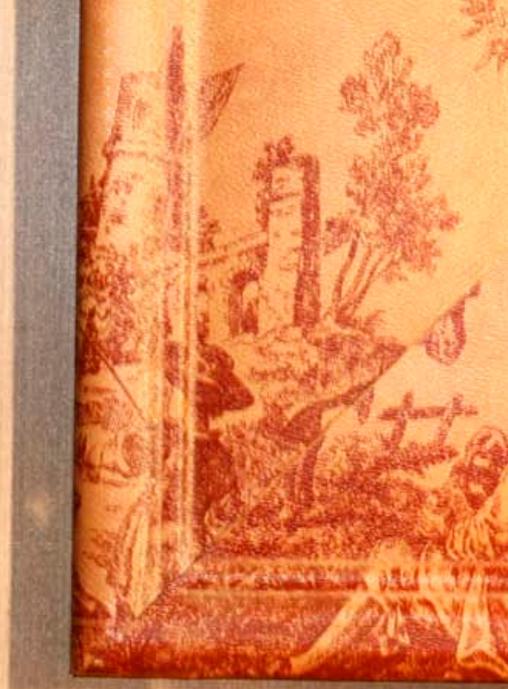
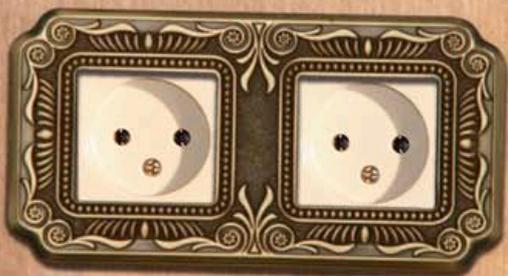
new FIRENZE collection





new LUCCA collection







new **CHIANTI** collection





new PISA collection





new PRATO collection

# TOSCANA Collection

SIENA



FD1006RCB



FD1006ROB



FD1006ROP



FD1006RPB

FIRENZE



FD1007RCB



FD1007ROB



FD1007ROP



FD1007RPB

LUCCA



FD1008RCB



FD1008ROB



FD1008ROP



FD1008RPB



FD1009RCB



FD1009ROB



FD1009ROP



FD1009RPB

CHIANTI



FD1010RCB



FD1010ROB



FD1010ROP



FD1010RPB

PISA



FD1011RCB



FD1011ROB



FD1011ROP



FD1011RPB

PRATO



## Новая коллекция светильников FEDE SAN SEBASTIAN

Наша коллекция престижных электроустановочных изделий SAN SEBASTIAN является наиболее успешной на протяжении многих лет благодаря своему лаконичному, и в тоже время, изысканному стилю, в полной мере передающему утонченность и благородство классического дизайна. Следуя вдохновению этого стиля наши дизайнеры дополнили эту коллекцию новыми светильниками..

Наша новая концепция использования одинакового дизайна при разработке электроустановочных изделий и светильников предоставляет Вам исключительные возможности при оформлении интерьеров.

Новая коллекция SAN SEBASTIAN включает следующие модели:

- фиксированные потолочные светильники в двух версиях: Round и Square
- поворотные светильники в двух версиях: Two и Four
- светильники для открытой установки в двух версиях: Vitoria и Bilbao



new SAN SEBASTIAN  
collection





new SAN SEBASTIAN  
collection





new SAN SEBASTIAN  
collection







new SAN SEBASTIAN  
collection



new VITORIA collection





new BILBAO collection

# SAN SEBASTIAN Collection

SQUARE



FD1005CCB



FD1005COB



FD1005COP



FD1005CPB

ROUND



FD1004RCB



FD1004ROB



FD1004ROP



FD1004RPB

VITORIA



FD1012SCB



FD1012SOB



FD1012SOP



FD1012SPB

BILBAO



FD1013SCB



FD1013SOB



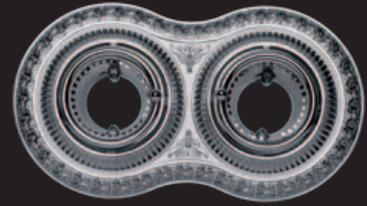
FD1013SOP



FD1013SPB



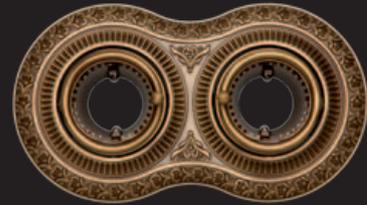
FD1015SOB



FD1015SCB



FD1015SOP



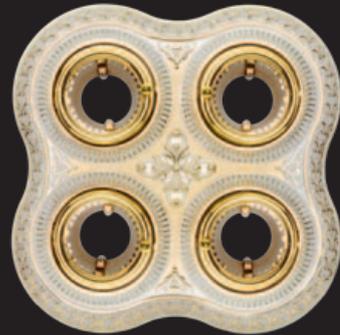
FD1015SPB



FD1016SOB



FD1016SCB



FD1016SOP



FD1016SPB

TWO

FOUR

Новая коллекция светильников CRYSTAL DE LUXE PALACE

Дизайнеры FEDE создали новую версию светильников, дополнительно украшенную кристаллами.

Для тех, кто стремится к большему. Уже в самой фразе "Изготовлено с использованием кристаллов SWAROVSKI®" чувствуется блеск роскоши. Эта эксклюзивная версия светильников, изготавливаемых ограниченными партиями нашими мастерами подчеркнет исключительность и индивидуальность интерьера Вашего дома.



FD1009RPBCL



FD1006RPBCL



FD1007RPBCL



FD1009ROPCL



FD1006ROPCL



FD1007ROPCL



ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®

CRYSTAL DE LUXE PALACE  
collection





ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®

CRYSTAL DE LUXE PALACE  
collection





ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®

CRYSTAL DE LUXE PALACE  
collection





ИЗГОТОВЛЕНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
КРИСТАЛЛОВ SWAROVSKI®

CRYSTAL DE LUXE PALACE  
collection



Новое радио для установки в потолочные светильники.

Для ценителей комфорта и всех людей, любящих музыку, предлагается новая версия радио от компании FEDE. Данное радио представляет собой комплект, полностью готовый к установке: 2 динамика, модуль управления со встроенным блоком питания и пульт дистанционного управления. Благодаря своему размеру, 2" (50 мм) динамики легко устанавливаются в потолочные светильники FEDE вместо ламп, таким образом Вы получаете возможность выдержать оформление помещения в одном стиле и наслаждаться музыкой с полноценным стереозвучком. Динамики изготавливаются в 2-х цветах: белом и черном. Малогабаритный инфракрасный пульт ДУ позволяет осуществлять настройки параметров звучания и выбирать частоту радиостанций. В памяти FM-тюнера возможно сохранение настроек частот 9 радиостанций.





new 3ВУК И СБЕТ

## FD51000 РАДИО



Поставляется в комплекте с

ИК-приемником, антенной, пультом ДУ и 2-мя динамиками белого (FD51000) или черного (FD51000-M) цветов

FM-приемник

87,5-108 МГцз (УКВ)

Питание

230 В / 50 Гц

Подключение антенны

75 Ом, коннектор для подключения коаксиального кабеля

Функции ИК-пульта

ВКЛ/ВЫКЛ, громкость, сканирование, сохранение в памяти, прямой набор частоты, настройки (1-9)

Размеры

41 x 152 x 31 мм

## ДИНАМИКИ



Мощность

6/8 Вт

Сопротивление

4 Ом

Чувствительность (1Вт/1м)

86 дБ

Рабочая частота (-10 dB)

170-21000 Гц

Материал

Корпус: пластик, Решетка: металл

Монтажный диаметр

Ø 70 мм

Глубина С

42 мм

Вес нетто

0,4 кг

Общая высота

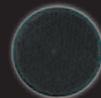
52 мм

БЕЛЫЙ

ЧЕРНЫЙ



FD51



FD51-M

Примечание:

Светильники для установки динамиков заказываются отдельно.

В случае необходимости Вы можете заказать динамики отдельно.



new ЗВУК И СВЕТ

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

## ГАЛОГЕНОВЫЕ ЛАМПЫ

GX 5.3



QR - CBC51  
max. 50Вт

FDI - GU5350  
12 В

GU 10



HI - SPOT  
max. 50Вт

FDI - GU1050  
230 В

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

GX 5.3



LED  
max. 3Вт

FDLED - GU533  
12 В

GU 10



LED  
max. 3Вт

FDLED - GU103  
230 В

GX 5.3



LED  
max. 6Вт

FDLED - GU536  
12 В

GU 10



LED  
max. 6Вт

FDLED - GU106  
230 В

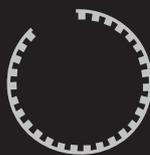
## ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ



FD - TRAFO1

Электронный трансформатор с  
возможностью диммерения для  
галогеновых ламп

## ПРУЖИНА



FD - MB1

Зубчатая пружина для фиксации и  
удержания лампы в светильнике

## СТЕКЛО



FD1014

Запасное стекло  
для модели FD1013  
(в комплекте с 3 винтами)

## ПАТРОНЫ ДЛЯ ЛАМП

FD-LH01  
12 В



FD-LH02GZ10  
230 В



FD-LH01DS  
12 В

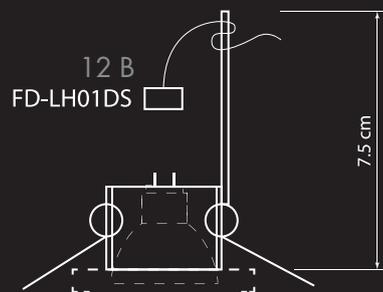
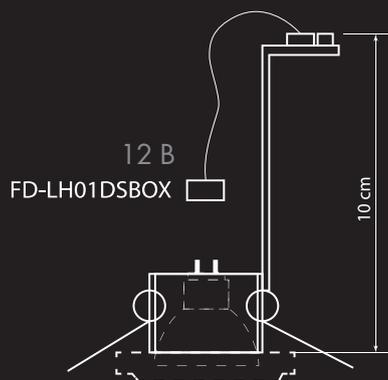


FD-LH01DSBOX  
12 В

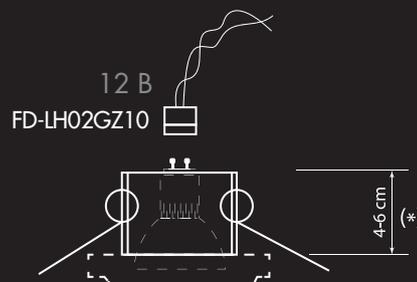
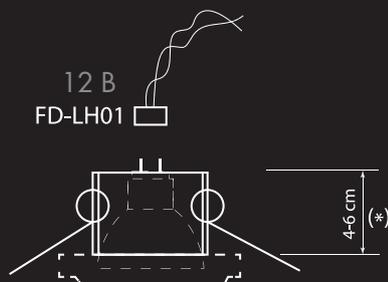


## РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ УСТАНОВКИ

Диаметр отверстия под установку  70 мм

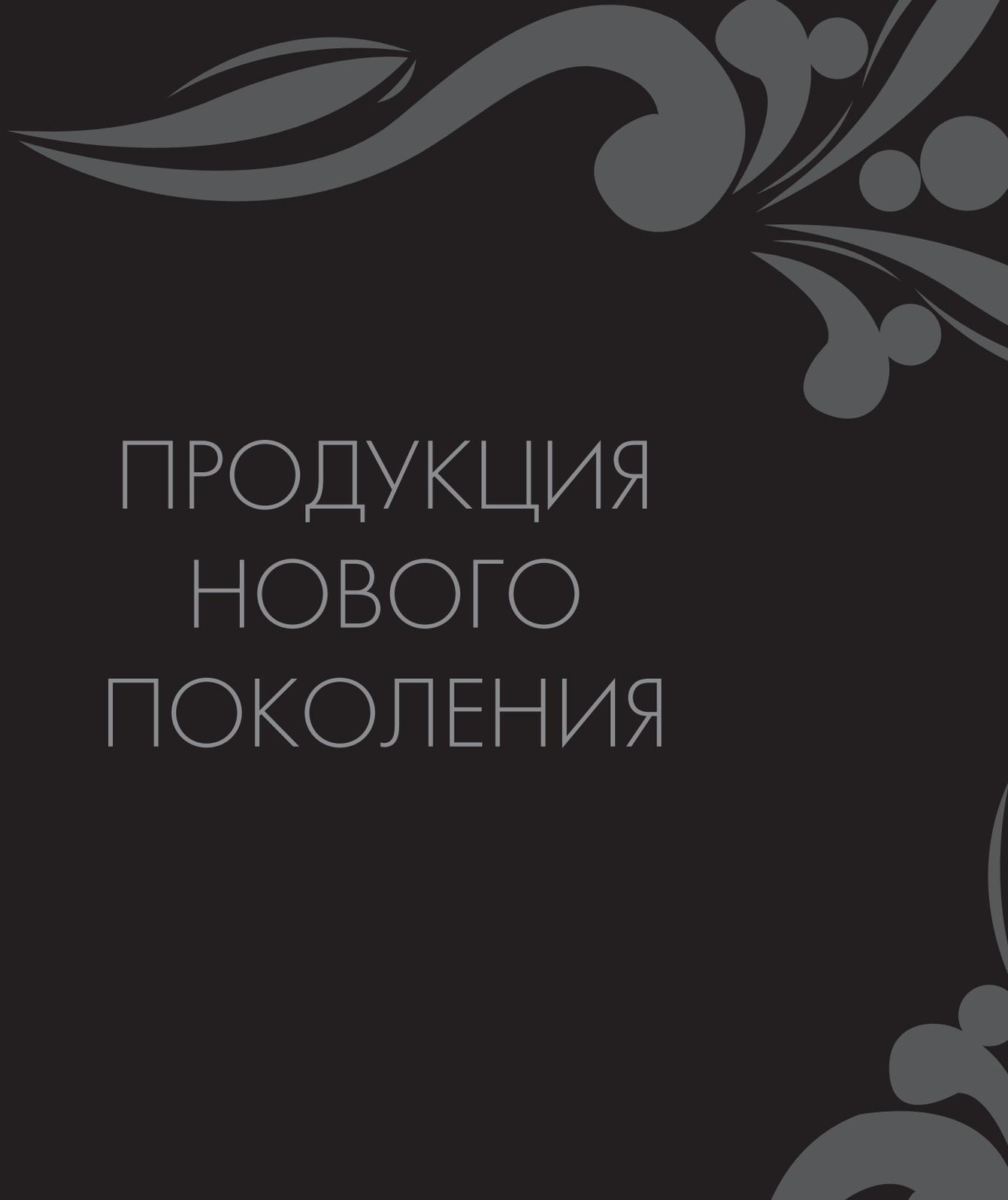


ПАТРОНЫ ДЛЯ ЛАМП С ФИКСАТОРОМ КАБЕЛЯ



ПАТРОНЫ ДЛЯ ЛАМП БЕЗ ФИКСАТОРА КАБЕЛЯ

(\* ) В зависимости от выбранной модели



ПРОДУКЦИЯ  
НОВОГО  
ПОКОЛЕНИЯ



Компания FEDE при разработке своей продукции учитывает новейшие технические достижения. Это позволяет Вам получить современную продукцию, обеспечивающую высочайший уровень безопасности и комфорта, и возможность с легкостью подключить любые мультимедийные устройства в доме. Наши коллекции создают комфорт в Вашей жизни.

## КЛАССИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Гармония - это одна из тайн красоты. В FEDE мы заботимся о деталях и думаем о гармонии для всех наших дизайн-проектов. Теперь, мы разработали латунные накладки как для наших электрических, так и для МУЛЬТИМЕДИА и, TV/SAT механизмов. Классический дизайн наших изделий прекрасно гармонирует с интерьерами и создает красоту в Вашем доме.

## АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



## СОВЕРШЕНСТВО В КАЖДОЙ ЛИНИИ



Клавиши с металлическими накладками – новая линия продукции от компании FEDE. Накладки производятся из листовой латуни с высококачественным гальванопокрытием.

Вы можете использовать как стандартные клавиши, так и клавиши для выключателей со светодиодной подсветкой. Наслаждайтесь каждым прикосновением к прохладной металлической поверхности. Доверьтесь своим чувствам!

WHITE DÉCAPÉ

MATT PATINA

BRIGHT PATINA

REAL GOLD

Широкие клавиши  
(подходят для  
всех механизмов  
одноклавишных  
выключателей)



FD043 1 0BD



FD043 1 0PM



FD043 1 0PB

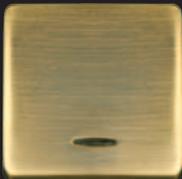


FD043 1 0OR

Широкие клавиши  
с рассеивателем  
для LED подсветки  
(подходят для  
всех механизмов  
одноклавишных  
выключателей)



FD043 1 2BD



FD043 1 2PM



FD043 1 2PB



FD043 1 2OR

Узкие клавиши  
(подходят для всех  
механизмов  
двухклавишных  
выключателей)



FD043 1 1BD



FD043 1 1PM



FD043 1 1PB



FD043 1 1OR

Узкие клавиши с  
рассеивателем  
для LED подсветки  
(подходят для всех  
механизмов  
двухклавишных  
выключателей)



FD043 1 3BD



FD043 1 3PM



FD043 1 3PB



FD043 1 3OR

BRIGHT GOLD



FD04310OB

RUSTIC COPPER



FD04310RU

GRAPHITE



FD04310GR

NICKEL SATIN



FD04310NS

BRIGHT CHROME



FD04310CB



FD04312OB



FD04312RU



FD04312GR



FD04312NS



FD04312CB



FD04311OB



FD04311RU



FD04311GR



FD04311NS



FD04311CB



FD04313OB



FD04313RU



FD04313GR



FD04313NS



FD04313CB

new ЛАТУННЫЕ КЛАВЫШИ

# New ЛАТУННЫЕ НАКЛАДКИ ДЛЯ РОЗЕТОК

WHITE DÉCAPÉ



FD04314BD

MATT PATINA



FD04314PM

BRIGHT PATINA



FD04314PB

REAL GOLD



FD04314OR

BRIGHT GOLD



FD04314OB

RUSTIC COPPER



FD04314RU

GRAPHITE



FD04314GR

NICKEL SATIN



FD04314NS

BRIGHT CHROME



FD04314CB



FD04314BD-A



FD04314PM-A



FD04314PB-A



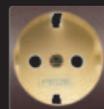
FD04314OR-A



FD04314OB-A



FD04314RU-A



FD04314GR-A



FD04314NS-A



FD04314CB-A



FD04314BD-M



FD04314PM-M



FD04314PB-M



FD04314OR-M



FD04314OB-M



FD04314RU-M



FD04314GR-M



FD04314NS-M



FD04314CB-M



new ЛАТУННЫЕ НАКЛАДКИ  
ДЛЯ РОЗЕТОК



## Новые мультимедийные розетки

Наши новые мультимедийные розетки включают в себя HDMI и USB разъемы для подключения различных периферийных устройств.

Новые суппорта для установки информационных разъемов с латунными накладками позволяют придать мультимедийным розеткам утонченный и эстетически завершенный вид.



Защитные шторки предохраняют неиспользуемые в настоящее время информационные розетки от попадания пыли. В комплекте с коннектором поставляется защитная шторка соответствующего цвета. В случае необходимости идентификации информационных сетей можно дополнительно заказать шторки различных цветов и с различными графическими обозначениями.



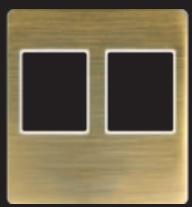
MULTIMEDIA

WHITE DÉCAPÉ



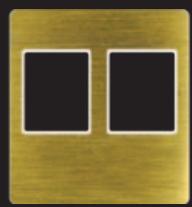
FD04318BD-A (Бежевый)  
FD04318BD-M (Черный)

MATT PATINA



FD04318PM-A (Бежевый)  
FD04318PM-M (Черный)

BRIGHT PATINA



FD04318PB-A (Бежевый)  
FD04318PB-M (Черный)

REAL GOLD



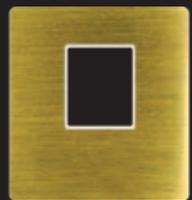
FD04318OR-A (Бежевый)  
FD04318OR-M (Черный)



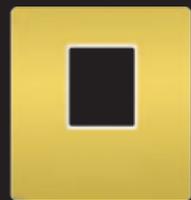
FD04317BD-A (Бежевый)  
FD04317BD-M (Черный)



FD04317PM-A (Бежевый)  
FD04317PM-M (Черный)



FD04317PB-A (Бежевый)  
FD04317PB-M (Черный)



FD04317OR-A (Бежевый)  
FD04317OR-M (Черный)



FD04315BD-A (Бежевый)  
FD04315BD-M (Черный)



FD04315PM-A (Бежевый)  
FD04315PM-M (Черный)

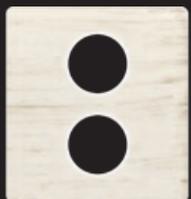


FD04315PB-A (Бежевый)  
FD04315PB-M (Черный)

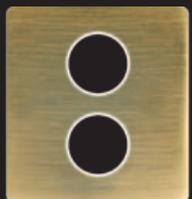


FD04315OR-A (Бежевый)  
FD04315OR-M (Черный)

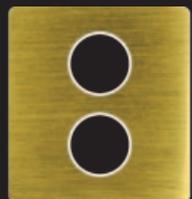
TV/ SAT



FD04316BD-A (Бежевый)  
FD04316BD-M (Черный)



FD04316PM-A (Бежевый)  
FD04316PM-M (Черный)



FD03416PB-A (Бежевый)  
FD03416PB-M (Черный)



FD04316OR-A (Бежевый)  
FD04316OR-M (Черный)

BRIGHT GOLD



FD04318OB-A (Бежевый)  
FD04318OB-M (Черный)

RUSTIC COPPER



FD04318RU-A (Бежевый)  
FD04318RU-M (Черный)

GRAPHITE



FD04318GR-A (Бежевый)  
FD04318GR-M (Черный)

NICKEL SATIN



FD04318NS-A (Бежевый)  
FD04318NS-M (Черный)

BRIGHT CHROME



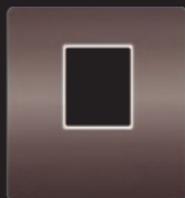
FD04318CB-A (Бежевый)  
FD04318CB-M (Черный)



FD04317OB-A (Бежевый)  
FD04317OB-M (Черный)



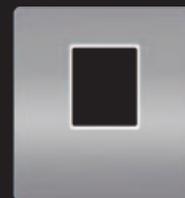
FD04317RU-A (Бежевый)  
FD04317RU-M (Черный)



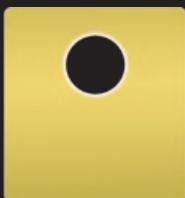
FD04317GR-A (Бежевый)  
FD04317GR-M (Черный)



FD04317NS-A (Бежевый)  
FD04317NS-M (Черный)



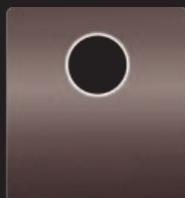
FD04317CB-A (Бежевый)  
FD04317CB-M (Черный)



FD04315OB-A (Бежевый)  
FD04315OB-M (Черный)



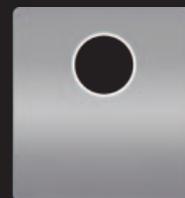
FD04315RU-A (Бежевый)  
FD04315RU-M (Черный)



FD04315GR-A (Бежевый)  
FD04315GR-M (Черный)



FD04315NS-A (Бежевый)  
FD04315NS-M (Черный)



FD04315CB-A (Бежевый)  
FD04315CB-M (Черный)



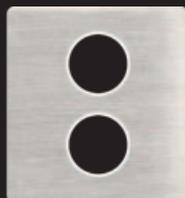
FD04316OB-A (Бежевый)  
FD04316OB-M (Черный)



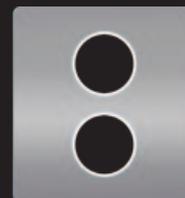
FD04316RU-A (Бежевый)  
FD04316RU-M (Черный)



FD04316GR-A (Бежевый)  
FD04316GR-M (Черный)



FD04316NS-A (Бежевый)  
FD04316NS-M (Черный)



FD04316CB-A (Бежевый)  
FD04316CB-M (Черный)

new ЛАТУННЫЕ НАКЛАДКИ



В данном устройстве используется современная технология диммирования, обеспечивающая удобное и комфортное управление освещением.

Данный диммер предлагает Вам удобное управление благодаря сенсорной панели, светодиодной подсветке и индикатору уровня освещенности.

### НОВЫЙ ДИММЕР С СЕНСОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Диммер для всех коллекций FEDE с интегрированным суппортом  
Упаковка: 1 шт.

БЕЛЫЙ



FD28605

БЕЖЕЫЙ



FD28605-A

ЧЕРНЫЙ



FD28605-M



Новый универсальный диммер FEDE это современное электронное устройство, обеспечивающее Вам максимальный уровень комфорта. Простое интуитивное управление данным устройством сочетается с расширенными возможностями по контролю за освещением, благодаря наличию встроенных программ управления.

new СЕНСОРНЫЙ ДИММЕР

# new ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ИК-ДАТЧИКОМ



Это устройство заменяет обычный выключатель и автоматически включает свет, когда кто-то входит в комнату и автоматически выключает его через заданный промежуток времени, что повышает энергосбережение. Встроенный датчик освещенности препятствует включению света если в комнате достаточный уровень естественной освещенности. Комбинация ИК-датчика и датчика освещенности обеспечивает максимальное удобство по контролю за освещением. Изменение положения селектора позволяет выбрать ручной или автоматический режим работы выключателя.



Сенсорные выключатели срабатывают при легком касании рабочей поверхности и оснащаются светодиодной подсветкой синего цвета. Предлагаются в двух вариантах: одноклавишном и двухклавишном.

## new СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

# new ТЕРМОСТАТЫ



FEDE предлагает широкую гамму электронных устройств для повышения комфорта проживания в доме. Например, такие как термостаты для управления температурой воздуха, теплого пола или новый многофункциональный термостат с различными режимами работы.



Данное электронное устройство предлагает Вам максимальное удобство при управлении освещением и вентиляцией в ваннных комнатах и санузлах.

При включении света включается также и вентилятор вытяжки. При выключении света вентилятор продолжает работать заранее установленное время.

Выключатель оснащен ЖК-дисплеем, облегчающим программирование устройства и отображающим текущие настройки.

## new ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫХ КОМНАТ

## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ИК-ДАТЧИКОМ



Крышка, под которой располагаются регуляторы времени задержки и уровня естественного освещения

Переключатель для выбора режима работы (ручной или автоматический)

БЕЛЫЙ      БЕЖЕВЫЙ      ЧЕРНЫЙ



FD28604      FD28604-A      FD28604-M

с интегрированным суппортом

Выключатель с ИК-датчиком реагирует на движение и поэтому действует как автоматический выключатель света. Вы можете установить уровень естественного освещения, ниже которого свет будет автоматически включен в течение предварительно запрограммированного промежутка времени. Если требуется, выключатель можно перевести в ручной режим работы.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ



ЖК-дисплей для настроек

Клавиши для выбора режима работы

БЕЛЫЙ      БЕЖЕВЫЙ      ЧЕРНЫЙ



FD18000      FD18000-A      FD18000-M  
для теплых полов, с интегрированным суппортом



FD18001      FD18001-A      FD18001-M  
комнатный, с интегрированным суппортом

Существуют версии термостата как для управления комнатной температурой, так и для управления температурой теплого пола.

Значения текущей и заданной температур выводятся на ЖК-дисплей. При нажатии кнопки «Display» на экран выводится только текущее значение температуры.

## ОДНО- И ДВУХКЛАВИШНЫЕ СЕНСОРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



LED -подсветка клавиш

## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ



Дисплей

Вентилятор  
Вкл/Выкл

Выбор режима работы  
вентилятора

### ДВУХКЛАВИШНЫЙ СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

БЕЛЫЙ    БЕЖЕВЫЙ    ЧЕРНЫЙ



FD28602    FD28602-A    FD28602-M

с интегрированным суппортом

### ОДНОКЛАВИШНЫЙ СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



FD28601    FD28601-A    FD28601-M

с интегрированным суппортом

Сенсорный выключатель срабатывает после легкого прикосновения к поверхности клавиш.

БЕЛЫЙ    БЕЖЕВЫЙ    ЧЕРНЫЙ

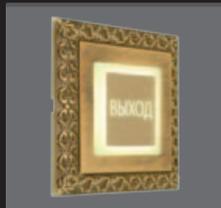


FD28603    FD28603-A    FD28603-M

с интегрированным суппортом

Сенсорная панель управления обеспечивает удобство выбора режима работы вентилятора и включения/выключения света, на ЖК-дисплей выводятся текущие настройки.

## СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК-ИНДИКАТОР



Светодиодный  
светильник - индикатор (Красный/Белый)  
подходит для всех коллекций FEDE,  
с интегрированным суппортом  
Упаковка: 1 шт.

FD28606

КРАСНЫЙ/БЕЛЫЙ



Светодиодный  
светильник - индикатор  
(изменяемый RGB цвет светодиода)  
подходит для всех коллекций FEDE,  
с интегрированным суппортом  
Упаковка: 1 шт.

FD28607

с RGB-контроллером



## НАКЛЕЙКИ

Наклейки для светодиодных светильников-индикаторов  
Упаковка: 1 шт.

### ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА ВАРИАНТЫ

АЛЮМИНИЙ

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

ЗОЛОТО

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

\*Для выбора цвета Алюминия (А), золота (G) и черного (B)  
цвета (только для наклейки FD28624) необходимо добавить  
соответствующую букву к окончанию кода.

■ FD28624-A

■ FD28624-G

■ FD28624-B

Для заказа этикеток с индивидуальными обозначениями,  
пожалуйста, свяжитесь с нами.



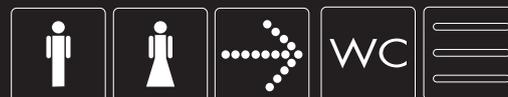
FD28608 FD28609 FD28610 FD28611



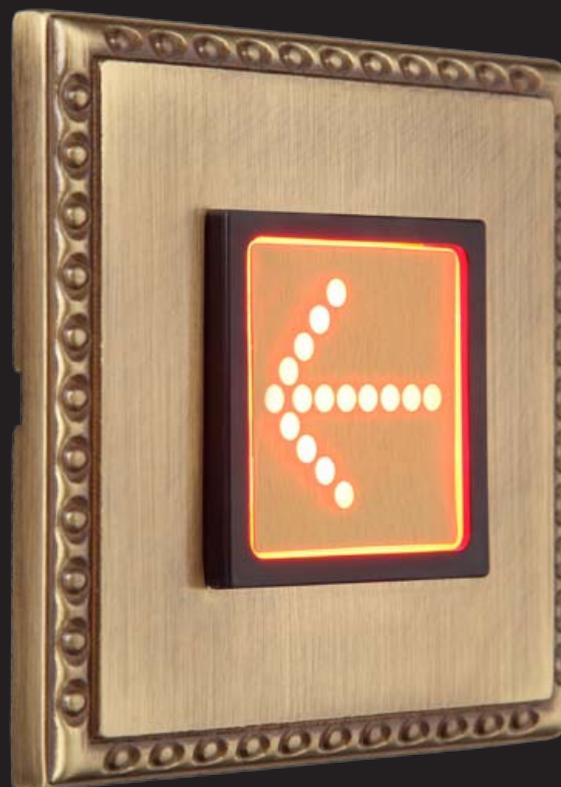
FD28612 FD28613 FD28614 FD28615



FD28616 FD28617 FD28618 FD28619



FD28620 FD28621 FD28622 FD28623 \*FD28624



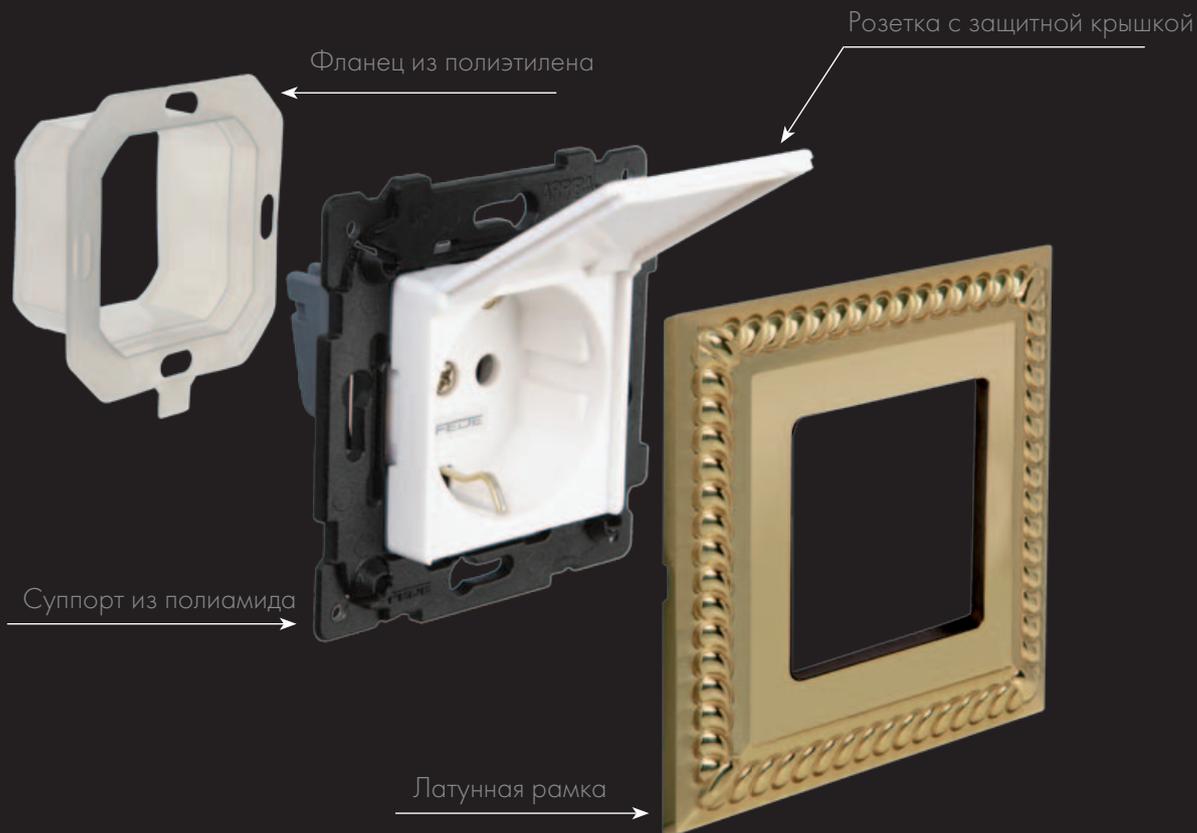
new

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Наши СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ разработаны для установки в рамки FEDE. Они могут располагаться в комнатах, на лестничных маршах, коридорах или любом другом помещении, где необходимо ориентирующее освещение. Светодиодные светильники доступны в двух вариантах.

1. FD28606 Красный/белый цвет горения светодиодов
2. FD28607 Светодиоды с RGB-контроллером для изменения цвета

Все светильники отличаются исключительно низким энергопотреблением. Дополнительно возможна наклейка пиктограммы с 17 различными обозначениями.



## ВЛАГОЗАЩИТНЫЙ ФЛАНЕЦ ДЛЯ РОЗЕТКИ IP44



Фланец  
Упаковка 10 шт.

FD16-RING

## НАКЛАДКИ С КРЫШКОЙ

БЕЛЫЙ    БЕЖЕВЫЙ    ЧЕРНЫЙ



FD16901  
Упаковка 10 шт.



FD16901-A

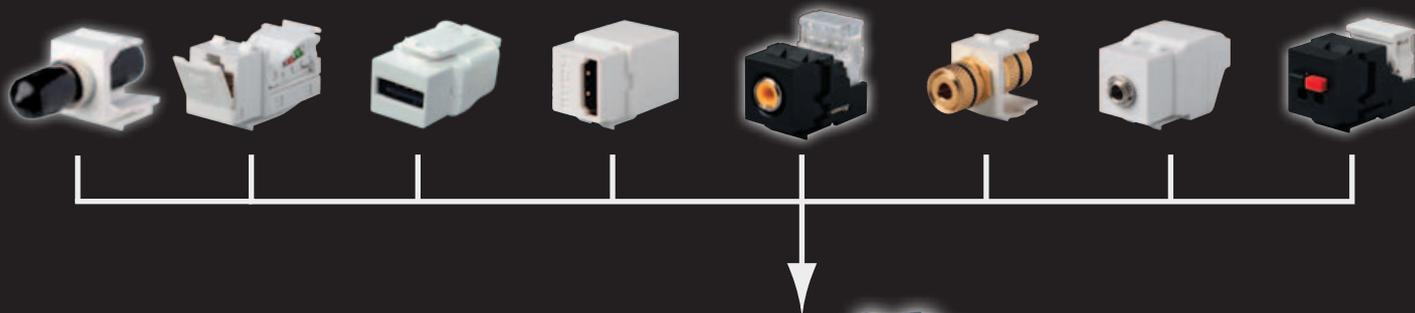


FD16901-M

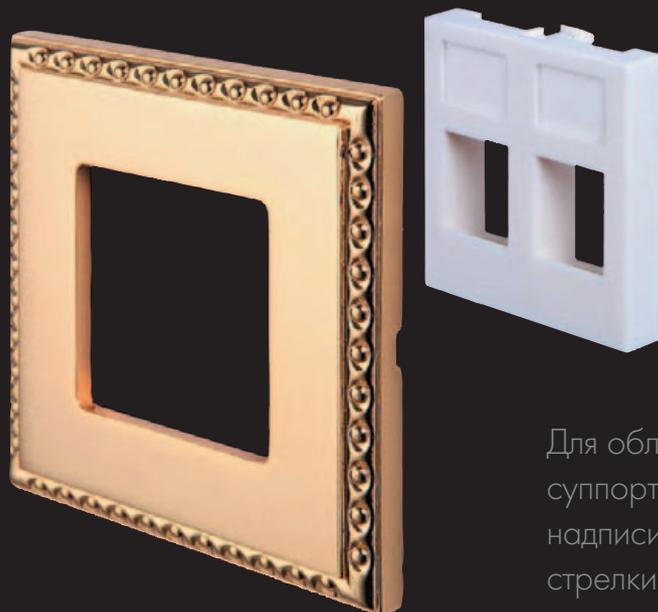


Розетка со степенью защиты IP44 может быть установлена в стандартные латунные FEDE рамки (при этом необходимо использовать влагозащитный фланец из полиэтилена для дополнительной изоляции).

new РОЗЕТКА IP44



Быстрый и удобный монтаж.  
Все элементы системы соединяются  
простым защелкиванием.



Для облегчения правильной установки  
суппорта на его верхней части имеются  
надписи "UP" и "ARRIBA" и соответствующие  
стрелки

В зависимости от дизайнерского решения для электроустановочных изделий Вы можете  
выбрать один из трех цветов монтажных плат: белый, бежевый или черный



Благодаря использованию универсальных монтажных плат у Вас имеется возможность установки необходимого набора телекоммуникационных и мультимедийных коннекторов, что обеспечивает подключение любого вида оборудования: компьютеров и оргтехники, телефонов, домашних кинотеатров, оборудования для презентаций и др.

# ПОВОРОТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ



Наши поворотные выключатели имеют исключительно компактные размеры при высокой коммутирующей способности, и позволяют устанавливать светодиодные лампы подсветки трех различных цветов: синего, желтого и белого. Это техническое решение было запатентовано нашей компанией.





### ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА 25А

Возможно, что это одновременно наиболее мощный и компактный механизм выключателя в мире. Максимальная безопасность и долговечность.

ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 25А

# ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА ДВЕ ЦЕПИ



**Позиция I:** Включена первая группа  
светильников (ламп).



**Позиция II:** Включена вторая группа  
светильников (ламп).



**Позиция III:** Включены обе группы  
светильников (ламп).



**Позиция IV:** Обе группы  
светильников (ламп) выключены.

Наш новый поворотный выключатель на две цепи является аналогом двухклавишного выключателя.



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СЛАБОТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

## Поговорим о том, что сразу не бросается в глаза...

**1. Долговечность и безопасность продукции** Вся наша продукция выпускается в Европе на самом современном технологическом оборудовании и сопровождается контролем качества на всех этапах производства. При производстве наших изделий мы используем только самые высококачественные материалы и проверенные технические решения. Вы можете быть полностью уверены в правильности Вашего выбора.

**2. Снижение затрат.** Компания FEDE производит продукцию, относящуюся к верхнему ценовому сегменту - тем не менее, мы стремимся к тому, чтобы в наших изделиях Вы могли найти оптимальное сочетание цены и качества. При разработке нашей продукции мы особое внимание уделяем снижению трудозатрат на всех этапах работ: как при проектировании и комплектации объектов, так и непосредственно при монтаже оборудования. Благодаря универсальности и многофункциональности механизмов нам удалось существенно уменьшить номенклатуру предлагаемых изделий, а их продуманная конструкция обеспечивает быстрый и удобный монтаж. Все механизмы, как электрические, так и слаботочные имеют минимальные размеры, что обеспечивает легкую установку в монтажные коробки и оптимальные условия для охлаждения.

**3. Экология.** Мы заботимся о состоянии окружающей нас среды. Вся наша продукция производится в соответствии с действующими в этой области нормативами. Большинство наших изделий может быть переработано для вторичного использования.

## Основные преимущества нашей продукции:



### Совершенная установка

На боковых поверхностях суппортов имеются специальные выступы, позволяющие легко выровнять их при установке многоместных рамок.



### Новое поколение выключателей

Механизмы выключателей оснащаются контактами с серебряным покрытием, с максимальной частотой (900/1000), обеспечивающими высокое качество и надежность работы. Все механизмы выключателей оснащаются автоматическими клеммами нового типа с нажимными кнопками, обеспечивающими большую зону контакта с кабелем.



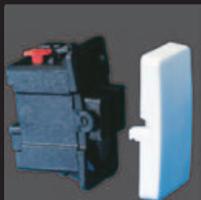
### Розетки с винтовым подключением

Новая конструкция розеток с винтовыми клеммами. Все три кабеля подводятся с одной стороны. Винтовые клеммы обеспечивают быстрое и надежное подключение с большой площадью контакта.



### Универсальные выключатели

Все механизмы выключателей и кнопок позволяют устанавливать лампы подсветки. Сигнальные лампы легко устанавливаются на фронтальную часть механизма и не требуют дополнительного подключения. Вы можете легко превратить обычный выключатель в выключатель с подсветкой, для этого необходимо только вставить лампу и заменить клавишу..



### Высококачественный пластик

Клавиши выключателей изготавливаются из высококачественного износостойкого пластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и бытовым химическим реагентам. Легко фиксируются на механизмах. Механизмы выключателей могут использоваться как с узкими, так и широкими клавишами.

## МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



### ОДНОПОЛЮСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Выключатель SP  
Переключатель SP  
с 2-х мест. FD16505

Переключатель  
с 3-х мест. FD16507

Выключатель  
Переключатель  
с 2-х мест. FD16557

16 А 250 В~  
Упаковка: 20 шт.

Двухполюсный DP  
выключатель FD16508

10 А 250 В~  
Упаковка: 20 шт.  
Двухполюсный DP  
выключатель FD16558

16 А 250 В~  
Упаковка: 20 шт.  
Некоторые механизмы могут  
быть использованы для DP  
клавиш с подсветкой или  
контролирующих DP клавиш.

### ДВУПОЛЮСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



## УЗКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



с рассеивателем  
FD16705-L FD16705-AL FD16705-ML  
Упаковка: 20 шт.



без рассеивателя  
FD16705 FD16705-A FD16705-M  
Упаковка: 20 шт.

Примечание:  
Для заказа новых клавиш с металлическим  
покрытием смотрите информацию на стр. 131.

## ШИРОКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



FD17705-L FD17705-AL FD17705-ML  
Упаковка: 20 шт.



FD17705 FD17705-A FD17705-M  
Упаковка: 20 шт.



с рассеивателем  
FD16708-L FD16708-AL FD16708-ML  
Упаковка: 20 шт.



без рассеивателя  
FD16708 FD16708-A FD16708-M  
Упаковка: 20 шт.

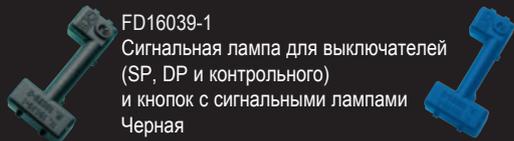


FD17708-L FD17708-AL FD17708-ML  
Упаковка: 20 шт.



FD17708 FD17708-A FD17708-M  
Упаковка: 20 шт.

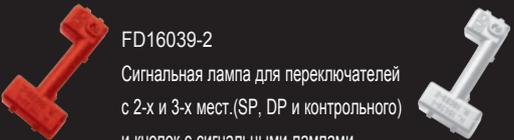
## СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



FD16039-1  
Сигнальная лампа для выключателей  
(SP, DP и контрольного)  
и кнопок с сигнальными лампами  
Черная

Упаковка: 20 шт.

FD21139-1  
Синяя сигнальная лампа  
для DP выключателей  
и контрольных  
механизмов  
230 В~ 1mA  
Упаковка: 20 шт.

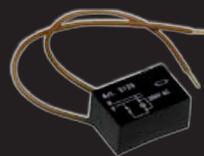


FD16039-2  
Сигнальная лампа для переключателей  
с 2-х и 3-х мест.(SP, DP и контрольного)  
и кнопок с сигнальными лампами  
Красная

Упаковка: 20 шт.

FD21139-2  
Белая сигнальная лампа  
для переключателей с  
2-х и 3-х мест, SP  
230 В~ 1mA  
Упаковка: 20 шт.

## КОМПЕНСАТОР



FD3139  
Компенсатор для  
использования с  
люминесцентными или  
энергосберегающими лампами  
Упаковка: 1шт.

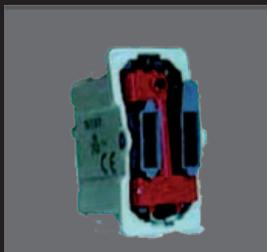
# МЕХАНИЗМЫ КНОПОК



Кнопка FD16516  
10 А 250 В~  
Упаковка: 20 шт.

Если Вы желаете заказать клавиши с приведенными ниже графическими символами, пожалуйста добавьте соответствующее символу слово после кода клавиши. Пример: Узкая клавиша с диффузором бежевая с символом «официант»: FD16716-AL Официант.

Door/Дверь	WC Toilet/Туалет
Waiter/Официант	Nurse/Горничная
Waitress/Официантка	Bellboy/Портье



Кнопка-выключатель с задержкой времени выключения 3 мин FD16599  
10 А 250 В~  
Упаковка: 1 шт.

# ДИММЕРЫ

## Электронный диммер с сенсорным управлением

Подходит для всех коллекций FEDE.  
Активная нагрузка: 600 Вт  
Индуктивная нагрузка: 200 Вт  
В диммере имеется защита от электростатических разрядов, перегрева и перенапряжения.  
Упаковка: 1 шт.

## Диммер (электромеханический).

Подходит для всех коллекций FEDE.  
Активная нагрузка (лампы накаливания): 500 Вт  
Индуктивная нагрузка: низковольтные галогеновые лампы с трансформаторами, домашние вентиляторы 300Вт. Диммер оснащается предохранителем FD2303  
Упаковка: 1 шт.

## УЗКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



### с рассеивателем

Звонок	FD16716-L	FD16716-AL	FD16716-ML
Свет	FD16717-L	FD16717-AL	FD16717-ML

Упаковка: 20 шт.

Клавиши с этикеткой



### без рассеивателя

Звонок	FD16716	FD16716-A	FD16716-M
Свет	FD16717	FD16717-A	FD16717-M

Упаковка: 20 шт.

## ШИРОКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



FD17716-L	FD17716-AL	FD17716-ML
FD17717-L	FD17717-AL	FD17717-ML

Упаковка: 20 шт.



FD17714	FD17714-A	FD17714-M
---------	-----------	-----------

Упаковка: 20 шт.



FD17716	FD17716-A	FD17716-M
FD17717	FD17717-A	FD17717-M

Упаковка: 20 шт.



с рассеивателем  
FD17717-L FD17717-AL FD17717-ML  
Упаковка: 20 шт.

Примечание:  
Для заказа новых латунных клавиш смотрите информацию на стр. 131.

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



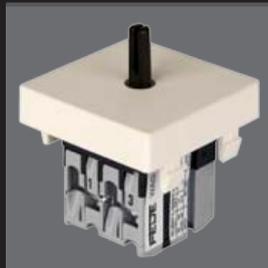
FD28605	FD28605-A	FD28605-M
---------	-----------	-----------

с интегрированным суппортом



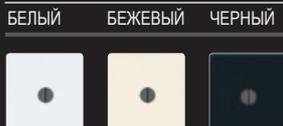
FD16338	FD16338-A	FD16338-M
---------	-----------	-----------

# МЕХАНИЗМЫ ПОВОРОТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



Поворотный  
выключатель  
10 А 250 В~  
Упаковка: 1 шт

Без подсветки



FD03110 FD03110-A FD03110-M

С подсветкой\*  
Упаковка: 1 шт



FD03111 FD03111-A FD03111-M



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

Без подсветки



FD03120 FD03120-A FD03120-M

С подсветкой\*  
Упаковка: 1 шт



FD03121 FD03121-A FD03121-M



Поворотный выключатель  
с 3-х мест  
10 А 250 В~  
Упаковка: 1 шт.

Без подсветки



FD03130 FD03130-A FD03130-M

С подсветкой\*  
Упаковка: 1 шт

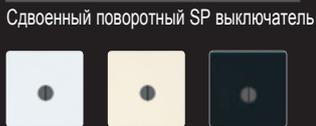


FD03131 FD03131-A FD03131-M



Сдвоенный поворотный  
SP выключатель  
10 А 250 В~  
Упаковка: 1 шт

Без подсветки



FD03140 FD03140-A FD03140-M

Поворотный выключатель



Без подсветки

FD03150 FD03150-A FD03150-M



## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ ПОДСВЕТКИ

Светодиодные лампы для  
поворотных выключателей  
Белый FD188LED220-1  
Синий FD188LED220-2  
Желтый FD188LED220-3  
Упаковка 25 шт.

Поворотный  
выключатель  
25 А 250 В~  
Упаковка: 1 шт.



# НОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Одноклавишный  
выключатель  
Мощность: 600Вт  
Упаковка: 1 шт.



Двухклавишный выключатель  
Мощность: 2х600Вт  
Упаковка: 1 шт.



Выключатель для  
ванной комнаты  
Мощность:  
освещение 800 Вт  
вентиляция 150 Вт  
Упаковка: 1 шт.



Выключатель с ИК-датчиком  
Мощность: 800Вт  
Упаковка: 1 шт.



# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ-ИНДИКАТОРЫ

Светодиодный светильник - индикатор (Красный/Белый) подходит для всех коллекций FEDE, с интегрированным суппортом  
Упаковка: 1 шт.

Красный/ Белый



с RGB- контроллером

Светодиодный светильник - индикатор (изменяемый RGB цвет светодиода) подходит для всех коллекций FEDE, с интегрированным суппортом  
Упаковка: 1 шт.

FD28607



## НАКЛЕЙКИ

### ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ

Наклейки для индикаторов. Упаковка: 1 шт..

АЛЮМИНИЙ

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

ЗОЛОТО

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

\*Для выбора Алюминия (А), золота (G) и черного (В) цвета (только для наклейки FD28624) необходимо добавить соответствующую букву к концу кода.

FD28624-A    FD28624-G    FD28624-B

Для специализированных этикеток, пожалуйста, свяжитесь с нами.



FD28608 FD28609 FD28610 FD28611 FD28612 FD28613 FD28614 FD28615 FD28616 FD28617 FD28618 FD28619 FD28620 FD28621 FD28622 FD28623 FD28624

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ

## РОЗЕТКИ



Розетка "2к + 3"  
16 А 250 В  
Упаковка: 10 шт

FD16523

## ШИРОКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ      БЕЖЕВЫЙ      ЧЕРНЫЙ



FD16723

Упаковка: 10 шт.



FD16723-A



FD16723-M



FD16723-RU

Для выделения специальных сетей  
Упаковка: 10 шт.



FD16731

Упаковка: 10 шт.



FD16731-A



FD16731-M

С защитными шторками от детей.

## ВЛАГОЗАЩИТНЫЙ ФЛАНЕЦ ДЛЯ РОЗЕТКИ IP44



Фланец  
Упаковка: 10 шт

FD16-RING

## НАКЛАДКИ С КРЫШКОЙ



FD16901

Упаковка: 10 шт.



FD16901-A



FD16901-M

## НОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НАКЛАДКИ



FD04314BD



FD04314PM



FD04314PB



FD04314OR



FD04314OB



FD04314RU



FD04314GR



FD04314NS



FD04314CB



FD04314BD-A



FD04314PM-A



FD04314PB-A



FD04314OR-A



FD04314OB-A



FD04314RU-A



FD04314GR-A



FD04314NS-A



FD04314CB-A



FD04314BD-M



FD04314PM-M



FD04314PB-M



FD04314OR-M



FD04314OB-M



FD04314RU-M



FD04314GR-M



FD04314NS-M



FD04314CB-M

# ПОЛНОСТЬЮ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ МОДЕЛИ РОЗЕТОК

## РОЗЕТКА (ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ)

Розетка 2P + E  
10-16 A 250 В  
с защитой от детей  
Упаковка: 10 шт.

### ШИРОКИЕ МОДУЛИ

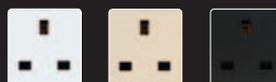
БЕЛЫЙ    БЕЖЕВЫЙ    ЧЕРНЫЙ



FD16071    FD16071-A    FD16071-M  
Упаковка: 10 шт.

## РОЗЕТКА (БРИТАНСКИЙ СТАНДАРТ)

с интегрированным суппортом  
с защитой от детей  
16 A 230 В  
Упаковка: 1 шт.



FD20000    FD20000-A    FD20000-M  
Упаковка: 1 шт.

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ РОЗЕТКА

Розетка 2к универсальная  
(16А 2 штыревая  
Ø4,8 европейская вилка или  
15 А американская вилка)  
Упаковка: 20 шт.

### УЗКИЕ МОДУЛИ



FD16090    FD16090-A    FD16090-M  
Упаковка: 20 шт.

Розетка 2к+3 универсальная  
(16А 2 штыревая  
Ø4,8 европейская вилка или  
15 А американская вилка)  
Упаковка: 20 шт.



FD16190    FD16190-A    FD16190-M  
Упаковка: 20 шт.

## РОЗЕТКИ ДЛЯ TV/SAT

Мы предлагаем полную гамму высококачественных профессиональных механизмов ТВ розеток:

- СЕРИЯ miniCOMPACT
- СЕРИЯ COMPACT
- СЕРИЯ ecoCOMPACT



Компактные размеры механизмов обеспечивают удобное подключение кабелей и их последующую установку в монтажную коробку.

## МОНТАЖНЫЕ ПЛАТЫ TV/SAT

Монтажная плата для механизмов с одним коннектором

Монтажная плата для механизмов с двумя коннекторами

Примечание:  
Для заказа новых накладок с металлическим покрытием для розеток TV/SAT смотрите информацию на стр. 136 и 137.

### ШИРОКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ    БЕЖЕВЫЙ    ЧЕРНЫЙ



FD0321    FD0321-A    FD0321-M  
Упаковка: 12 шт.



FD0322    FD0322-A    FD0322-M  
Упаковка: 12 шт.

## РОЗЕТКИ СЕРИИ miniCOMPACT

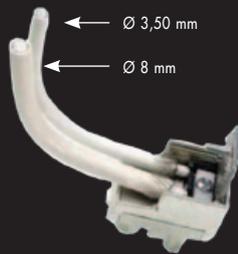
- Новый компактный корпус с вводом кабелей с одной стороны
- Минимальное занимаемое пространство (глубина 23 мм)
- Высокий фактор экранирования >90dB
- Ультраширокий диапазон от 4 до 2350 МГц.
- Высокие показатели линейности и обратного затухания
- Контакты с серебрянным покрытием
- Для аналогового и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



Розетка miniCOMPACT с F-коннектором  
Упаковка: 20 шт.



Розетка miniCOMPACT с DIECAST IEC MALE коннектором



**КРЫШКА С ВИНТОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ**  
обеспечивает надежную механическую фиксацию кабелей и электрический контакт и позволяет использовать кабели с различным диаметром



Розетка miniCOMPACT DIPLEXED с DIECAST IEC MALE коннектором  
Упаковка 20 шт.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
Более подробная информация на следующей странице.

## Серия ecoCOMPACT



ecoCOMPACT  
алюминевая  
монтажная плата FD090F



F-F коннектор FD091F

ecoCOMPACT (FD090F) суппорт – монтажная плата из алюминиевого сплава обладающая высокой экранирующей способностью. Позволяет монтировать один или два коннектора FD091F или FD092F в зависимости от Вашей потребности. Этот комплект устанавливается в монтажные платы. Несмотря на то, что ecoCOMPACT является наиболее экономичным решением он имеет очень широкий рабочий диапазон от 4 до 235 мГц и совместимость с аналоговым и цифровым TV/SAT сигналом.

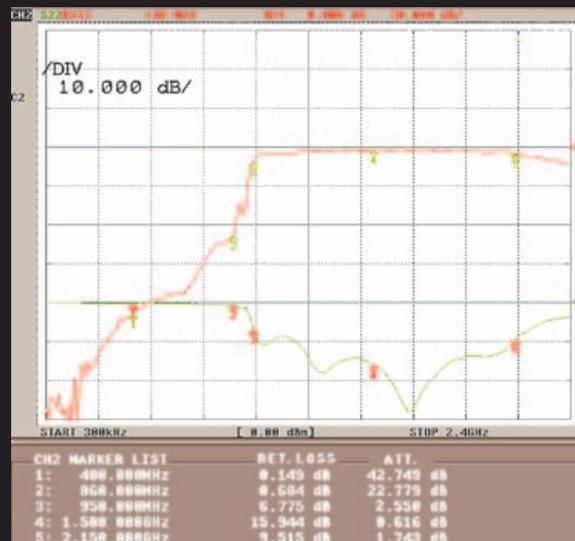


F-IEC MALE коннектор FD092F

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РОЗЕТОК TV/SAT

КОД	ДОП. ПОТЕРИ (dB)	Ret. Ch 5 MHz	TV 860MHz	SAT 2150MHz
FD001F FD001F/DC FD002F	Tap	1	1,5	2
FD506F/3	Through Tap Reverse	3,5 4 20	3,5 4 20	4,5 4,5 20
FD003F/06 FD004F/06 FD006F/06	Through Tap Reverse	2 7 22	2 6,5 18	3,5 7,5 15
FD003F/10 FD004F/10 FD006F/10	Through Tap Reverse	2,5 10 30	2,5 10 28	4 11 18
FD003F/14 FD004F/14 FD006F/14	Through Tap Reverse	1 14,5 35	2 14 25	3,5 14,5 18
FD003F/18 FD004F/18 FD006F/18	Through Tap Reverse	1,5 20 40	1,5 18 35	3,5 18 20
FD003F/22 FD004F/22 FD006F/22	Through Tap Reverse	1 20 38	1,5 22 36	2,5 21 33
FD220F/3 FD270F/3 FD280F/3	Through Tap TV Tap SAT Reverse	3,5 4 40 40	4,5 5,5 25 24	5,5 30 7 18
FD220F/6 FD270F/6 FD280F/6	Through Tap TV Tap SAT Reverse	2,5 6 25 22	3 7 25 18	3,5 40 8 15
FD220F/10 FD270F/10 FD280F/10	Through Tap TV Tap SAT Reverse	2,5 9 30 24	2,5 10,5 35 10,5	4 35 10,5 15
FD220F/14 FD270F/14 FD280F/14	Through Tap TV Tap SAT Reverse	1 14 27 40	2 14,5 35 35	3,5 36 14 15
FD220F/18 FD270F/18 FD280F/18	Through Tap TV Tap SAT Reverse	1,5 17 40 40	1,5 18,5 35 35	3,5 34 17 18
FD220F/22 FD270F/22 FD280F/22	Through Tap TV Tap SAT Reverse	1 22 27 35	1,5 20 40 30	2,5 40 20 26
FD009F	Through Tap TV Tap SAT	3 3 15	4 5 25	24 35 2,5
FD010F FD012F	Tap TV Tap SAT	1 35	3,5 25	30 2,5

## PTV /SAT-DMX/



Tap SAT A/F потери на выходе и возвратные



Tap TV A/F потери на выходе и возвратные

## РОЗЕТКИ СЕРИИ miniCOMPACT

КОД	СХЕМА	ОПИСАНИЕ
FD220F/.. M-DMX/P/IS/... 3-6-10-14-18-22		Проподная + DC между IN и OUT с изолированным двойным SAT/TV
FD270F/.. M-DMX/P/DC/... 3-6-10-14-18-22		Проподная + DC между IN и OUT с двойным SAT+DC/TV
FD280F/.. M-DMX/P/... 3-6-10-14-18-22		Проподная с двойным SAT+DC/TV
FD290F/.. M-DMX/P/D/... 3-6-10-14-18-22		Проподная + DC с диодом между IN и OUT и с двойным SAT+DC/TV
FDO10F PTV/SAT-DMX/T		Оконечная с двойным SAT+DC/TV
FDO13F PTV/SAT-DMX/T/IS		Оконечная с изолированным двойным SAT/TV

КОД	СХЕМА	ОПИСАНИЕ
FD220F/.. M-DMX/P/IS/... 3-6-10-14-18-22		Проподная + DC между IN и OUT с изолированным двойным SAT/TV
FD270F/.. M-DMX/P/DC/... 3-6-10-14-18-22		Проподная + DC между IN и OUT с двойным SAT+DC/TV
FD280F/.. M-DMX/P/... 3-6-10-14-18-22		Проподная с двойным SAT+DC/TV
FD290F/.. M-DMX/P/D/... 3-6-10-14-18-22		Проподная + DC с диодом между IN и OUT и с двойным SAT+DC/TV
FDO10F PTV/SAT-DMX/T		Оконечная с двойным SAT+DC/TV
FDO13F PTV/SAT-DMX/T/IS		Оконечная с изолированным двойным SAT/TV

## РОЗЕТКИ СЕРИИ COMPACT

КОД	СХЕМА	ОПИСАНИЕ
FD009F PTV/SAT-DMX/P/M		Проподная TV с дуплексной передачей SAT+DC/TV
FD012F PTV/SAT+M/CC		Дуплексная SAT+DC (с "F" и TV (clamp out))
FD100F/.. PTV/SAT-DMX/P/D... 6-10-14-18-22		Проподная + DC (диод между ВЫХОДОМ и ВХОДОМ), с дуплексной передачей SAT+DC (с диодом между ответвителем и ВХОДОМ TV)

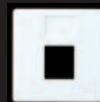


Розетка COMPACT DIPLEXED C F и IEC MALE коннекторами

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПЛАТЫ

Одиночная монтажная плата  
Упаковка: 10 шт.

БЕЛЫЕ      БЕЖЕВЫЕ      ЧЕРНЫЕ



FD17896

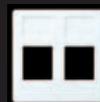


FD17896-A



FD17896-M

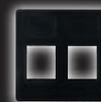
Двойная монтажная плата  
Упаковка: 10 шт.



FD17897



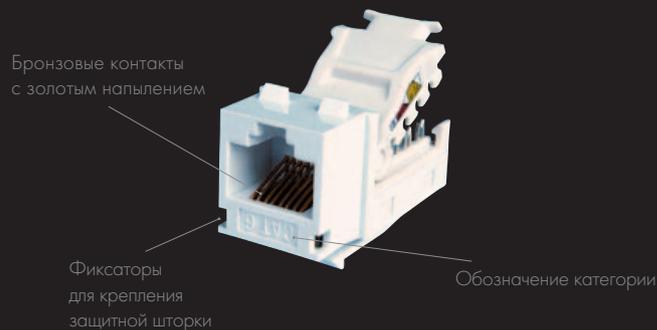
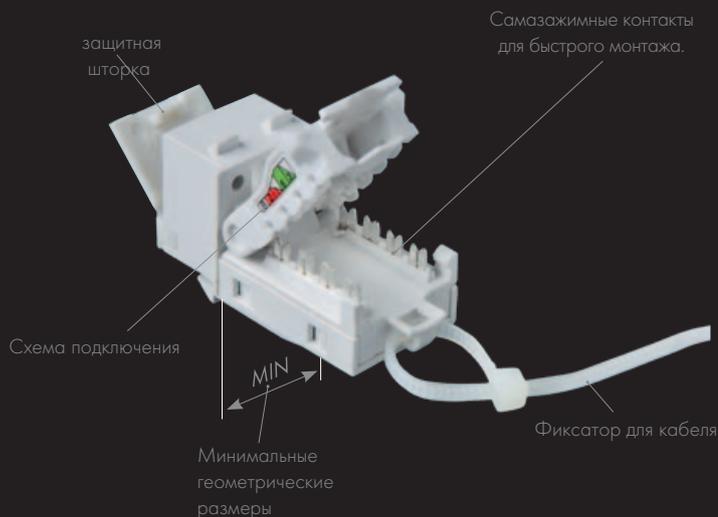
FD17897-A



FD17897-M

Примечание:  
Для заказа новых накладок для TV/SAT  
розеток смотрите информацию на стр. 136 и 137.

## НОВЫЕ РАЗЪЕМЫ RJ-45 ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ КАТЕГОРИЙ 5E и 6E



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ РАЗЪЕМЫ



6-ти контактная телефонная розетка  
для коннектора RJ-11  
Кат. 3е  
Упаковка: 1 шт.

БЕЛЫЙ  
FD-T3-B

ЧЕРНЫЙ  
FD-T3-M



Информационный разъем RJ-45, Кат. 5е  
Упаковка: 1 шт.  
Информационный разъем RJ-45, Кат. 6е  
Упаковка: 1 шт.

FD-T5-B

FD-T5-M

FD-T6-B

FD-T6-M



Коннектор HDMI  
Упаковка: 1 шт.

FD-210HD

FD-210HD-M



Коннектор USB  
соединение Jack-to-jack  
2.0A-A, никелево-напыление  
Упаковка: 1 шт.

FD-210USB

FD-210USB-M



Коннектор RCA,  
Аудио, никелевое напыление  
Упаковка: 1 шт.

FD-310RSA-YL

FD-310RSA-YL-M



Аудиоразъем BANANA  
Упаковка: 1 шт.

Красный  
Черный

FD-BJ-B-R  
FD-BJ-B-M

FD-BJ-M-R  
FD-BJ-M-M



Аудиоразъем для штекеров Ø3.5мм  
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,  
19.20мм

FD-1D2/ST (БЕЛЫЙ)

Упаковка: 1 шт.



LC безфланцевый коннектор с  
заглушкой,  
19.20мм

FD-2D2/LC (БЕЛЫЙ)

Упаковка: 1 шт.

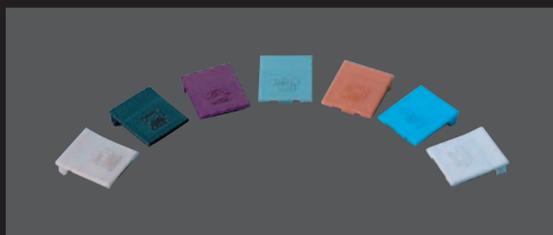


SC безфланцевый коннектор с  
заглушкой, 19.20мм

FD-2D2/SC (БЕЛЫЙ)

Упаковка: 1 шт.

## АКСЕССУАРЫ



Защитные шторки  
с условными обозначениями  
Упаковка: 50 шт

FD-ICON-D-XX  
FD-ICON-V-XX  
FD-ICON-C-XX  
FD-ICON-5e-XX  
FD-ICON-N-XX  
FD-ICON-6-XX

D – DATA (монитор)  
V – VOICE(телефон)  
C – Категория 5  
5e – Категория 5e  
N – без маркировки  
6 – Категория 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

# НОВЫЕ ТЕРМОСТАТЫ



**Термостат для управления теплыми полами**  
 16 А 230 В ± 10%, 50-60 Гц,  
 Регулируемый диапазон температуры: 5-45°C  
 Кабель с датчиком температуры пола длиной 4 метра в комплекте  
 Упаковка: 1 шт.



**Термостат для управления комнатной температурой**  
 16А 230 В ± 10%, 50-60Гц,  
 Регулируемый диапазон температуры: 5-45°C  
 Упаковка: 1 шт.



**Новый multifunctional термостат**  
 Кабель с датчиком температуры пола длиной 4 метра в комплекте  
 Может работать в следующих режимах:  
 Контроль температуры воздуха, контроль температуры теплого пола и комбинированном  
 Упаковка: 1 шт



**Универсальный термостат для открытого монтажа**  
 2 батареи типа АА, 1,5 В  
 Может работать в следующих режимах:  
 Контроль температуры воздуха, контроль температуры теплого пола и комбинированном  
 Регулируемый диапазон температуры: 5-35°C  
 Кабель с датчиком температуры пола длиной 4 метра в комплекте  
 Упаковка: 1 шт.



Крышка декоративная для термостата  
 Упаковка: 1 шт.

## МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ



Двойная кнопка для жалюзи  
с электрической  
блокировкой **FD17665**  
10 А 250 В~  
Упаковка: 10 шт.

Выключатель для жалюзи  
с электромеханической  
блокировкой. **FD17669**  
10 А 250 В~  
Упаковка: 10 шт.

### ШИРОКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



**FD17769** **FD17769-A** **FD17769-M**  
Упаковка: 10 шт.

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

## МЕХАНИЗМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ С КЛЮХОМ



Выключатель  
с ключом **FD17566**  
Упаковка: 1 шт.

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



**FD17763** **FD17763-A** **FD17763-M**  
Упаковка: 10 шт.

Сила тока: 5А (cos. 0,7+1). Напряжение 250В. Контакты: один нормально открытый, один закрытый. Контакты с покрытием из серебра. Защита IP40. Соответствует стандартам: SEV-VDE-DEMKO-NEMKO. Поставляется в комплекте с двумя ключами.

## ВЫВОД ДЛЯ КАБЕЛЯ

С фиксатором для кабелей Ø 8  
мм. Ø

### УЗКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



**FD16034** **FD16034-A** **FD16034-M**  
Упаковка: 20 шт

### ШИРОКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



**FD17034** **FD17034-A** **FD17034-M**  
Упаковка: 10 шт.

## ЗВОНОК

230 В~



**FD17035** **FD17035-A** **FD17035-M**  
Упаковка: 10 шт.

## ПРОЧИЕ ТИПЫ МЕХАНИЗМОВ

Заглушка



Держатели  
для прозрачных предохранителей  
5x20 mm.

4 А FD498-4  
6 А FD498-6  
10 А FD498-10  
16 А FD498-16

Упаковка 100 шт.  
Fuse cartridge 2,5 А FD2303  
UNE EN 60127-2  
Упаковка 100 шт.

Запасные крышки  
для держателя предохранителей

для устройств Арт. FD16028  
и FD17028

Выключатель со шнурком  
10 А 250 В~



Е-10 Неоновая лампа FD10040  
230 В~ 3Вт  
Запасная лампа для  
сигнального светильника Арт.  
FD15030  
Упаковка 20 шт.

УЗКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



FD16033 FD16033-A FD16033-M  
Упаковка: 20 шт.



FD16028 FD16028-A FD16028-M  
Упаковка: 20 шт.

ШИРОКИЕ МОДУЛИ

БЕЛЫЙ БЕЖЕВЫЙ ЧЕРНЫЙ



FD17028 FD17028-A FD17028-M  
Упаковка 10 шт.



FD14129 FD14129-A FD14129-SL  
Упаковка 10 шт.



FD14129 FD14129-A FD14129-SL  
Упаковка 10 шт.



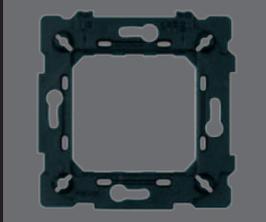
FD16021 FD16021-A FD16021-M  
Упаковка 10 шт.

Красный сигнальный светильник  
Поставляется с лампой  
Арт. FD10040



Красный  
FD15030  
Упаковка 10 шт

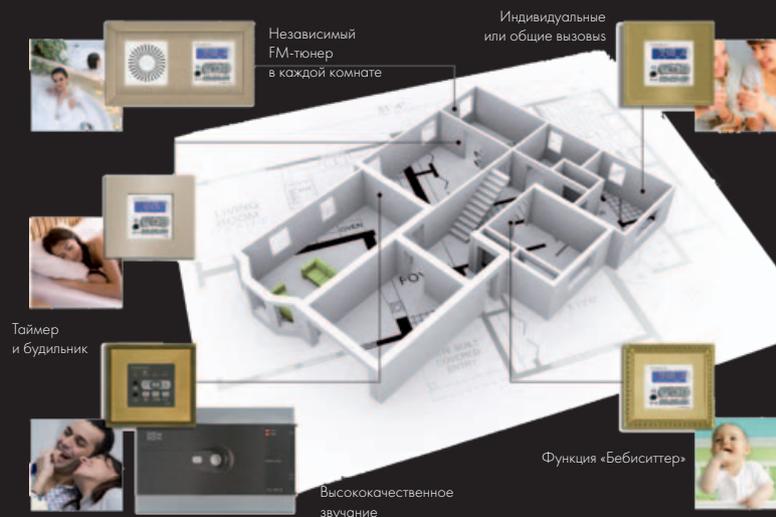
## СУППОРТ ДЛЯ УСТАНОВКИ МЕХАНИЗМОВ



Суппорт из полиамида для  
установки механизмов  
FD16-BAST  
Упаковка 20 шт.

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

# АУДИОСИСТЕМА МУЛЬТИРУМ



Основой системы управления звуком (мультирум) является центральный блок, который обычно устанавливается в гостиной. Он обеспечивает коммуникацию между различными элементами системы и подключение источников звука (CD-проигрыватель, домашний кинотеатр, MPB-плеер и т.д.)

В каждой комнате устанавливаются модули управления. Для соединения элементов системы между собой используются кабели с общим количеством жил: 2x1 мм.кв. + 6x0,25 мм.кв., по которому передаются Hi-Fi аудиосигнал, сообщения интеркома и электрическое питание. При необходимости следует устанавливать распределительные коробки для соединения кабеля при коммуникации отдельных частей сети.

Для подключения динамиков к модулям управления используется обычный аудиокабель. При использовании центрального блока с мощностью 25 Вт Вы можете подключить до 10 блоков управления. При использовании центрального блока с мощностью 60 Вт – до 20 блоков управления. При большем количестве модулей управления необходимо устанавливать дополнительный блок питания (один блок питания US 50 на 20 модулей управления).

К каждому модулю управления можно подключить два динамика

с сопротивлением 8 Ом. В случае использования активных динамиков к каждому модулю управления можно подключить шесть динамиков. В случае необходимости установки большего количества динамиков следует установить или более мощный центральный блок или дополнительный блок питания.

Благодаря установке специальных интерфейсов у Вас появляется возможность подключения системы управления звуком к домофону и телефонной линии.

Настоятельно рекомендуется прокладывать аудио кабели на расстоянии от электрических кабелей, во избежание образования помех, приводящих к потере качества сигнала.

S 130 FM 1 стерео аудио программа  
1,5+1,5 Вт.

- индивидуальный встроенный цифровой стерео FM тюнер с 9 настройками памяти
- дистанционное управление через ИК-приемник, соединение с домофоном и телефонной линией через интерфейсы ID100 и ID200
- дополнительный аудио-разъем для цифрового управления параметрами звука (басами, тембром, балансом...)
- ЖК-дисплей с отображением часов и будильника, встроенный микрофон
- интерком с индивидуальным вызовом на 32 зоны
- функция «не беспокоить»
- функция «бэбиситтер» для прослушивания комнат, где находятся дети или престарелые люди, нуждающиеся в уходе



ID 100 Интерфейс для подключения домофона к модулю управления S 130 FM.

- позволяет подключить модуль управления S 130 FM к аналоговому аудиодомофону или видеодомофону.
- вы можете использовать модуль S 130 FM для ответа на входящие вызовы с домофона и открытия двери.



ID 200 Интерфейс для подключения телефонной линии к модулю управления S 130 FM.

- позволяет подключить модуль управления S 130 FM к аналоговой телефонной линии.
- благодаря этому модуль управления S 130 FM можно использовать как для ответов на входящие звонки, так и для набора телефонных номеров, используя клавиатуру на пульте дистанционного управления.

# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ



S 130 FM  
SEVILLA collection

Декоративные рамки с большим выбором вариантов покрытия.

Центральная наклейка доступна в 4-х основных цветах.

ИК-приемник для пульта ДУ.

ЖК-дисплей с отображением текущих настроек.

Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ для модуля управления и всей системы. Позволяет также отключать звук автоматически в установленное время.

Кнопка управления для параметров звука (тембра, басов, баланса...). Позволяет также сканировать рабочий диапазон FM-тюнера, выбирать частоты заранее настроенных радиостанций и зоны интеркома.

Кнопка выбора аудиопрограмм, FM-тюнера и дополнительного локального аудио ввода.

Кнопка главного меню для выбора раздела (меню, будильник, слептаймер, параметры звука и т.д.).

Кнопка управления интеркомом, активации функции «Бebиситтер».

Кнопка для управления телефоном, домофоном и открытия двери.

Микрофон.

Дополнительный аудиоввод для подключения CD/MP3 плеера.



### S 10 FM - модуль управления с FM-тюнером

	Код	Описание
	FD100030 белый	1 стереоканал: 1,5 + 1,5Вт. выходная мощность Сtereo FM-тюнер с автоматическим сканированием и сохранением используемых настроек, с сигнальным светодиодом. Дополнительный аудиоввод.
	FD100032 черный	1 стереоканал: 1,5 + 1,5Вт. выходная мощность. Сtereo FM-тюнер с автоматическим сканированием и сохранением используемых настроек, с сигнальным светодиодом. Дополнительный аудиоввод.

### S 130 FM - модуль управления с FM-тюнером и функциями повышения комфорта

	Код	Описание
	FD100035 белый	1 стереоканал: 1,5 + 1,5Вт. выходная мощность Интерком: групповые и индивидуальные вызовы на 32 зоны FM-тюнер с настройками памяти на 9 радиостанций, ЖК-дисплей, цифровые часы. Дополнительный аудиоввод. Возможность подключения к домофону и телефонной линии через интерфейсы ID100 и ID200. Пульт д/у в комплекте.
	FD100037 черный	1 стереоканал: 1,5 + 1,5Вт. выходная мощность Интерком: групповые и индивидуальные вызовы на 32 зоны FM-тюнер с настройками памяти на 9 радиостанций, ЖК-дисплей, цифровые часы. Дополнительный аудиоввод. Возможность подключения к домофону и телефонной линии через интерфейсы ID100 и ID200. Пульт д/у в комплекте.

### Интерфейс для модулей управления S 130 FM

	Код	Описание
	FD100200	ID 100 Интерфейс для домофона для совместного использования с модулями S130FM.
	FD100201	ID 200 Интерфейс для телефонной линии для совместного использования с модулями S130FM.

Центральный блок		
	Код	Описание
	FD100100 белый FD100102 черный	US 100 S - 1 стереоканал 25Вт.
	FD100104 белый FD100106 черный	US 110 S - 1 стереоканал 60Вт.
Переходник		
	Код	Описание
	FD100631 белый	AS 316 ABS специальный переходник для установки модулей в рамки FEDE.
	FD100633 черный	AS 316 ABS специальный переходник для установки модулей в рамки FEDE.
Динамики		
	Код	Описание
	FD100310 белый	ASP 5 - 5" активный динамик с усилителем (10+10Вт) / 20Вт (стерео/моно). Номинальное сопротивление: 2 Ом. Воспроизводимый диапазон: 90 – 18.000 Гц Размеры: 132x70 мм.
	FD100312 белый	ASP 5 Двухполосный активный динамик со стереоусилителем (10+10Вт) / 20Вт (стерео/моно) 5" Woofer + Tweeter. Номинальное сопротивление: 2 Ом. Воспроизводимый диапазон: 90 – 20.000 Гц Размеры: 132x70 мм.
	FD100309 белый	SP 5 - 5" динамик с задней защитной коробкой. Устанавливается только с решеткой RT 5 Мощность: 15Вт. Номинальное сопротивление: 8 Ом. Воспроизводимый диапазон: 90 – 18.000 Гц Размеры: 132x56 мм.
	FD100304 белый	SP 2A – 2" динамик с решеткой из ABS-пластика. Мощность: 8Вт. Номинальное сопротивление: 8 Ом. Воспроизводимый диапазон: 150 – 16.000 Гц Размеры: 50x39 мм.
	FD100305 бежевый	
	FD100306 графит	
	FD100307 серебро	

	FD100311 белый	SP 5 DV - двухполосной динамик. 5" Woofer + Tweeter. Устанавливается только с решеткой RT 5 Мощность: 15Вт. Номинальное сопротивление: 8Ω. Воспроизводимый диапазон: 90 –20.000 Гц Размеры: Ø132x56 мм.
	FD100308 белый	SP 3 - 3.5" динамик с белой пластиковой решеткой. Мощность: 10Вт. Номинальное сопротивление: 8Ω. Воспроизводимый диапазон: 125 –18.000 Гц Размеры: Ø120x66 мм. Установочное отверстие: Ø105 мм.
	FD100313 белый	SP 10 DV - двухполосной динамик. 5" Woofer + Tweeter Белая металлическая решетка Мощность: 20Вт. Номинальное сопротивление: 8 Ω. Воспроизводимый диапазон: 90 –20.000 Гц Размеры: Ø200x70 мм. Установочное отверстие: Ø165 мм
	FD100316 белый	SP 20 DV - Пара суперплоских кабинетных двухполосных динамиков 5" Woofer + Tweeter. Пластиковый корпус белого цвета с металлической решеткой. Мощность: 20Вт. Номинальное сопротивление: 8 Ω. Воспроизводимый диапазон: 200 –19.000 Гц Размеры: 184x270x37 мм

### Решетки

	Код	Описание
	FD100700	RT 5 - Решетка белого цвета
	FD100702	RT 5 G - Решетка цвета "графит"
	FD100703	RT 5 S - Решетка с серебристым покрытием
	FD100706	RT 5 W - Решетка с покрытием цвета "венге"
	FD100705	RT 5 R - Решетка с покрытием цвета "дуб"
	FD100704	RT 5 P - Решетка с покрытием цвета "сосна"

### Крепежные элементы

	Код	Описание
	FD100780	Специальная фиксирующая система для гипсокартона и фальш-потолков.
	FD100781	GR 20 - Комплект пружинных фиксаторов для 5" решеток. Специальная фиксирующая система для монтажных коробов.

Усилители		
	Код	Описание
	FD100270	PA 10 - Стереоусилитель. 10+10Вт стерео или 20Вт моно – 2 Ω. Размеры: 96x76x36,5 мм.
	FD100271	PA 20 - Стереоусилитель. 20+20Вт стерео или 40Вт моно – 4 Ω. Размеры: 105x89x80 мм
Кабели		
	Код	Описание
	FD100790	W 2 - Двухцветный (красный/черный) параллельный кабель, не содержит галогенов. Сечение: 0.50 мм.кв. 100 метров.
	FD100791	W 8 - Витой кабель, не содержит галогенов. Сечение: 2 x 1 и 6 x 0.25 мм.кв. 100 метров
	FD100793	W 10 - Витой кабель, не содержит галогенов. Сечение: 2 x 1 и 8 x 0.25 мм.кв. 100 метров.
	FD100792	W 14 - Витой кабель, не содержит галогенов. Сечение: 2 x 1 и 12 x 0.25 мм.кв. 100 метров.
Монтажные коробки		
	Код	Описание
	FD100736	В 3 - Потолочная монтажная коробка для динамиков SP 3 и SP 4. Размеры: Ø122x67 мм.
	FD100730	В 5 - для 5" динамиков. Размеры: Ø163x78 мм.
	FD100735	В 50 - для центрального блока Series S. Размеры: 200x130x60 мм.
Заглушки		
	Код	Описание
	FD100750	ТВ 5 - Белая заглушка для монтажных коробок В 5. Размеры: Ø вн. 170 мм x 4 мм глубина. Установочное отверстие Ø145 мм

# ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

## Комплектация наиболее часто используемых изделий

ОПИСАНИЕ	РАМКА	MECHANISM	ОБРАМЛЕНИЕ/ HANDLE	СУППОРТ
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РОЗЕТКА</b>	FD01221PB 	FD16523 	FD16723-M 	FD16-BAST 
<b>ОДНОКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>	FD01221PB 	FD16505 	FD17705-M 	FD16-BAST 
<b>ДВУХКЛАВИШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>	FD01221PB 	FD16505 x2 	FD16705-M x2 	FD16-BAST 
<b>ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ</b>	FD01221PB 	FD03110-M 	FD02310PB 	FD16-BAST 
<b>ДИММЕР</b>	FD01221PB 	FFD28605-M 		

## ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА МЕХАНИЗМОВ:

Новый сенсорный диммер с интегрированным суппортом



Поворотный выключатель 10А и 25А

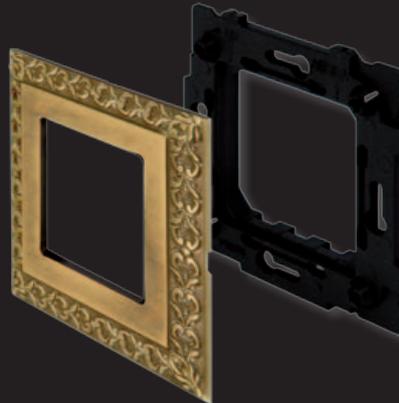


Стандартный выключатель 10А и 16А



### ВЫБОР КОЛЛЕКЦИИ

Для производства наших рамок мы используем высококачественную латунь. В процессе производства все наши рамки подвергаются тщательной шлифовке и ручной полировке с последующим нанесением декоративного покрытия.

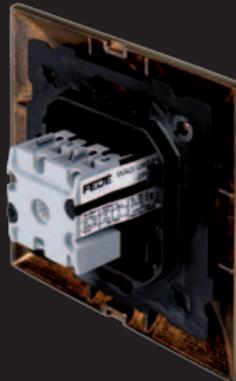


### СУППОРТ FD16-BAST

Суппорт изготовленный из высококачественного полиамида с добавлением стекловолокна обеспечивает полную изоляцию токопроводящих частей и надежную фиксацию декоративной рамки. Для облегчения правильной установки суппорта на его верхней части имеются надписи «UP», «ARRIBA» и соответствующие стрелки.

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ:

ПОВОРОТНЫЕ  
ВЫКЛЮЧЕЛИ  
10А или 25А



Новый специально разработанный механизм поворотного выключателя отличается особо компактными размерами, что существенно облегчает подключение к нему кабеля и последующую установку в монтажную коробку и при этом предлагает исключительную надежность. Мы гарантируем ресурс минимум из 20000 переключений, что существенно превышает действующие технические нормативы. Для поворотных выключателей предлагаются светодиодные лампы подсветки.

# КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОДУКЦИЮ FEDE?

FEDE предлагает модульную многофункциональную систему с декоративными рамками от 1 до 5 модулей и возможностью универсальной установки (горизонтальной или вертикальной). Это обеспечивает нашей продукции большую универсальность.

Наши правила просты и работают для всех вариантов электроустановок.

$$\text{Количество модулей} = \text{количеству монтажных суппортов (FD 16-BAST)}$$

Прежде всего следует выбрать коллекцию наиболее подходящую для вашего проекта Top class. После этого следует провести расчеты по следующим правилам.

## ПРИМЕР ПРОЕКТА:

1 постовые рамки = 30 штук x 1 модуль = 30

2 постовые рамки = 8 штук x 2 модуля = 16

3 постовые рамки = 4 штуки x 3 модуля = 12

4 постовые рамки = 8 штук x 4 модуля = 32

Всего = 90 модулей (кода декоративных рамок должны быть указаны в заказе в соответствии с Вашими предпочтениями) = 90 штук монтажных суппортов FD 16-BAST (следует добавить к заказу).

Затем следует указать механизмы в соответствии с электрической схемой. Большой выбор различных механизмов Вы можете найти в данном каталоге.

После этого следует проверить соответствие количества выбранных механизмов количеству выбранных суппортов (Напоминаем, что при заказе двухклавишного выключателя следует указать два выключателя с узкими клавишами, так что общее количество механизмов может быть большим, чем общее количество суппортов. С другой стороны количество суппортов не может превышать количества механизмов).

Для получения дополнительной информации Вы всегда можете связаться с нашими специалистами. Наш экспортный департамент всегда готов оказать поддержку Вашим проектам.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ И ИНСТРУКЦИИ

РАЗМЕРЫ РАМОК	185
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	186
NEW СЕНСОРНЫЙ ДИММЕР	188
NEW СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК	193
NEW ТЕРМОСТАТЫ	196
NEW ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ	205
NEW ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	206
NEW ОДНОКЛАВИШНЫЙ СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	208
NEW ДВУКЛАВИШНЫЙ СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	209
NEW РАДИО ДЛЯ УСТАНОВКИ В СВЕТИЛЬНИК	210
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РОЗЕТОК TV/SAT	214

## РАЗМЕРЫ РАМОК

### КЛАССИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ И ПРОВАНС BARCELONA, MADRID

	90 x 90 mm
	90 x 160 mm
	90 x 235 mm
	90 X 305 mm

### КЛАССИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ И ПРОВАНС SAN SEBASTI N, SEVILLA, TOLEDO

	90 x 90 mm
	90 x 160 mm
	90 x 235 mm
	90 X 305 mm
	90 X 381 mm

### КОЛЛЕКЦИЯ TOSCANA SIENA, FIRENZE

	90 x 90 mm
	90 x 160 mm
	90 x 235 mm
	90 X 305 mm

### КОЛЛЕКЦИЯ VINTAGE TAPESTRY, WOOD, CORINTO, PORCELAIN

	100 X 100 mm
	100 X 172 mm
	100 X 246 mm
	100 X 317 mm

### CRYSTAL DE LUXE ART

	90 x 90 mm
	90 x 160 mm
	90 x 235 mm
	90 X 305 mm

### CRYSTAL DE LUXE SAND, VELVET, DECOR

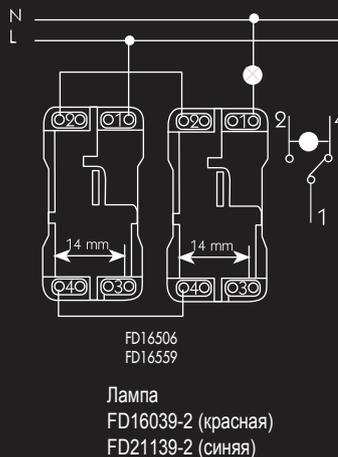
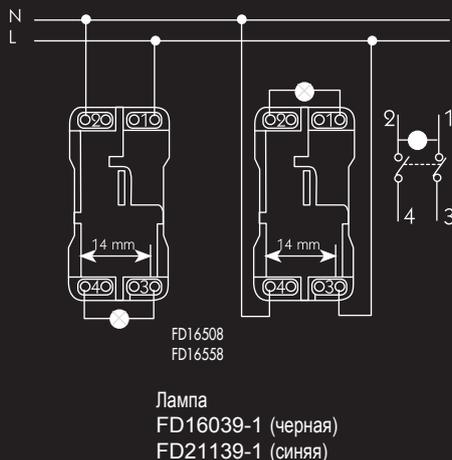
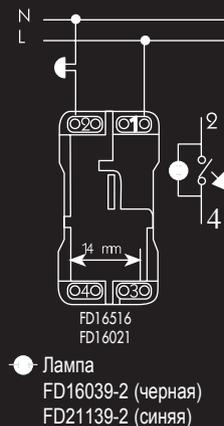
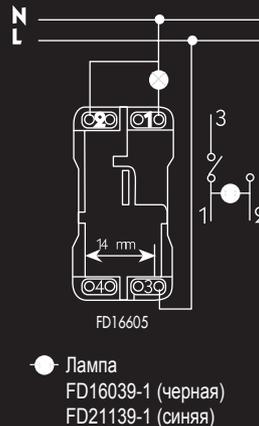
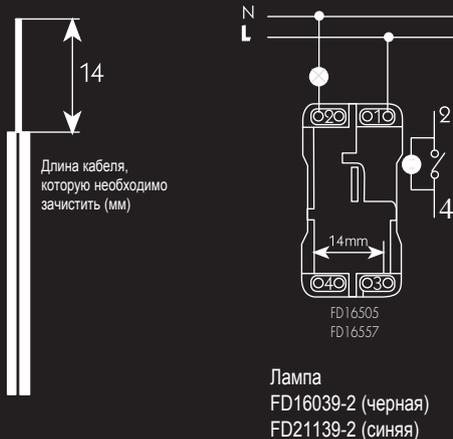
	90 x 112 mm
	90 x 185 mm

### КОЛЛЕКЦИЯ CRYSTAL DE LUXE PALACE SIENA, FIRENZE

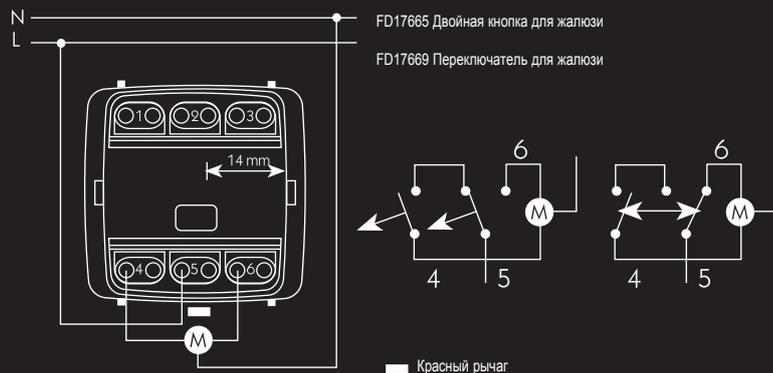
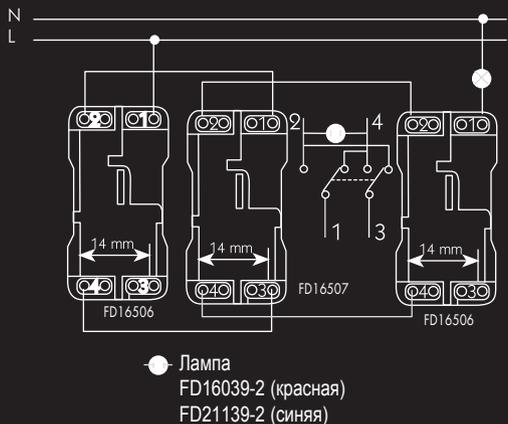
	90 x 90 mm
	90 x 160 mm
	90 x 235 mm
	90 X 305 mm

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

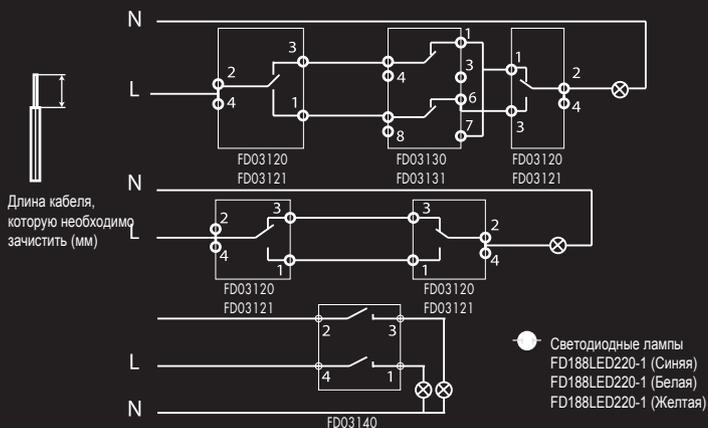
## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- FD16505 Выключатель
- FD16506 Переключатель с 2-х мест.
- FD16507 Переключатель с 3-х мест.
- FD16508 Двухполюсный выключатель
- FD16516 Кнопка
- FD16021 Выключатель со шнурком
- FD16605 Выключатель с индикацией режима
- FD17665 Двойная кнопка для жалюзи
- FD17669 Выключатель для жалюзи
- FD16557 Выключатель 16 А
- FD16558 Двухполюсный выключатель 16 А
- FD16559 Переключатель с 2-х мест. 16 А



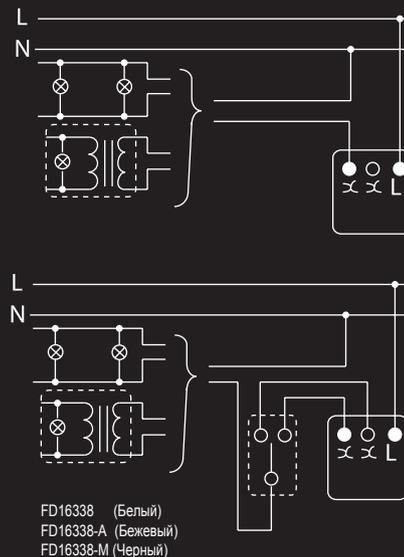
## Поворотные выключатели



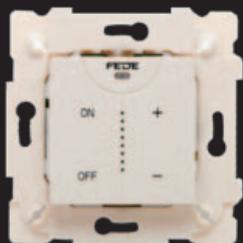
- FD03110/ FD03111 Выключатель  
FD03120/ FD03121 Переключатель с 2-х мест  
FD03130/ FD03131 Переключатель с 3-х мест  
FD03140 Выключатель на 2 цепи (аналог двухклавишного выключателя)

## Поворотный диммер

Управление с двух мест



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ДИММЕР С СЕНСОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ FD28605/FD28605-A/FD28605-M

FD28605 Белый  
FD28605-A Бежевый  
FD28605-M Черный

### Спецификация

- 1) Рабочее напряжение:  $\approx 230 \text{ В} \pm 10\%$ , 50~60Гц
- 2) Принцип работы: используется тиристорная схема
- 3) Типы нагрузки: активная, индуктивная
- 4) Выходная мощность: Активная нагрузка: Макс. нагрузка 600Вт, Мин. нагрузка 40 Вт при 230В (например лампы накаливания, галогеновые лампы 230 В, галогеновые лампы с понижающими трансформаторами).  
Индуктивная нагрузка: не более 200 Вт (например вентиляторы).
- 5) Защита от перенапряжения.
- 6) Стабилизация напряжения/сети питания.
- 7) Защита от электростатических разрядов.
- 8) Защита от перегрева.
- 9) Размеры (с рамкой): 90Дх90Шх40,5Г мм

## 2. Работа диммера FD28605

### 2.1 Описание панели управления



- a) когда диммер выключен горит синяя светодиодная подсветка
- b) когда диммер включен синяя светодиодная подсветка выключена и горит светодиодный индикатор красного цвета, отображающий текущий уровень яркости

## 2-2. Активация встроенной программы управления

В диммере уже предустановлена простая программа управления с 3 предварительно заданными уровнями яркости: 100%, 66% и 33%; 1-часовая задержка по времени с последующим выключением света, что позволяет использовать весь диапазон регулировок и удобно изменять уровень освещенности в помещении.

Также имеется функция подключения дополнительных выключателей для управления с двух и более мест.

Ниже приведены алгоритмы активации различных вариантов программы.

### 2-2-A. Активация варианта программы с функцией таймера (с задержкой времени)

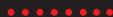
A-1. Одновременно нажмите кнопки «ON» и «+», и удерживайте их в течение 3 сек.

A-2. Все светодиодные индикаторы будут мигать.

A-3. Отпустите кнопки.

A-4. Все светодиодные индикаторы погаснут.

В результате данной настройки диммер будет работать:

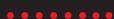


- При нажатии кнопки «ON» диммер обеспечит 100% уровень яркости.
- При нажатии кнопки «OFF» свет погаснет.
- При нажатии кнопки «+» диммер обеспечит 66% уровень яркости.
- При нажатии кнопки «-» диммер обеспечит 33% уровень яркости и автоматически выключится через один час.

### 2-2-B. Активация варианта программы без функции таймера.

B-1. Одновременно нажмите кнопки «ON» и «-» и удерживайте их в течение 3 сек.

B-2. Все светодиодные индикаторы будут мигать.



B-3. Отпустите кнопки.

B-4. Все светодиодные индикаторы погаснут.

В результате данной настройки диммер будет работать:

- При нажатии кнопки «ON» диммер обеспечит 100% уровень яркости.
- При нажатии кнопки «OFF» свет погаснет.
- При нажатии кнопки «+» диммер обеспечит 66% уровень яркости.
- При нажатии кнопки «-» диммер обеспечит 33% уровень яркости.

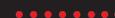
\*2-2-A and 2-2-B will not coexist in operating the dimming control.

2-2-C. Функция «Восстановления последнего уровня яркости» при включении диммера и её деактивация в случае необходимости.

По умолчанию при включении в диммере восстанавливается уровень яркости света последнего настроенного значения. В случае необходимости пользователь может отключить эту функцию, при этом при включении света он будет загораться с максимальной яркостью. Алгоритм действий описан ниже:

C-1. Одновременно нажмите кнопки «OFF» и «+», и удерживайте их в течение 3 сек.

C-2. Все светодиодные индикаторы будут мигать.



C-3. Отпустите кнопки.

C-4. Функция «Восстановление последнего уровня яркости была отключена».

2-2-D. Управление освещением с помощью дополнительного выключателя.

Диммер допускает совместную работу с дополнительными выключателями, что позволяет осуществлять включение/выключение освещения с нескольких мест. Данный диммер может совместно работать с двумя типами внешних выключателей; сенсорным выключателем ВКЛ/ВЫКЛ и стандартным электромеханическим выключателем. Изначально диммер запрограммирован для работы с электромеханическим выключателем.

Для перепрограммирования диммера с целью его использования с дополнительным сенсорным выключателем, следуйте приведенному ниже алгоритму действий:

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

D-1. Одновременно нажмите кнопки «OFF» и «←» и удерживайте их в течение 3 сек.

D-2. Все светодиодные индикаторы будут мигать. ●●●●●●●●

D-3. Отпустите кнопки. Диммер готов к работе с дополнительным сенсорным выключателем.

D-4. Начните работу с диммером с дополнительным сенсорным выключателем.

Примечание:

К данному диммеру может быть подключено необходимое Вам количество дополнительных сенсорных выключателей.

Максимальное расстояние между диммером и сенсорным выключателем не должно превышать 50 метров

(Монтажная схема рис. 3-3.).

2-3. Восстановление заводских настроек.

3-1. Одновременно нажмите кнопки «OFF» и «ON» и удерживайте их в течение 3 сек. ●●●●●●●●

3-2. Все светодиодные индикаторы будут мигать.

3-3. Отпустите кнопки.

3-4. Все светодиодные индикаторы погаснут.

3-5. В диммере восстановлены заводские установки.

Заводские установки диммера:

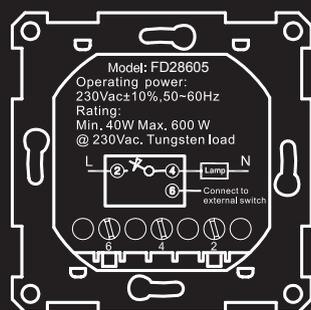
2-2-A: Требуется активация

2-2-B: Требуется активация

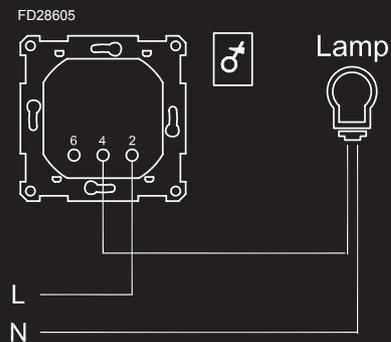
2-2-C: Восстановление последнего уровня яркости.

2-2-D: Стандартный электромеханический выключатель, в качестве дополнительного.

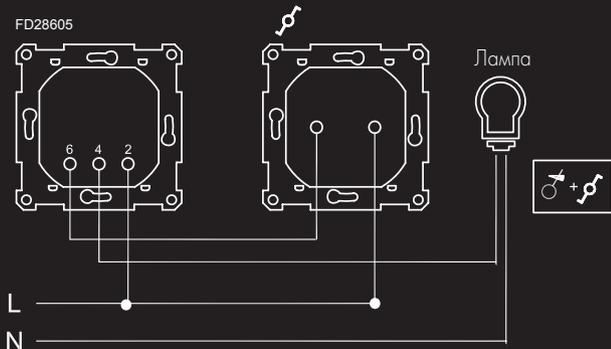
## 3. Схема подключения



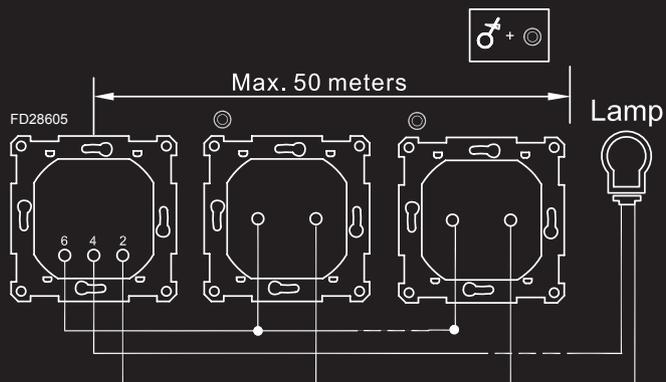
### 3-1. Управление освещением с помощью диммера



### 3-2. Управление освещением с дополнительным электромеханическим выключателем



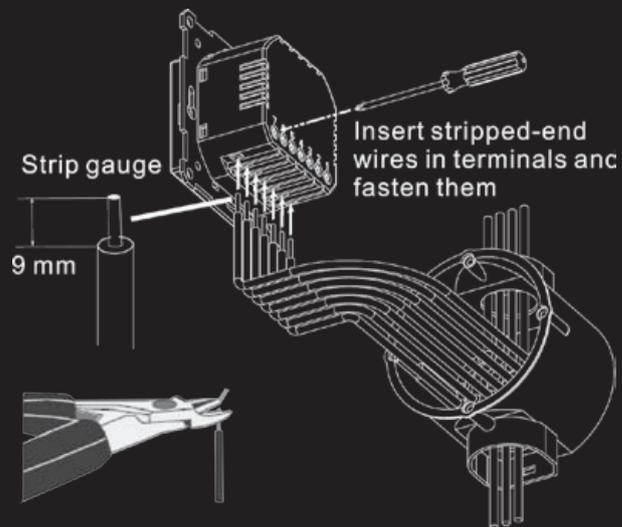
### 3-3. Управление освещением с дополнительными сенсорными выключателями ВКЛ/ВЫКЛ (например FD-28601 или FD-28602)



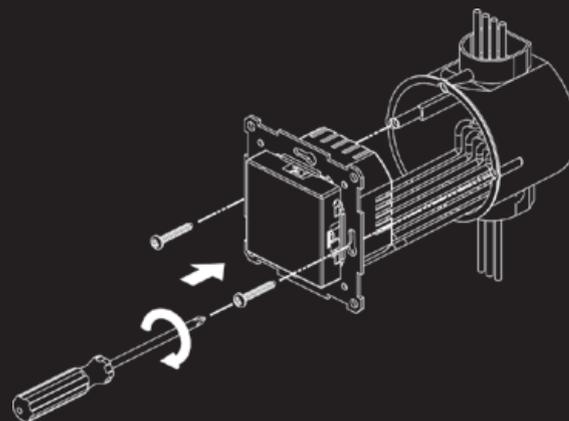
## 4. Монтаж диммера

### 4-1. Подготовка и подключение проводов.

Убедитесь, что концы электропроводов от монтажной коробки достаточной длины (обрежьте если необходимо).

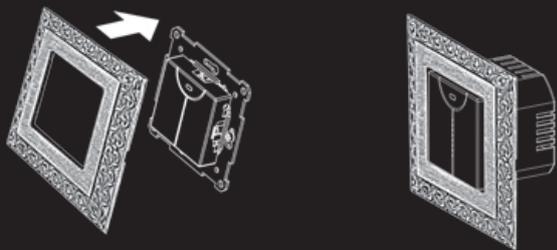


### 4-2. После подключения диммера установите его в монтажную коробку и зафиксируйте винтами.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

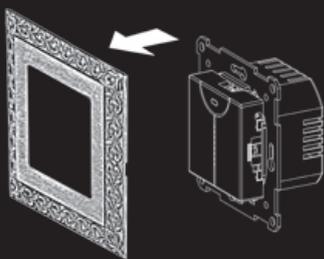
4-3. Декоративная рамка устанавливается на механизм диммера простым надавливанием. Для этого аккуратно вставьте фиксаторы рамки в отверстия суппорта и нажмите на поверхность рамки.



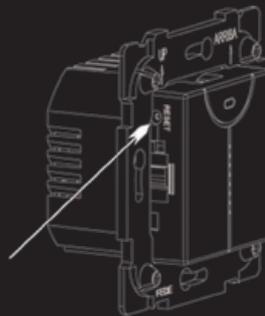
### 5. Перезагрузка устройства

В некоторых случаях, например после длительного хранения, или когда диммер не использовался на протяжении продолжительного времени, может возникнуть необходимость перезагрузить устройство. Кнопка "ПЕРЕЗАГРУЗКА" находится в верхней части устройства, под левой стороной фронтальной накладки.

5-1. Снимите латунную рамку с диммера.



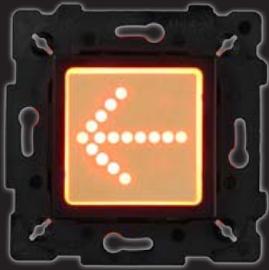
5-2. Для выполнения перезагрузки необходимо острым кончиком инструмента или головкой шариковой ручки нажать на кнопку.



### 6. Содержимое упаковки

В каждой упаковке содержится:

Диммер ..... 1  
Инструкция ..... 1



## СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК-ИНДИКАТОР FD28606/FD28607

Это устройство идеально подходит для создания ориентирующего освещения в помещениях. Светильники могут быть установлены в комнатах, коридорах, на лестничных маршах и так далее.

Два варианта светильника

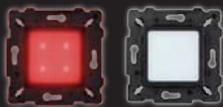
1. FD28606 с переключателем белого/красного цвета
2. FD28607 с RGB контроллером

Исключительно низкое энергопотребление

16 вариантов самоклеющихся на фронтальную часть пиктограмм в качестве опции.

### Технические характеристики

FD28606



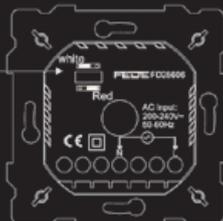
Характеристики и особенности:

Питание (рабочее напряжение): 200~240В, 50~60Гц

Переставляемый селектор на задней части корпуса позволяет выбрать белый или красный цвет горения светодиодов (необходимо выбрать до установки устройства в коробку).

По умолчанию установлен белый цвет

Селектор



Энергопотребление: < 0.4Вт



FD28607



Характеристики и особенности:

Питание (рабочее напряжение): 200~240В, 50~60Гц

Управление освещением производится контроллером, установленным под фронтальной панелью, путем нажатия на панель.

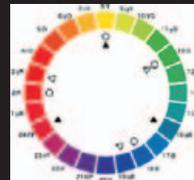
Предлагается две возможности по управлению светильником:

1. Контроль за уровнем яркости – производится путем одиночного нажатия на фронтальную панель. Имеется 4 уровня яркости – высокий, средний, низкий и выключенное освещение. По умолчанию установлен высокий уровень.
2. Изменение цвета светильника с помощью RGB контроллера. После нажатия и удержания фронтальной панели в течении 3-х секунд Вам будет предложена возможность выбрать один из 24 вариантов цвета горения светильника, которые будут последовательно сменяться с интервалом в 1 сек. После выбора наиболее подходящего цвета перестаньте удерживать фронтальную панель.

RGB шкала отображается последовательно.

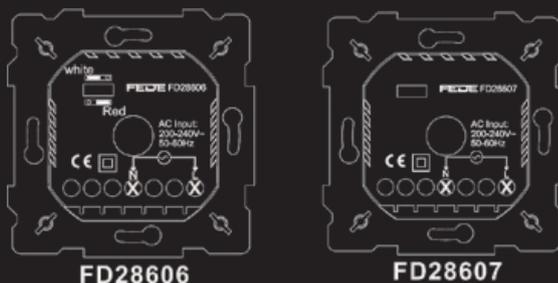
По умолчанию установлен цвет YG (Желто-Зеленый).

Энергопотребление: < 0.7Вт

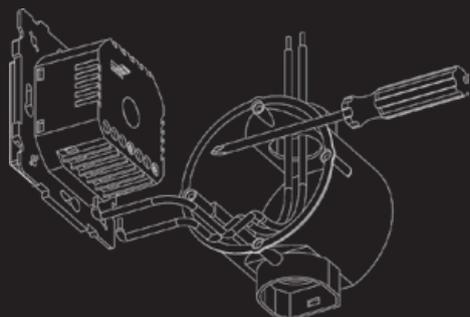


# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

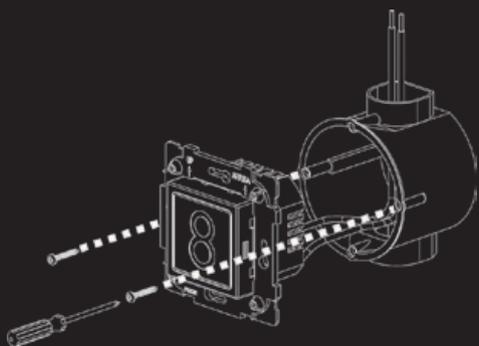
## Установка светильника:



Подключите питание к устройству, используя клеммы на задней части корпуса.



Установите устройство в монтажную коробку с посадочным размером 60 мм, используя винты, как изображено на картинке ниже.



## Комплект поставки:

В каждой коробке находится:

Светильник ..... 1

Инструкция ..... 1

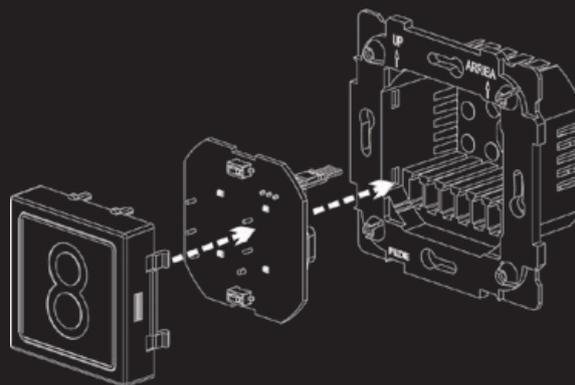
## 3. Описание продукта:

Это устройство состоит из 6 отдельных частей



Часть 2 поставляется в сборе с частью 3 и 4 в зависимости от модели светильника.

Пиктограммы (Часть 1) наклеиваются на поверхность рассеивателя (Часть 2). Имеется 16 вариантов наклеек-пиктограмм.



## Наклейки для светильника

### ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ

#### АЛЮМИНИЙ

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

#### ЗОЛОТО

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



FD28608 FD28609 FD28610 FD28611



FD28612 FD28613 FD28614 FD28615



FD28616 FD28617 FD28618 FD28619



FD28620 FD28621 FD28622 FD28623 \*FD28624

\* Для выбора алюминия (А), золота (G) или черного (В) цвета только для наклейки с кодом FD28624 необходимо добавить соответствующую букву к окончанию кода.

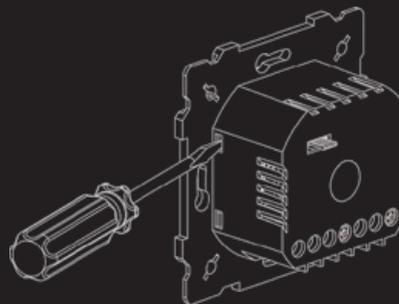
■ FD28624-A  
■ FD28624-G  
■ FD28624-B

Для специализированных этикеток, пожалуйста, свяжитесь с нами.

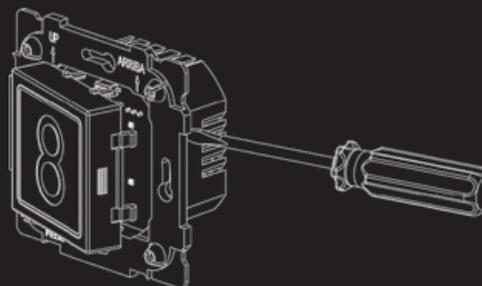
## Разборка светильника:

В случае, если у Вас возникла необходимость отделить верхнюю часть светильника от основания – следуйте следующему алгоритму действий:

Прежде всего извлеките устройство из монтажной коробки.

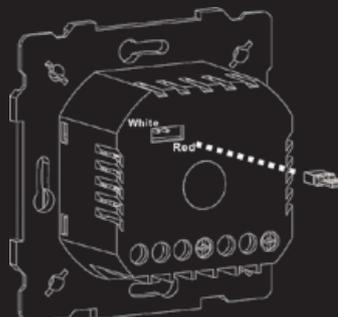


Вставьте шлицевую отвертку в слот в корпусе, как изображено на верхней картинке.



Надавите отверткой на фиксатор до отделения верхней части устройства от корпуса.

## Выбор цвета грения светодиодов в светильнике FD28606



Переставьте селектор для выбора белого или красного цвета горения светодиода в светильнике FD28606

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ИНСТРУКЦИЯ К ТЕРМОСТАТАМ FD-18000/FD-18000-A/FD-18000-M FD-18001/ FD-18000-A/FD-18001-M

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ** – Введение и технические характеристики

**Термостаты для скрытой установки**

**Введение**

Пластмассовый корпус данного термостата сконструирован таким образом, чтобы его можно было установить в круглые монтажные коробки 60 мм. Данный термостат может быть использован при жидкостном и электрическом отоплении.

**Для регулировки комнатной температуры:**

FD 18001 белый

FD-18001-A бежевый

FD 18001-M черный

**Для регулировки теплых полов:**

FD 18000 белый

FD-18000-A бежевый

FD 18000-M черный

**Технические характеристики**

1. Питание термостата: 230В ± 10%, 50/60Гц
2. Дисплей: ЖК цифровой дисплей.
3. Потребляемая мощность: 7 ВА
4. Выход: напряжение: Вольт.
5. Параметры выхода: 16(3)А / 250 В.
6. Показания температуры: Цельсий (°C).
7. Периодичность контроля температуры: 1 минута.
8. Диапазон отображения температуры: 0 ~60°C
9. Диапазон контроля температуры: 5 ~ 45°C
10. Установка температуры: 0.5°C/шаг.
11. Дифференциал переключения (гистерезис):  
На выбор предлагается 4 режима работы.
12. Предотвращение потери данных при отключении электропитания:  
Энергонезависимая память EEPROM, при возобновлении подачи питания предыдущие настройки устанавливаются автоматически.
13. Датчик температуры: 100К при 25°C

14. Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ обогрева (ON/OFF) расположен на передней панели.
15. Переключение между заданной и фактической температурами (нажатием кнопки Display на панели)
16. Подсветка экрана: голубого цвета, 15 сек. режим Auto.
17. Монтаж: коробка с посадочным размером 60 мм.



**УСТАНОВКА** – подключение проводов и выбор режима контроля обогрева

Перед разводкой проводов отключите электропитание.  
Подключение проводов

В каждую упаковочную коробку входят:

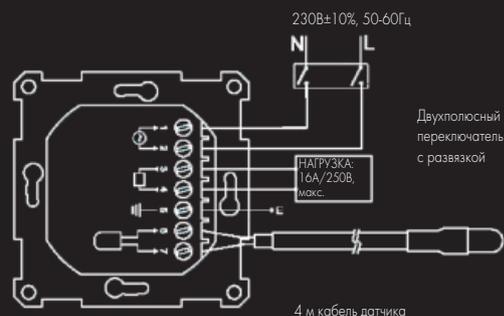
Термостат (шт.)	1
Саморезы #5 – "	2
Пластмассовый анкер 9мм x 25мм	2
Крепежный винт #3 x 20 мм	2
Инструкция	1
Кабель-зонд для датчика температуры пола	4 метра

(для термостатов для теплого пола FD 18000 и FD 18000-M)

Для установки могут потребоваться следующие инструменты:

- Молоток
- Изоляционная лента
- Отвертка
- Дрель и сверло (при отсутствии монтажной коробки)

Протяните провода от выводов, расположенных на задней части термостата. Следуйте схеме, изображенной на рисунке.



Внимание: Электромонтажные работы опасны!  
Проконсультируйтесь с электриком или поставщиком.



## НАСТРОЙКА ТЕРМОСТАТА

### – внутренние настройки и демонтаж панели

Защита от 3-х минутного самого короткого цикла

Нажмите одновременно  и  для входа в меню.

Нажмите  или  для выбора между:

1. Режимом SHC – Защита Выключена.

2. Режимом HP – Защита Включена.

Установка по умолчанию: SHC.

#### Напоминание:

Не используйте встроенные программы самодиагностики "H-F".

### Описание функциональных кнопок передней панели



### Выбор дифференциала переключения (Гистерезис)

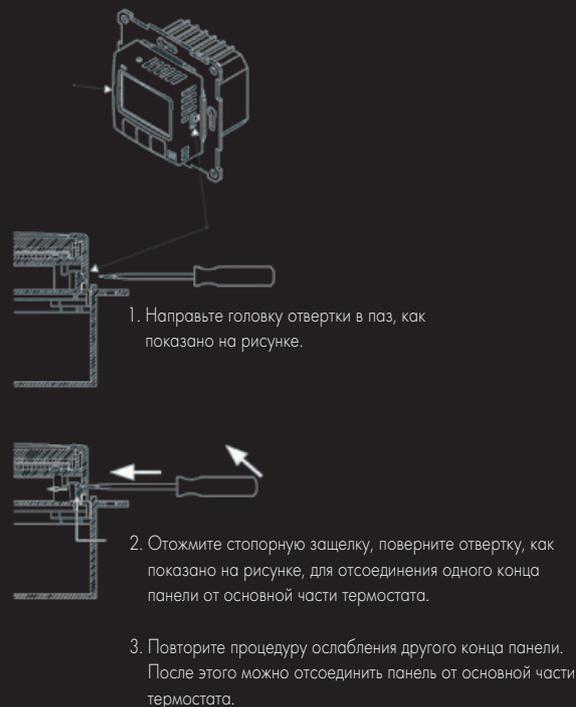
Данный термостат имеет ассиметричный механизм дифференциала переключения. Можно выбрать 4 режима. Подробное описание представлено ниже:

### Демонтаж передней панели

Не рекомендуется демонтировать переднюю панель, т.к. могут быть повреждены детали, находящийся под панелью.

При необходимости демонтажа панели, следуйте приведенной ниже инструкции во избежание повреждения термостата.

\*Необходима отвертка с плоской головкой



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ FD18004/FD18004-A/ FD18004-M

При первом подключении термостат автоматически определяет режим работы, в зависимости от установки ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ и подключения зонда с датчиком температуры.

FD18004 Белый  
FD18004-M Черный  
FD18004-A Бежевый

В термостате предусмотрены три режима работы:

1. Комнатный термостат — зонд с температурным датчиком не подключен. Термостат будет работать только на управление температурой воздуха.
2. Термостат для теплого пола — зонд с датчиком температуры подключен к термостату.
3. Комнатный термостат + термостат для теплого пола — определение температуры воздуха будет первичным в работе термостата, а определение и контроль температуры пола только для ограничения нагрева электрического пола.

Например:

Если ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ установлен, а температурный зонд не подключен, термостат будет работать только на определение температуры воздуха.

Если ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ не установлен, а температурный зонд подключен, термостат будет работать только на определение температуры электрического теплого пола (термостат теплого пола).

Если ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ и зонд с датчиком температуры подключены к термостату он будет работать на определение температуры воздуха + на контроль и ограничение температуры электрического пола.

(Комнатный термостат + термостат для теплого пола)

**ЖК-дисплей отображает выбранный режим работы.**

Существует три режима работы:

### A. Управление комнатной температурой —

На ЖК-дисплее отображается соответствующий символ. Датчик воздуха находится внутри термостата

*Датчик воздуха должен быть подключен*



### B. Управление температурой теплого пола —

контролирует датчик теплого пола.

На ЖК-дисплее отображается соответствующий символ.

*Датчик воздуха должен быть отключен.*



### C. Управление температурой воздуха

и теплого пола. Датчик воздуха контролирует ВКЛ/ВЫКЛ и датчик теплого пола ограничивает температуру теплого пола.

На ЖК-дисплее отображается соответствующий символ

*Датчик воздуха и зонд с датчиком теплого пола должны быть подключены.*



**Выберите необходимый режим.**

“RESET” кнопка  
перезагрузки

Подключает или отключает  
датчик температуры воздуха



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Датчик теплого пола



Питание: 230В~/50-60 Гц  
Макс. нагрузка:  
250В~/16(3)А

Подключите зонд с датчиком температуры к клеммам №6 и №7, расположенным на задней части корпуса термостата.

## Выберите правильное место для установки термостата



Термостат должен быть размещен в комнате, где необходимо контролировать температуру, за исключением тех случаев, когда необходимо контролировать только температуру теплого пола.

Место установки должно быть выбрано таким образом, чтобы датчик температуры воздуха мог наиболее точно измерять ее, без помех, создаваемых от нагрева прямыми солнечными лучами или другими источниками тепла или холода.

Высота установки термостата должна располагаться примерно на уровне 1,5 метра от уровня пола.

Устройство предназначено для установки в стандартные монтажные коробки с посадочным размером 60 мм между винтами.

## Спецификация:

1. Рабочее напряжение:  $230 \pm 10\%$  В~, 50~60Гц
2. Экран: цифровой ЖК-дисплей
3. Выходная мощность: 16А/250В~
4. Полная мощность: 8ВА
5. Измерение температуры: °C или °F выбирается пользователем
6. Диапазон регулируемых температур: Комната: 5 ~ 35°C (40 ~ 95°F) Пол: 5 ~ 45°C (40 ~ 113°F)
7. Диапазон, отражаемый на экране: -10 ~ 50°C (14 ~ 122 °F), погрешность  $\pm 0.1^\circ\text{C}$  (0.2°F) \*не отображает дробные значения свыше 100°F
8. Комфорт  и Экономичный  режимы имеют регулировки:  
Комнатный режим: диапазон 5 ~ 35°C (40 ~ 95°F)  
По умолчанию: нагрев 21°C (70°F)  
 Режим теплый пол и Комната + теплый пол:  
диапазон 5~ 45°C (40 ~ 113°F) По умолчанию: режим теплого пола 26°C (78°F)  
режим Комната+теплый пол: 21°C (70°F) (Команды комнатного датчика имеют приоритетное значение)  
Комнатный режим: диапазон 5 ~ 35°C (40 ~ 95°F) по умолчанию нагрев 16°C (60°F)  
 Режим Теплый пол и Комната+теплый пол:  
диапазон 5~45°C (40 ~ 113°F) по умолчанию: режим теплого пола 21°C (70°F)  
Режим Комната+теплый пол: 16°C (60°F) (Команды комнатного датчика имеют приоритетное значение)

9. Диапазон ограничения температуры теплого пола:

Только для режимов Теплого пола или Комната+теплого пола:

High Limit.: 20 ~ 45°C (68 ~ 113°F) по умолчанию 29°C (85°F)

Lo Limit.: 5 ~ 20°C (40 ~ 68°F) по умолчанию 15°C (59°F)

\* Для режима Теплого пола, Lo Limit. исполняет функцию защиты от низких температур, Hi-Limit. функционирует как ограничитель температуры пола.

\* В режиме Комнатном+Теплого пола, только Hi-Limit. Effects.

10. Датчик температуры: NTC 10K Ом при 25°C

11. Шаг регулировки выбирается пользователем.

Режимы: Комнатный и Комнатный+теплый пол: 0.2/0.4/0.6/0.8 /1°C ~ 0.4/0.8/1.2/1.6/2 °F, по умолчанию 0.4°C/0.8°F

Режим теплого пола: 0.6°C/ 1°C/2°C /3°C ~ 1.2°F/2°F/4°F/6°F, по умолчанию 1°C/2.0 °F



12. Шаг регулирования ограничения температуры теплого пола: 2.0 °C (4.0 °F) фиксированный, не изменяется пользователем.

В режиме Комнатный+Теплый пол, после достижения температурой теплого пола предельных значений нагрев будет ВКЛ/ВЫКЛ в соответствии с нижеприведенным графиком, до тех пор, пока пользователь не изменит настройки.



13. Защита от низких температур: фиксированная, не изменяется пользователем. При выключенном термостате, в режиме Stand-by () В режиме Комнатном+Теплого пола 5°C (40 °F). В режиме теплого пола 10°C (50°F)

14. Температура хранения: -10 ~ 60°C.

15. Размеры: в зависимости от выбранной серии рамок FEDE

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Ручная регулировка температуры и настроек # 1



### Комнатный термостат – контроль датчиком воздуха

Удерживайте одновременно кнопки **+** и **-** в течении 5 секунд для входа в режим настроек. Следуйте алгоритму действия для задания/изменения настроек.

- 1.Нажмите **+** или **-** для выбора °C or °F
- 2.Нажмите **☺** для следующей настройки параметров режима Комфорт **☺**
- 3.Нажмите **+** и **-** для выбора необходимого параметра Комфорт
- 4.Нажмите снова **☺**, для настройки параметров режима Экономичный **ECONOMY** **☾**.
- 5.Нажмите **+** or **-** для выбора необходимых параметров режима **ECONOMY**.
- 6.Нажмите **☺** для следующей настройки: выбора шага регулирования.
- 7.Нажмите **+** or **-** для выбора требуемого шага регулирования (5 вариантов).
- 8.После завершения всех настроек нажмите опять кнопку **☺** и можете приступать к работе.

### Термостат теплого пола – контроль зондом с датчиком температуры пола

Удерживайте одновременно кнопки **+** и **-** в течении 5 секунд для входа в режим настроек. Следуйте алгоритму действия для задания/изменения настроек.

- 1.Нажмите **+** или **-** для выбора °C or °F
- 2.Нажмите **☺** для следующей настройки: задание значения "Hi Limit". (Нагрев прекратится когда температура достигнет значения "Hi Limit" )
- 3.Нажмите **+** или **-** для выбора необходимого значения Hi Limit.
- 4.Нажмите снова **☺** для последующей настройки значения "Lo Limit". (Нагрев автоматически возобновится когда температура опустится до значения Lo Limit)
- 5.Нажмите **+** или **-** для выбора необходимого значения Lo Limit.
- 6.Нажмите **☺** для следующей настройки, режима **COMFORT** **☺** для теплого пола.
- 7.Нажмите **+** или **-** для выбора необходимого параметра **COMFORT** для теплого пола.
- 8.Нажмите снова **☺** для следующей настройки, режима **ECONOMY** **☾** для теплого пола.
- 9.Нажмите **+** или **-** для выбора необходимых параметров режима **ECONOMY** для теплого пола.
- 10.Нажмите **☺** для следующей настройки, выбора шага регулирования температуры.
- 11.Нажмите **+** или **-** для выбора требуемого шага регулирования (4 варианта).
- 12.После завершения настроек нажмите опять кнопку **☺** и можете приступать к работе.

#### Примечание:

В термостате теплого пола, установки **COMFORT**, не могут быть выше "Hi Limit", установки **ECONOMY** не могут быть ниже чем "Lo Limit".



## Ручная регулировка температуры и настроек # 2

Термостат комнатный + ограничитель температуры пола – совместный контроль датчиками температуры воздуха и пола.

Удерживайте одновременно кнопки **+**  и **-**  в течении 5 секунд для входа в режим настроек  
Следуйте алгоритму действия для задания/изменения настроек.

- 1.Нажмите **+**  или **-**  для выбора °C or °F
- 2.Нажмите  для следующей настройки, режима COMFORT  для комнатной температуры.
- 3.Нажмите **+**  или **-**  для выбора необходимого значения температуры для режима COMFORT.
- 4.Нажмите снова  для следующей настройки, режима ECONOMY  для комнатной температуры.
- 5.Нажмите **+**  или **-**  для выбора необходимого значения температуры для режима ECONOMY.
- 6.Нажмите снова  для следующей настройки, значения "Hi Limit" для ограничения температуры нагрева пола.(Нагрев пола прекратиться когда температура достигнет значения "Hi Limit")
- 7.Нажмите **+**  или **-**  для выбора необходимого значения температуры "Hi Limit".
- 8.Нажмите  для выбора следующей настройки, выбора шага регулировки температуры.
- 9.Нажмите **+**  или **-**  для выбора требуемого шага регулировки (5 вариантов).
- 10.После завершения настроек, нажмите опять кнопку  и можете приступать к работе.

### Примечание:

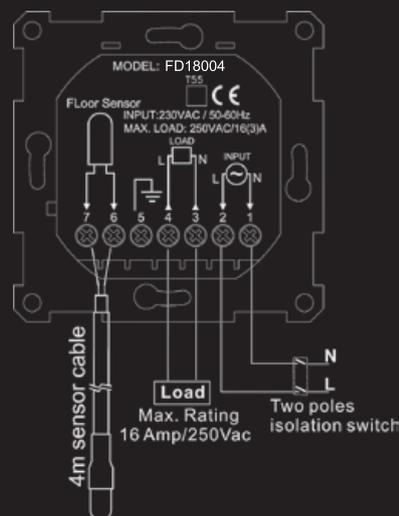
В режиме Комната+Теплый пол, установки COMFORT не могут быть выше, чем "Hi Limit".

## Ручная регулировка температуры

Пользователь может легко менять требуемые значения температуры, нажимая кнопки **+**  или **-** .  
Символ  который появится на ЖК -экране показывает, что термостат работает в ручном режиме.  
Это ручное изменение не имеет приоритета над режимами COMFORT или ECONOMY.

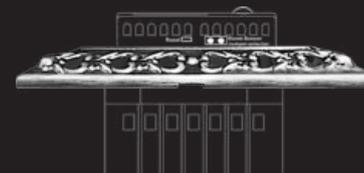
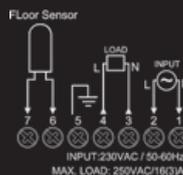
## Подключение

Подключите кабели к термостату, используя клеммы, расположенные на его задней части. Тщательно следуйте графической инструкции, приведенной ниже.



### Внимание!

- Работы по подключению могут быть опасны!
- Пожалуйста проконсультируйтесь с профессиональным электриком



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ИНСТРУКЦИЯ К ТЕРМОСТАТАМ FD-18002/FD-18003

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ – Введение и технические характеристики

FD 18002 (белый) и FD 18003 (черный) термостат с программным управлением (контроль комнатной температуры и подогрев пола)

#### Введение

Данный термостат для поверхностного монтажа с программным управлением может использоваться в качестве:

1. Термостата для контроля комнатной температуры (Датчик температуры позволяет отслеживать нагрев.)
2. Термостата для контроля температуры пола (Датчик температуры пола позволяет отслеживать нагрев, датчик температуры используется для отслеживания показаний комнатной температуры)

Термостат автоматически выбирает нужный режим работы. При одновременном подключении к термостату датчика комнатной температуры и датчика температуры пола, он работает в режиме термостата для контроля температуры пола. Если же подключен только датчик комнатной температуры, он работает в режиме термостата для контроля комнатной температуры.

Его система запрограммирована на контроль температуры по двум позициям (экономичность и комфорт) и на разделение одного дня на 48 программных зон. Можно выбрать необходимую позицию для установки температурного контроля в любой из программируемых зон дня и в любой день недели.

Выключатель (☺) расположен на передней панели, что позволяет включать (ON) и выключать (OFF) термостат вручную.

После выключения термостат вручную автоматически включается защита от замерзания 5°C.

#### Характеристики

1. Питание: 2 батарейки типа AA, 1.5В
2. Срок службы батареек: 1 год (как правило)
3. Показания температуры: только °C
4. Формат времени: только 24-часовой (военное время)
5. Периодичность контроля температуры: 1 мин.
6. Дифференциал переключения: 0,5°C
7. Диапазон контроля температуры: 5~35°C
8. Диапазон отображения температуры: 0~50°C
9. Установка температуры: 1,0°C/шаг
10. Особенности программирования: в течении всех 7 дней недели можно

- запрограммировать 2 температурных режима, Комфорт (☺) и Экономичность (☾). Это необходимо для разделения 24 часов на 48 программных зон.
11. Энергонезависимая память EEPROM обеспечивает сохранение программ/установок.
  12. Датчик комнатной температуры: NTC 10KΩ при 25°C
  13. Кабель датчика температуры пола : NTC 10KΩ при 25 °C, длина 4 м.
  14. Ручное включение (ON) и выключение (OFF) термостата (☺)
  15. Защита от замораживания при температуре 5°C (действует только при ручном отключении термостата)
  16. Поверхностный монтаж.
  17. Размеры: 132В x 86 Ш x 28 Г мм

- УСТАНОВКА** – 1.Открытие корпуса термостата 2. Замена батареек  
3. Поиск места для установки термостата

#### Установка/Замена батареек



1. Откройте руками переднюю крышку.
2. Вставьте отвертку с плоской головкой в отверстие, показанное на рисунке.
3. Ослабьте крепящий винт с помощью крестообразной отвертки..
4. Поворачивайте ее в направлении, указанном на рисунке, чтобы отделить верхнюю часть корпуса от основания.



Отсек для батареек находится под передней крышкой. Снимите её для замены батареек. Требуется 2 щелочные батарейки типа AA 1.5В.

#### Выбор места для установки термостата

Для оптимальной работы термостата рекомендуем следовать представленным ниже инструкциям

- (1). Установите термостат на стене в помещении на высоте примерно 1,5 метра от пола.
- (2). Избегайте мест, где датчик температуры может быть подвержен внешним факторам, например, солнечному свету, близко расположенным обогревательным приборам/холодильникам, близостью входа, выхода, окон и т.д.
- (3). Не устанавливайте термостат в местах, где имеются препятствия движению потока воздуха, например, со стороны мебели, а так же в местах отсутствия вентиляции.
- (4). Не устанавливайте термостат в местах с высокой влажностью. Высокая влажность сокращает срок службы термостата.



- (5). Важно завершить ремонт помещения перед установкой термостата.
- (6). Не обязательно регулировать уровень термостата перед его установкой. Для оптимальной работы термостата рекомендуем следовать представленным ниже инструкциям
- 7). При установке термостата в требуемое положение спрячьте лишние провода в стене. При появлении сквозняка из отверстия, заделайте отверстие негорючим материалом.
- (8). Вставьте в термостат батарейки, соблюдая полярность "+" и "-"

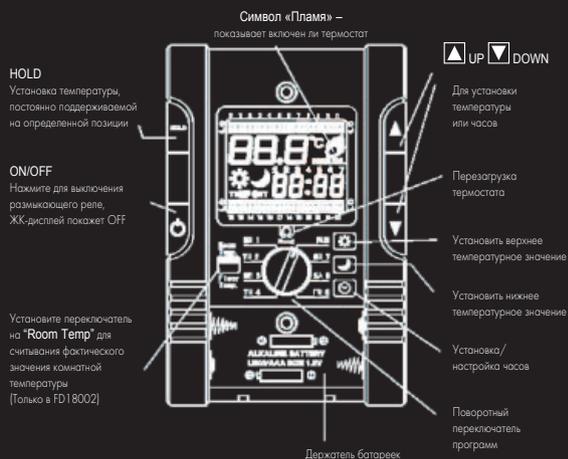
### Состав комплектации:



### FD18002/FD18003

1. Термостат x 1 штука
2. Инструкция x 1 штука
3. Батарейки AA x 2 штуки
4. Анкер  $\varnothing 25 \times 6$  мм x 2 штуки
5. Саморезы M3.5 25 x 6.8 мм x 2 штуки
6. Саморезы M3 19 x 5.3 мм x 2 штуки
7. Крепежный винт #6-32T 3/4" x 1 штука
8. Крепежный винт #6-32T 1-1/2" x 1 штука
9. Кабель для датчика температуры пола, 4м. x 1 штука.

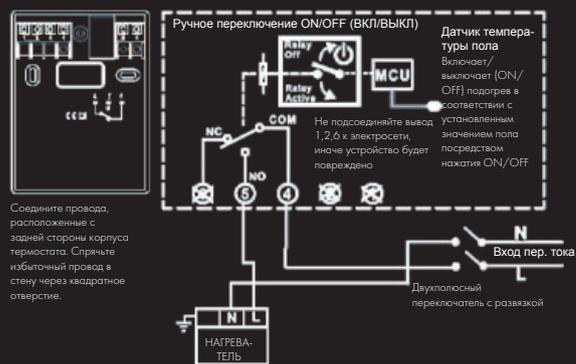
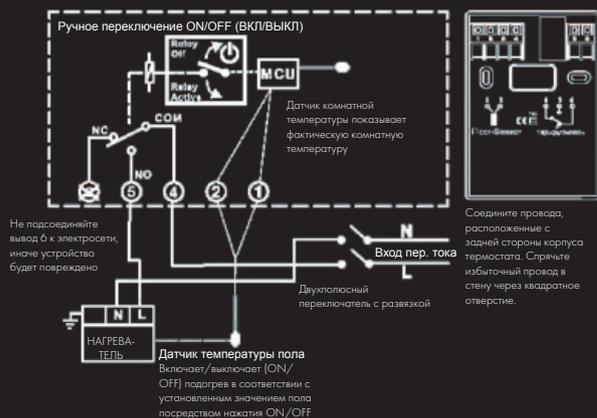
### Описание устройства Запомните



В моделях с подогревом пола FD 18002/ FD 18003, должен быть подсоединен кабель датчика температуры, иначе термостат не будет работать.

### Руководство по подключению проводов

FD18002 / FD18003 Максимальная рабочая нагрузка: 16 (3,5) A/250 В



### Установка/настройка часов перед программированием термостата

1. Поворотный переключатель должен указывать на "RUN".
2. Нажмите чтобы начать настройку часов.
3. Нажмите или для установки дня недели.
4. Снова нажмите для начала установки времени дня.
5. Нажмите или для установки времени дня.
6. Снова нажмите и / для настройки минут.
7. Подождите 8 секунд, термостат автоматически зафиксирует время и начнет работу.



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Инструкция по программированию (Настройка часов перед программированием термостата)

### A. Установить ☀ и 🌙 темп. режим

1. Поворотный переключатель указывает на RUN.
  2. Нажмите ☀ для установки ☀ верхнего температурного значения. Нажмите 🌙 для установки 🌙 нижнего температурного значения.
  3. Снова нажмите ☀ или 🌙, ЖК- дисплей начнет мигать.
  4. Нажмите ▲ или ▼ для установки соответственно верхнего или нижнего температурного значения.
  5. Подождите 5 секунд по завершении процесса настройки, термостат зафиксирует данные и вернется к исходной странице.
- \* Данный термостат контролирует систему обогрева только с помощью двух температурных установок, при этом каждый
5. Подождите 5 секунд по завершении процесса настройки, термостат зафиксирует данные и вернется к исходной странице.
- \* Данный термостат контролирует систему обогрева только с помощью двух температурных установок, при этом каждый из 7 дней разделен на 48-зонную временную шкалу.

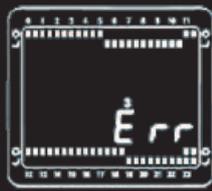
Можно выбрать любой отрезок времени с помощью температурных установок ☀ и 🌙 для достижения наиболее комфортной комнатной температуры.

### B. Установить ☀ и 🌙 температурный режим для каждой временной шкалы дня.

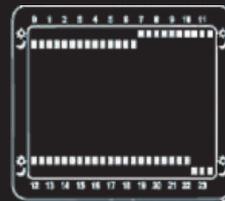
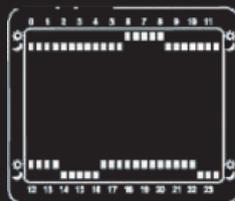
- \* Установите поворотный переключатель на требуемом дне недели и начните установку (на рисунке указана среда)

На дисплее появляется символ "Err" (как на рисунке). Поверните выключатель на "START" и возобновите процедуру программирования.

### Напоминание

1. Поворотный переключатель стоит на выбранном дне недели.
  2. ЖК дисплей показывает
- 
- 
3. Нажмите ☀ или 🌙 для изменения установки ☀ и 🌙 на ЖК- дисплее.
  4. Нажмите ▲ или ▼ для выбора индивидуального временного графика. ЖК- дисплей также показывает каждый временной график с помощью мигающего символа для удобства пользователя.
  5. После завершения настройки семидневного режима поверните поворотный

переключатель обратно на индикатор "RUN". Термостат начнет работу. Заводские значения (по умолчанию) ☀ =21 °C, 🌙 = 16 °C



### C. HOLD (Постоянная коррекция)

1. Поворотный переключатель установлен на "RUN"
2. Нажмите [HOLD] для входа в режим постоянной коррекции, на ЖК-дисплее появится "Temp Set" "Hold"
3. Нажмите ▲ или ▼ для установки температурного режима.
4. ЖК- дисплей будет мигать в течении 8 секунд после завершения установки температурного режима, а после завершения мигания перейдет на показ комнатной температуры. Термостат начнет работать в режиме постоянной ручной коррекции.
5. Снова нажмите [HOLD] режим работы "Hold" прекратится. Термостат вернется к программному режиму (Auto).

### D. Manual (Временная коррекция)

1. Поворотный переключатель установлен на "RUN"
2. Нажмите ▲ или ▼, ЖК-дисплей покажет текущую температурную установку, ☀ или 🌙.
3. Снова нажмите ▲ или ▼ для изменения температурного значения.
4. ЖК-дисплей будет мигать примерно в течении 8 секунд после изменения температурного значения, затем вернется к основному меню. Термостат начинает работать в режиме "Manual".

В режиме Комфорт ☀ при установке функции "Manual" термостат будет поддерживать функцию "Manual" до тех пор, пока программа не перейдет в режим Экономичность 🌙. Также самое происходит в режиме Экономичность 🌙. Символы ☀ и 🌙 исчезнут с ЖК-дисплея, пока прибор работает в режиме "Manual".

5. Для выключения функции "Manual" поверните переключатель с режима "RUN", а затем снова установите его на "RUN".





## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СВЕТА/ТАЙМЕР ВЕНТИЛЯТОРА FD28603/FD28603-A/FD28603-M

Этот контроллер совмещает в себе несколько функций и спроектирован для замены в ванной комнате выключателей света и вентиляции. В этом устройстве используется микропроцессор для регулирования времени работы вентилятора.

Функция задержки времени работы вентилятора предоставляет пользователю дополнительное время для полного проветривания ванной комнаты после использования.

Выключатель оснащен панелями с сенсорными кнопками для выбора режима работы и программирования.

Встроенный светодиодный индикатор на фронтальной панели указывающий режим работы, включает зуммер и легкочитабельный дисплей, помогающий избежать ложных срабатываний.

### Спецификация

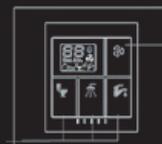
1. Рабочее напряжение: 230±10%, 50=60 Гц
2. Рабочие выходы: напряжение, 4 контакта
3. Рабочие нагрузки:  
Макс. вентилятор: 150 Вт @ 250 Vac  
Макс. освещение: 800 Вт @ 250 Vac
4. Защита от грозových разрядов
5. Компенсация напряжения/мощности линии
6. Защита от электростатических разрядов
7. Задержка срабатывания таймера:  
Регулируемая, от 0 до 90 секунд в режиме,  
от 0 до 90 минут в и режимах  
Фабричные настройки для каждого из трех режимов:  
Умывание = задержка вентилятора 10 сек.  
Душ = задержка вентилятора 30 мин.  
Туалет = задержка вентилятора 10 мин.
8. Зуммер:
  - 1) Звуковой сигнал при нажатии любой кнопки на фронтальной панели
  - 2) Двойной сигнал перед отключением
9. Подсветка: постоянная
10. Ручное отключение таймера

11. Светодиодный индикатор режима работы для освещения и вентилятора
12. Монтажная коробка  $\varnothing 60$  мм

### Описание продукции

Сенсорный выключатель встроен под поверхность контрольной поверхности, нажимая на требуемую клавишу для включения/выключения света и выбора необходимого времени работы вытяжного вентилятора.  
Нажмите для включения света и вытяжного вентилятора.

Нажмите для немедленного выключения света и выбора необходимого времени работы вытяжного вентилятора после использования ванной комнаты.



Нажмите для ручного включения/выключения вытяжного вентилятора



Светодиодный индикатор указания рабочего режима встроен под поверхность контрольной панели

### Инструкция

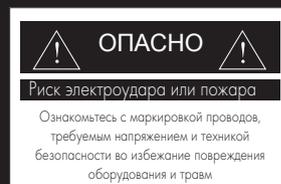
1. Не используйте для подключения этого устройства алюминиевые провода, допускается использование только медных проводов.
2. Перед подключением отключите электропитание.
3. Извлеките из монтажной коробки установленный ранее выключатель (если он уже использовался).
4. Подключите провода.
5. Установите устройство в монтажную коробку.
6. Установите желаемое время задержки времени работы вентилятора для всех трех режимов работы.
7. Подключите электропитание и приступите к эксплуатации.

### Комплект поставки

В каждой коробке находится:

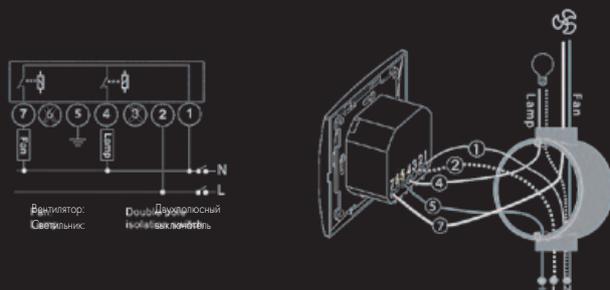
Выключатель света / таймер вентилятора .....	1
Винты 4,6 x 24,5 мм .....	2
Пластиковые дюбеля $\varnothing 9$ мм x 25 мм .....	2
Винты #3 x 20 мм .....	2
Инструкция .....	1

### Подключение



Отключите электрическое питание перед подключением

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## Регулировка таймера отключения (вентилятора)

1. Нажмите и удерживайте в течении 5 сек. для перехода в режим программирования
2. На экране должен появиться символ
3. Нажмите для увеличения требуемого времени работы или нажмите для уменьшения времени работы
4. Произведите эти же процедуры для и
5. После того как настройки будут закончены подождите 15 сек для автоматического напоминания настроек и можете приступить к работе

## Возврат к заводским установкам

1. Выключите вентилятор и свет, а затем нажмите клавишу и удерживать в течение 5 секунд;
2. Когда на дисплее отобразится , отпустите клавишу;
3. Теперь устройство имеет заводские настройки.

В случае необходимости выключения  
вентилятора при работающем таймере нажмите  
кнопку !



## ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СВЕТА

FD28604/FD28604-A/FD28604-M

- Заменяет стандартный выключатель света и автоматически включает свет когда кто-либо входит в комнату
- Уменьшает энергопотребление благодаря автоматическому отключению света
- Интегрированный датчик уровня освещенности позволяет избежать включение света при достаточном уровне естественного освещения
- Комбинация инфракрасного датчика и датчика уровня освещенности предоставляет Вам исключительные возможности для управления освещением
- Боковой селектор-переключатель позволяет Вам включать/выключать освещение в ручном или автоматическом режиме

## Совместимость

ИК-выключатель WS-286P совместим с лампами накаливания, электронными и электромагнитными низковольтными балластами, электронными и электромагнитными балластами.

## Расширенные возможности регулировки

**Время:** настройка времени отключения возможна в двух диапазонах;

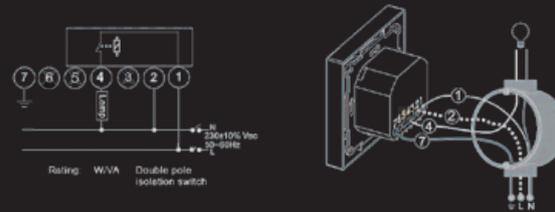
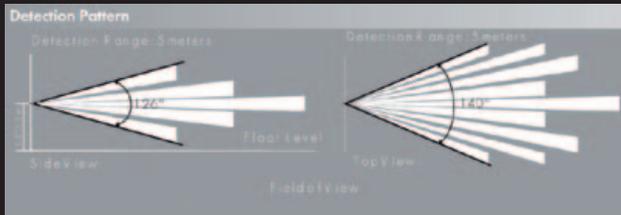
1-й диапазон: от 10 сек. до 5 мин.

2-й диапазон: от 5 мин. до 2 часов

**Освещенность:** Это устройство имеет заводские настройки препятствующие включению света при достаточном уровне естественного освещения. Свет включается только когда уровень естественного освещения является недостаточным, это обеспечивает эффективное энергосбережение. Имеется возможность установки желаемого уровня естественного освещения при котором устройство будет срабатывать.

## Спецификация

1. Рабочее напряжение: 230±10%, 50=60 Гц
2. Рабочая мощность: 800 Вт
3. Силовое реле: однополюсное
4. Технологии: ИК (детекция тепла человеческого тела)/CDS (светочувствительный резистор)
5. Углы детекции: горизонтальный 140°, вертикальный 126°
6. Радиус детекции: 5 метров от ИК-датчика



7. Таймер на отключение: от 10 сек. до 5 мин. Установка по умолчанию: 5 мин.
8. Датчик уровня освещения: регулируемый, диапазон от 10 до 100 люкс.  
Установка по умолчанию: 100 люкс
9. Боковой селектор для ручного включения/отключения света
10. Размеры: 84 Ш x 84 В x 40,5 Г мм

### Инструкция

1. Не используйте для подключения этого устройства алюминиевые провода, допускается использование только медных проводов.
2. Перед подключением отключите электропитание.
3. Извлеките из монтажной коробки установленный ранее выключатель (если он уже использовался).
4. Подключите провода.
5. Установите устройство в монтажную коробку.
6. Установите желаемое время задержки отключения света и уровень естественного освещения.
7. Подключите электропитание и приступите к эксплуатации.

### Комплект поставки

В каждой коробке находится:

ИК-выключатель.....	1
Винты 4,6 x 24,5 мм.....	2
Пластиковые дюбеля Ø9 мм x 25 мм.....	2
Винты #3 x 20 мм.....	2
Инструкция.....	1

### Подключение

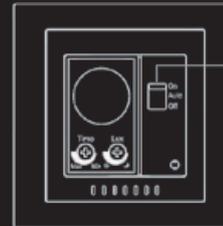
ОПАСНО

Риск электроудара или пожара

Ознакомьтесь с маркировкой проводов, требуемым напряжением и техникой безопасности во избежание повреждения оборудования и травм.

Отключите электрическое питание перед подключением

### Регулировка настроек



Боковой селектор

- ON – Свет включен в ручном режиме
- Auto – PIR/CDS датчик используется в автоматическом режиме
- OFF – Свет выключен в ручном режиме

#### Таймер задержки



По умолчанию: Min

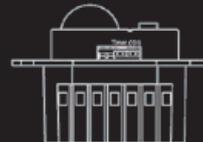
#### Уровень естественной освещенности



По умолчанию: Яркий



Кнопка сброса настроек расположена на боковой поверхности фронтальной панели



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ОДНОКЛАВИШНЫЕ СЕНСОРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СВЕТА FD28601 / FD28601-A/FD28601-M

Это устройство со стильным дизайном, работающее на сенсорных технологиях, предназначено для включения/выключения света легким касанием и оснащено электромагнитным реле.

### Спецификация:

1. Рабочее напряжение  $230 \pm 10\%$  Vac, 50~60 Гц
2. Выход: электромеханическое реле, вольт
3. Ресурс реле: 100000 операций
4. Рабочее: 600 Вт, любые типы ламп
5. Энергопотребление 1 Вт
6. Технологии: сенсор
7. Защита от грозовых разрядов
8. Защита от электростатических разрядов
9. Индикатор рабочего состояния. Светодиод под рабочей поверхностью фронтальной панели
10. Монтаж: коробка  $\varnothing 60$  мм

### Инструкция

1. Не используйте для подключения этого устройства алюминиевые провода, допускается использование только медных проводов.
2. Перед подключением отключите электропитание.
3. Извлеките из монтажной коробки установленный ранее выключатель (если он уже использовался).
4. Подключите провода.
5. Установите устройство в монтажную коробку.
6. Установите желаемое время задержки отключения света и уровень естественного освещения.
7. Подключите электропитание и приступите к эксплуатации.

### Состав поставки

В каждой коробке находится:

Выключатель.....	1
Пластиковые анкера $\varnothing 9$ мм x 25мм.....	2
Винты 4,6 x 24,5 мм.....	2
Винты #3 x 20 мм.....	2
Инструкция.....	1

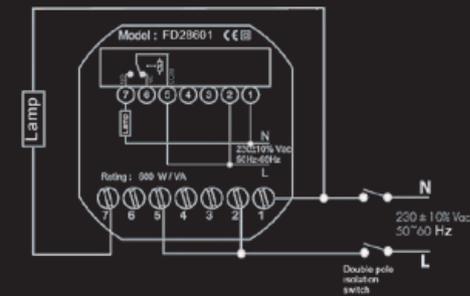
### Подключение



Отключите электрическое питание перед подключением.

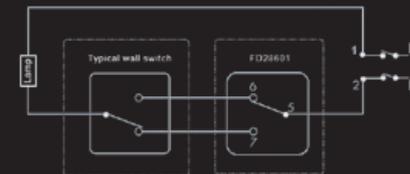
При работе следуйте графическим схемам подключения электропитания.

### Управление одним светильником



### Пример использования выключателя с двух мест

Управление с двух мест с односенсорным выключателем и одним обычным выключателем.





## ДВУХКЛАВИШНЫЕ СЕНСОРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СВЕТА FD28602/ FD28602-A/FD28602-M

Это устройство со стильным дизайном, работающее на сенсорных технологиях, предназначено для включения/выключения света легким касанием и оснащено электромагнитным реле. Устройство обеспечивает двухканальное (аналог двухклавишного выключателя) управление светом.

### Спецификация:

1. Рабочее напряжение  $230 \pm 10\% \text{ Vac}$ ,  $50 \sim 60 \text{ Hz}$
2. Реле для контроля двух независимых групп ламп
3. Ресурс реле: 100000 операций
4. Рабочее: реле 1 – 600 Вт, любые типы ламп  
реле 2 – 600 Вт, любые типы ламп
5. Энергопотребление 1 Вт
6. Технологии: сенсор
7. Защита от грозовых разрядов
8. Защита от электростатических разрядов
9. Индикатор рабочего состояния. Светодиод под рабочей поверхностью фронтальной панели
10. Монтаж: коробка  $\varnothing 60 \text{ мм}$

### Инструкция

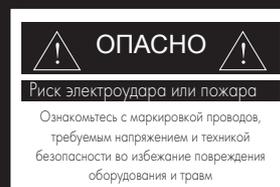
1. Не используйте для подключения этого устройства алюминиевые провода, допускается использование только медных проводов.
2. Перед подключением отключите электропитание.
3. Извлеките из монтажной коробки установленный ранее выключатель (если он уже использовался).
4. Подключите провода.
5. Установите устройство в монтажную коробку.
6. Установите желаемое время задержки отключения света и уровень естественного освещения.
7. Подключите электропитание и приступите к эксплуатации.

### Состав поставки

В каждой коробке находится:

Выключатель.....	1
Пластиковые анкера $\varnothing 9 \text{ мм} \times 25 \text{ мм}$ .....	2
Винты $4,6 \times 24,5 \text{ мм}$ .....	2
Винты #3 x 20 мм.....	2
Инструкция.....	1

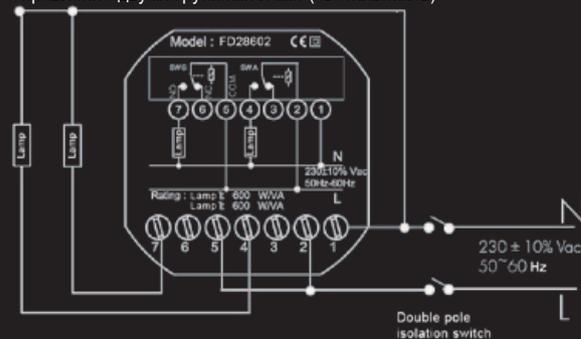
### Подключение



Отключите электрическое питание перед подключением.

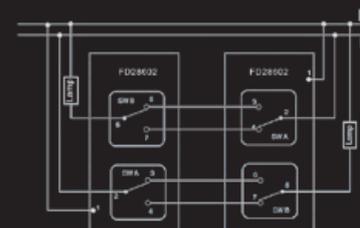
При работе следуйте графическим схемам подключения электропитания

### Управление двумя группами ламп (светильников)

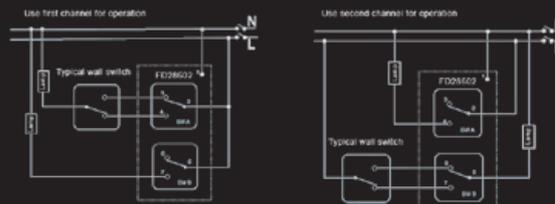


### Пример использования выключателя с двух мест

Управление с двух мест с двумя сенсорными выключателями



Управление с двух мест с односенсорным выключателем и одним обычным выключателем



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## НОВИНКА РАДИО FD51000

### Комплектация

- . FD51000 радио
- . 230В кабель питания (прилагается)
- . Антенна (прилагается)
- . Пульт дистанционного управления, включая батарею
- . Акустический кабель (2 м)
- . ИК-датчик
- . Динамики UP 6-4 (2 шт.)

Светильники для динамиков заказываются отдельно.

Для заказа дополнительных динамиков используйте коды FD51 (Белый) и FD51-M (Черный).

### Важная информация по безопасности

Во время монтажа следуйте требованиям техники безопасности, обязательным к выполнению в вашей стране

### Как пользоваться инструкцией

Внимательно прочтите эту инструкцию перед началом монтажа / программирования и используйте данное радио только в соответствии с рекомендациями, перечисленными ниже

### Условные обозначения в данном руководстве

#### Опасность

Условное обозначение, предупреждающее о возможности серьезных травм или смерти

#### Предупреждение

Условное обозначение, предупреждающее о материальном ущербе и возможности серьезных травм

#### Осторожно

Условное обозначение, предупреждающее о возможности незначительных травм или повреждений

#### Внимание

Условное обозначение, предупреждающее о возможности повреждения имущества.

ОСТОРОЖНО

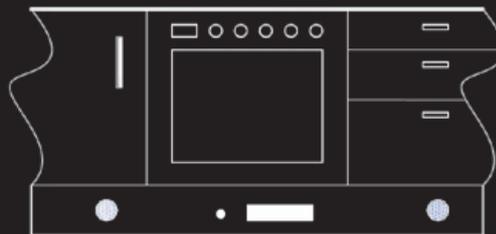
С напряжением 230В может работать только профессиональный электрик, электропитание должно быть отключено перед началом работ по монтажу радио. Неправильное обращение или монтаж приведет к потере гарантии.

#### Применение:

Для использования в изолированных помещениях (комнатах)

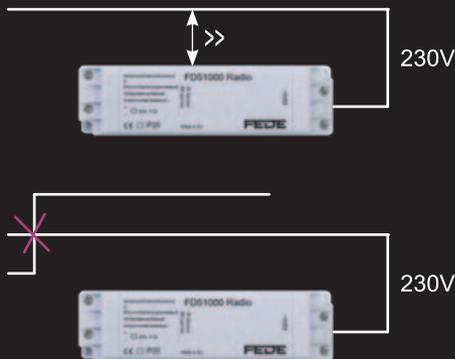
#### Назначение:

Для установки на кухне вне рабочей зоны.



#### Примечание:

Перед началом работ поверхность должна быть очищена влажной (не мокрой) салфеткой.

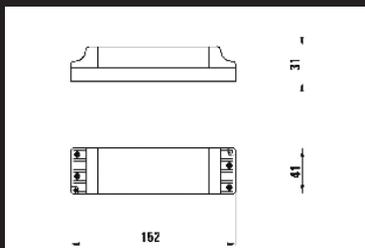


#### ОСТОРОЖНО

Электрические и высокочастотные кабели не должны располагаться слишком близко к радио FD51000. Электрические кабели, по возможности, не должны пересекаться.

#### НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Устройство не подходит для установки в той части кухонной мебели, где встроен холодильник или вытяжка, вблизи трансформаторов, микроволновых печей, или в местах, где температура превышает +45°C.



Поставляется в комплекте с

FM-приемник  
Питание  
Подключение антенны

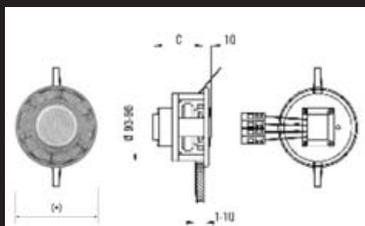
Функции ИК-пульта

Размеры

Мощность  
Сопротивление  
Чувствительность (1 Вт/1 м)  
Частотный диапазон (-10 дБ)  
Материал  
Отверстие для монтажа  
Высота динамика С  
Вес нетто  
Общая высота динамика

ИК-приемником, антенной, пультом ДУ и 2-мя динамиками белого (FD51000) или черного (FD51000-M) цветов  
87,5-108 МГцз (УКВ)  
230 В / 50 Гц  
75 Ом, коннектор для подключения коаксиального кабеля  
ВКЛ/ВЫКЛ, громкость, сканирование, сохранение в памяти, прямой набор частоты, настройки (1-9)  
41 x 152 x 31 мм

6/8 Вт  
4 Ом  
86 дБ  
170-21000 Гц  
Корпус: пластик, Решетка: металл  
Ø 70 мм  
42 мм  
0,4 кг  
52 мм



(\* ) В зависимости от выбранной модели

Подготовительные работы перед установкой

Проверьте качеств приема радиосигнала в предполагаемой зоне установки радио.



### Установка и монтаж

- (1) для блока радио FD51000 (если это необходимо)
- (2) для ИК-датчика (отверстие, Ø14 mm)
- (3) для динамиков (Ø 93 mm)

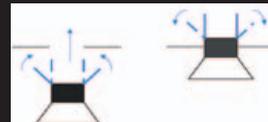
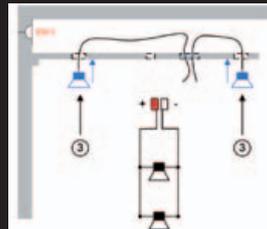
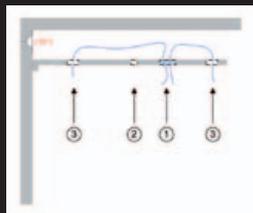
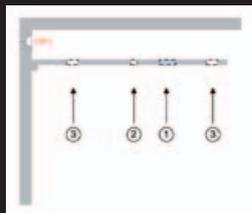
### Прокладка акустического кабеля

Протяните кабель между отверстиями для динамиков.  
Если имеется дополнительное отверстие для установки блока радио, заведите кабель через него.

### Подключение и установка динамиков

Подключите динамик как показано на рисунке.

Данные динамики предназначены для установки в потолочные светильники FEDE. Динамики устанавливаются в светильники подобно галогеновым лампам (для этого их необходимо вставить в светильники и прижать снизу фиксирующим кольцом). После чего вставьте светильники с установленными динамиками, в монтажные отверстия и зафиксируйте их с помощью пружинных фиксаторов.



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

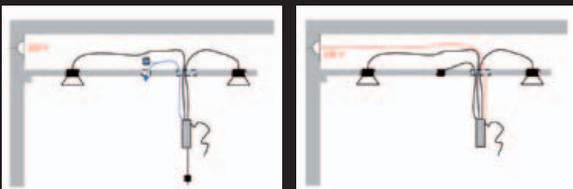
## Подключение радио FD51000

Подключение динамиков



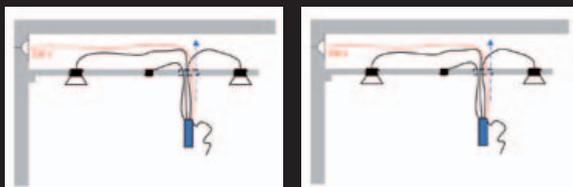
## Установка ИК-датчика и радио FD51000

Установите ИК-датчик в соответствующее отверстие.



Поместите радио FD51000 с подключенной антенной в зону между динамиками (в случае необходимости через специальное отверстие).

В случае необходимости заделайте отверстие для установки радио специальной пластиковой крышкой.



## Готовность к эксплуатации

После подключения питания 230В устройство будет готово к работе.

Примечание:

При наличии питания зеленый индикатор мигает каждые 4 секунды в режиме ожидания.

## Управление данным устройством

Включите устройство:

1. Кнопка "ON / OFF": Включится последняя настроенная частота радио
2. Кнопки (1-9): выбор радиостанции

Примечание:

Текущие настройки сохраняются в памяти нажатием кнопки "ON / OFF".

Отображение режима работы: Горящий светодиод



Поиск каналов:

Кнопка "SCAN": сканирование радиочастот (от 87,5 МГц)

Настройка громкости:

Нажмите кнопку "VOLUME": 36 уровней громкости

Регулировка громкости звукового сигнала (BEEP):

Нажмите кнопку "BEEP": доступны 3 уровня сигнала (в выключенном состоянии, низкий, высокий)



Сканирование диапазона частот (SCAN)

Нажмите кнопку "SCAN"

3-х кратный звуковой сигнал "beep" подтвердит, что начался поиск станций с 87,5 МГц. Сканирование автоматически остановится на первой найденной частоте. Для продолжения снова нажмите кнопку "SCAN".

Для сохранения нужной частоты нажмите кнопку "MEM", затем кнопку с обозначениями от 1 до 9 (для выбора ячейки памяти) и снова кнопку "MEM" для подтверждения сохранения.

Примечание:

Во время поиска станции светодиод мигает.

Настройка с помощью прямого ввода частоты

- Нажмите "FREQ"

- Введите частоту станции, нажимая кнопки от 1 до 9, например 97.8

- Подтвердите, нажав кнопку "FREQ"

- Сохраните нужную частоту, нажав кнопку "MEM" а затем кнопки с обозначением (от 1 до 9) и нажмите снова кнопку "MEM".



Вeer Вeer Вeer



Автоматическое сканирование радиодиапазона:

Запись радиочасот станций в ячейки памяти "от 1 до 9" могут быть сделаны в автоматическом режиме.

Нажмите кнопку "MEM" и затем кнопку "SCAN"

**Примечание:**

Процесс поиска радиостанций может занять несколько минут.

**Точная настройка в ручном режиме:**

Устройство позволяет осуществить точную настройку частоты

Нажмите кнопку "MEM" затем "0"

Измените частоту, нажав кнопку "VOLUME +/-"

Сохраните настройки нажимая клавиши "от 1 до 9"



**Примечание:**

Примерно через 2 секунды без нажатия каких-либо кнопок, режим точной настройки будет завершен. Кнопки "VOLUME +/-" будут работать в обычном режиме.

**Активация "PowerOff / Remind Settings"**

Радио можно запрограммировать таким образом, что в случае перебоев с электропитанием или, если радио подключено к линии освещения, при выключении выключателя, в памяти будут сохранены последние настройки. При возобновлении подачи питания оно их снова воспроизведет.

Этот режим требует предварительной активации PORS-функции:

Нажмите "FREQ"

Нажмите последовательно "2" "2" "2" "1"

Действие будет подтверждено 2-х кратным сигналом "Вeer".



**Деактивация данной функции:**

Нажмите "FREQ"

Нажмите последовательно "2" "2" "2" "0"

Действие будет подтверждено 2-х кратным "Вeer".



**Общие сведения о работе устройства:**

**Сохранение настроек:**

Выбранная частота и уровень громкости сохраняются автоматически каждые 10 сек.

**Работа после сбоя питания:**

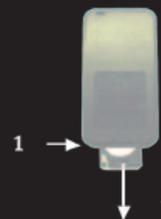
Радио включается при возобновлении питания автоматически, с последней сохраненной настройкой (громкость, выбранный канал от 1 до 9).

**Звуковой сигнал тонального набора (3-х кратный "ВEEP"):**

Границы выбранного частотного диапазона при сканировании, или неправильный ввод при прямом наборе частоты сигнализируются 3-х кратным "ВEEP".

**Замена батареи пульта дистанционного управления:**

- Потяните фиксатор наружу (1)
- Извлеките батарейный отсек (2)
- Удалите старую батарею
- Установите новую батарею
- Вставьте батарейный отсек обратно



**Примечание:**

Подходят только следующие батареи

**Тип батареи:** литиевая 3VCR 2025

**Устранение возможных неисправностей:**

- Непрерывное мигание светодиода
- Все функции радио заблокированы / деактивированы.
- Отключите питание не менее чем на 10 минут.

**Шум:**

Проверьте возможное наличие электромагнитных помех.

**Компоненты устройства могут быть использованы для вторичной переработки.**

**Декларация о соответствии с техническими стандартами**

Этот продукт отвечает критериям CE.

Декларация о соответствии может быть запрошена от производителя.

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

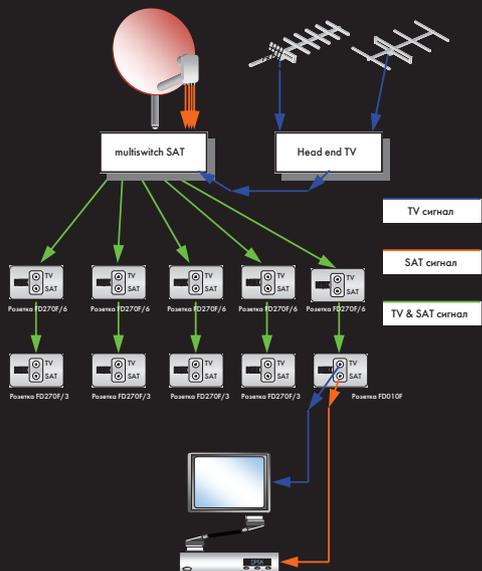
## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ РОЗЕТОК:

Существуют два различных принципа разводки телевизионного сигнала на несколько потребителей: параллельная схема, или разводка "звездой" и последовательная схема.

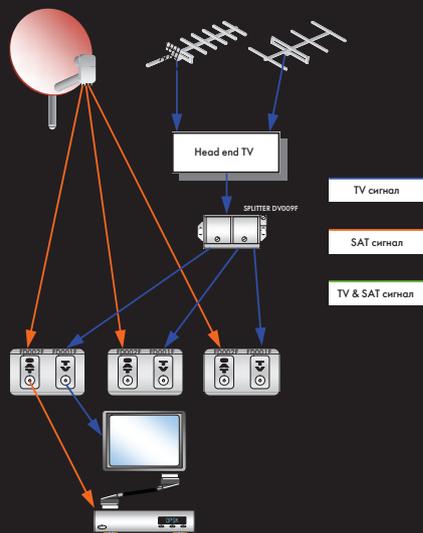
В первом случае используются разветвители, которые также называют делителями или сплиттерами. Они осуществляют равное деление мощности входного сигнала на 2, 3, 4, но надо учитывать, что при каждом делении на 2 мощность сигнала на каждом выводе также уменьшается в 2 раза (в действительности несколько больше — падение сигнала обычно составляет 3,5–4,5 дБ). Такой способ разводки обеспечивает высокую равномерность мощности в телевизионном диапазоне 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 в этой схеме можно развести сигнал на меньшее количество потребителей.

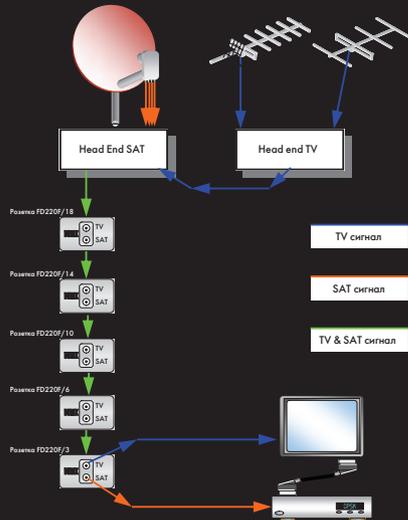
**ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОЗЕТКИ FD270F ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕТИ ТВ И СПУТНИК**



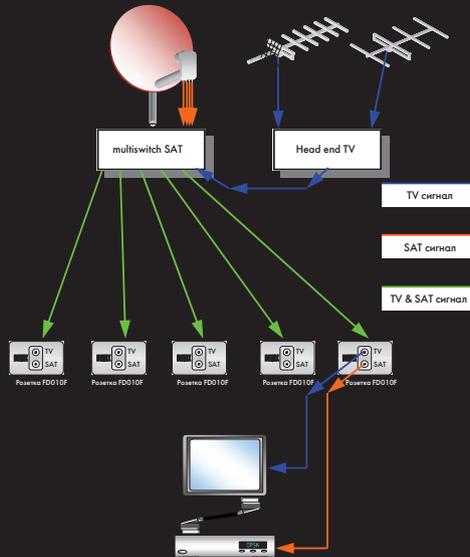
**ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОЗЕТКИ FD270F ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕТИ ТВ И СПУТНИК**



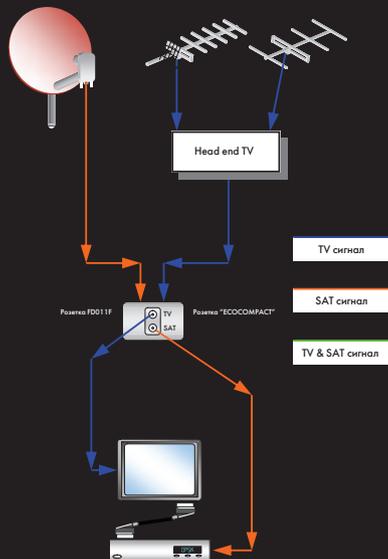
**ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
РОЗЕТКИ FD220F ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
„ПРОХОДНОЙ“ СЕТИ ТВ/СПУТНИК  
С ОДНИМ КАБЕЛЕМ IF-IF**



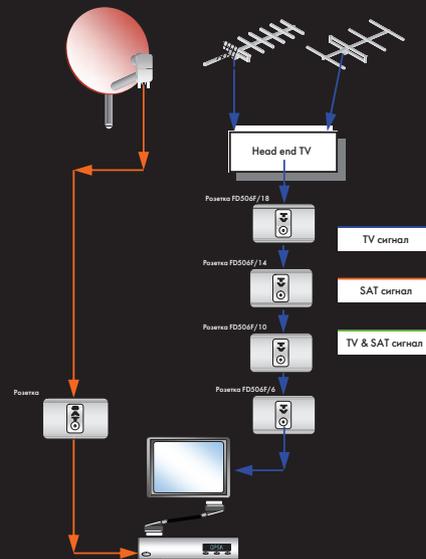
**ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
РОЗЕТКИ FD220F ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
СЕТИ ТВ/СПУТНИК  
ТИПА „ЗВЕЗДА“**



**ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
РОЗЕТКИ FD011F  
ИЛИ КОМПЛЕКТА „ЕСОСОМФАКТ“  
ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕТИ ТВ/СПУТНИК**



**ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
РОЗЕТОК FD506F И FD002F ДЛЯ СОЗДАНИЯ  
„ПРОХОДНОЙ“ ТВ-СЕТИ И НЕПОСРЕДСТВЕННОГО  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ СПУТНИКОВОГО ТВ**







Подчеркните индивидуальность  
Вашего дома с помощью  
электроустановочных изделий и  
светильников с ярким и в то же  
время неподвластным влиянию  
моды дизайном.

Изделия из эксклюзивных  
коллекций компании FEDE  
прекрасно дополнят самые  
изысканные интерьеры.

#### ОФИС & ШОУ-РУМ:

COSTA 16-20, LOCAL 2  
08023 BARCELONA  
ESPAÑA (SPAIN)

Телефон: (+34) 934183856  
Факс: (+34) 934179909

[info@fedebcn.com](mailto:info@fedebcn.com)  
[www.fedebcn.com](http://www.fedebcn.com)

[info@fedelighting.com](mailto:info@fedelighting.com)  
[www.fedelighting.com](http://www.fedelighting.com)



# 01/12