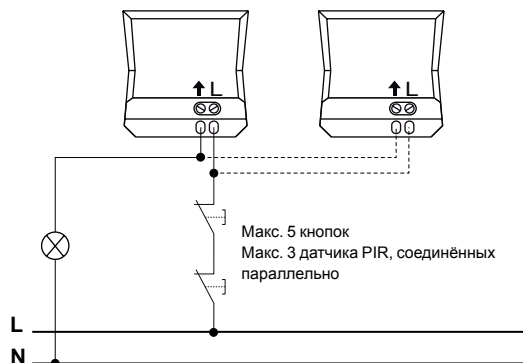
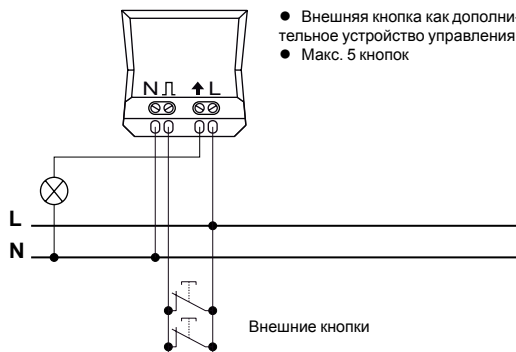


## Датчики присутствия и движения

### Подключение



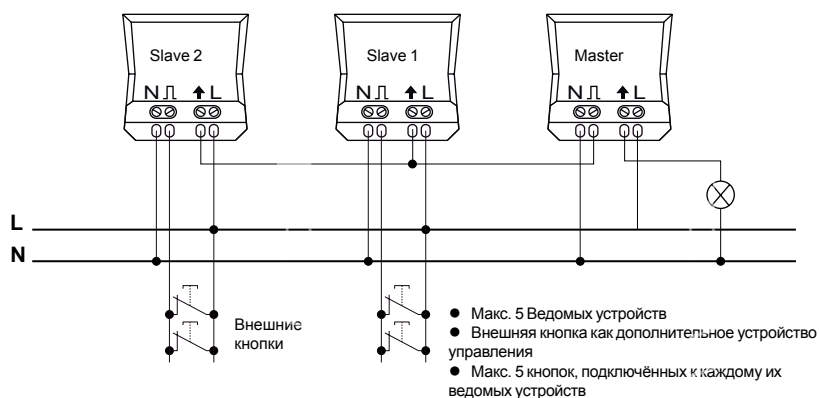
40 - 350 Вт, 2 провода - S5xx524



10 А, 3 провода - S5xx525

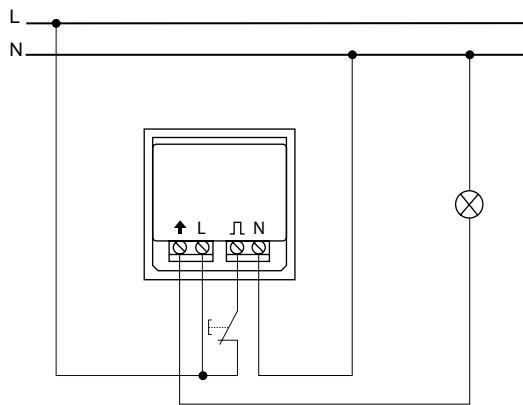
### Система ведущий-ведомый

- Ведущее устройство: установите режим Автоматический или Ручной
- Ведомое устройство: установите режим Ведомый.

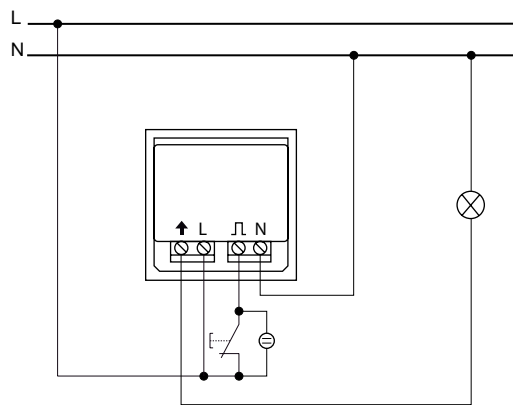


## Переключатель с таймером

### Подключение



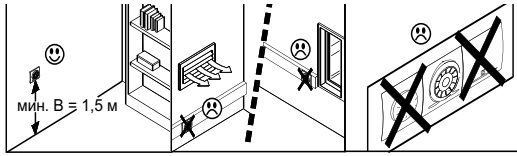
S5xx535



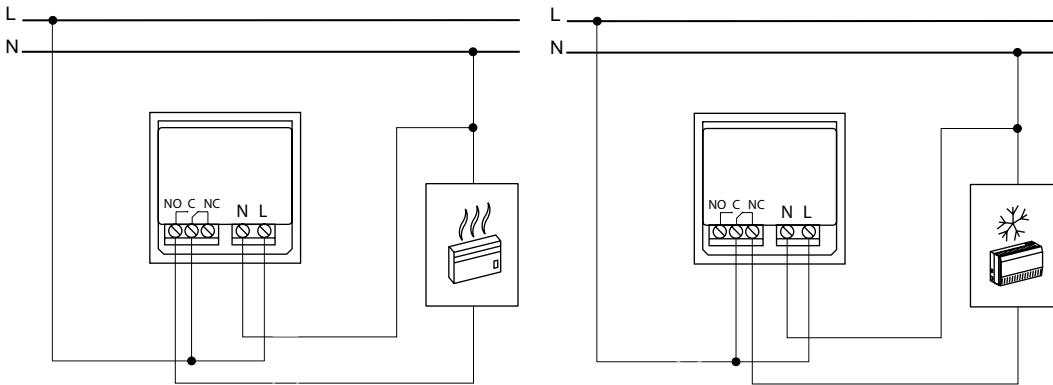
S5xx535 с лампой подсветки

**Термостаты 8А, комнатный термостат отопление / охлаждение - S5xx501**

**Монтаж**

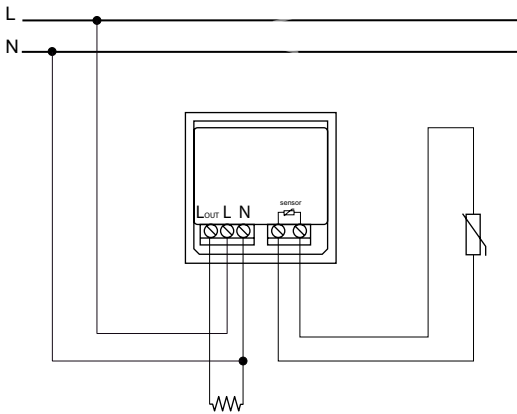


**Подключение**



**Термостаты 10А, для пола с внешним датчиком - S5xx507**

**Подключение**

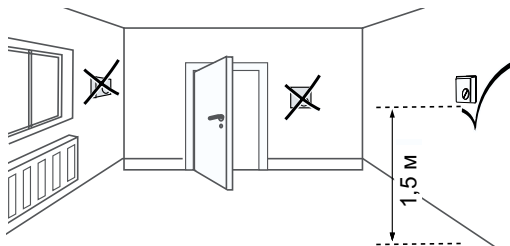


T (°C)	R (kOhm)
+1	20
+2	10
+3	8
+4	4

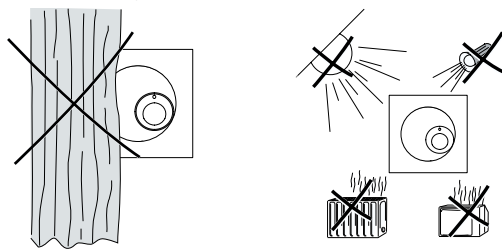
Термостаты 5 А, комнатный термостат отопление / охлаждение - S5xx501

Монтаж

- Предпочтителен монтаж на внутренних стенах, напротив источника тепла.
- Монтажная высота: около 1,5 м над уровнем пола.
- Следует избегать установки на внешних стенах, и воздействия сквозняков от окон.
- Следует удостовериться, что тёплый воздух в комнате, свободно поступает к терморегулятору. В связи с чем, при его установке, следует избегать монтажа в закрытых корпусах, за шторами и аналогичными преградами.

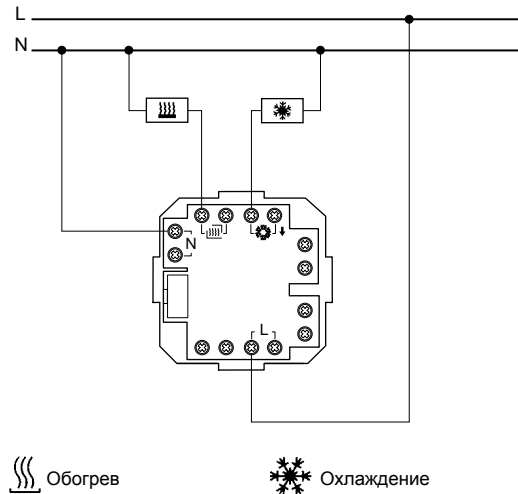


- Точность измерений блока управления, может быть подвержена неблагоприятному воздействию внешних источников тепла. Поэтому, старайтесь избегать прямого попадания солнечных лучей, близости телевизоров, радио и отопительных устройств, ламп, дымоходов и отопительных труб.



- Диммер также является источником тепла. Если терморегулятор установлен в одном корпусе с диммером, расстояние между ними должно быть максимально большим. При установке одного устройства над другим, нижним устройством должен быть терморегулятор.

Подключение



Обогрев

Охлаждение

## Термостаты 10 А, комнатный термостат с сенсорным дисплеем - S5xx509

### Введение

При помощи термостата с сенсорным дисплеем (далее термостата), Вы можете регулировать температуру комнаты или пола. Элементом управления этого устройства служит сенсорный дисплей. Термостат может быть подключён к системам обогрева пола, батареем или системам обогрева окружающего воздуха.

### Режимы работы

Термостат работает в трёх различных режимах:

- **Режим окружающего воздуха:**

Встроенные температурные датчики определяют температуру комнаты. В зависимости от неё, термостат управляет нагрузкой.

- **Режим обогрева пола:**

Датчик определяет температуру пола. В зависимости от неё, термостат управляет нагрузкой.

- **Совмещённый режим:**

Встроенный датчик температуры определяет температуру комнаты и, основываясь на полученных данных, контролирует нагрузку.

В тоже время, происходит определение температуры пола, которая ограничивается до ранее заданного максимального значения температуры («тах Темр»). Этот режим работы особенно рекомендуется использовать в помещениях с полами, покрытыми паркетом или ламинатом.

Каждый режим работы допускает подключение внешнего временного реле для снижения температуры (TR). Вход TR может также использоваться в различных целях, в соответствии со спецификацией «PilotWire»:

Полупериод	Назначение
Отсутствует	Нет понижения
Оба	Понижение
Положительный	Терморегулятор ОТКЛ.
Отрицательный	Защита от замораживания
Оба (кратковременный импульс)	Уставка - 1 °C
Оба (долговременный импульс)	Уставка - 2 °C

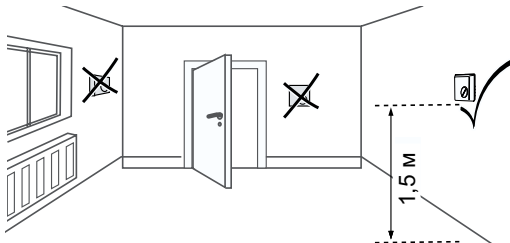
### Монтаж

#### Монтаж термостата

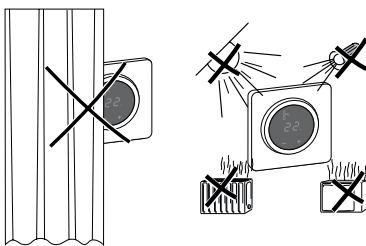
Для работы в режиме обогрева окружающего воздуха и в совместном режиме, термостат должен быть установлен в месте, максимально защищенном от внешнего воздействия и температурных колебаний. Это обеспечит надёжные показания при измерении температуры комнаты.

При выборе места монтажа, следует принимать во внимание:

- Минимальная высота установки: 1,5 м над уровнем пола.
- Не устанавливайте вблизи от окон, дверей и вентиляционных отверстий.



- Не устанавливайте над обогревателями и источниками тепла.
- Не устанавливайте за шторами и ничем не закрывайте устройство.
- Избегайте прямого попадания солнечных лучей и света ламп.

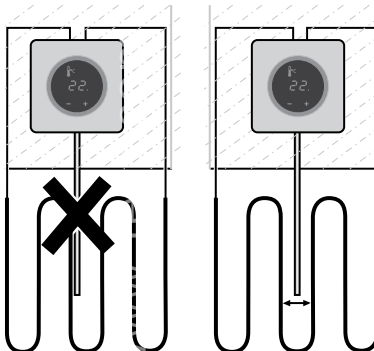


#### Монтаж датчика температуры пола

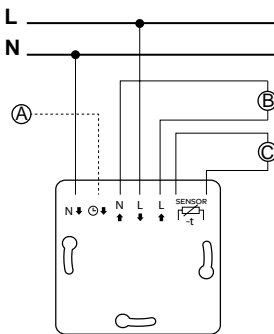
Для обеспечения надёжной работы в режиме обогрева пола и в совместном режиме, датчик температуры пола должен быть защищён от внешних воздействий и колебаний температуры.

При выборе места монтажа, следует принимать во внимание:

- По возможности, обеспечьте 1 м расстояния до стен и дверей.
- Устанавливайте датчик в центре петли (см. рис. ниже).
- Поместите датчик температуры пола в пластмассовую трубку с внутренним диаметром 16 мм.



### Подключение



## Запуск

### Первый запуск термостата

Термостат включается автоматически, сразу после подачи напряжения питания.



Программное отключение

- ① одновременно нажмите «+» и «-»
- ② держите в течение 3 секунд,
- ③ продолжайте нажимать после появления сообщения «CodE»,
- ④ термостат отключается.

Вновь включить термостат после программного отключения можно нажав «+» или «-».

*Примечание: Все настройки по умолчанию, демонстрируемые на устройстве при его первом включении, могут быть позже изменены в меню настроек (см. «Управление термостатом»).*

### Введение языкового пин-кода

При первом включении устройства, на его дисплее отобразится запрос на введение языкового пин-кода. Установка необходимого пин-кода, позволяет убедиться, что сообщения, выводимые на дисплей, отображаются на правильном языке.

Сообщение	Описание	Обозначен.
CodE	Введите языковой пин-код	CodE

Нажимайте «+» до тех пор, пока на экране не отобразится код необходимого языка. Каждому языку соответствует свой код:

Язык	PIN	Язык	PIN
EN	11	NL	14
DE	12	ES	15
FR	13	PT	16
		Symbol	17

Для выбора необходимого языка одновременно нажмите «+» и «-».

### Отображение режимов работы

Термостат автоматически определяет подключен ли датчик температуры пола и переходит в режим обогрева пола («Floor»). Если датчик температуры пола не подключён, он переходит в режим обогрева окружающего воздуха («Air»).

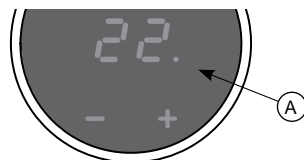
Кроме того, в этот момент на дисплее отображаются заводские настройки.

*Примечание: Режим обогрева пола включится при подключении датчика температуры пола, позже Вы сможете изменить его на совместный режим (см. «Управление термостатом»)*

## Управление термостатом

### Установка температуры

*Примечание: Нагрев пола или комнаты до требуемой температуры может занять несколько часов. Поэтому, при повышении температуры следует немного подождать.*



- Установите необходимую температуру комнаты нажимая «+» или «-»
- На дисплее отображается требуемая температура пола.
- Синяя точка (A) показывает что обогреватели нагреваются.

### Изменение начальных настроек

*Примечание: По прошествии минуты после работы с меню настроек на дисплее термостата отобразится основной экран.*

*При выборе меню настроек, они отображаются последовательно друг после друга.*

- Установите необходимое значение нажимая «+» или «-»

- Подтвердите выбор одновременно нажав «+» и «-».

- ① Для вызова меню настроек, нажмите и удерживайте «+» и «-» одновременно, в течение 3 секунд.
- ② Выберите языковой пин-код и подтвердите.

*Примечание: Таблица языковых пин-кодов приведена в главе «Запуск»*

Сообщение	Описание	Обозначен.
CodE	Введите языковой пин-код	CodE

- ③ Выбор и подтверждение требуемого режима работы.

Сообщение	Описание	Обозначен.
FLoor	Выбор режима работы	F1
Air		F2
dUAL		F3

- ④ Установите и подтвердите максимальную температуру.

*Примечание: Вы можете устанавливать максимальную температуру в режиме обогрева окружающего воздуха и режиме обогрева пола. В совместном режиме, это значение ограничивает температуру пола, для того, чтобы защитить материалы, подверженные воздействию чрезмерных температур.*

Заводские настройки максимальных температур:

- 35 °C в режиме обогрева окружающего воздуха «Air»
- 40 °C в режиме обогрева пола «Floor»
- 27 °C в совместном режиме «Dual» (макс. темпер. пола).

Сообщение	Описание	Обозначен.
SAFE	Установка максимальной температуры в °C.	SAFE
35		35

- ⑤ Установите и подтвердите пониженную температуру.

*Примечание: Пониженная температура (TR) доступна только при подключении внешнего таймера (например, PilotWire)*

Сообщение	Описание	Обозначен.
SEtbAc	Установка пониженной температуры в °C.	5E
- 5		- 5

Заводские настройки пониженной температуры -4 °C.

## Компьютерные розетки RJ45

### Введение

- В условиях быстрого развития вычислительной техники в современном мире, насущной необходимостью, стала организация, в офисах и магазинах (а, в недалёком будущем, и в жилых домах), сетей, позволяющих обмениваться информацией и расширять доступ к оборудованию (принтерам, сканерам, и т.п.).
- Подобные сети формируются с помощью кабелей, соединителей, систем распределения и прочих аксессуаров, устанавливаемых в разных конфигурациях: стандартной, гибкой и расширяемой; и предназначенных для передачи голоса, данных, изображений и т.п.. Совокупность этих компонентов и составляет то, что принято называть структурированной кабельной системой.
- Основным компонентом системы является кабель. При создании сетей обмена данными, используются различные виды кабелей (коаксиальный, оптоволоконный, и т.п.), но наиболее часто применяется, т.н. витая пара – кабель, состоящий из 2х переплетённых, изолированных медных проводов.
- Существует несколько типов витых пар:
  - о Кабель U/UTP (неэкранированная витая пара), представляет собой неэкранированный кабель из 4-х пар переплетённых проводов. Такой кабель предназначен для сетей малого и среднего размеров, в которых отсутствует сильный электромагнитный фон
  - о Кабель F/UTP (фольгированная витая пара), представляет собой кабель из 4-х пар переплетённых проводов, с общей для всех 4-х пар защитой от внешнего воздействия неинтенсивного электромагнитного фона. Подходит для сетей, требующих минимальную электромагнитную защиту
  - о Кабель S/FTP (экранированная витая пара), это ещё один кабель из 4-х переплетённых пар проводов, в котором помимо общей защиты, каждая пара также имеет свой экран, что обеспечивает высокую защиту от электромагнитных помех. Помимо этого, такая конструкция позволяет минимизировать излучение. Подходит для сетей, требующих самый высокий уровень электромагнитной защиты.
- Розетка RJ45, это 8ми контактный разъём, описываемый в стандарте ISO8877 и предназначенный для подключения устройств к сетям VDI.
- Один из самых распространённых стандартов, применяемых при создании структурированных кабельных систем, является стандарт Североамериканской ассоциации производителей электроники и телекоммуникаций (EIA/TIA 568B), в котором определяются 2 цветовых кода, для описания подключения к розетке RJ45.

### Технические характеристики

#### Категории

- Наиболее важной характеристикой информационной сети, является скорость передачи данных.
- Основываясь на этой характеристике, сети были разделены на следующие категории:

Категория	Скорость передачи	Тип сети
Кат. 3	До 10 МГц	Ethernet 10 Base T, Token Ring 4 Mbps
Кат. 4	До 16 МГц	Token Ring 16 Mbps
Кат. 5е	До 100 МГц	Ethernet 1000 Base T, ATM 155 Mbps
Кат. 6	До 250 МГц	Ethernet 1000 Base T, ATM 1200
Кат. 6А	До 500 МГц	Ethernet дуплексный режим 1000 Base T

- Категория сети соответствует минимальной категории одного из её компонентов.

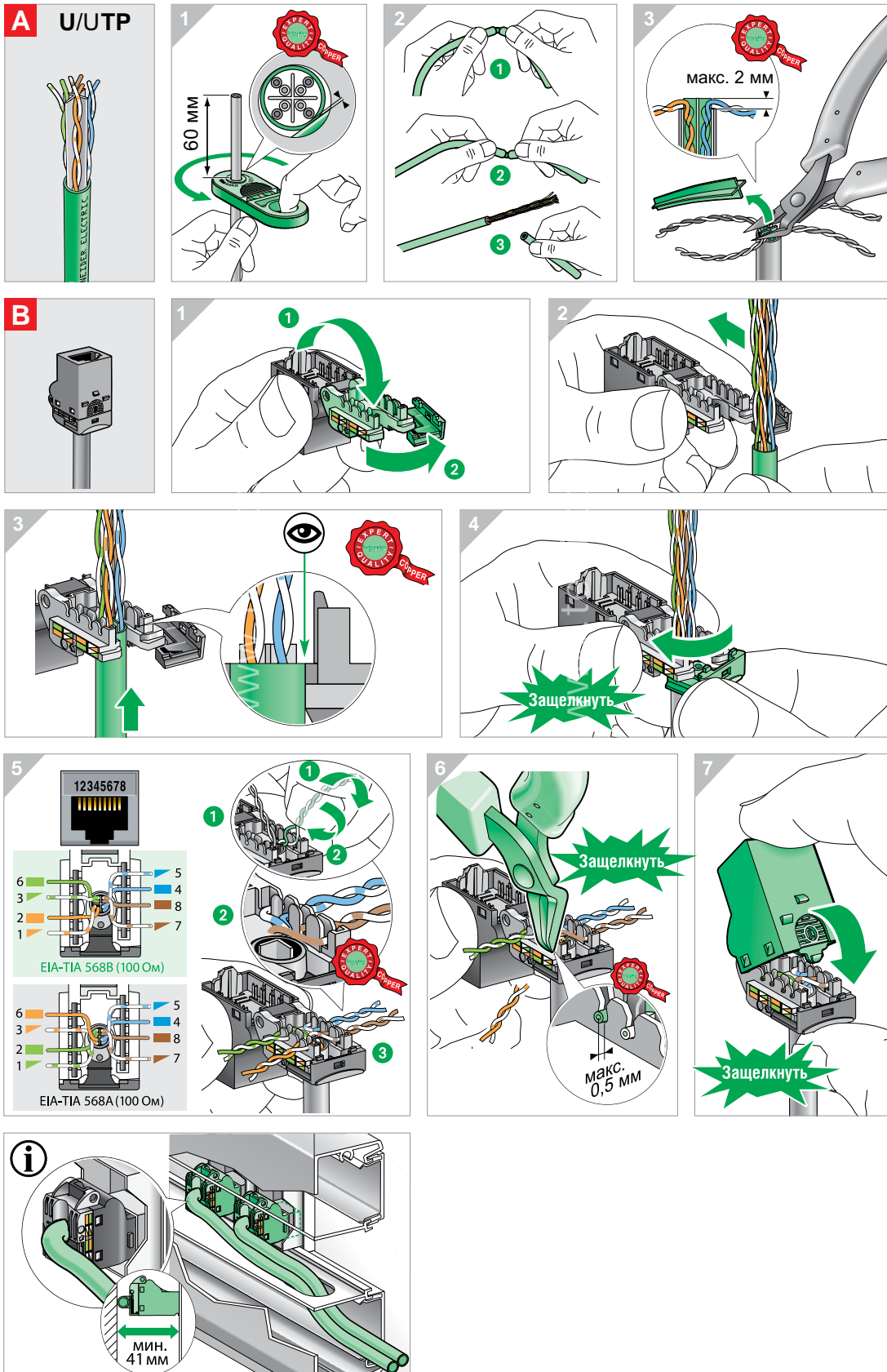
#### Предложение Odace

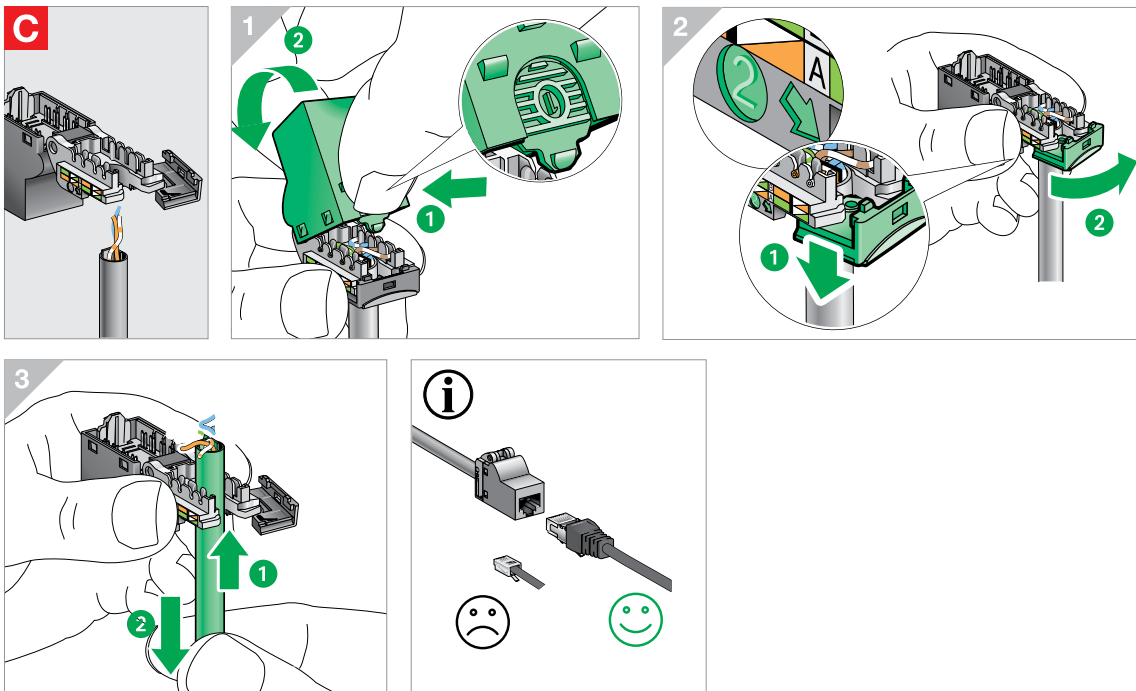
- Предложение Odace включает суппорты для розеток RJ45, а также обширный выбор розеток RJ45 серии infgarplus, которые помогут решить любые задачи, возникающие при работе с сетями, как с существующими, так и с проектируемыми.
- Данное предложение удовлетворяет техническим требованиям грядущих стандартов и характеризуется следующими особенностями:
  - простота монтажа: каждый соединитель снабжается цветовым кодом и цифровыми обозначениями, что позволяет легко выполнять подключение без использования специального инструмента
  - высококачественный разъём категории 6 и 6 розеток, гарантируют, что это самый быстрый разъём, доступный на рынке
  - минимальное раскручивание соединения, предотвращающее электромагнитные помехи
  - надёжность соединения
  - небольшой размер (в частности, экранированного исполнения).

Компьютерные розетки RJ45 (продолжение)

Монтаж

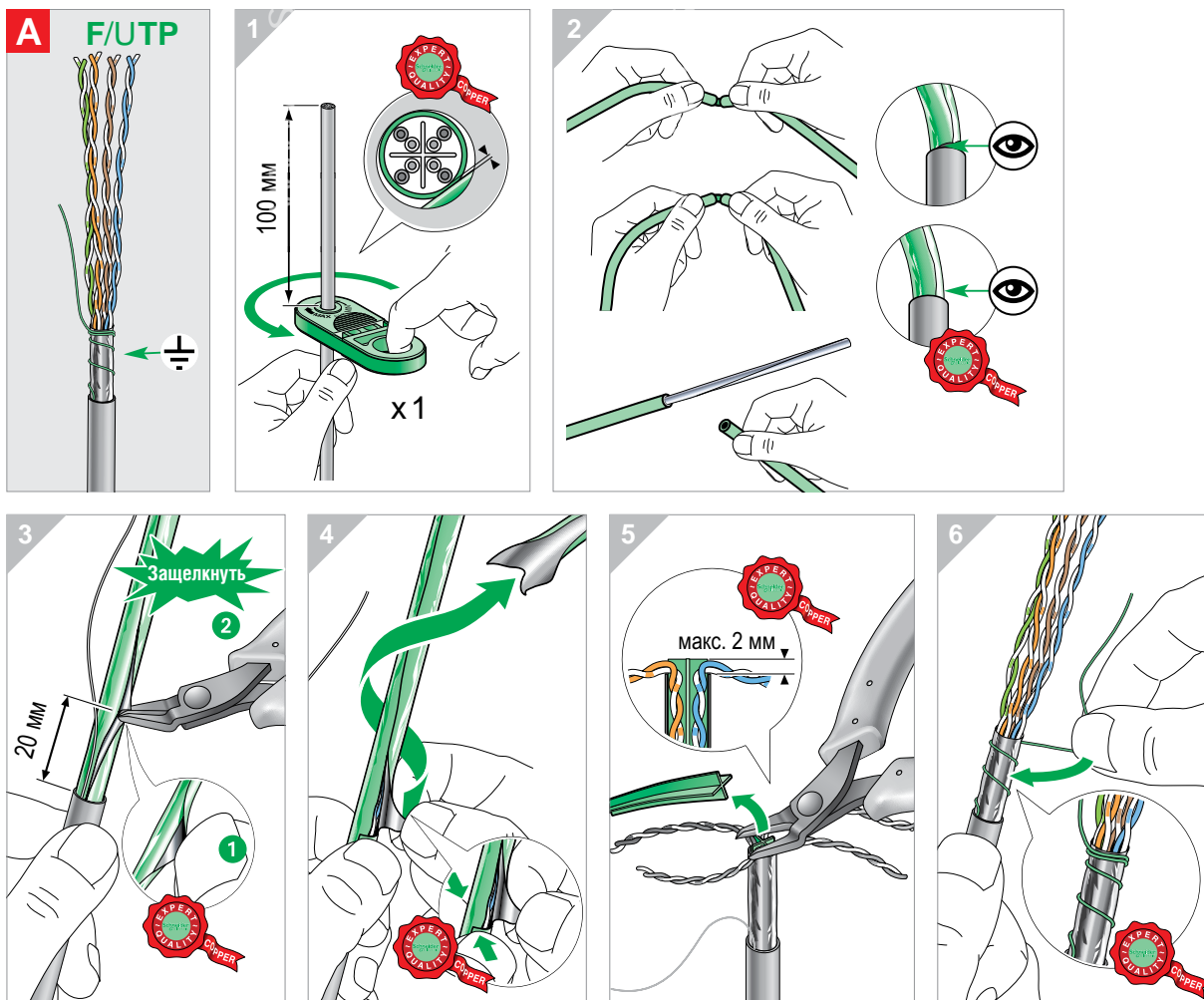
Пример монтажа неэкранированной компьютерной розетки (кат. 5е)





**Монтаж**

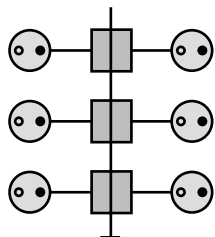
Пример монтажа экранированной компьютерной розетки (кат. 5е)



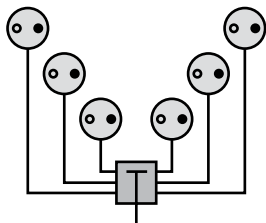


## Розетки радио/наземного ТВ/спутникового ТВ

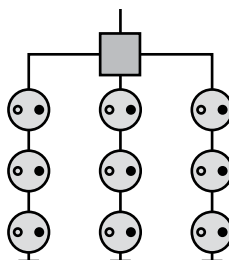
### Топологии сетей



Сеть топологии шина



Сеть топологии звезда



Сеть топологии дерево

### Примеры установки розеток

- Индивидуальная:

Подходит для сетей с топологиями шина или звезда. Сигнал разводится на розетки через делители, разветвители и многоканальные коммутаторы...

- Прокладная:

Розетки используются для каскадных сетей (топология дерево)

Существует два типа:

- Прокладная:

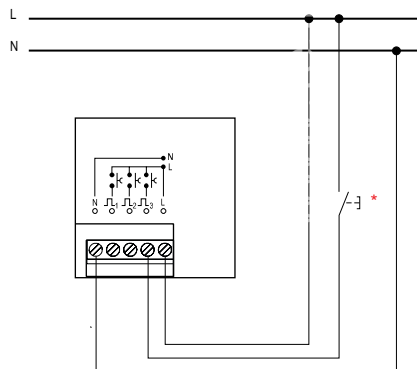
С кабельным выходом, применяемым в магистральной линии со множеством других розеток.

- Оконечная:

Прокладная, без кабельного выхода, оборудованная оконечным резистором, и устанавливаемая в конце магистральной линии со множеством розеток.

## Электронный звонок 10 АХ, двунаправленный – S5xx580

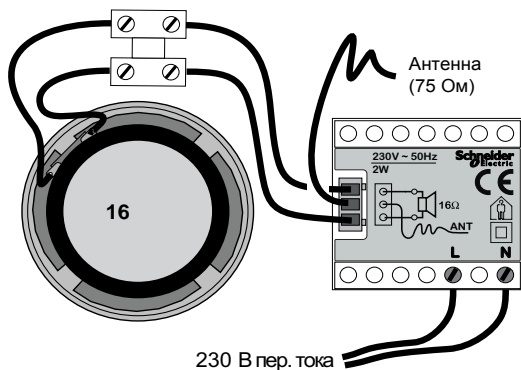
### Подключение



\* Если не подключать параллельно индикаторную лампу, то возможно использование до 10 кнопок, в противном случае, можно установить только 3 кнопки.

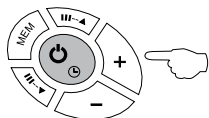
## FM тюнер с 2-х дюймовым громкоговорителем – S5xx583

### Подключение

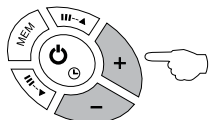


### Управление тюнером

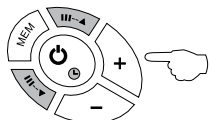
1 вкл./откл. (Светодиод зелёный/оранжевый)



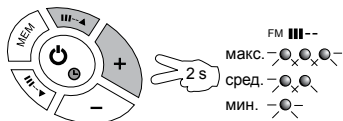
2 громкость +/- (мигание зелёного светодиода)



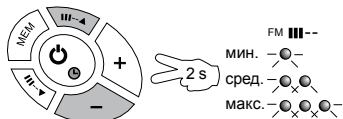
3 прокрутка - вверх/вниз (мигание оранжевого светодиода) по полосе частот. В случае некорректного поиска см. (4)(5)



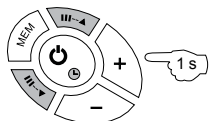
4 повышение чувствительности настройки тюнера (мигание оранжевого светодиода)



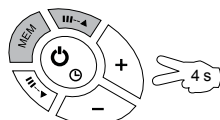
5 понижение чувствительности настройки тюнера (мигание оранжевого светодиода)



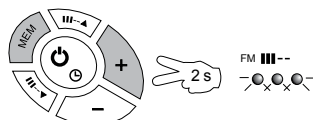
6 Переключение между FM радиостанциями вверх и вниз (мигание оранжевого светодиода)



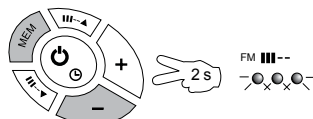
7 автоматический поиск и сохранение станций с наилучшим качеством звука (мигание оранжевого светодиода до конца поиска)



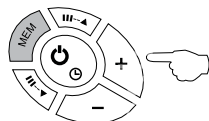
8 сохранение станции в памяти (мигание оранжевого светодиода после завершения)



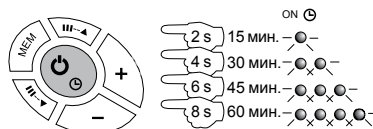
9 удаление станции из памяти (мигание оранжевого светодиода после завершения)



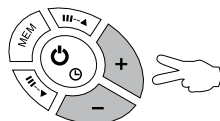
10 переключение на следующую сохранённую станцию (мигание оранжевого светодиода)



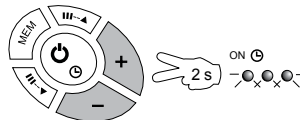
11 активация таймера автоотключения. Зелёный светодиод мигает от 1 до 4 раз, в зависимости от установленного времени



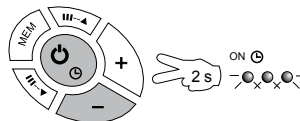
12 установка "лучших" настроек



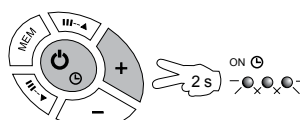
13 сохранение текущих настроек в качестве "лучших"



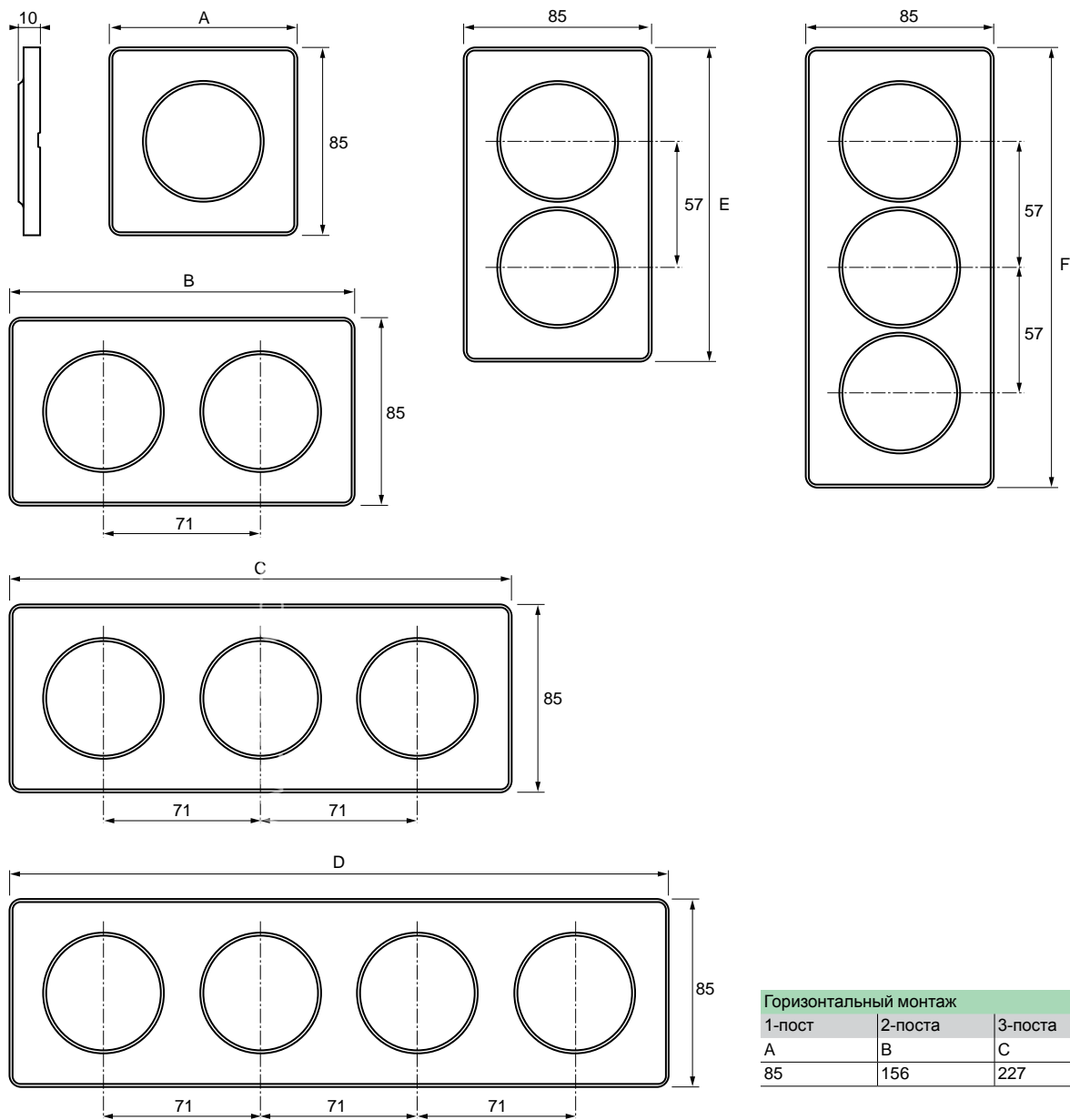
14 режим ОТКЛ.



15 режим ВКЛ.; при наличии питания, устройство включается с "лучшими" настройками



Рамки Odace Touch: размеры



Горизонтальный монтаж			
1-пост	2-поста	3-поста	4-поста
A	B	C	D
85	156	227	298

Кат. номер	стр.								
S52R690.....	30	S52P804.....	32	S53P808S .....	33	S52R291.....	20	S53R456.....	27
S53P802.....	33	S52P804N .....	32	S52P808S .....	32	S53R205.....	19	S52R455.....	27
S53P802J.....	33	S52P804M.....	32	S52P808R .....	32	S52R205.....	19	S53R455.....	27
S52P802J.....	32	S53P804P .....	33	S52P808.....	32	S52R283.....	22	S52R445.....	27
S52P802L.....	32	S53P806.....	33	S52P808N .....	32	S53R283.....	22	S53R445.....	27
S52P802K .....	32	S53P806J.....	33	S52P808M.....	32	S52R201.....	19	S52R408.....	28
S53P802V .....	33	S52P806J.....	32	S53P808P .....	33	S53R201.....	19	S53R408.....	28
S52P802T.....	32	S52P806L.....	32	S53R666.....	30	S53R206.....	20	S52R525.....	23
S52P802U .....	32	S52P806K .....	32	S52R666.....	30	S52R206.....	20	S53R525.....	23
S52P802S .....	32	S53P806V .....	33	S52R685.....	25	S53R298.....	19	S52R524.....	23
S53P802S .....	33	S52P806T.....	32	S53R685.....	25	S52R203.....	19	S53R524.....	23
S52P802R .....	32	S52P806U .....	32	S53R662.....	30	S53R203.....	19	S52R501.....	24
S52P802.....	32	S53P806S .....	33	S52R662.....	30	S52R481.....	26	S53R501.....	24
S52P802N .....	32	S52P806S .....	32	S52R033.....	25	S53R481.....	26	S52R511 .....	22
S52P802M.....	32	S52P806R .....	32	S53R033.....	25	S53R441.....	28	S53R511 .....	22
S53P802P .....	33	S52P806.....	32	S53R037.....	25	S52R441.....	28	S52R515.....	22
S53P804.....	33	S52P806N .....	32	S52R037.....	25	S52R487.....	29	S53R515.....	22
S53P804J.....	33	S52P806M.....	32	S53R263.....	19	S53R487.....	29	S52R518.....	22
S52P804J.....	32	S53P806P .....	33	S52R263.....	19	S53R497.....	29	S53R518.....	22
S52P804L.....	32	S53P808.....	33	S52R211 .....	19	S52R497.....	29	S52R507.....	24
S52P804K .....	32	S53P808J.....	33	S53R211 .....	19	S53R471.....	26	S53R507.....	24
S53P804V .....	33	S52P808J.....	32	S52R262.....	20	S52R471.....	26	S52R509.....	24
S52P804T.....	32	S52P808L.....	32	S53R262.....	20	S53R475.....	26	S53R509.....	24
S52P804U .....	32	S52P808K .....	32	S52R213.....	19	S52R475.....	26		
S52P804S .....	32	S53P808V .....	33	S53R213.....	19	S52R454.....	27		
S53P804S .....	33	S52P808T.....	32	S53R207.....	20	S53R454.....	27		
S52P804R .....	32	S52P808U .....	32	S52R207.....	20	S52R456.....	27		

## Schneider Electric в странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)



Вступайте в клуб профессиональных электриков «Вольтмастер» [www.volt-m.ru](http://www.volt-m.ru)

Ваши пожелания по каталогу, а также замеченные неточности можете отправлять по адресу [ru-mistakes@schneider-electric.com](mailto:ru-mistakes@schneider-electric.com) с указанием в заголовке письма номера каталога МКРР-534.

### Служба дистанционных продаж

Тел. (83632) 92-199 (многоканальный)  
факс: (83632) 92-121  
[ru-telesales@ru.schneider-electric.com](mailto:ru-telesales@ru.schneider-electric.com)

### Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200-64-46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 777-99-88, факс: (495) 777-99-94  
[ru.ccc@schneider-electric.com](mailto:ru.ccc@schneider-electric.com)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

### Беларусь

**Минск**  
220006, ул. Белорусская, 15, офис 9  
Тел.: (37517) 327 60 34, 327 60 72

### Казахстан

**Алматы**  
050009, пр-т Абая, 151/115  
Бизнес-центр «Алатау», 12 этаж  
Тел.: (727) 397 04 00  
Факс: (727) 397 04 05

### Астана

010000, ул. Бейбитшилик, 18  
Офис 402  
Тел.: (7172) 91 06 69  
Факс: (7172) 91 06 70

### Атырау

060002, ул. Абая, 2а  
Бизнес-центр «Сутас-С», офис 106  
Тел.: (7122) 32 31 91  
Факс: (7122) 32 37 54

### Россия

**Волгоград**  
400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12  
Тел.: (8442) 93 08 41

### Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227  
Тел.: (473) 239 06 00  
Тел./факс: (473) 239 06 01

### Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11  
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

### Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312  
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

### Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7  
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

### Калининград

236040, Гвардейский пр., 15  
Тел.: (4012) 53 59 53  
Факс: (4012) 57 60 79

### Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /  
ул. Комсомольская, 13, офис 224  
Тел.: (861) 278 00 62  
Тел./факс: (861) 278 01 13, 278 00 62 / 63

### Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302  
Тел.: (3912) 56 80 95  
Факс: (3912) 56 80 96

### Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1  
Бизнес-центр «Двинцев»  
Тел.: (495) 777 99 90  
Факс: (495) 777 99 92

### Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23  
Конгресс-отель «Меридиан»  
Офис 421  
Тел.: (8152) 28 86 90  
Факс: (8152) 28 87 30

### Нижегород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8  
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

### Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35  
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309  
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

### Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11  
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

### Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, офис 1402  
Тел.: (863) 261 83 22  
Факс: (863) 261 83 23

### Самара

443045, ул. Авроры, 150  
Тел.: (846) 278 40 86  
Факс: (846) 278 40 87

### Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, д.40, корпус 4,  
литера А, Бизнес-центр Технополис  
Тел.: + 7 (812) 332 03 53  
факс: + 7(812) 332 03 52

### Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54  
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02  
Факс: (8622) 96 06 02

### Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)  
Блок-секция № 3, этаж 9  
Тел.: (347) 279 98 29  
Факс: (347) 279 98 30

### Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23,  
этаж 4  
Тел.: (4212) 30 64 70  
Факс: (4212) 30 46 66

### Украина

**Днепропетровск**  
49000, ул. Глинки, 17, этаж 4  
Тел.: (056) 79 00 888  
Факс: (056) 79 00 999

### Донецк

83003, ул. Горячкина, 26  
Тел.: (062) 206 50 44  
Факс: (062) 206 50 45

### Киев

03057, ул. Металлистов, 20, литера Т  
Тел.: (044) 538 14 70  
Факс: (044) 538 14 71

### Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1  
Тел./факс: (032) 298 85 85

### Николаев

54030, ул. Никольская, 25  
Бизнес-центр «Александровский»,  
офис 5  
Тел.: (0512) 58 24 67  
Факс: (0512) 58 24 68

### Симферополь

Тел.: (050) 446 50 90, 383 41 75

### Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1  
Бизнес-центр «Telesens», офис 204  
Тел.: (057) 719 07 49  
Факс: (057) 719 07 79