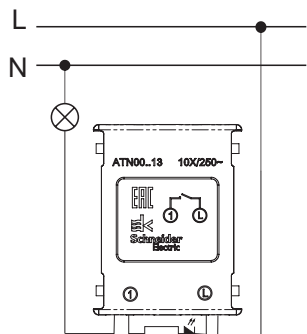
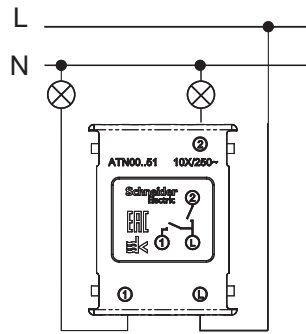


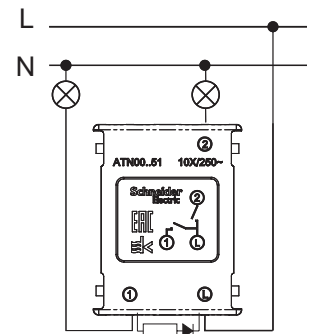
1-клавишный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



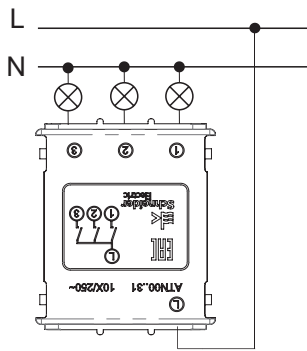
1-клавишный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
с подсветкой



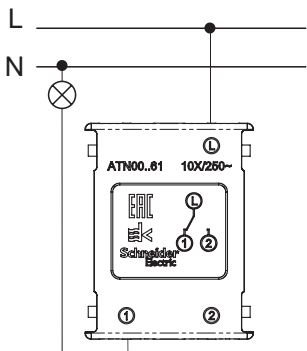
2-клавишный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



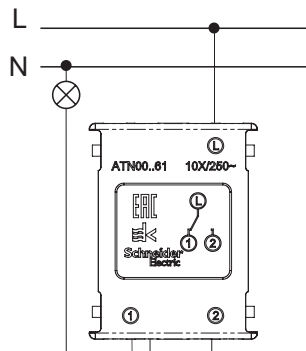
2-клавишный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
с подсветкой



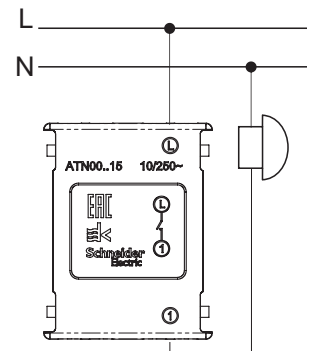
3-клавишный ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



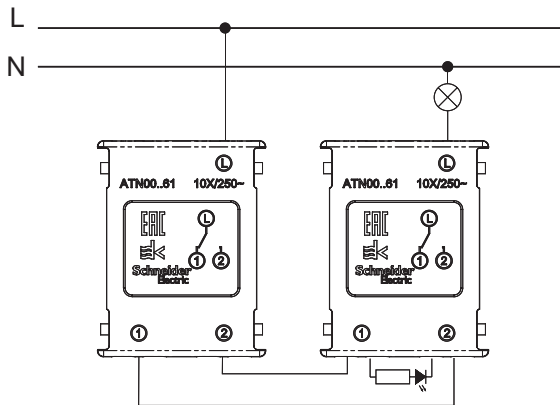
1-клавишный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



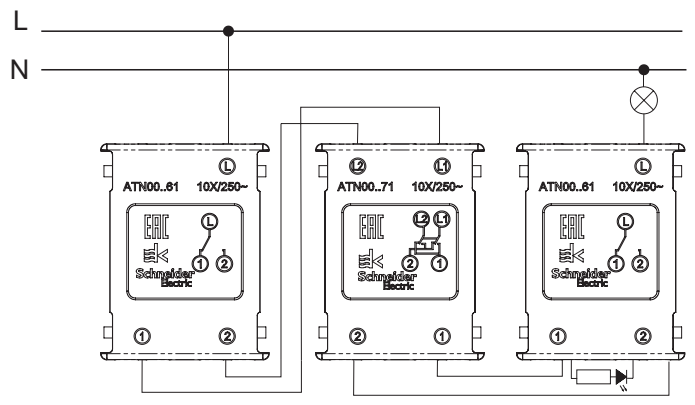
1-клавишный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ  
с подсветкой



Нажимная КНОПКА



1-клавишный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ + 1-клавишный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ  
с подсветкой



1-клавишный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ + перекрестный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ +  
1-клавишный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ с подсветкой

### Применение

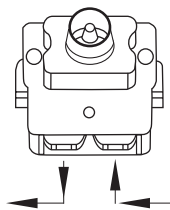
Антенные розетки предназначены для подключения радио- и телевизионных приемников, которые используются для приема эфирных или спутниковых, аналоговых или цифровых сигналов.

### Технические характеристики

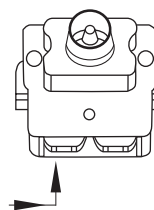
	АТN00-92 Проходная	АТN00-91 Оконечная	АТN0-93 ТВ-коннектор
Затухание (дБ)	-	-	-
Рабочая частота (МГц)	5-862	5-862	5-862
Затухание на отводе (дБ)	4	1	-
Сквозное затухание (дБ)	-	-	-

### Конструкция

Розетка TV, проходная

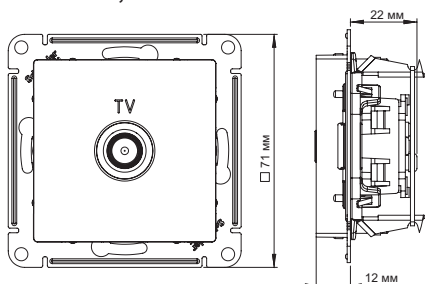


Розетка TV, оконечная

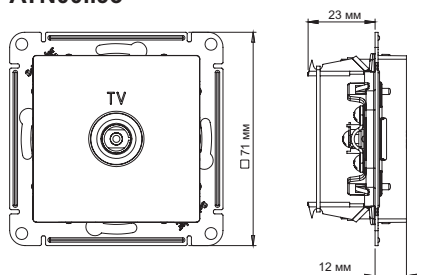


### Размеры (мм)

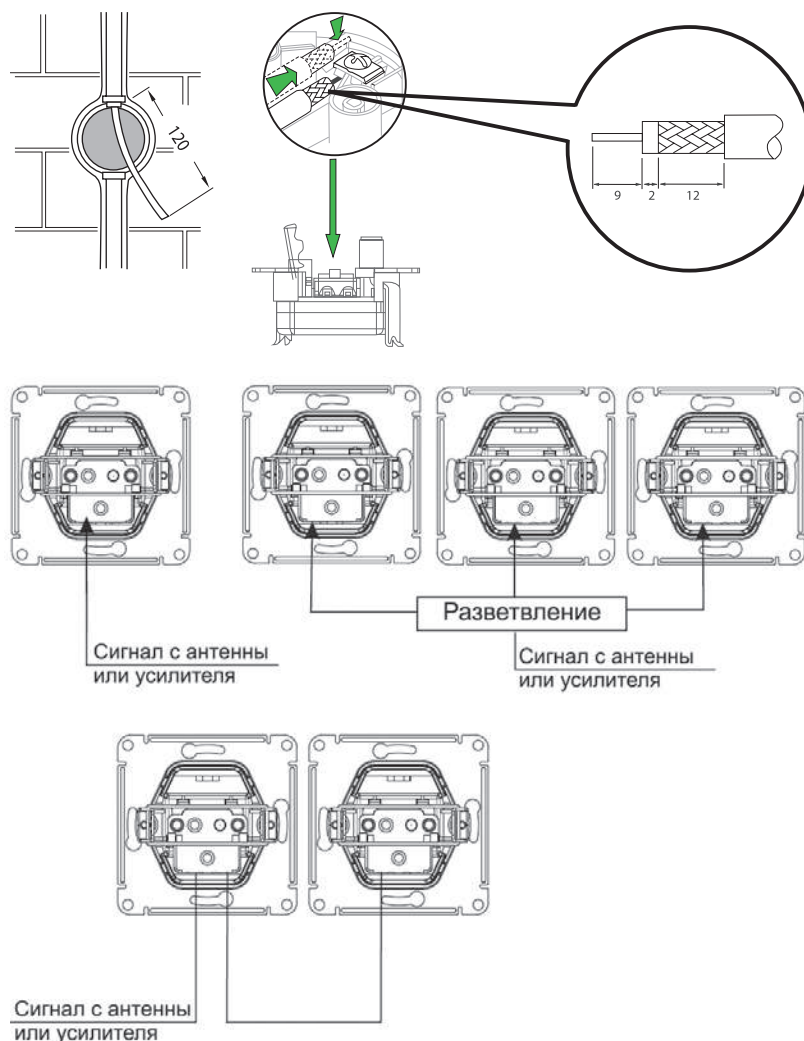
АТN00..91, АТN00..92



АТN00..93



### Схема монтажа



### Применение

Неэкранированная компьютерная розетка RJ45, кат.5е предназначена для установки в телекоммуникационных сетях и служит для подключения к локальным сетям, сети Интернет и для подсоединения внешних устройств (телефон, факс и т.д.).

Телефонная розетка RJ11 предназначена для установки в телекоммуникационных сетях и для подсоединения внешних устройств (телефон, факс и т.д.).

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	не более 60 В пост. тока
Тип разъемов	
Для Т	RJ11, кат. 3
Для К	RJ45, кат. 5Е
Рабочий ток	не более 0,35 А

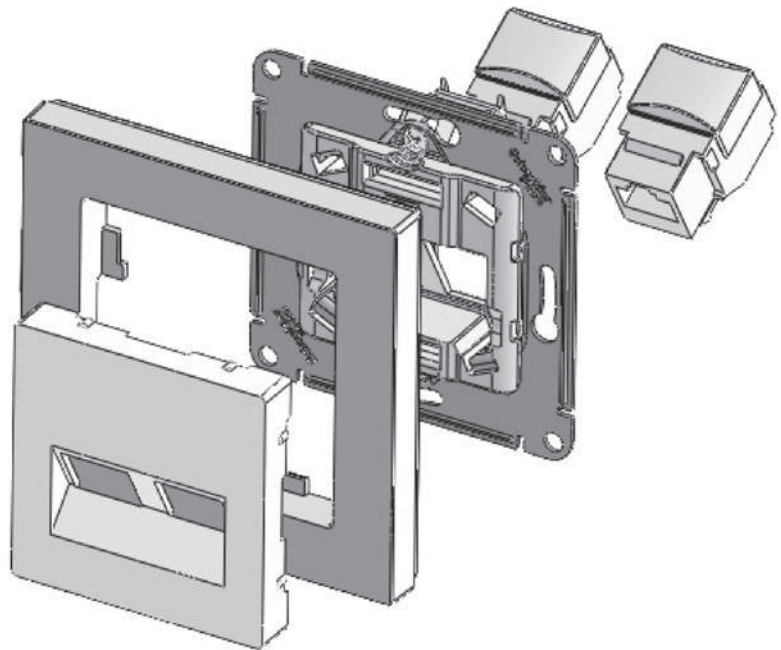
Контактные зажимы – для проводов с диаметром токопроводящих жил от 0,4 до 0,8 мм

Контакты	Цвет провода	
	T568A	T568B
1	белый/зеленый	белый/оранжевый
2	зеленый	оранжевый
3	белый/оранжевый	белый/зеленый
4	синий	синий
5	синий/белый	синий/белый
6	оранжевый	зеленый
7	белый/коричневый	белый/коричневый
8	коричневый	коричневый

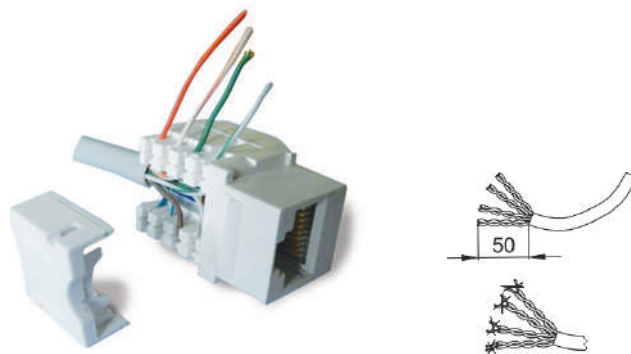
### Телефон

Контакты	Цвет провода
1	белый/оранжевый
2	синий
3	белый/синий
4	оранжевый

### Конструкция розетки



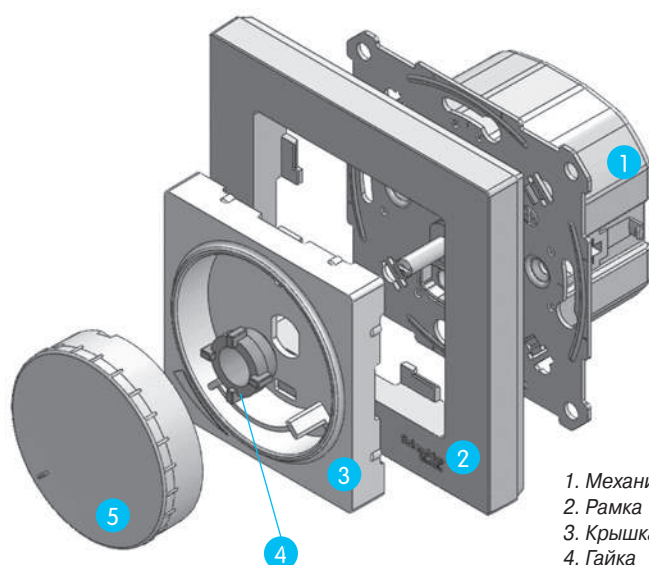
### Схема монтажа



### Применение

Светорегулятор поворотно-нажимной, предназначен для коммутации и регулирования яркости ламп накаливания, галогеновых ламп или низковольтных галогеновых ламп с полупроводниковым понижающим преобразователем на базе высокочастотного трансформатора и диммируемых светодиодных ламп в сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 230 В. На упаковку светодиодных ламп обязательно должна быть нанесена надпись «dimable» или иное указание, что светодиодная лампа поддерживает функцию регулирования яркости (диммирования). Свет включается и выключается нажатием ручки, а уровень освещённости (яркость ламп) регулируется ее вращением. На устройстве предусмотрена возможность регулировки минимального уровня яркости ламп. При подключении второго переключателя диммер может использоваться как проходной переключатель. Диммер имеет электронную защиту от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки и перегрева.

### Конструкция диммера

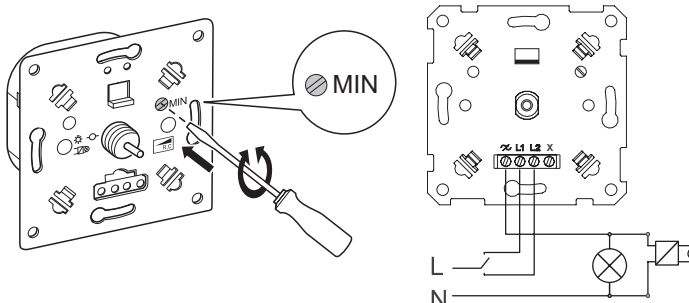


1. Механизм управления
2. Рамка
3. Крышка
4. Гайка
5. Ручка-кнопка

### Технические характеристики

Напряжение, частота	230 В ± 10%, 50 Гц
Номинальная нагрузка, Вт	315/157
Минимальная нагрузка, Вт	20/7
Защита от КЗ	электронная
Типы нагрузок:	
1. Лампы накаливания	20-315 Вт
2. Галогеновые лампы	20-315 Вт
3. Низковольтные галогеновые лампы	20-315 ВА
4. Диммируемые светодиодные лампы	7-157 Вт
Тип подключаемой нагрузки	R, RC
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Контактные зажимы	торцевые, винтового типа для медных проводов сечением 0,75-2,5 мм <sup>2</sup>
Климатическое исполнение	УХЛ4

### Схема подключения



### Нагрузки

25 °C 230 В 50 Гц	1	2	3	4
Макс. Мин.	315 Вт 20 Вт	315 Вт 20 Вт	315 ВА 20 ВА	157 Вт 7 Вт

1. Лампы накаливания
2. Галогеновые лампы
3. Низковольтные галогеновые лампы
4. Диммируемые светодиодные лампы

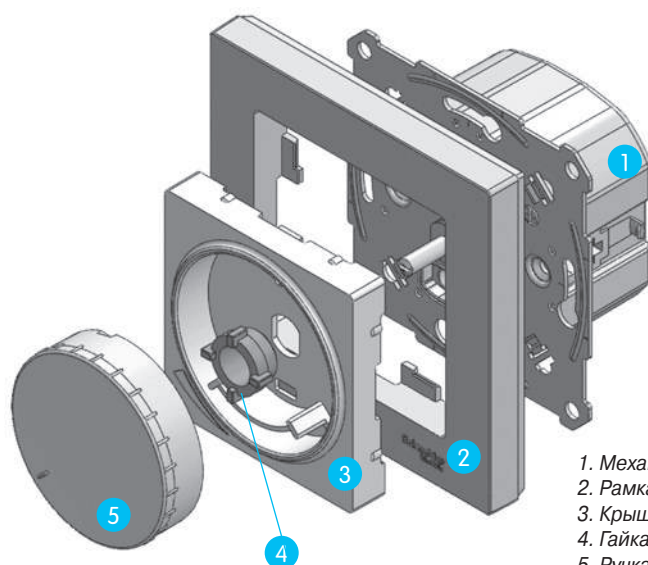
#### Регулировка минимального уровня яркости ламп для всех типов нагрузки

При первом включении светорегулятора убедитесь, что лампа горит с минимальным уровнем яркости. Если лампа не горит или горит слишком ярко, перейти к процедуре установки минимального уровня яркости. Для этого необходимо снять ручку, крышку, установить ручку. Повернуть ручку против часовой стрелки до упора. Установить минимальную яркость с помощью винта (MIN)

### Применение

Светорегулятор поворотно-нажимной, предназначен для коммутации и регулирования яркости ламп накаливания, галогеновых ламп или низковольтных галогеновых ламп с полупроводниковым понижающим преобразователем на базе высокочастотного трансформатора и диммируемых светодиодных ламп в сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 230 В. На упаковку светодиодных ламп обязательно должна быть нанесена надпись «dimmable» или иное указание, что светодиодная лампа поддерживает функцию регулирования яркости (диммирования). Свет включается и выключается нажатием ручки, а уровень освещённости (яркость ламп) регулируется ее вращением. На устройстве предусмотрена возможность регулировки минимального уровня яркости ламп. При подключении второго переключателя диммер может использоваться как проходной переключатель. Диммер имеет электронную защиту от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки и перегрева.

### Конструкция диммера

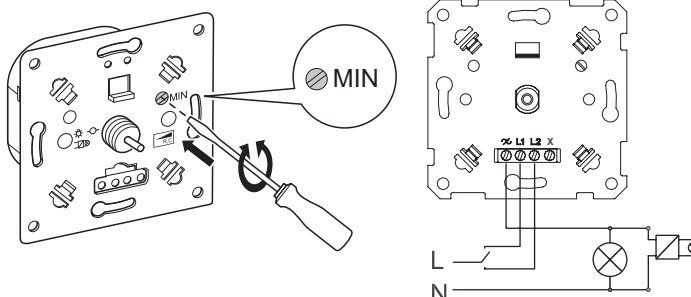


1. Механизм управления
2. Рамка
3. Крышка
4. Гайка
5. Ручка-кнопка

### Технические характеристики

Напряжение, частота	230 В ± 10%, 50 Гц
Номинальная нагрузка, Вт	630/315
Минимальная нагрузка, Вт	20/10
Защита от КЗ	электронная
Типы нагрузок:	
1. Лампы накаливания	20-630 Вт
2. Галогеновые лампы	20-630 Вт
3. Низковольтные галогеновые лампы	20-630 ВА
4. Диммируемые светодиодные лампы	10-315 Вт
Тип подключаемой нагрузки	R, RC
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Контактные зажимы	торцевые, винтового типа для медных проводов сечением 0,75-2,5 мм <sup>2</sup>
Климатическое исполнение	УХЛ4

### Схема подключения



### Нагрузки

	1	2	3	4
25 °C 230 В 50 Гц				
Макс. Мин.	630 Вт 20 Вт	630 Вт 20 Вт	630 ВА 20 ВА	315 Вт 10 Вт

1. Лампы накаливания
2. Галогеновые лампы
3. Низковольтные галогеновые лампы
4. Диммируемые светодиодные лампы

#### Регулировка минимального уровня яркости ламп для всех типов нагрузки

При первом включении светорегулятора убедитесь, что лампа горит с минимальным уровнем яркости. Если лампа не горит или горит слишком ярко, перейти к процедуре установки минимального уровня яркости. Для этого необходимо снять ручку, крышку, установить ручку. Повернуть ручку против часовой стрелки до упора. Установить минимальную яркость с помощью винта (MIN)

### Применение

Цифровой термостат с микропроцессорным управлением автоматически включает или выключает нагрузку (электрический обогреватель/греющий кабель теплого пола) на основе сравнения заданного значения температуры и температуры окружающей среды, измеряемой внутренним или внешним NTC датчиком температуры. Таким образом, можно поддерживать постоянную температуру в помещении. Для каждого дня можно установить 6 интервалов по времени с соответствующими значениями температуры для регулирования в течение недели. Кроме того, для пользователя есть режим ручного управления и временного ручного управления. С помощью функции двойного контроля температуры одновременно измеряется температура нагревательного оборудования и температура воздуха. Если температура потребителя (обычно температура пола) выше температуры защиты от перегрева, термостат прекращает нагрев для предотвращения перегрева потребителя. Когда окружающая температура падает ниже 5 градусов, термостат включает теплый пол, чтобы помещение не замерзло.

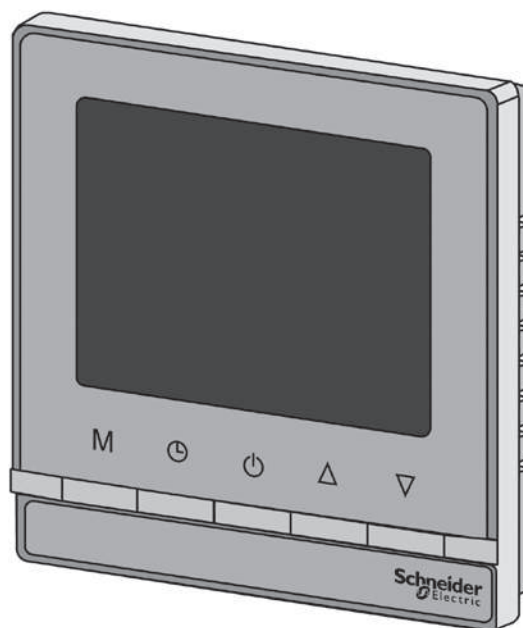
### Важно!

Внешний термодатчик 2,5 м (NTC 10 kOhm @25C) входит в комплект поставки.

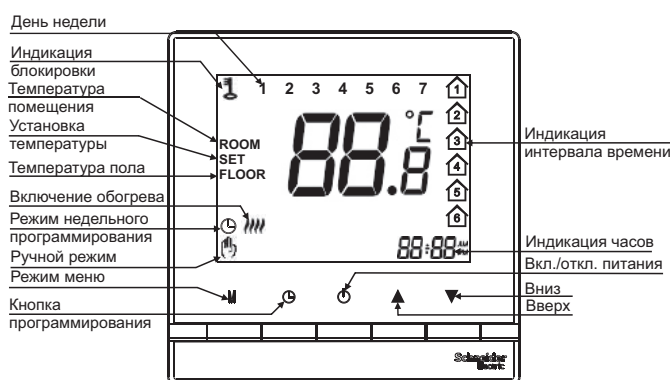
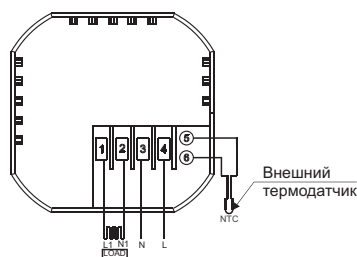
### Технические характеристики

Номинальное напряжение, В*	250
Частота тока, Гц	50
Номинальный ток для электрического нагрева, А	16
Номинальная потребляемая мощность, Вт	не более 1.5
Температурный режим	от +5 до +35 °С
Степень защиты от пыли и влаги	IP20

### Конструкция термостата



### Схема подключения



### Применение

Основное назначение датчика движения потолочного – это автоматическое управление освещением. Когда датчик обнаруживает движение источника тепла (например, человека) и/или звука, он включает свет, если уровень освещенности в месте установки не превышает заданного значения. Таким образом, свет включается тогда, когда это необходимо.

**Используйте датчик для включения света в следующих местах:**

- офисные помещения
- туалеты и ванные комнаты
- кладовые и подобные им помещения
- лестницы
- учебные классы
- кухни
- конференц-залы

Чтобы получить доступ к регулировкам (установка освещенности, выдержка времени, работа звукового датчика), снимите декоративную крышку.

**Примечание.**




- Датчику движения нужно 3-проводное подключение (требуется нейтраль)
- Датчик движения предназначен только для использования в помещении.

### Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Частота тока, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	0,5
Зона охвата	360°
Расстояние обнаружения	не более 6 м
Реагирование на скорость движения, м/с	0,6-1,5
Реагирование на уровень звука, дБ	30-90
Регулируемый уровень срабатывания на освещенность, люкс	3-2000
Регулируемый интервал времени включения	от 10 с до 15 мин
Высота монтажа от пола, м	2,2-4,0
Степень защиты от пыли и влаги	IP20

Контактные зажимы – торцевые винтового типа для жестких и гибких многожильных проводов сечением 0,75-2,5 мм<sup>2</sup>

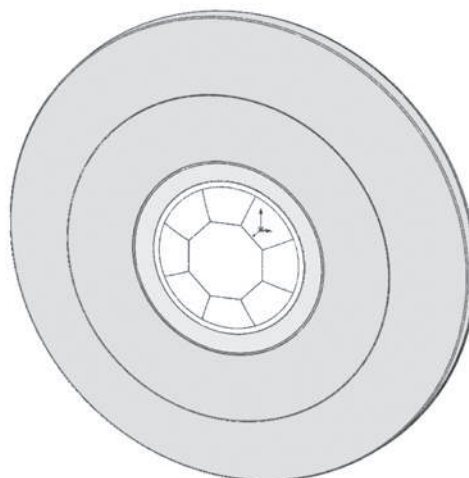
### Нагрузки

 25 °C 230 В 50 Гц	1 	2 
	Макс. 2300 Вт	300 ВА

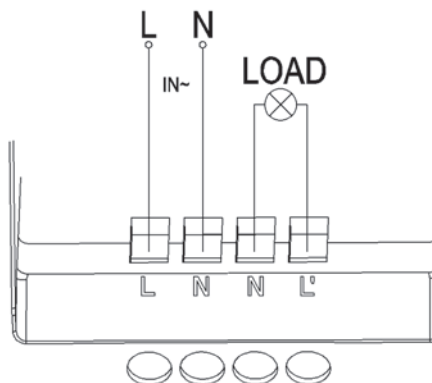
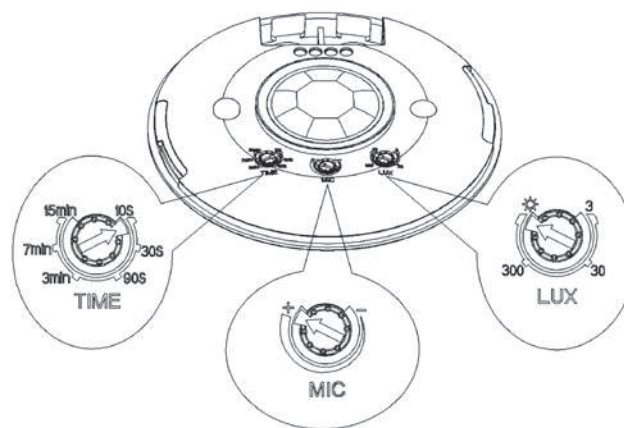
Работа с любыми типами источников света, в том числе LED-лампами

1. Лампы накаливания
2. Остальные виды ламп

### Конструкция датчика движения



### Схема подключения



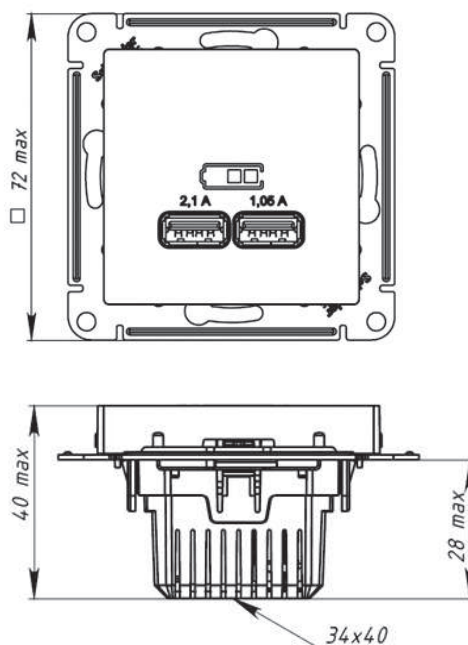
### Применение

Розетки USB предназначены для установки в жилых и общественных помещениях и служат для зарядки электронных устройств.

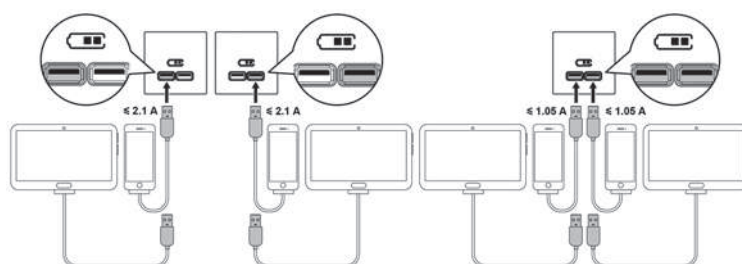
### Технические характеристики

	<b>ATN00••33</b>
Номинальное напряжение	100-240 В пер. тока ±10%, 50-60 Гц
Номинальный ток	300
Потребляемая мощность без нагрузки	<0,3 Вт, 230 В пер. тока
Выходное напряжение USB	5 В пост. тока ±5%
Выходной ток	1x2,1 (только левый разъем) или 2x1,05 А (оба разъема одновременно)
Стандарт USB	2.0
Кабели	Жесткие/гибкие/многожильные кабели сечением 0,75-2,5 мм <sup>2</sup>
Совместимость	Изделие подходит для всех устройств, поддерживающих зарядку от USB

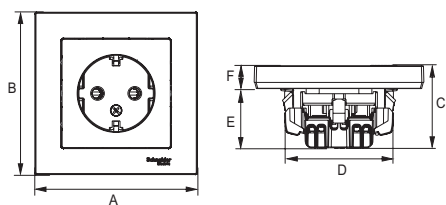
### Размеры ATN00••33



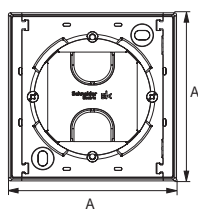
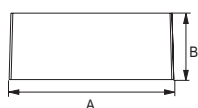
### Схема подключения ATN00••33



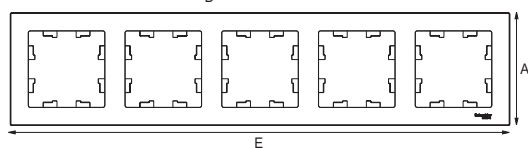
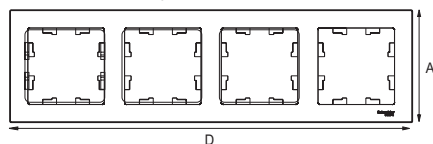
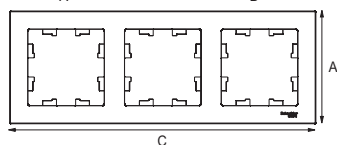
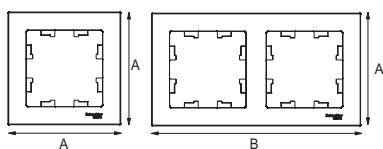




Изделия скрытой установки



Коробки для наружного монтажа



Рамки

Описание	Размеры (мм)					
	A	B	C	D	E	F
<b>Изделия скрытой установки</b>						
Выключатели (в сборе с рамкой)	83,0	83,0	40,0	55,0	24,0	16,0
Выключатели (механизм)	71,0	71,0	40,0	55,0	24,0	16,0
Выключатели карточные (механизм)						
Розетки одноместные (механизм)	71,0	71,0	37,0	55,0	25,0	12,0
Розетки одноместные (в сборе с рамкой)	83,0	83,0	37,0	55,0	25,0	12,0
Розетки одноместные с заземлением (в сборе с рамкой)	83,0	83,0	42,0	55,0	30,0	12,0
Розетки одноместные с заземлением (механизм)	71,0	71,0	42,0	55,0	30,0	12,0
Розетки двухместные	83,0	125,0	40,0	55,0	25,0	15,0
Розетки двухместные с заземлением	83,0	125,0	50,0	55,0	25,0	25,0
Розетки одноместные с защитной крышкой IP20 (механизм)	71,0	71,0	45,0	55,0	30,0	15,0
Розетки одноместные выталкивателем (механизм)	71,0	71,0	45,0	55,0	30,0	15,0
Розетки двухместные с крышкой	155,0	81,0	56,0			
Розетки одноместные информационные (механизм)	71,0	71,0	38,0	55,0		
Розетки двухместные информационные (механизм)	71,0	71,0	38,0	55,0		
Аудиорозетка (механизм)	71,0	71,0	42,0	55,0		
Диммеры 315 Вт (механизм)	71,0	71,0	52,0			
Диммеры 630 Вт (механизм)	71,0	71,0	52,0			
Коннектор TV (механизм)	71,0	71,0	33,0	55,0		
Розетки телевизионные (механизм)	71,0	71,0	33,0	55,0		
Розетки USB 2,1 А (механизм)	71,0	71,0	39,0	34,0		
Датчик движения	125,0		25,0			
Термостат электронный	86,0	86,0	43,0		26,0	17,0
Переговорное устройство						
<b>Аксессуары</b>						
Вывод кабеля	71,0	71,0	49,0	55,0		
Коробка для наружного монтажа	84,0	35,0				
<b>Рамки</b>						
Рамка 1-постовая	83,0					
Рамка 2-постовая	83,0	154,0				
Рамка 3-постовая	83,0		225,0			
Рамка 4-постовая	83,0			296,0		
Рамка 5-постовая	83,0				367,0	
Рамка 1-постовая IP44	83,0					
Рамка 2-постовая IP44	83,0	154,0				