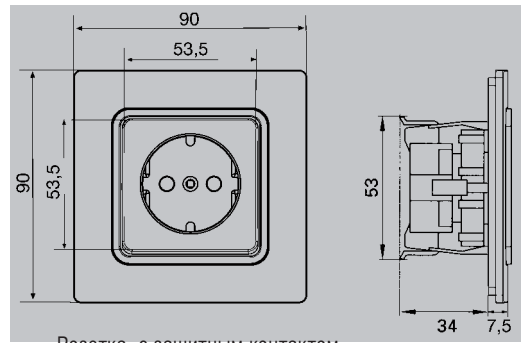
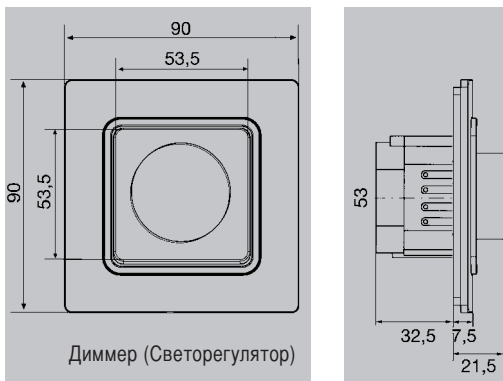


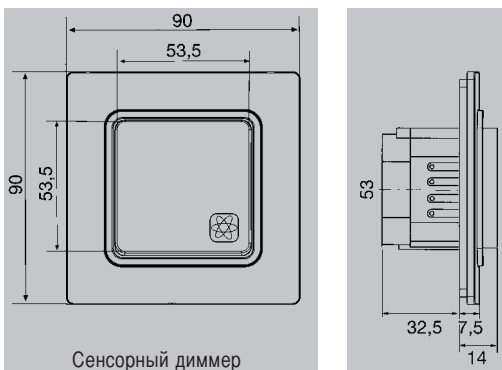
Выключатель



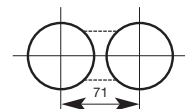
Розетка с защитным контактом



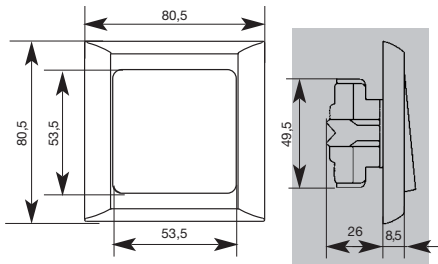
Диммер (Светорегулятор)



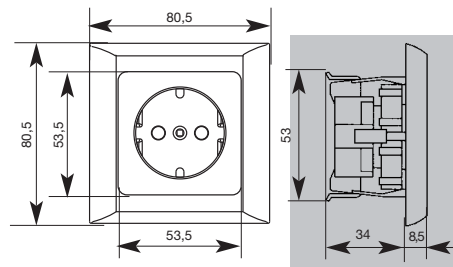
Сенсорный диммер



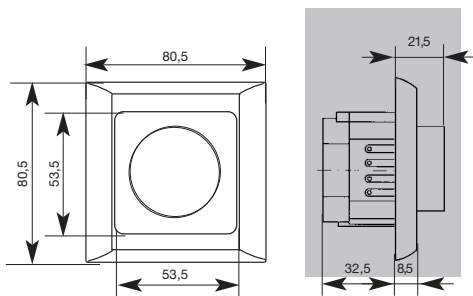
Устройства предназначены для монтажа в существующие электроустановочные коробки типоразмера 60 мм. При использовании монтажных рамок коробки устанавливаются с стандартным расстоянием между ними 71 мм. Для удобства монтажа рекомендуется применение коробок глубиной 42 мм.



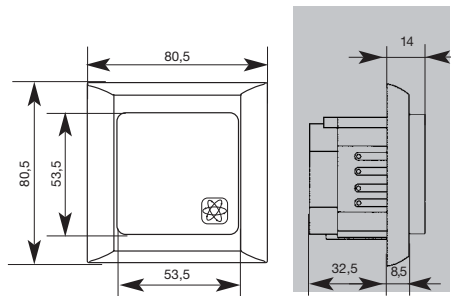
Выключатель



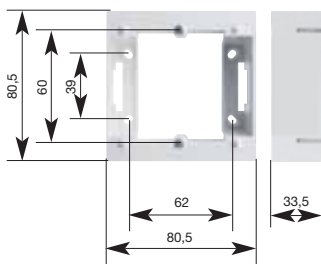
Розетка с защитным контактом



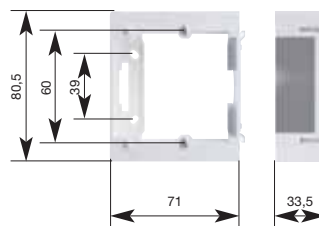
Диммер поворотно-нажимной



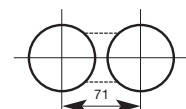
Сенсорный диммер



Адаптер наружной установки, основной

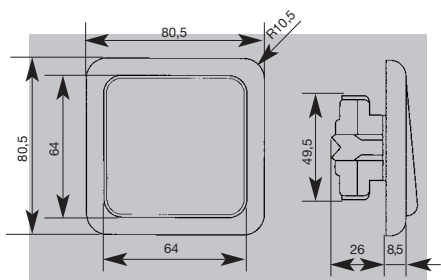


Адаптер наружной установки, добавочный

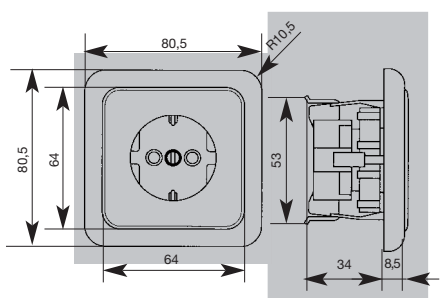


Устройства предназначены для монтажа в существующие электроустановочные коробки типоразмера 60 мм. При использовании монтажных рамок коробки устанавливаются с стандартным расстоянием между ними 71 мм. Для удобства монтажа рекомендуется применение коробок глубиной 42 мм.

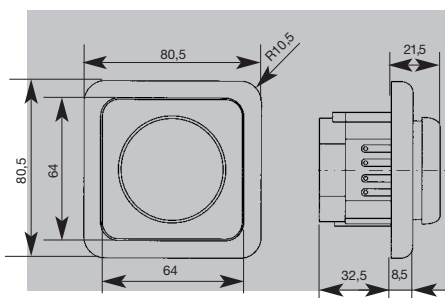
Выключатели  
и розетки



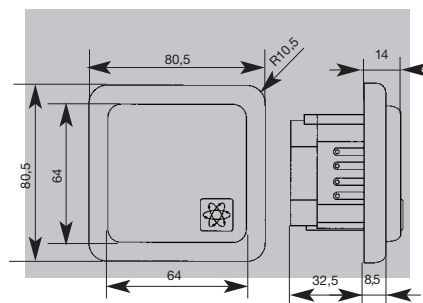
Выключатель



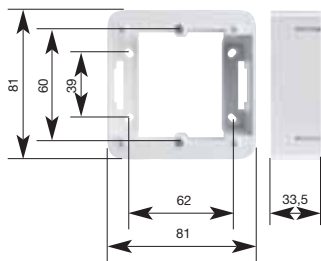
Розетка с защитным контактом



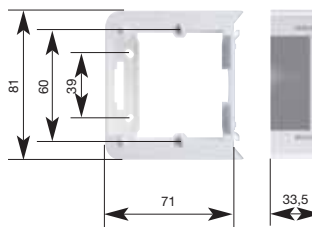
Диммер (Светорегулятор)



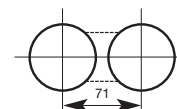
Сенсорный диммер



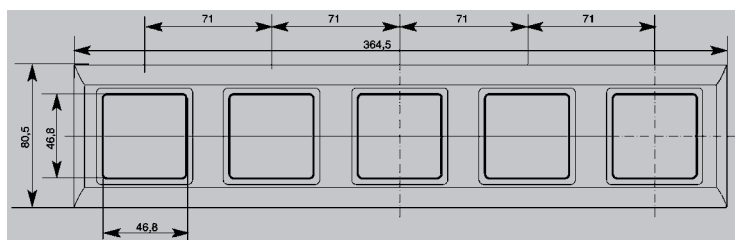
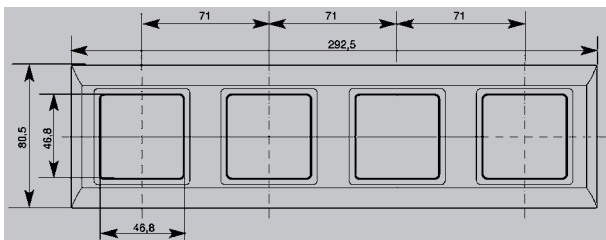
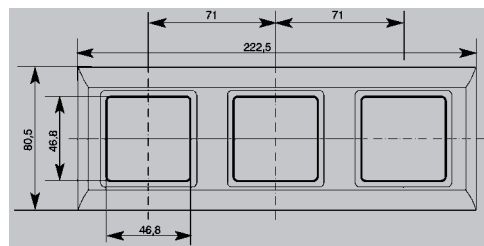
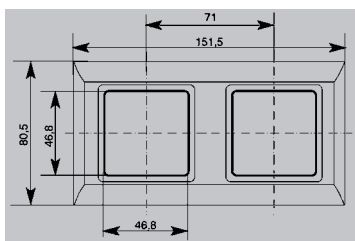
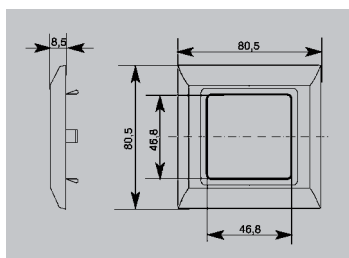
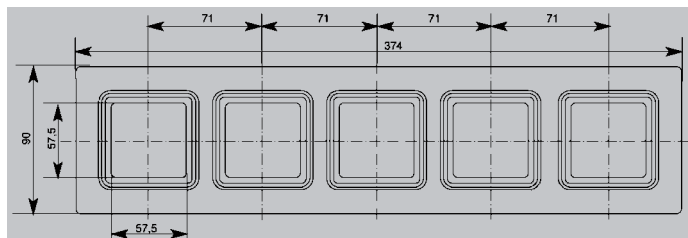
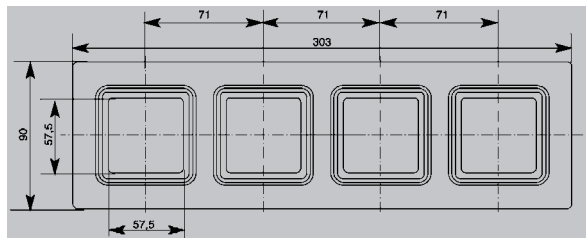
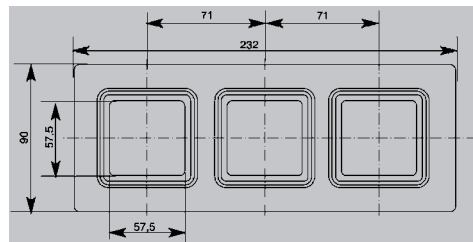
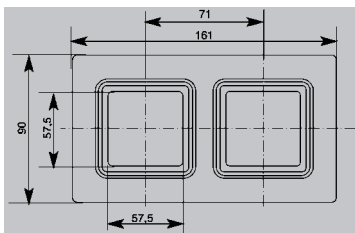
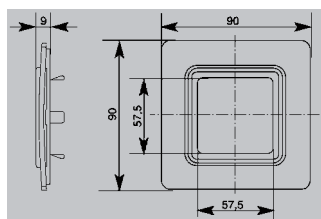
Адаптер наружной установки, основной



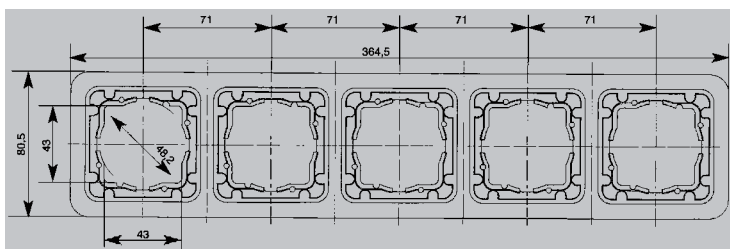
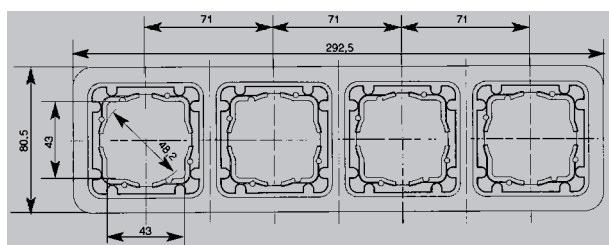
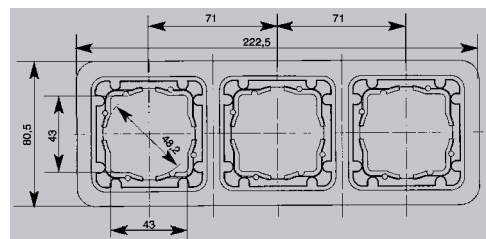
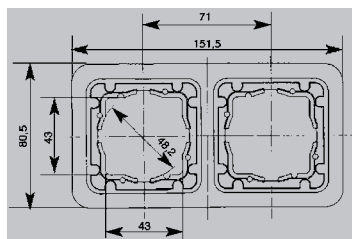
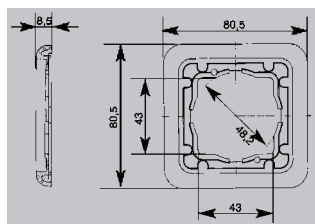
Адаптер наружной установки, добавочный

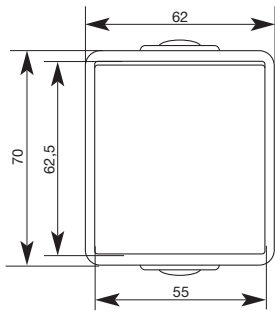


Устройства предназначены для монтажа в существующие электроустановочные коробки типоразмера 60 мм. При использовании монтажных рамок коробки устанавливаются с стандартным расстоянием между ними 71 мм. Для удобства монтажа рекомендуется применение коробок глубиной 42 мм.

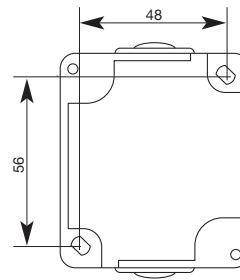
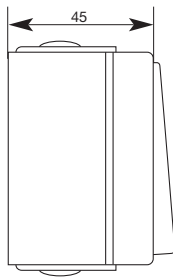


Выключатели  
и розетки

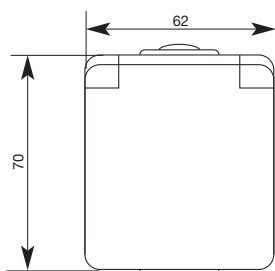




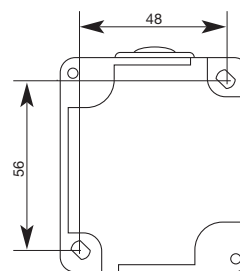
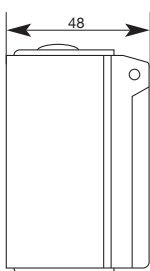
Выключатель



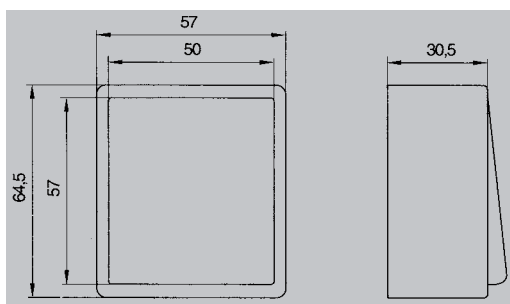
Расположение монтажных отверстий



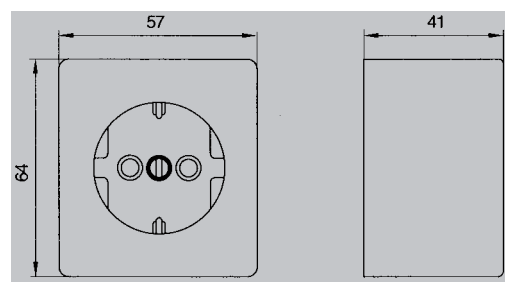
Розетка с защитным контактом



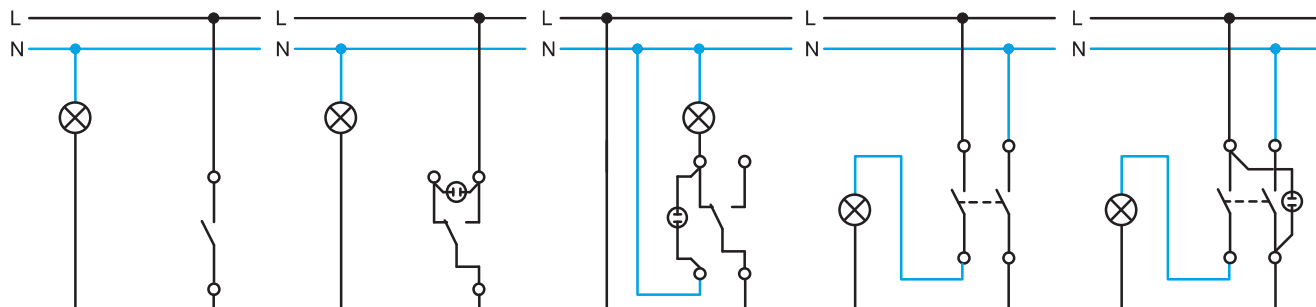
Расположение монтажных отверстий



Выключатель



Розетка с заземлением



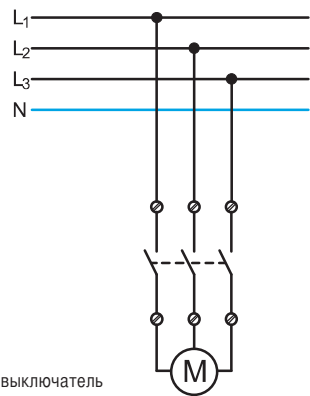
Выключатель однополюсный

Выключатель с подсветкой (Выкл)

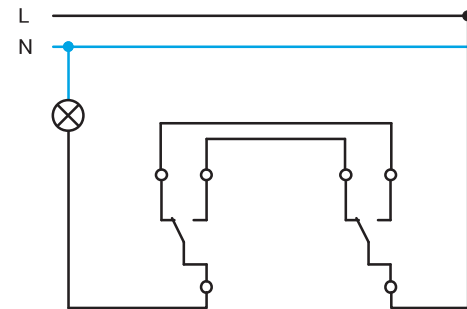
Выключатель с контролем включения при помощи неоновой лампы

Выключатель двухполюсный

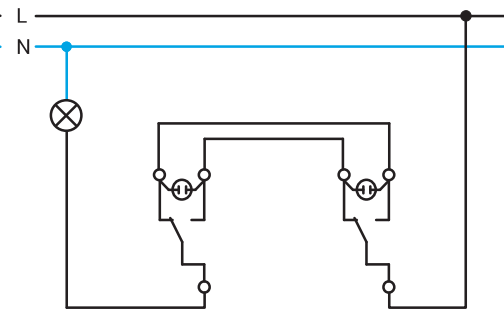
Выключатель двухполюсный с подсветкой



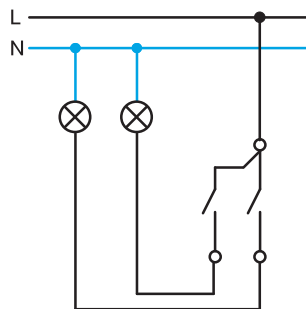
выключатель трехполюсный



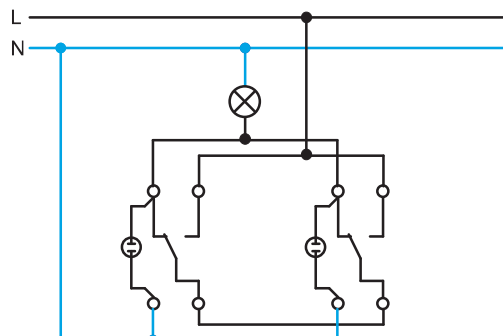
Управление из двух мест (Вкл/Выкл)



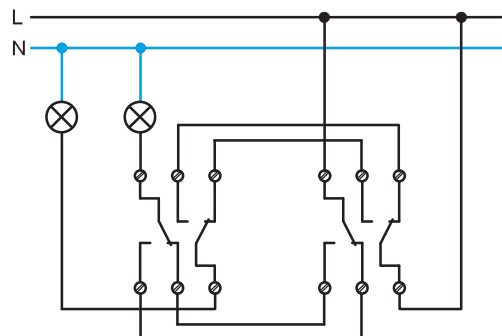
Управление из двух мест (Вкл/Выкл) с подсветкой



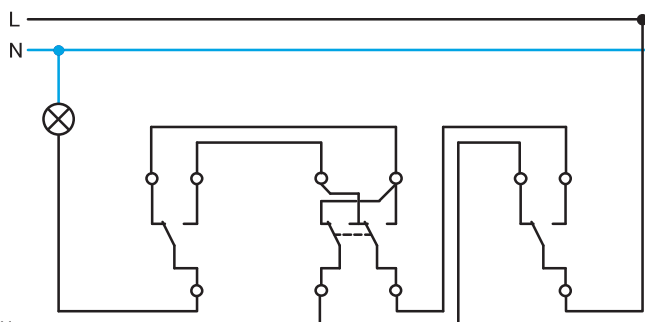
Выключатель двухклавишный



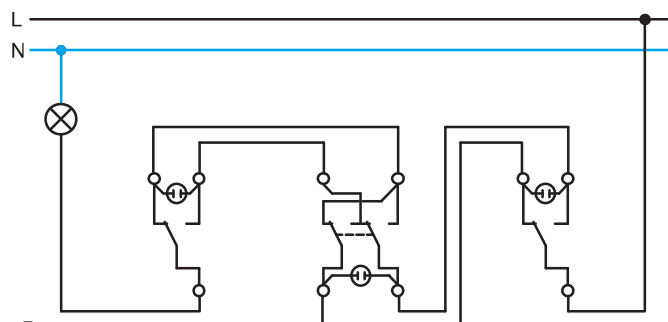
Управление из двух мест с контролем включения при помощи неоновой лампы



Управление из двух мест с помощью двухклавишных проходных выключателей

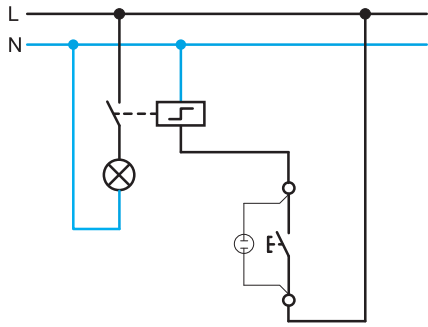


Управление из трех мест с помощью выключателей универсальных и крестовидного выключателя

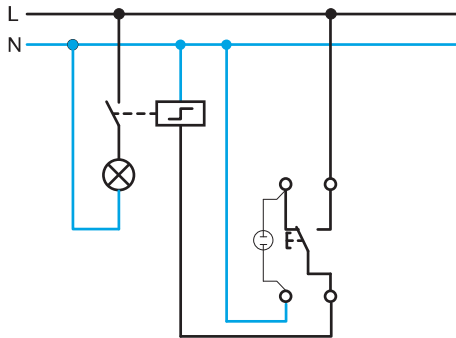


Перекрестное включение с подсветкой

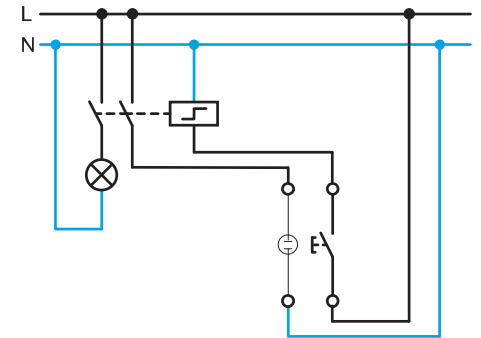
Выключатели и розетки



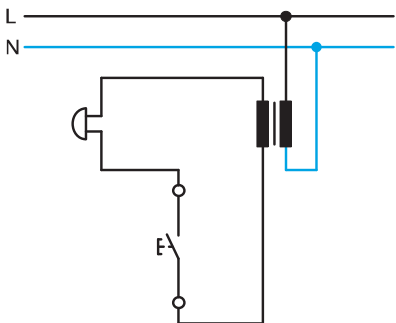
Однотактовый выключатель с подсветкой, управляющий импульсным реле.



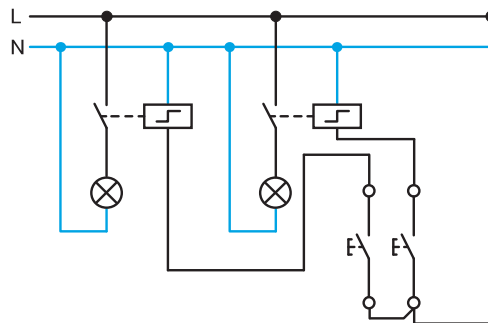
Включение освещения с помощью импульсного реле, управляемого кнопкой с неоновой лампочкой  
Ток покоя неоновых лампочек не должен вызывать срабатывания реле.



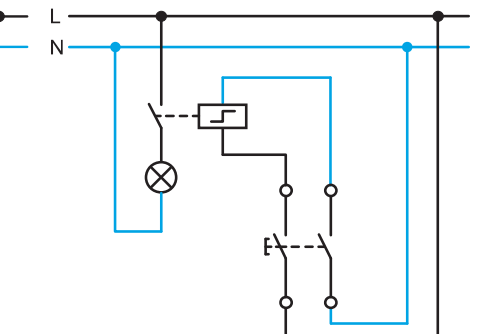
Включение освещения с помощью импульсного реле, управляемого кнопкой с сигнальной неоновой лампочкой серии 1/0S



Управление квартирным звонком с помощью кнопки серии 1/0 (неоновая лампочка не вставлена)

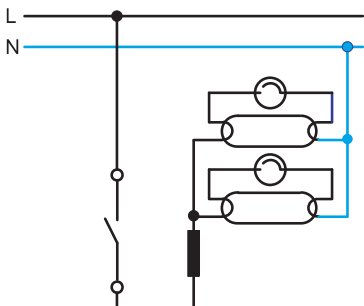


Включение освещения с помощью импульсного реле, управляемого кнопкой с подсветкой неоновой лампочкой

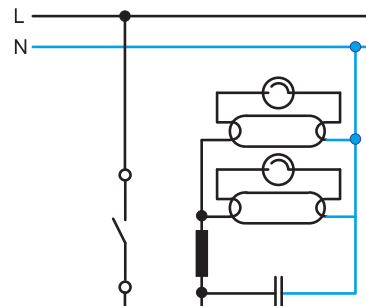


Включение освещения с помощью импульсного реле, управляемого двухконтактной кнопкой серии 2/0

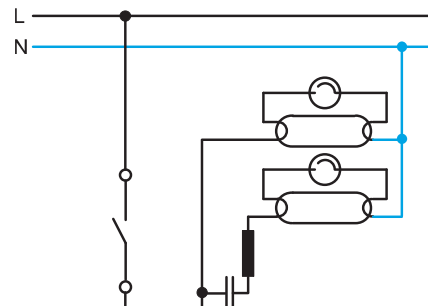
Включение люминесцентных светильников



Включение люминесцентных светильников без компенсации. Макс. 11 светильников (2 x 36 Вт)

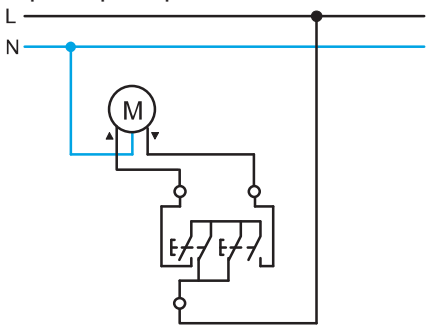


Включение люминесцентных светильников с параллельной компенсацией. Макс. 10 светильников (2 x 36 Вт)

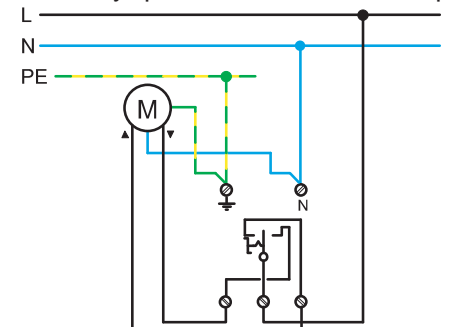


Так называемая «двояная» схема: макс. 18 светильников (2 x 36 Вт)

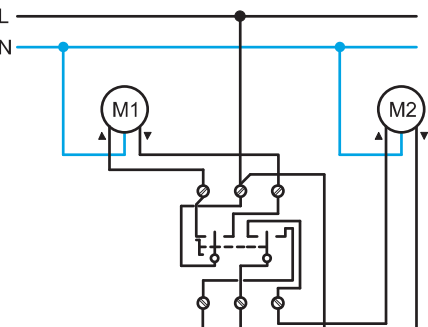
Примеры применения выключателей управления жалюзи и роллет



Управление жалюзи с помощью кнопочного переключателя без фиксации с эл. блокировкой (схема при использовании кнопочного переключателя с фиксацией аналогична)



Управление жалюзи с помощью кнопочного переключателя (с фиксацией) с мех. блокировкой с использованием зажимов N и PE (схема при использовании кнопочного переключателя без фиксации аналогична)



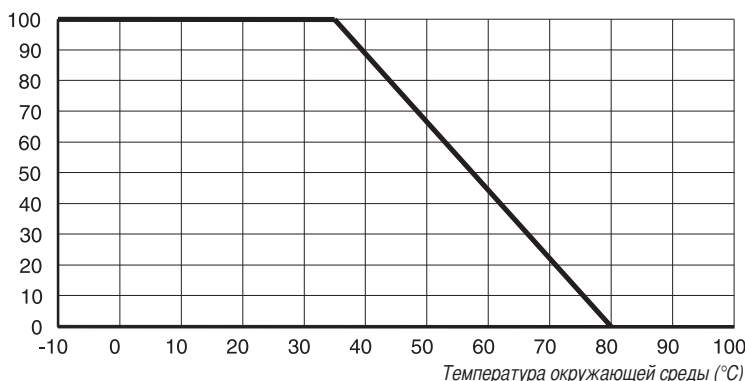
Управление жалюзи с помощью поворотного переключателя (с фиксацией) с мех. блокировкой (схема при использовании кнопочного переключателя без фиксации аналогична)

## Общие технические характеристики

Светорегуляторы предназначены для установки в монтажные коробки. Мощность светорегулятора приведена для случая установки коробок в кирпичной стене. При установке коробок в пенобетонные, деревянные, гипсокартонные стены, а также для настенных коробок следует учитывать возможность дополнительного нагрева устройства, вследствие чего мощность подключаемой нагрузки должна быть на 20% меньше номинальной мощности светорегулятора. Такое снижение мощности необходимо также в случае размещения светорегулятора в коробках на несколько устройств, где имеется опасность его нагрева от соседних устройств.

Максимальная нагрузка светорегулятора зависит также от температуры окружающей среды. Эта зависимость приведена на графике.

Снижение мощности светорегулятора в зависимости от температуры окружающей среды  
Мощность (%)



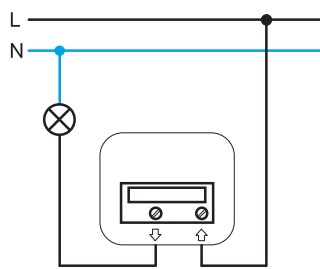
### Внимание:

Работы с указанными устройствами разрешается производить только профессиональным квалифицированным электрикам.

## Светорегуляторы с управлением поворотной рукояткой

Код для заказа	11002601	11002701	11002801	11002901	11003001	11003101
Номинал. напряж.	230 В ~ +6 % / -10 %					
Включение/выключение	Вращением рукоятки		Нажатием клавиши управления			
Мощность регулятора	60 - 300 Вт	60 - 400 Вт	60 - 600 Вт	75 - 800 Вт	20 - 315 Вт / ВА	20 - 500 Вт / ВА
Возможность управления из нескольких мест	Нет	Выключателем серии				
Предохранитель	F 1,25	F 4,0	F 4,0	F 4	Электронный	T 4
Виды управляемых источников света	Лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания 230 В				Лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания с питанием от электронных преобразователей	Лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания с питанием от трансформаторов

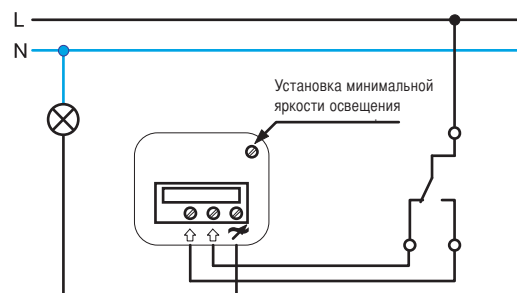
## Примеры схем включения светорегуляторов с управлением поворотной рукояткой



Светорегулятор 11002601  
Вкл./выкл. поворотом рукоятки

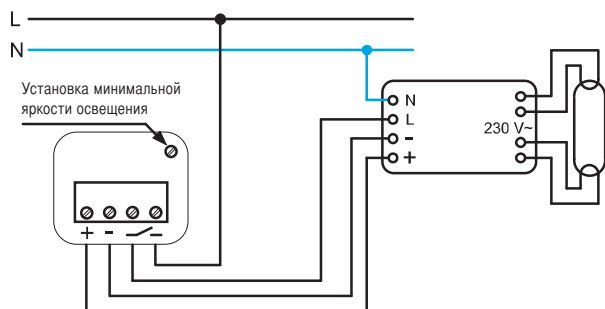


Светорегуляторы 11002701, 11002801, 11002901  
Вкл./выкл. нажатием клавиши



Светорегуляторы 11002701, 11002801, 11002901 с управлением выключателем серии 6. Вкл./выкл. нажатием клавиши

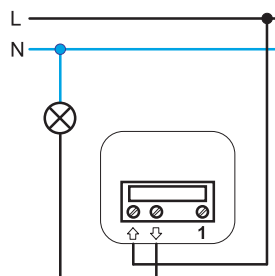
Выключатели и розетки



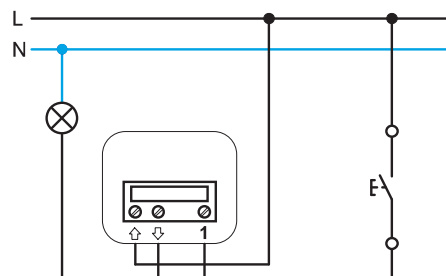
Блок управления 11003301 для преобразователей 1 / 10 В (электронный потенциометр)  
Вкл./выкл. нажатием клавиши

<b>Код для заказа</b>	<b>11003401</b>	<b>11003501</b>	<b>11003601</b>
<b>Номинал. напряж.</b>	230 В ~ +6 % / -10 %		
<b>Включение/выключение</b>	Включение и выключение производятся нажатием клавиши, регулировка - удержанием клавиши		
<b>Мощность регулятора</b>	60 - 600 Вт	60 - 400 Вт / ВА	20 - 315 Вт / ВА
<b>Возможность управления из нескольких мест</b>	Кнопочным блоком управления серии 1/0		
<b>Предохранитель</b>	F 2,5	T 2	Электронный
<b>Виды управляемых источников света</b>	Лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания 230 В	Лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания с питанием от трансформаторов	Лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания 230 В Галогенные лампы накаливания с питанием от электронных преобразователей

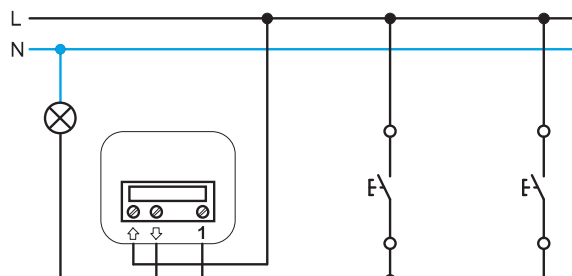
Примеры схем включения светорегуляторов с управлением кратковременным нажатием



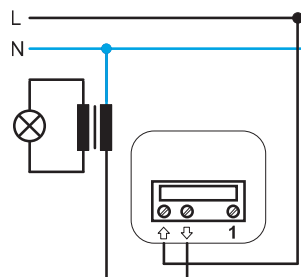
Светорегулятор 11003401  
Вкл./выкл. нажатием клавиши



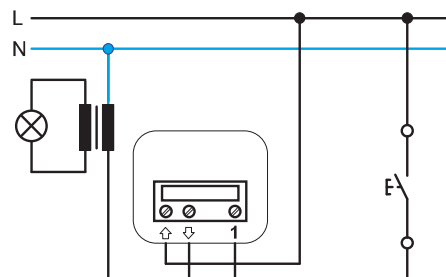
Светорегулятор 11003401 с управлением от кнопочного переключателя серии 1/0.  
Вкл./выкл. нажатием клавиши



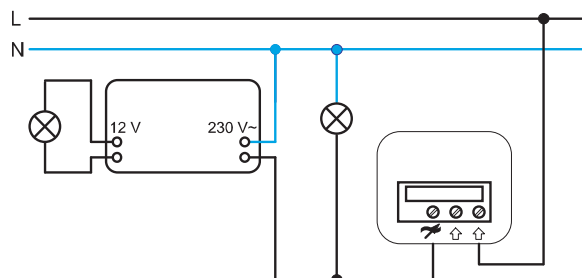
Светорегулятор 11003401 с управлением от двух кнопочных переключателей серии 1/0.  
Вкл./выкл. нажатием клавиши



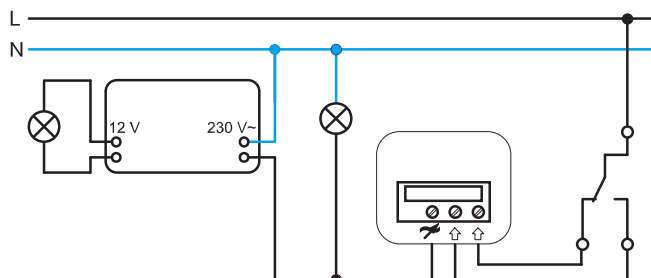
Светорегулятор 11003501  
Вкл./выкл. нажатием клавиши



Светорегулятор 11003501 с управлением от кнопочного переключателя серии 1/0.  
Вкл./выкл. нажатием клавиши



Светорегулятор 11003601  
Вкл./выкл. нажатием клавиши



Светорегулятор 11003601 с управлением от выключателя серии 6.  
Вкл./выкл. нажатием клавиши

Обзор обозначений, используемых в каталоге

Однополюсный выключатель серии 1	
Двойной однополюсный выключатель серии 1 + 1	
Двухполюсный выключатель серии 2	
Трехполюсный выключатель серии 3	
Двухклавишный выключатель	
Универсальный (проходной) выключатель	
Сдвоенный переключатель серии 5b (6 + 6)	
Перекрестный переключатель серии 7	
Двухполюсный поворотный переключатель с управлением с помощью ключа	
Двухполюсный выключатель с сигнализацией серии 2S	
Универсальный (проходной) выключатель с сигнализацией серии 6So (или 1So с независимой сигнализацией)	
Перекрестный переключатель с сигнализацией серии 7So	
Кнопка управления	
Сдвоенная кнопка управления	
Кнопка управления с сигнализацией	
Кнопка управления для жалюзи	
Поворотный выключатель управления жалюзи	
Выключатель управления жалюзи с ключом	
Неоновая лампочка для подсветки выключателей	
Лампочка накаливания для подсветки выключателей	
Сигнальная лампочка	
Однополюсный выключатель серии 1 и розетка с защитным штырьком 2P+PE, 16 A / 250 В ~	

Розетка с защитным штырьком 2P+PE, 16 A / 250 В ~	
Розетка с защитным штырьком и крышкой 2P+PE, 16 A / 250 В ~	
Двойная розетка с защитным штырьком 2 x (2P+PE), 16 A / 250 В ~	
Общее обозначение розетки (применяется для розетки с заземляющим контактом 2P+PE 16 A / 250 В ~)	
Розетка с заземляющим контактом с крышкой 2P+PE 16 A / 250 В ~	
Розетка телефонная одиночная RJ12 6-контактная	
Розетка телефонная двойная 2 x RJ12 6-конт.	
Розетка телефонная + розетка для передачи данных RJ12 6-конт. + RJ45 8-конт. кат. 5е неэкранированная UTP	
Розетка для передачи данных одиночная RJ45 8-конт. кат. 5е неэкранированная UTP	
Розетка для передачи данных сдвоенная RJ45 8-конт. кат. 5е неэкранированная UTP	
Розетка для передачи данных одиночная RJ45 8-конт. кат. 5е экранированная STP	
Розетка для передачи данных сдвоенная RJ45 8-конт. кат. 5е экранированная STP	
Розетка для передачи данных одиночная RJ45 8-конт. кат. 6 неэкранированная UTP	
Розетка для передачи данных сдвоенная RJ45 8-конт. кат. 6 неэкранированная UTP	
Розетка для оптического кабеля 2 x ST	
Розетка для оптического кабеля SC-DUPLEX	
Светорегулятор с управлением кратковременным нажатием клавиши для активной и индуктивной нагрузки	
Светорегулятор с управлением кратковременным нажатием клавиши для активной и емкостной нагрузки	
Светорегулятор с управлением поворотной рукояткой для активной и индуктивной нагрузки	
Светорегулятор с управлением поворотной рукояткой для активной и емкостной нагрузки	
Блок управления для преобразователей с подогревом 1 - 10 В (поворотный электронный потенциометр)	
Регулятор числа оборотов для однофазных электродвигателей с управлением поворотной рукояткой	
Сдвоенная розетка с защитными штырьками 2 x (2P+PE), 16 A / 250 В ~	

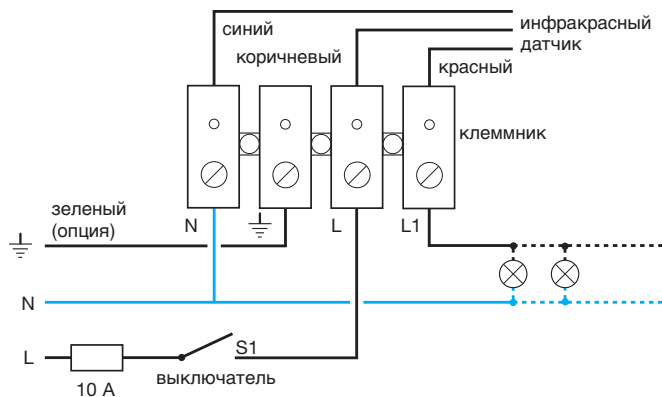
Выключатели и розетки

## Техническое описание

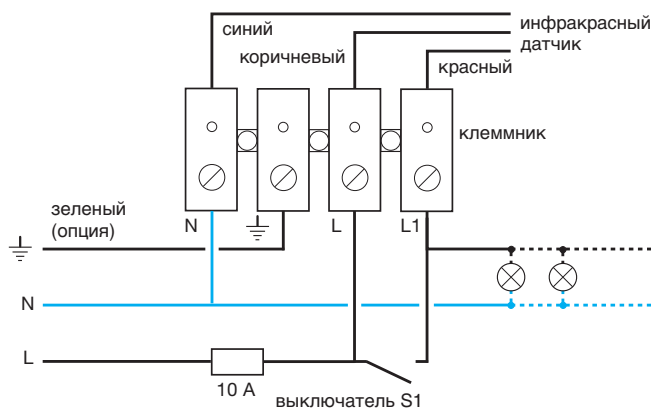
	EE 800 / EE 802	EE 801 / EE 803
<b>Номинальное напряжение:</b> <b>Частота:</b> <b>Коммутационная способность:</b> - AC 1 - лампы накаливания - лампы галогенные 230 В - НВГЛ с трансформатором - лампы люминисцентные некомпенсированные	230 V~ - + 10 / - 15 % 50 Hz 8 A - 230 V~ 1000 W 1000 W 500 VA 1200 W	
<b>Функции:</b> чувствительность выдержка времени угол обзора дальность действия дальность действия угол поворота головки датчика	5 - 2000 lux 5 sec. - 5 min. 140° 12 m 8 m 0° - 60° вертикально / 80° горизонтально	5 - 2000 lux 5 sec. - 5 min. 200° 12 m 10 m 0° - 60° вертикально / 80° горизонтально
Степень защиты Габаритные размеры	IP 55 100 x 70 x 106 mm	
<b>Окружающая температура:</b> работы хранения	- 20 °C до + 50 °C - 20 °C до + 60 °C	

## Схема соединений

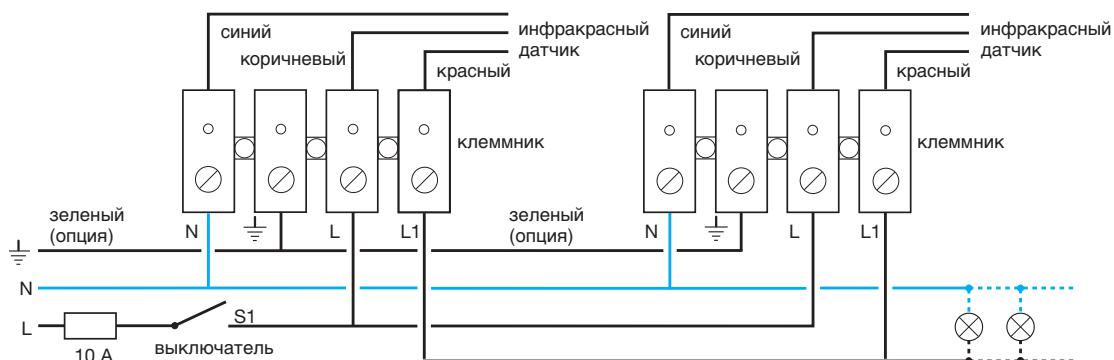
Функции: автоматика / выключено



Функции: автоматика / включено



Функции: параллельное соединение 2 датчиков движения (max. 6 штук)



**Розетки телевизионные применяются для индивидуальных и коллективных антенн и спутниковых распределительных установок в домах на разветвленных магистральных и тупиковых линиях.**

Оконечные ТВ розетки применяются на тупиковых линиях и служат для подключения конечного получателя сигнала (ТВ - приемника). Розетки имеют внутреннее затухание  $RTV\ 3,5 - 3,9\text{db}$ .

Проходные ТВ розетки применяются для коллективных антенн на конце магистральной линии с несколькими розетками (древовидная структура). Служат для подключения ТВ - приемника и передачи сигнала к следующим розеткам. Розетки изготавливаются со следующими значениями внутреннего затухания  $RTV\ 10,2 - 10,7\text{ db}$ ,  $RTV\ 13,6 - 14,2\text{ db}$ ,  $RTV\ 17,6 - 18,2\text{ db}$ .

**При этом в начале основного проводника устанавливается розетка с большим значением внутреннего затухания.**

### Практические схемы применения

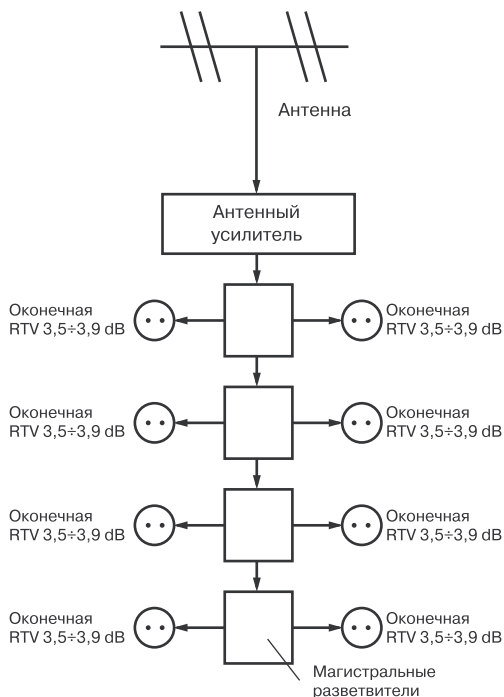


Схема подключения оконечных ТВ розеток

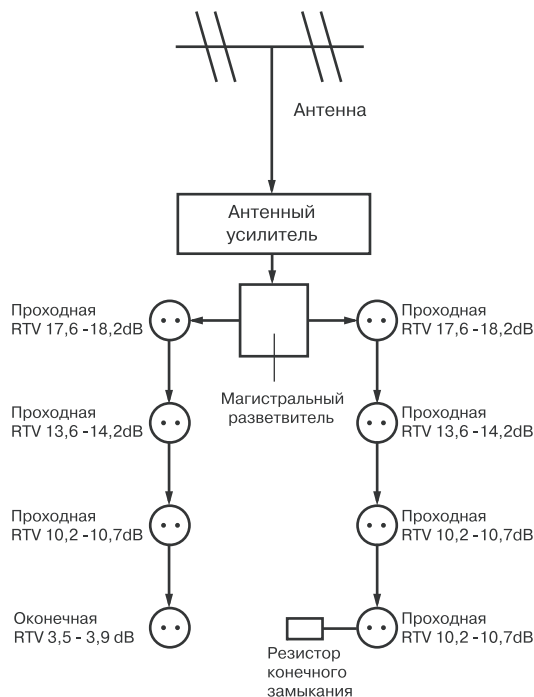


Схема подключения проходных ТВ розеток

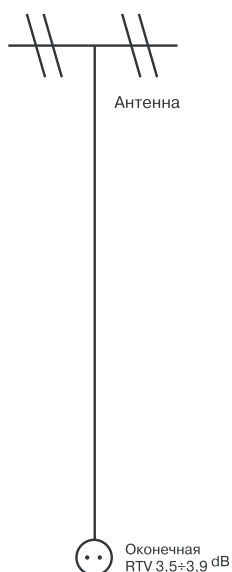


Схема подключения оконечной ТВ розетки

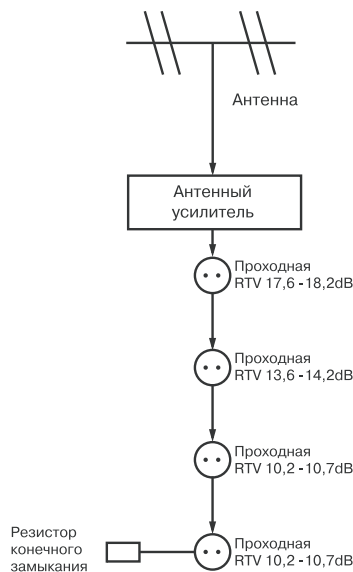


Схема подключения проходных ТВ розеток

Выключатели и розетки

**Розетки ТВ - CAT применяются для индивидуальных антенн, за мультивыключателем или на тупиковой линии. Контактный вывод для спутникового принимающего устройства выполнен в виде гнезда F.**

Коаксиальные розетки ТВ-CAT с гнездовым выходом коаксиального разъема IEC 169-2 применяются для образования традиционных сетей ТВ и сетей спутниковой связи ТВ-CAT. Обеспечивают оптимальную передачу сигналов внутри здания и в разных помещениях. При этом покрывают такой диапазон частот, который дает возможность управлять как приемом по земле, так и через спутник.

**Практические схемы применения**

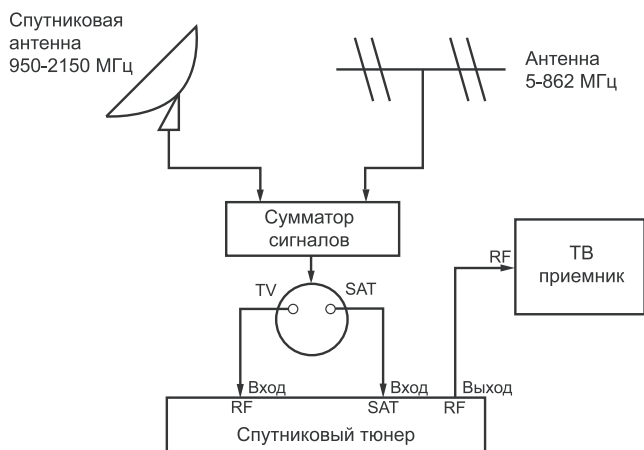


Схема подключения розеток ТВ-CAT оконечной

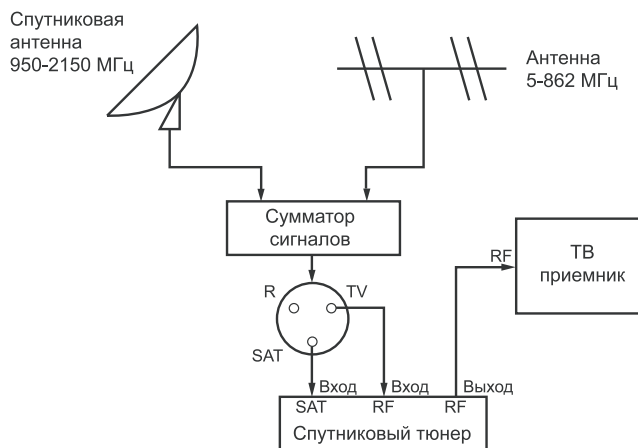


Схема подключения розеток ТВ-P-CAT

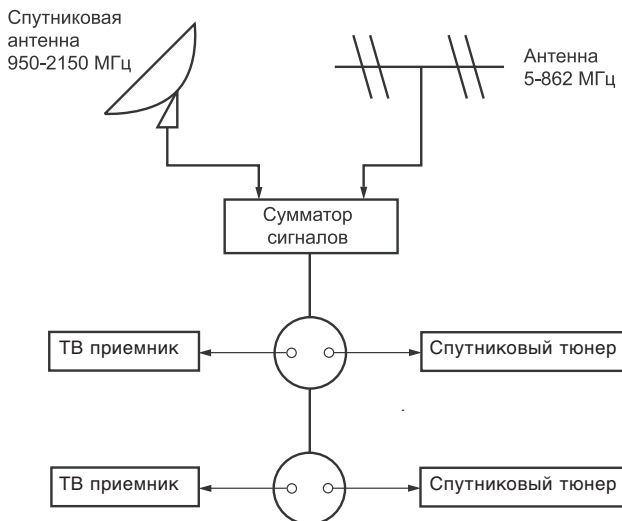
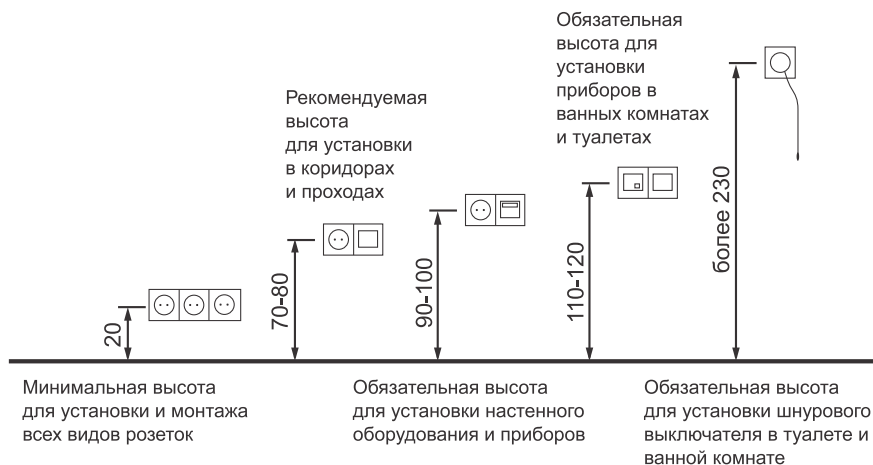


Схема подключения розеток ТВ-CAT проходной и оконечной

Степень защиты IP корпусов электротехнических устройств по международному стандарту DIN EN 60529 (CEI 70-1)

	1-ая характерная цифра: защита от попадания твердых тел и частиц		2-ая характерная цифра: защита от проникновения влаги
0	Защита отсутствует	0	Защита отсутствует
1	Защита от проникновения внутрь оболочки к токоведущим и движущимся частям большого участка поверхности человеческого тела и защита от проникновения под оболочку твердых тел размером свыше 50 мм	1	Защита от капель воды. Капли воды, вертикально падающие на оболочку, не должны оказывать вредное воздействие на изделие
2	Защита от проникновения внутрь оболочки к токоведущим и движущимся частям пальцев или предметов длиной более 80 мм и от проникновения под оболочку твердых тел размером свыше 12 мм	2	Защита от капель воды, падающих на оболочку при наклоне 15°. Капли не должны оказывать вредное воздействие на изделие
3	Защита от проникновения внутрь оболочки к токоведущим и движущимся частям инструментов, проволоки и т.д. диаметром или толщиной более 2,5 мм и от проникновения под оболочку твердых тел размером свыше 2,5 мм	3	Защита от дождя. Дождь, падающий на оболочку под углом 60° от вертикали, не должен оказывать вредного воздействия на изделие, находящегося под оболочкой
4	Защита от проникновения внутрь оболочки к токоведущим и движущимся частям проволоки и других предметов толщиной более 1 мм и от проникновения под оболочку твердых тел размером свыше 1 мм	4	Защита от брызг, падающих под любым углом. Брызги не должны оказывать вредного воздействия на изделие, находящегося под оболочкой
5	Полная защита персонала от случайного соприкосновения с токоведущими и движущимися частями, находящимися под оболочкой; проникновение пыли внутрь не предотвращено полностью, однако пыль не может проникать в количестве, достаточном для нарушения работы изделия	5	Защита от водяных струй. Струя воды, которая выбрасывается в любом направлении на оболочку, не должна оказывать вредного действия на изделие
6	Полная защита персонала от случайного соприкосновения с токоведущими и движущимися частями, находящимися под оболочкой и полная защита от проникновения пыли	6	Защита от воздействий, характерных для палубы корабля (включая палубное водонепроницаемое оборудование)
		7	Защита при погружении в воду. Вода не должна проникать в оболочку, погруженную в воду, при определенных условиях давления и времени в количестве, достаточном для повреждения изделия
		8	Защита при длительном погружении в воду. Изделия пригодны для длительного погружения в воду при условиях, установленных производителем

Установка изделий в жилых и схожих зданиях согласно технического руководства CEI 64-50 (в см)



Выключатели и розетки