apeyron electrics

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ на взмах руки

1. Комплектация

1.1 ИК-выключатель на взмах:
1.1.1 ИК-выключатель на взмах — 1 шт.
1.1.2 ИК-датчик с проводом 780 мм — 1 шт.
1.2 Крепежная клипса ИК-датчика — 1 шт.
1.3 Самонарезающий винт — 2 шт.
1.4 Инструкция — 1 шт.
1.5 Упаковка — 1 шт.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.

*Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.

2. Назначение и основные сведения

Важно: В комплекте с ИК-выключателем на взмах руки, в частичной разборке: ИК-датчик с проводом длиной 780 мм отделён от корпуса, но является обязательной частью устройства. Разборная конструкция предусмотрена для защиты при перевозке и лёгкости монтажа.

2.1 ИК-выключатель на взмах руки (далее по тексту выключатель) предназначен для включения и отключения светодиодной ленты и осветительных приборов с постоянным напряжением электропитания 12 В или 24 В. Реагирование происходит при наличии возникновения движения руки в зоне срабатывания датчика. При этом краткое движение рукой включает или выключает свет, а длительное удержание руки (более 2 секунд) активирует режим диммирования, позволяя плавно регулировать яркость.
2.2 Корректная работа выключателя обеспечивается при условии, что взмах руки будет производится на расстоянии не более 10 см от ИК-датчика выключателя.
2.3 Выключатель оснащён коннекторами (разъёмами питания) 2,1*5,5 мм, что делает его удобным для подключения к адаптеру питания и светодиодной ленте/осветительному прибору, имеющим аналогичный разъем.
2.4 Совместно с выключателем рекомендуется использовать необходимое для работы сопутствующее оборудование торговой марки Apeyron Electrics, такое как блоки питания и светодиодная лента.
2.5 Выключатель является законченным изделием и ремонту не подлежит.
2.6 Правильный выбор, установка и подключение согласно данной инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики

Контроллер

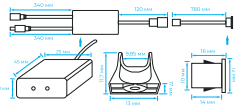
Входное напряжение	12/24 В
Максимальная мощность нагрузки	60/120 Вт
Максимальный выходной ток	5 А
Количество выходных каналов	1 канал
Размер контроллера	45*25*9 мм
Материал корпуса изделия	Пластик
Класс пылевлагозащиты	IP20
Длина провода электропитания (вход/выход)	340 мм

Тип разъема коннектора (вход/выход)	2,1*5,5 мм
Длина провода подключения ИК-датчика	120 мм
Тип коннектора подключения ИК-датчика	3pin
Вес (нетто)	19 г
Температура окружающей среды при эксплуатации изделия	от -20 °С до +45 °С
Срок службы изделия	50 000 часов
Гарантийный срок	3 года

*при условии соблюдения правил эксплуатации

ИК-датчик

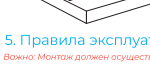
Тип датчика	инфракрасный (ИК)
Дистанция устойчивого управления	до 100 мм
Посадочные размеры	13*17 мм
Длина провода подключения к контроллеру	780 мм



4. Техническое описание

4.1 Выключатель устанавливается в цепь 12/24 В постоянного напряжения (в зависимости от рабочего напряжения подключаемой светодиодной ленты или осветительного прибора). Подключение выключателя осуществляется через импульсный блок питания, который преобразует сетевое напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное 12/24 В. Не рекомендуется использовать блоки питания, выходное напряжение которых превышает 12/24 В или отличается значительной погрешностью, так как это может привести к некорректной работе выключателя или выходу его из строя.
4.2 При планировании зоны установки выключателя необходимо принимать в учёт его класс пылевлагозащиты IP20. Это означает, что выключатель защищён от твёрдых частиц размером более 12 мм и не защищен от воды (в том числе брызг и водяного пара), соответственно, предназначен для эксплуатации в сухих, хорошо вентилируемых помещениях с нормальным уровнем влажности (при средней температуре воздуха в помещении 20 °С и относительной влажности не более 90 %). Не допускается попадание на выключатель водяных брызг, водяного пара и струй воды.
4.3 В зоне радиусом 50 мм перед датчиком не допускается наличие любых препятствий и посторонних предметов. Углубление датчика относительно поверхности установки запрещено: он должен быть установлен заподлицо или выступать наружу, но не утоплен внутрь.
4.4 При кратком движении руки перед датчиком устройство включает или выключает светодиодную ленту. При длительном удержании руки (более 2 секунд) активируется режим диммирования (устройство плавно регулирует яркость в меньшую и в большую сторону). Для того, чтобы зафиксировать определенный уровень яркости, необходимо убрать руку из зоны срабатывания датчика.

Правильно



Неправильно



5. Правила эксплуатации и меры безопасности

Важно: Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех норм и правил электромонтажа и правил техники безопасности.
Важно: Монтаж, демонтаж, а также дальнейшее обслуживание производить при выключенном напряжении питания 230 В.

5.1 Подключение выключателя напрямую к сети 230 В категорически запрещено. Для подключения необходимо дополнительно использовать источник питания, в соответствии с техническими характеристиками подключаемой светодиодной ленты или осветительных приборов.
5.2 Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности на время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации. Не монтировать выключатель вблизи нагревательных приборов и высокотемпературного оборудования.
5.3 Необходимо соблюдать направление и полярность подключения изделия к источнику питания и к подключаемой светодиодной ленте/осветительным прибором.
5.4 Мощность подключаемой к выключателю светодиодной ленты или осветительных приборов не должна превышать допустимого значения мощности выключателя для корректной работы изделия.
5.5 По окончании монтажа убедиться в отсутствии замыкания неизолированных токоведущих проводников.
5.6 Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на выключателе. Выключатель предназначен для эксплуатации в сухих проветриваемых помещениях с достаточной конвекцией воздуха. Не допускается погружение выключателя в воду и скопление на нём влажного конденсата.
5.7 Не подвергать выключатель механическим нагрузкам и повреждениям.
5.8 Для соответствия описанному в данной инструкции функционалу работы изделия необходимо не допускать попадания в зону срабатывания ИК-датчика изделия насекомых, дыма и водяного пара. Важно также не допускать попадания на ИК-датчик выключателя прямых солнечных лучей, прямых воздействий света посторонних (не состоящих с ним в одной цепи) источников свечения и бликов от отражающих поверхностей в зоне его срабатывания.
5.9 Необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания выключателя.
5.10 Необходимо не допускать скопления пыли, загрязнения и посторонних предметов на выключателе.
5.11 При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности выключателя в соответствии с классом защиты IP выключателя. Сухую чистку необходимо проводить при отключенном напряжении сети 230 В.
5.12 При обнаружении неисправности в работе выключателя - прекратить эксплуатацию. В случае выхода строя после окончания гарантийного срока и окончания срока службы выключатель подлежит утилизации.

6. Монтаж

Важно: Подключение выключателя к блоку питания, а также подключение блока питания к сети напряжения ~230 В, производить при выключенном напряжении сети.

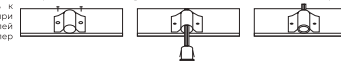
6.1 Извлечь выключатель из упаковки.
6.2 Произвести осмотр выключателя и убедиться в отсутствии на нём механических повреждений.
6.3 Проверить соответствие мощности выключателя потребляемой мощности подключаемого оборудования.

Важно: Запрещается подключение к выключателю оборудования, мощность которого (в том числе суммарная мощность для группы осветительных приборов) превышает предельную допустимую мощность выключателя.

6.4 Подготовить зону установки в соответствии с требованиями пункта 4 «Техническое описание» и пункта 5 «Правила эксплуатации и меры безопасности» данной инструкции.
6.5 Установить ИК-датчик на подготовленное штатное место.

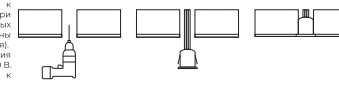
Накладной монтаж:

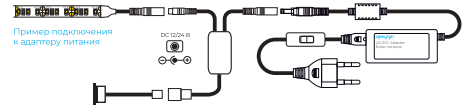
6.5.1.1 Установить крепежную клипсу на заранее подготовленное место.
6.5.1.2 Установить ИК-датчик с проводом 780 мм выключателя в крепежную клипсу и подключить ИК-датчик к выключателю при помощи коннекторных соединителей (установлены на все элементы выключателя).
6.5.1.3 Подключить выключатель к адаптеру питания при помощи соединителей (установлены на контроллер выключателя).

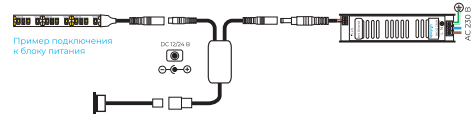


Встраиваемый монтаж:

6.5.2.1 Просверлить в установочной поверхности отверстие диаметром 10 мм.
6.5.2.2 Установить ИК-датчик с проводом 780 мм выключателя в данное отверстие и подключить ИК-датчик с проводом 780 мм к выключателю при помощи коннекторных соединителей (установлены на все элементы выключателя).
6.5.2.3 Подключить выключатель к адаптеру питания при помощи коннекторных соединителей (установлены на контроллер выключателя).
6.6 Подключить адаптер питания к сети электропитания ~230 В.
6.7 Выключатель готов к эксплуатации.







7. Возможные неполадки в работе выключателя и способы их решения

Неисправность	Возможная причина	Способ решения
Выключатель не включает светодиодную ленту/ осветительный прибор	7.1 Выключатель не подключен к источнику питания.	7.1 Проверить подключение выключателя.
	7.2 Перепутана полярность подключения нагрузки.	7.2 Проверить полярность подключения нагрузки.
	7.3 Некачественный контакт или соединение отсутствует.	7.3 Проверить проводов.
	7.4 Неисправный источник питания.	7.4 Заменить источник питания.
	7.5 Имеется препятствии в зоне срабатывания датчика (100 мм).	7.5 Устранить препятствие.
	7.6 Глубина установки датчика превышает допустимое значение.	7.6 Изменить глубину установки выключателя.
	7.7 Выключатель неисправен.	7.7 Заменить выключатель.
Некорректная работа при включении	7.8 Превышение максимальной нагрузки на выключатель.	7.8 Уменьшить количество подключаемого оборудования для уменьшения мощности нагрузки. Использовать усилитель мощности для распределения подключаемой нагрузки.
	7.9 Поврежден участок электрической цепи.	7.9 Проверить электрическую цепь на целостность проводов, контактов и отсутствие короткого замыкания.
	7.10 Сильный нагрев корпуса выключателя.	7.10 Произведена допустимая нагрузка на выключатель или недостаточно пространства для естественного охлаждения выключателя.
	7.11 Выключатель неисправен.	7.11 Заменить выключатель.

8. Транспортировка и хранение

8.1 Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
8.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
8.3 Изделие должны храниться в штатной упаковке, в сухих проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20 °С до +60 °С и относительной влажности воздуха не более 70 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

9. Сведения об утилизации

9.1 Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

10. Гарантийные обязательства

10.1 На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
10.2 В случае обнаружения неисправности или выходе изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
10.3 Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
10.3.1 Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
10.3.2 Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
10.3.3 Изделие испорчено в результате механических повреждений.
10.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
10.4 Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
10.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

11. Сведения о сертификации и декларировании

11.1 Сертификат соответствия RU C-CN.HB93.B.03069/23.
Выдан ООО «Профессионал». Аттестат аккредитации №RA.RU.11HB93 от 03.02.2021.
Срок действия с 17.04.2023 по 16.04.2028.
11.2 Декларация о соответствии 037
№ЕАЭС N RU Д-CN.PA03.B.32169/23
Срок действия с 24.04.2023 по 17.04.2028.

12. Информация о производителе и импортере

12.1 Сделано в Китае.
12.2 Изготовитель: Шэньчжэнь Вомо Смарт Ко., Лтд. Адрес: Комната 1601, Блок С, Корпус 9, Научно-технический промышленный парк Баонянь, улица Цинсянь, район Лонхуа, Шэньчжэнь 518100, Китай.
12.3 Уполномоченное лицо: ИП Гладкий Ю. С.
Адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 35, корп. 4, лит. И, помещ. 16-Н.
12.4 Импортер: ООО «АКСИОМА» Юридический адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. м.о. округ Петровский, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещ. 60-Н, офис 5.

apeyron electrics
www.apeyronled.ru

Дата продажи/ Сатылған күні _____

Штамп продавца/ Сатушы мөртабаны _____

apeyron electrics

ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

Өнім паспорты

IR ҚОСҚЫШЫ

қолды сермеу

1. Жинақтау

1.1 ИҚ қосқышы:
1.1.1 ИҚ қосқышы — 1 дана.
1.1.2 780 мм сымы бар ИҚ сенсоры — 1 дана.
1.2 ИҚ сенсорының бекіту қысқышы — 1 дана.
1.3 Өздігінен бұрап тұратын бұранда — 2 дана.
1.4 Нұсқаулық — 1 дана.
1.5 Қаптама — 1 дана.

*Өндіруші бұйымды дайындау конструкциясына немесе технологиясына алдын ала ескертусіз жетілдірулер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
Apeyron ELECTRICS брендінің өнімдерінің пайдасына өз таңдауыңызды жасағаныңыз үшін рахмет.

2. Мақсаты және негізгі мәліметтер

Маңызды: қолды сермеу кезінде ИҚ қосқышымен бірге, ішіндаға белшектеу кезінде: ұзындығы 780 мм сымы бар ИҚ сенсоры корпустан бөлінген, бірақ құрылғының мүдетті бөлігі болып табылады. Жиналмалы дизайн тасымалдау кезінде қорғау және орнатудың қарапайымдылығы үшін қарастырылған.

2.1 Қолдың тербелісіндегі ИҚ қосқышы (бұдан әрі мәтін бойынша ажыратқыш) жарықдиодты жолақты және 12 В немесе 24 В тұрақты көрнеуі бар жарықтандыру құрылғыларын қосуға және өшіруге арналған. Бұл жағдайда қолдың қысқа қозғалысы жарықты қосады немесе өшіреді, ал қолды ұзақ ұстау (2 секундтан астам) күңгіртteу режимін белсендіреді, бұл жарықтылықты бірнеше реттеуге мүмкіндік береді.
2.2 Ажыратқыштың дұрыс жұмысы қолды сермеу ажыратқыштың ИҚ-датчигінен 10 см-ден аспайтын қашықтықта жүргізілетін жағдайда қамтамасыз етіледі.
2.3 Ажыратқыш 2,1×5,5 мм қосқыштармен (құат қосқыштармен) жабдықталған, бұл оны құат адаптеріне және ұзақ қосқышы бар жарықдиодты жолаққа/жарықтандыру құрылғысына қосуға ыңғайлы етеді.
2.4 Ажыратқышпен бірге жұмыс істеу үшін қажетті apeyron Electrics сауда маркалы жабдықты, мысалы, құат көздері мен жарықдиодты жолақты пайдалану ұсынылады.
2.5 Ажыратқыш дайын өнім болып табылады және көңілдеуге жатпайды.
2.6 Осы Нұсқаулықта сәйкес дұрыс таңдау, Орнату және қосылу ыңғайлылықты қамтамасыз етуге көмектеседі, сонымен қатар жарық техникасының ұзақ мерзімді және үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

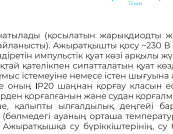
3. Техникалық сипаттамалары

Контроллер

Кіріс көрнеуі	12/24 В	ИҚ сенсорының қосылу сымының ұзындығы	120 мм
Максималды жүктеме құаты	60/120 Вт	ИҚ сенсорының қосылым қосқышының түрі	3pin
Максималды Шығыс тогы	5 А	Салмақ (таза)	19 г
Шығу арналарының саны	1 арна	Өнімді пайдалану кезіндегі қоршаған ортаға температурасы	-20 °С-тан +45 °С-қа дейін
Контроллер өлшемі	45×25×9 мм	Өнімнің қызмет ету мерзімі	50 000 сағат
Өнім корпусының материалы	Пластик	Кепілдік мерзімі	3 жыл
Шаңнан қорғау класы	IP20	* пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда	
Құат сымының ұзындығы (кіріс/шығыс)	340 мм		
Коннектор қосқышының түрі (кіріс/шығыс)	2,1×5,5 мм		

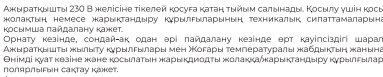
ИҚ сенсоры

Сенсор түрі	инфрақызыл (IR)
Тұрақты басқару қашықтығы	100 мм дейін
Отырғыз өлшемдері	13×17 мм
Контроллерге қосылу сымының ұзындығы	780 мм



4. Техникалық сипаттама

4.1 Ажыратқыш 12/24 В тұрақты көрнеу тізбегіне орнатылады (қосылатын жарықдиодты жолақтың немесе жарықтандыру құрылғысының жұмыс көрнеуіне байланысты). Ажыратқышты қосу −230 В желілік көрнеуді тұрақтандырылған 12/24 В тұрақты көрнеуге түрлендіретін импульстік құат көзі арқылы жүзеге асырылады, шығыс көрнеуі 12/24 В-тан асатын немесе айтарлықтай қателіктен сипатталарын құат көздерін пайдалану ұсынылмайды, себебі бұл ажыратқыштың дұрыс жұмыс істемеуіне немесе істен шығуына әкелуі мүмкін.
4.2 Ажыратқышты орнату аймағын жоспарлау кезінде оның IP20 шаңнан қорғау класын ескеру қажет. Бұл ажыратқыштың өлшемі 12 мм-ден асатын бөлшектерден қорғалғанын және судан қорғалмағанын білдіреді) (оның ішінде шашырау мен су бұлы), сәйкесінше, қалыпты ылғалдылық деңгейі бар құрғақ, жақсы желдетілетін бөлмелерде жұмыс істеуге арналған (бөлмедегі ауаның орташа температурасы 20 °С және салыстырмалы ылғалдылық 90 % - дан аспайды). Ажыратқышқа су бүріккіштерінің, су бұзының және су ағындарының түсуіне жол берілмейді.
4.3 Радиусы 50 мм аймақта датчиктің алдында кез келген кедергілер мен бөгде заттардың болуына жол берілмейді. Сенсордың орнату бетіне қатысты терендетуге тыйым салынады: ол бірқелкі орнатылуы немесе сыртқа шығып тұруы керек, бірақ ішке қарай батпауы керек.
4.4 Сенсордың алдында қолдың қысқа қозғалысы кезінде құрылғы жарықдиодты жолақты қосуды немесе өшіреді. Қолды ұзақ ұстаған кезде (2 секундтан астам) күңгіртteу режимі іске қосылады (құрылғы жарықтығы кішірек және үлкен бағыты бірқелкі реттейді). Жарықтықтың белгілі бір деңгейін бекіту үшін сенсордың іске қосу аймағынан қолды алып тастау керек.



5. Пайдалану ережелері және қауіпсіздік шаралары

Маңызды: Монтаждау бірлікті мамандандырылған электр монтаждаушының барлық нормалары мен ережелерін және қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып жүзеге асырылуы керек.
Маңызды: Монтаждау, бөлшектеу, сондай-ақ одан әрі қызмет көрсету 230 В құат көрнеуі өшірілген кезде жүргізіледі.

5.1 Ажыратқышты 230 В желілік тікелей құсуға қатаң тыйым салынады. Қосылу үшін қосылатын жарықдиодты жолақтың немесе жарықтандыру құрылғыларының техникалық сипаттамаларына сәйкес құат көзін қосымша пайдалану қажет.
5.2 Орнату кезінде, сондай-ақ одан әрі пайдалану кезінде ерт қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет. Ажыратқышты жылыту құрылғылары мен Жоғары температуралы жабдықтың жанына орнатпаңыз.
5.3 Өнімді құат көзіне және қосылатын жарықдиодты жолаққа/жарықтандыру құрылғыларына қосу бағыты мен полярлығын сақтау қажет.
5.4 Ажыратқышқа қосылатын жарықдиодты жолақтың немесе жарықтандыру аспаптарының құаты бұйымның дұрыс жұмыс істеуі үшін ажыратқыш құатының құат өтілген мәнінен аспауға тиіс.
5.5 Монтаждау аяқталғаннан кейін ашылатынбаған тек өткізгіштердің тұйықталуының жоқтығына көз жеткізіңіз.
5.6 Ажыратқышта көрсетілген IP қорғау класы сақталуы керек. Ажыратқыш ауа конвекциясы жеткілікті құрғақ желдетілетін бөлмелерде пайдалануға арналған. Ажыратқышты суға батыруға және оған ылғалды конденсаттың жиналуына жол берілмейді.
5.7 Ажыратқышты механикалық жүктемелер мен зақымдарға ұшыратпаңыз.
5.8 Осы нұсқаулықта сипатталған бұйым жұмысының функционалдығына сәйкес болу үшін бұйымның ИҚ-датчигінің іске қосылу аймағына жанғіштер, түтін және су бұының түсуіне жол берілмеу қажет. Сондай-ақ, қосқыштың ИҚ-датчигіне тікелей күн сәулесінің түсуіне, жарықтың бегде көздерінің (оның ішінде бір тәбекте тұрмайтын) тікелей әсеріне және оның іске қосылу аймағындағы шағылысқатын беттерден жарықтың түсуіне жол беруге маңызды.
5.9 Ажыратқышты кейіннен тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін қол жетімділікті қамтамасыз ету қажет.
5.10 Ажыратқышта шаңнан, ластанудың және бегде заттардың жиналуына жол бермеу керек.
5.11 Егер ластану анықталса, ажыратқыштың IP қорғаныс класына сәйкес ажыратқыштың бетін тазарту қажет. Құрғақ тазалау 230 В көрнеуі өшірілген кезде жүргізілуі керек.
5.12 Коммутордың жұмысында ақаулық анықталған жағдайда-пайдалануды тоқтату. Кепілдік мерзімі аяқталғаннан және қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін істен шыққан жағдайда ажыратқыш қалдық материалдарды жою ережелеріне сәйкес қалдықтарды жою қажет.

6. Орнату

Маңызды: Ажыратқышты құат көзіне қосу, сондай-ақ құат көзін -230 В көрнеу желісіне қосу желі көрнеуі өшірілген кезде жүргізіледі.

6.1 Қаптамадан қосқышты алыңыз.
6.2 Ажыратқышты тексеріп, оның механикалық зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.
6.3 Қосылатын жабдықтың құат тұтынуының ажыратқыш құатының сәйкестігін тексеріңіз.

Маңызды: Құаты (оның ішінде жарықтандыру аспаптарының табы үшін жиынтық құаты) ажыратқыштың шекті рұқсат етілген құатынан асатын жабдықты ажыратқышқа қосуға тыйым салынады.

6.4 «Техникалық сипаттама» 4-тармағының талаптарына сәйкес орнату аймағын дайындау және осы Нұсқаулықтың «пайдалану ережесі және қауіпсіздік шаралары» 5-тармағы.
6.5 ИҚ сенсорын дайындалған штаттық орынға орнатыңыз.

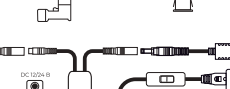
Үстеме монтаждау:

6.5.1.1 Бекіткіш қыстырғышты алдын ала дайындалған жерге орнатыңыз.
6.5.1.2 780 мм ажыратқыш сымы бар ИҚ сенсорын бекіту қыстырғышына орнатыңыз және ИҚ сенсорын қосқыш қосқыштардың көмегімен ажыратқышқа қосыңыз (ажыратқыштың барлық элементтеріне орнатылған).
6.5.1.3 Ажыратқышты құат адаптеріне қосқыштардың көмегімен қосыңыз (ажыратқыш контроллеріне орнатылған).

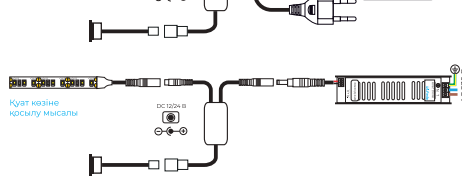


Кіріктірілген орнату:

6.5.2.1 Орнату бетінде диаметрі 10 мм тесік бұрғылаңыз.
6.5.2.2 780 мм ажыратқыш сымы бар ИҚ сенсорын осы тесікке орнатыңыз және 780 мм сымы бар ИҚ сенсорын қосқыш қосқыштардың көмегімен ажыратқышқа қосыңыз (ажыратқыштың барлық элементтеріне орнатылған).
6.5.2.3 Қосқышты құат адаптеріне коннектор қосқыштарының көмегімен қосыңыз (ажыратқыш контроллеріне орнатылған).



6.6 Құат адаптерін ~230 В құат көзіне қосыңыз.
6.7 Ажыратқыш пайдалануға дайын.





7. Ажыратқыштың жұмысындағы мүмкін ақаулар және оларды қалай шешуге болады

Ақаулық	Мүмкін себеп	Шешім әдісі
Ажыратқышта Жарықдиодты жолақ/ жарықтандыру құрылғысы жоқ	7.1 Ажыратқыш құат көзіне қосылмаған. 7.2 Жүктеме байланысының полярлығы штатсыздығын. 7.3 Сымдардың ақаулығы немесе байланыс жоқ. 7.4 Ақаулық құат көзі. 7.5 Сенсордың іске қосылу аймағында кедергі бар (100 мм). 7.6 Сенсордың орнату терендігі рұқсат етілген мәннен асады. 7.7 Ажыратқыш ақаулы.	7.1 Ажыратқыш қосылымын тексеріңіз. 7.2 Жүктеме байланысының полярлығын тексеріңіз. 7.3 Сымдардың қосылуын тексеріңіз. 7.4 Құат көзін ауыстырыңыз. 7.5 Кедергіні жою. 7.6 Ажыратқышты орнату терендігін өзгертіңіз. 7.7 Ауыстырғышты ауыстырыңыз.
Қосу кезінде дұрыс жұмыс істемеу	7.8 Ажыратқыштағы максималды жүктемеден асып кету. 7.9 Электр тізбегінің бөлігі зақымдалған. 7.10 Ажыратқыш корпусының қатты қызуы. 7.11 Ажыратқыш ақаулы.	7.8 Жүктеме құатын азайту үшін қосылатын жабдықтың санын азайтыңыз. Қосылатын жүктемені тарату үшін Құат күшейткішін пайдаланыңыз. 7.9 Электр тізбегін сымдардың, контакті пердің тұтастығын және қысқа тұйықталудың жоқтығын тексеріңіз. 7.10 Ажыратқыштың рұқсат етілген жүктемесі асып кетті немесе қосқыштың табиғи түрде салқындату үшін орын жеткіліксіз. 7.11 Ауыстырғышты ауыстырыңыз.

8. Тасымалдау және сақтау

8.1 Тасымалдау мен сақтауды бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдың түсуінен қорғалуы қамтамасыз ететін жабық кептіктің көз келтірі түрімен жүргізуге жол беріледі.
8.2 Тасымалдау штаттық қаптамада жүзеге асырылады.
8.3 Бұйымдар штаттық қаптамада, коршаған ортаның температурасы -20 °С-тан +60 °С-қа дейінгі құрғақ желдетілетін үй-жайларда және ауада бу мен агрессивті заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 70 % - дан аспайтын ылғалды конденсациялаусыз сақталуы тиіс.

9. Кәдеге жарату туралы мәліметтер

9.1 Өнімде арнайы кәдеге жаратуды қажет ететін құмбат немесе улы материалдар мен компоненттер жоқ. Кәдеге жарату аз қауіпті қалдықтарды кәдеге жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың талаптарына сәйкес әдеттегідей жүргізіледі.

10. Кепілдік міндеттемелері

10.1 Apeyron өнімдеріне орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттары ұсынған кезде 36 айға кепілдік беріледі.
10.2 Ақаулық анықталған немесе өнім істен шыққан жағдайда, ең алдымен оны құат көзінен ажырату керек. Егер бұл жағдай сатып алушының кінәсінен болмаса және кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін болса, онда сіз өнім сатып алынған дүкенге хабарласуыңыз керек.
10.3 Бұйымға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды:
10.3.1 Өнім жүктемені дұрыс қоспау (оның ішінде желінің ұзамадан тыс жүктелуі) нәтижесінде бүлінген.
10.3.2 Өнім дұрыс жұмыс істемеу нәтижесінде бүлінген.
10.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
10.3.4 Өздігінен жөнделуге тырысқан жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда өнімнің тұтастығы бұзылған жағдайда.
10.4 Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатпау, дұрыс пайдаланбау немесе пайдалану нәтижесінде үшінші тараптың міндеттемесі үшін жауап бермейді.
10.5 Компания өнімді дұрыс пайдаланбау немесе дұрыс орнатпау нәтижесінде пайда болған зақым үшін жауап бермейді.

11. Сертификаттау және декларациялау туралы мәліметтер

11.1 Сәйкестік сертификаты RU C-CN.HB93.B.03069/23.
Берілген ООО «Профессионал». Аккредиттеу аттестаты NPRA.RU.11HB93 03.02.2021 ж.
Қолданылу мерзімі 17.04.2023–16.04.2028.
11.2 Сәйкестік туралы Декларация 037
NPEA9C N RU Д-CN.PA03.B.32169/23
Қолданылу мерзімі 24.04.2023–17.04.2028.

12. Өндіруші және импорттаушы туралы ақпарат

12.1 Қытайда жасалған.
12.2 Өндіруші: Шэньжэнь Вомо Смарт Ко., Лтд. Мекен-жайы: Комната 1601, Блок С, Корпус 9, Научно-технический промышленный парк Баогенг, улица Цинсян, район Лонхуа, Шэньжэнь 518100, Китай.
12.3 Уәкілетті тұлға: ИП Гладкий Ю. С.
Мекен-жайы: 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 35, корп. 4, лит. И, помещ. 16-Н.
Импорттаушы: ООО «АКСИОМА» Заңды мекен-жайы: 197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. м.о. округ Петровский, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещ. 60-Н, офис 5.