



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

ИК-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 12/24 В в алюминиевый профиль

1. Комплектация

- 1.1. ИК-выключатель — 1 шт.
1.2. Инструкция — 1 шт.
1.3. Упаковка — 1 шт.
- УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.

*Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

2. Назначение и основные сведения

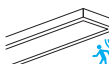
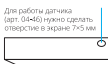
- 2.1. ИК-выключатель предназначен для бесконтактного включения и выключения односторонних светодиодных лент, установленных в профиль при срабатывании на наличие препятствия.
- 2.2. Подключение выключателя 12/24 В производится с помощью блока питания, преобразующего переменное напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное напряжение DC 12/24 В. Подключение к сети переменного тока напрямую категорически запрещено.
- 2.3. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.4. Правильное подключение и эксплуатация изделия согласно инструкции поможет создать необходимое световое решение, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу.

3. Технические характеристики

Артикул	04-46	04-47
Тип датчика	Исходящий движение	Исходящий движение
Регулировка яркости	нет	нет
Входное напряжение	12/24 В	12/24 В
Выходное напряжение	12/24 В	12/24 В
Максимальный выходной ток	3 А	5 А
Максимальная мощность нагрузки	36/72 Вт	60/120 Вт
Расстояние срабатывания	3 — 5 м	3 — 5 м
Степень пылевлагозащиты	IP20	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III	III
Ширина профиля	не менее 10 мм	не менее 10 мм
Габаритные размеры изделия	33*10*4,8 мм	33*10*4,8 мм
Вес нетто	7 г	6 г
Температура окружающей среды	от -20 °С до +45 °С	от -20 °С до +45 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре +20°С)	0 - 90 %	0 - 90 %
Гарантия	3 года	3 года
Срок службы	не менее 50 000 ч	не менее 50 000 ч

4. Правила монтажа и эксплуатации

- 4.1. Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- 4.2. Монтаж, демонтаж, а также дальнейшее обслуживание производить при выключенном напряжении питания ~230 В.
- 4.3. Подключение изделия напрямую к сети ~230 В категорически запрещено. Для подключения необходимо дополнительно использовать источник питания, напряжение и мощность которого должны соответствовать подключаемой ленте и выключателю.
- 4.4. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации. Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов и оборудования. По окончании монтажа убедиться в отсутствии замыкания проводов и соблюдении полярности подключения.
- 4.5. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на изделии. Изделие предназначено для эксплуатации в сухих проветриваемых помещениях с нормальной конвекцией воздуха. Не погружать изделие в воду. Не допускать скопления влажного конденсата.
- 4.6. Не подвергать механическим воздействиям и нагрузкам.
- 4.7. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.8. Производить регулярную чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 4.9. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.



При улавливании движения —
исключено включение света.
При пропущенном движении —
отключение света через 30 сек.
Зона срабатывания 3 — 5 м

5. Монтаж и подключение

- 5.1. Извлечь выключатель из упаковки. Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- 5.2. Проверить соответствие мощности выключателя, блока питания и подключаемой ленты.
- 5.3. Подготовить монтажное место для крепления ИК-выключателя.
- 5.4. Установить светодиодную ленту в алюминиевый профиль. Установить выключатель в профиль согласно рисунку.
- 5.5. Подключить светодиодную ленту к выходным проводам выключателя, соблюдая полярность подключения.
- 5.6. Подключить источник питания к входным проводам выключателя, соблюдая полярность подключения.
- 5.7. Убедиться в отсутствии замыкания проводов и соблюдении полярности подключения.
- 5.8. Установить рассеиватель в алюминиевый профиль.
- 5.9. Включить питание сети и проверить работу выключателя.



6. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Способ решения
Отсутствие свечения светодиодной ленты.	Отсутствует контакт в соединениях.	Проверить все участки соединения.
Управление выключателем неправильное.	Перепутана полярность подключения.	Проверить полярность подключения.
	Поврежден участок электрической цепи ленты.	Проверить целостность участков ленты. Исправить поврежденный участок или заменить на исправный.
	Между ИК-сенсором и рукой/объектом есть препятствие.	Устранить препятствие, посторонние предметы, закрывающие датчик ИК-сенсора.
	Расстояние до руки/объекта превышает расстояние срабатывания ИК-датчика.	Уменьшить расстояние. Подойти ближе.
Неправильно или неравномерно горят светодиоды.	Длина последовательного подключения лент превышает допустимую.	Светодиодная лента 12 В подключается последовательно не более 5 метров. Светодиодная лента 24 В подключается последовательно не более 10 метров.
	Неправильно подобраны компоненты светодиодного оборудования.	Проверить правильность выбора блока питания, диммера или контроллера, работу пульты.
	Падение свечения на конечном участке ленты.	Приклеить подключение ленты к блоку питания с двусторонним (колечковым). Обратиться к квалифицированному специалисту.

7. Транспортировка и хранение

- 7.1. Транспортировка допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 7.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 7.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке. В сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

8. Сведения об утилизации

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

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. На выключатель в профиль, тип Ареолон предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. В случае обнаружения неисправности или выхода 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.
- 9.3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
- 9.3.1 Изделие историчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 9.3.2 Изделие историчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 9.3.3 Изделие историчено в результате механических повреждений.
 - 9.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 9.4. Компания не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 9.5. Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. Сведения о сертификации и декларировании

- 10.1 Товар не подлежит обязательной сертификации по ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.
- 10.2 Декларация ЕАЭС 037.



11. Информация о производителе

- 11.1. Производитель: См. на упаковке.
- 11.2. Сделано в Китае.



Дата продажи:
Сатылган хүн

Штамп продавца:
Сатылган хүн



ҚОНДЫРУҒА ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУҒА БЕРІЛГЕН Нұсқаулық

Бұйым паспорты

5. Орнату және қосу

- Ауыстырыш қаттамдан алыңыз. Тексеріңіз және механикалық заттардың жоқтығына көз жеткізіңіз зақимдану.
- Коммутатордың қуат көзінің және қосылған тастардың қуатының сәйкес келетінін тексеріңіз.
- Ішқосымашы бөту үшін орнату орнын дайындаңыз.
- Алюминий профиліне жарықдиодты жолақты орнатыңыз. Коммутаторды профиліне сәйкес орнатыңыз сурет.
- Қосымашының полярлығын сақтай отырып, LED жолалық коммутатордың шығыс сымдарына қосыңыз.
- Қосымашының полярлығын сақтай отырып, қуат көзін коммутатордың кіріс сымдарына қосыңыз.
- Сымдардың тұйықталуымен және қосымашының полярлығын сақтауын тексеріңіз.
- Диффузоры алюминий профиліне орнатыңыз.
- Электр қуатын қосыңыз және қосымашың жұмысын тексеріңіз.



6. Мүмкін болатын ақаулар және оларды жою жолдары

Бұйым	Ақаулықтың себебі	Шешу әдісі
Жарықуар жоқ	Байланыс жоқ байланыстарда.	Барлық қосымаларды тексеріңіз.
Жарықдиодты жолақ, Бақылау ауыстырыш қосқыш қате.	Полярлық кері байланыстар.	Қосымалық полярлықтар тексеріңіз.
	Зақымдалған уақыт электр тізбегінің таспысы.	Таспа бөліктерінің тұтастығын тексеріңіз. Зақымдалған аумақты жөндеңіз немесе ауыстырыңыз дұрысына.
	IR сенсоры мен қол арасында/ нысан кедергі болып табылады.	Кедергілерді, бөгде заттарды алып тастаңыз, IR-сенсорын жабады.
	Қолға/таста дейінгі қашықтық қиықшылдан асыл түседі	Қашықтықты азайтыңыз. Жақын кел.
Дұрыс емес немесе бірнеше емес Жарық диодтары қосыл.	Тікелейленген ұрылым таспа байланысы асыл кетеді рұқсат етілген.	Жарықдиодты жолақты 12 В қосу қатарынан 5 метрден аспайды. Жарық диодты жолақ 24 В қосылған қатарынан 10 метрден аспайды.
	Сәйкес емес жарықдиодты компоненттер жабық.	Қуат көзінің дұрыс таңдалғанын тексеріңіз, диммер немесе контроллер, қашықтан басқару пульта жұмыс.
	Соңында түсетін жарықуар таспадың белгісі.	Таспаны қуат көзіне қосыңыз екі жағында (қосыңыз). Қордану білеті мақана.

7. Тасымалдау және сақтау

- Тасымалдау мен сақтауы жабық кәсіптік қаз келген түрімен жүзеге асыруға рұқсат етіледі, өнімді механикалық зақымданудан, кірден, ылғалдан қорғауды қамтамасыз ету.
- Тасымалдау стандартында қаттамда жүзеге асырылады.
- Бұйымдар шаттық қаттамда, қорға, жөндеуінің ұй-жайларда температурада сақтауы тиіс қоршаған ортаның -20 °C-тан +50 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы конденсациясы 80 % -дан аспайды ауада бу мен агрегатты заттар (құмшылдық, сипітлер және т.б.) болмаған кезде ылғал.

8. Жою туралы ақпарат

- Өнімнен қымбат немесе уақыт материалдары мен компоненттер жоқ, арнайы жөндеу қажет етпеді. Сәйкес қадеге жарату әдеттегі көлмен жүзеге асырылады қауіптілігі төмен қалдықтарды қадеге жарату бойынша жергілікті заңнама талаптарымен.

9. Кепілдік

- TM APEYRON профиліндегі қосымалар үшін 36 айлық кепілдік талаптарына сәйкес беріледі орнату және пайдалану ережелері, сондай-ақ, сатып алуы расайтын құжаттарды ұсынаған кезде.
- Өнім дұрыс жұмыс істемей немесе істен шығуы жағдайында, екі алдымен, қажет оны қуат көзінен ажыратыңыз. Егер бір оқиға сатып алушының қиынсыма болса және кепілдік мерзімі біткенге дейін өнім сатып алынған дүкенге хабарласу керек.
- Өнімге кепілдік келесі жағдайларда қолданылмайды:
 - Жүзеге асырылған дұрыс қосымалар (оның ішінде жөндеу ішкі жұмыс) нәтижесінде өнім зақымдалған.
 - Өнім дұрыс пайдаланбау салдарынан бүлінген.
 - Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
 - Өзіндігінен келуі рәсімді кезде бұйымның бүтіндігі бұзылған жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оның техникалық сипаттамалары.
- Компания үшін тәртіптің міндеттемесі үшін жауап бермейді кепілдік мерзімі өткеннен кейін қолдану, тиісінше пайдаланбау немесе пайдалану.
- Компания орынсыз келтірілген залал үшін жауап бермейді пайдалану немесе өнімді дұрыс орнатпау.

10. Сертификаттау және декларациялау

- Тауар КОТ Р 004/2011 және КОТ Р 020/2011 бойынша міндетті сертификаттауға жатпайды.
- ЕАЭО декларациясы 037.



11. Өндірісу туралы ақпарат

- Өндірісу: қаттамдан қараңыз.
- Қытайда жасалған.

IR-ҚОСҚЫШЫ 12/24 В

алюминий профилінде

1. Жабдық

- IR-қосқышы — 1 дана.
- Нұсқаулық — 1 дана.
- Қаттам — 1 дана.

*Өндірісу сатып алушы ақпарат ала ескертуі жасау құрылған өнімге қалыптасу жасауға мақсатпенді өнімнің дизайнын, конфигурациясын немесе өндіру технологиясын өзгертуге қасиеттері.

ҚІРМЕТІ САТЫП АЛУШЫ

APEYRON ELECTRICS сауда бөлігінің өнімін таңдағаныңыз үшін алғыс білдірміз.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

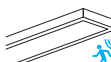
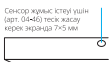
- Алюминий профиліндегі IR-қосымашы контактісі қосу және өшіру үшін арналған кедергінің болуымен іске қосылған кезде профиліне орнатылған бір түсті жарықдиодты жолақтар.
- 12/24 В қосымашы түрлендіретін қуат көзі арқылы қосылды.
- Айнымалы ток кернеуі ~230 В тұрақтыланған тұрақты кернеуге DC12/24 В. Айнымалы ток желісіне тікелей қосылуға қатаң тыйым салынады.
- Өнім ТР КО 004/2011, ЕАЭО ТР 020/2016 талаптарына сәйкес дайындалған.
- Нұсқауларға сәйкес өнімді дұрыс қосу және пайдалану қажетті нәрсені жасауға көмектеседі жарықтандыру шешімі, сонымен қатар ұзақ мерзімді және акустикалық істеуге кепілдік береді.

3. Техникалық сипаттама

Артикулы	04-46	04-47
Сенсор түрі	IR-қалалыс датчикі	IR-қалалыс датчикі
Жарықтың басқару	жоқ	жоқ
Кіріс кернеуі	12/24 В	12/24 В
Шығу кернеуі	12/24 В	12/24 В
Максималды шығыс тогы	3 А	5 А
Максималды жүктеме қуаты	36/72 Вт	60/120 Вт
Қашықтық сезу	3 — 5 м	3 — 5 м
Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі	IP20	IP20
Жою класы электр тогының соғуы	III	III
Профиль өні	кем емес 10 мм	кем емес 10 мм
Өнімнің жалпы өлшемдері	33*10*4,8 мм	33*10*4,8 мм
Таза салмағы	7 г	6 г
Қоршаған ортаның температурасы	-20 °C-тан +45 °C-қа дейін	-20 °C-тан +45 °C-қа дейін
Салыстырмалы ылғалдылық (0-20°C)	0 - 90 %	0 - 90 %
Кепілдік	3 жыл	3 жыл
Қызмет мерзімі	кем емес 50 000 ч	кем емес 50 000 ч

4. Орнату және пайдалану ережелері

- Орнатуы барлық техникалық регламенттерді сақтай отырып, білікті маман жүргізуі керек қауіпсіздік.
- Орнату, бөлшектеу, сондай-ақ, әрі техникалық қызмет көрсету электр қуатын өшірген кезде орындалуы керек қуат көзі ~230 В.
- Өнімді ~230 В электр желісіне тікелей қосуға қатаң тыйым салынады. Қосымашы үшін сізге қажет кернеуі мен қуаты қажет қосымаша қуат көзін пайдаланыңыз жалғанған таспа мен қосымашы сәйкестендіріңіз.
- Орнату кезінде де, әрі қарай да қол күрсілдіргі шарларын састу қажет операция. Өнімді жылыту құрылымы мен қабдықтарының жанына орнатпаңыз. Аяқ кезінде орнату кезінде сымдарды қиықшылдануы жоқтығына және қосымашының полярлығын сақтауына көз жеткізіңіз.
- Өнімде көрсетілген IP қорғау қорғау ыңымын сақтаңыз. Өнімді пайдалануға арналған қалыпты ауа конвекциясы бар құрғақ, желдетілетін бөлмелерде Өнімді суға батырмаңыз.
- Ылғал конденсатын жиналған болдырмаңыз. Механикалық кернеуге және кернеуге ұшырамаңыз.
- Жойылар тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін рұқсат беріңіз.
- Өнімді шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесіне сәйкес жүргізіңіз шаң мен бөгде заттардың жиналуын болдырмау.
- Өнімнің жұмысында қандай да бір ақаулар табылса, пайдалануды тоқтатыңыз. Олардың сәтсіздігі жағдайында кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін немесе қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін өнімді қадеге жарату керек.



Қолыңызы түсуі керек — шамадан тыс және өзіңізді қолыңыз жоғалтқан кезде 30 секундтан кейін қуат өшіреді.

Жою қосу айлығы 3-5 м