

СЕНСОРНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 12/24 В в алюминиевый профиль

1. Комплектация

- 1.1. Сенсорный 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.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для монтажа и последующей эксплуатации сенсорного выключателя 12/24 В. Изучите данное руководство и сохраните его до конца эксплуатации.

2. Назначение и основные сведения

- 2.1. Сенсорный выключатель (далее изделие) предназначен для включения и выключения одноцветных светодиодных лент, установленных в профиль.
- 2.2. Изделие имеет функцию регулировки яркости подключаемой светодиодной ленты.
- 2.3. Подключение изделия производится к источнику питания 12/24 В (в комплект не входит), преобразующего переменное напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное напряжение 12/24 В. Подключение изделия к сети переменного напряжения ~230 В категорически запрещено.
- 2.4. Совместно с изделием рекомендуется использовать оборудование для работы сопутствующее оборудованию торговой марки Apeyron Electric, такое как блоки питания, светодиодные ленты, алюминиевые профили и коннекторы.
- 2.5. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.6. Правильное подключение и эксплуатация изделия согласно инструкции поможет создать необходимое световое решение, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу.

3. Технические характеристики

Артикул	04-42	04-43
Тип датчика	сенсорный	сенсорный
Регулировка яркости	диммируемый	диммируемый
Входное напряжение	12/24 В	12/24 В
Выходное напряжение	12/24 В	12/24 В
Максимальный выходной ток	3 А	3 А
Максимальная мощность нагрузки	36/72 Вт	36/72 Вт
Рекомендуемая высота профиля	6 мм	12 мм
Ширина профиля	не менее 10 мм	не менее 10 мм
Степень пылевлагозащиты	IP20	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	III	III
Габаритные размеры изделия	40×10×8 мм	40×10×14 мм
Вес нетто	5 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

Важно: Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.

Важно: Монтаж, демонтаж, а также дальнейшее обслуживание производить при выключенном напряжении питания ~230 В.

Важно: При включении изделие должно быть установлено в профиль. Если при включении изделие не установлено в профиль, перед последующей его установкой в профиль изделие необходимо отсоединить от блока питания и выждать не менее пяти минут перед повторным подключением.

- 4.1. 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.
- 4.2. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации. Не монтировать изделие вблизи нагревательных приборов и высокотемпературного оборудования.
- 4.3. Не допускается подключать к одному блоку питания более одного изделия во избежание возникновения помех, препятствующих корректной работе изделия.
- 4.4. Не допускается устанавливать в один профиль помимо изделия другие устройства аналогичного функционала (выключатель диммер/датчик).
- 4.5. Не использовать для подключения изделие к источнику питания электрической провод, длина которого превышает 120 сантиметров. Площадь сечения каждой жилы подключаемого электрического провода при этом не должна быть меньше 0,75 мм².
- 4.6. По окончании монтажа убедиться в отсутствии замыкания проводки и соблюдении полярности подключения.
- 4.7. Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии. Данное изделие предназначено для эксплуатации в сухих противозапаховых помещениях с достаточной конвекцией воздуха. Не допускается погружение изделия в воду и скопление на нём влажного конденсата.
- 4.8. Не подвергать механическим повреждениям и нагрузкам.
- 4.9. Сенсорный выключатель устанавливается непосредственно в алюминиевый профиль под расщепляющий зчур.
- 4.10. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.11. Производить регулярную чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 4.12. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.



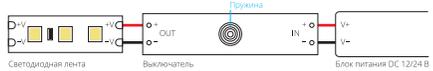
Расщепитель из поликарбоната



Высота профиля указана в технических характеристиках

5. Монтаж и подключение

- 5.1. Извлечь изделие из упаковки. Произвести осмотр изделия и убедиться в отсутствии на нём механических повреждений.
- 5.2. Проверить соответствие мощности и напряжения подключаемых к изделию блока питания и светодиодной ленты.
- 5.3. Подготовить зону установки в соответствии с блоком 4 «Правила монтажа и эксплуатации» данной инструкции.
- 5.4. Установить подключаемую светодиодную ленту в алюминиевый профиль. Установить изделие в алюминиевый профиль.
- 5.5. Подключить светодиодную ленту к изделию, строго соблюдая полярность подключения: Светодиодная лента подключается к стороне выходной группы «он!» изделия. Положительный контакт светодиодной ленты «+» подключить к контакту «+» изделия (красный провод). Отрицательный контакт светодиодной ленты «-» подключить к контакту «-» изделия (чёрный провод).
- 5.6. Подключить источник питания к входным проводам изделия: Изделие подключается к источнику питания со стороны входной группы «ин» изделия. Положительный контакт источника питания «+» подключить к контакту «+» изделия (красный провод). Отрицательный контакт источника питания «-» подключить к контакту «-» изделия (чёрный провод).



Видео-инструкция

- 5.7. Убедиться в отсутствии замыкания проводов и соответствии полярности подключения.
- 5.8. Установить светодиодную ленту в алюминиевый профиль.
- 5.9. Включить питание сети и проверить работу изделия. В том случае, если выключатель работает некорректно (не включаете выключает светодиодную ленту), необходимо изменить изделие, отсоединив входные провода изделия от источника питания, убедиться в правильности выполнения пунктов 5.5 и 5.6 данной инструкции и подключить изделие повторно, выждать не менее пяти минут перед повторным подключением.

6. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Способ решения
Отсутствие свечения светодиодной ленты.	Отсутствует контакт в соединении.	Проверить все участки соединения.
Изменение яркости свечения выключателем.	Перепутана полярность подключения.	Проверить полярность подключения.
Поврежден участок электрической цепи ленты.	Поврежден участок электрической цепи ленты.	Проверить целостность участков ленты. Исправить поврежденный участок или заменить на исправный.
Пружина сенсора не прижимается к рассеивателю.	Пружина сенсора не прижимается к рассеивателю.	Проверить монтаж пружины выключателя.
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.	Неправильно подобраны компоненты светодиодного оборудования.	Проверить правильность выбора блока питания, диммера или контроллера, работу пультa.
Падение свечения на конечном участке ленты.	Падение свечения на конечном участке ленты.	Примыкает подключение ленты к блоку питания с двух сторон (кольцевание). Обратиться к квалифицированному специалисту.

7. Транспортировка и хранение

- 7.1. Транспортировку допускается производить любым видом транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнения, попадания влаги.
- 7.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 7.3. Изделие должно храниться в штатной упаковке, в сухих, противозапаховых 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 аэрозольных веществ (включ. цпной и др.).

8. Сведения об утилизации

- 8.1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводите обычнои способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации механических отходов.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. На выключатель в профиле ТМ Apeyron 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/или источника 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 испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 9.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 9.3.3. Изделие испорчено 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 назначению источника 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. Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-НВ3 в 0386923. Выдан: ООО «ПРОСВЕТА», аттестат аккредитации №АИ.РУ.114989 от 03.02.2021. Срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2028.
- 10.2. Декларация соответствия ТР ТС 037/2016 ЕАЭС N RU.Д-СН.РА03.В.3216/23. Выдан: ООО «АНТАРА», аттестат аккредитации РОСС RU.32471.04АИШ-102. Срок действия: с 24.04.2023 по 17.04.2028.



11. Информация о производителе

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



ҚОНДЫРУҒА ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУҒА БЕРІЛГЕН НҰСҚАУЛЫҚ

Бұйым паспорты

ДАТЧИК ҚОСҚЫШЫ 12/24 В алюминий профілінде

1. Жабдық

- 1.1 Датчик қосқышы — 1 дана.
- 1.2 Нұсқаулық — 1 дана.
- 1.3 Қаптама — 1 дана.

ҚИРМЕТІ САТЫП АЛУШЫ
 APEYRON ELECTRICS сүздік бөлігінде өнімнің тағдырын алу үшін арыс бірлігі.

*Өндіруші сатып алушы адыан ала сөздерісі жасау құпияын өзіне қалдырып, жасалма мақсаттады өнімнің дизайнын, конфигурациясын немесе өнертапқышты өзгертіп қалмасты.

Бұл нұсқаулық 12/24 в сенсорлық қосқышы орнатуға және кейіннен пайдалануға арналған.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Сенсорлық қосқышы (бұдан әрі өнім) профіліне орнатылған бір түсті жарықдиодты жолақтардың қосуға және өшіруге арналған.
- 2.2 Өнім қосылған жағдайда жолақты жарықтатып реттеу функциясына ие.
- 2.3 Өнімді қосу -230 В айналымы кернеуді тұрақтылағандан 12/24 В тұрақты кернеуге түрлендіретін 12/24 в (жынаққа кірмейді) қуат көзіне жүргізеді.өнімді -230 В айналымы кернеу желісіне қосуға қатан тыйым салынады.
- 2.4 Өнімнен бірге қуат кәздері, жарықдиодты жолақтар, алюминий профільдері және конденсатор сияқты жұмыс істеу үшін қажетті аргумент Plusіс бөлігіндегі байланысты жабадықты пайдалану ұсынылады.
- 2.5 Өнім КОР ТР 004/0011, ЕАЭС ТР 037/2016 талаптарына сәйкес дайындалған.
- 2.6 Нұсқаулыққа сәйкес өнімді дұрыс қосу және пайдалану Сіге қағат нырсын жасауға көмектеседі жеңіл шешім, сонымен қатар уақ және уақытқа істеуге келіпді береді.

3. Техникалық сипаттама

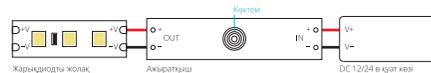
Артикулсы	04-42	04-43
Сенсор түрі	сенсорлық	сенсорлық
Жарықтық басқару	күнгірттендірші	күнгірттендірші
Кіріс кернеуі	12/24 В	12/24 В
Шығу кернеуі	12/24 В	12/24 В
Максималды шығатын қуат	3 А	3 А
Максималды жүктеме қуаты	36/72 Вт	36/72 Вт
Ұсынатын профілі биіктігі	6 мм	6 мм
Профілі өні	кем емес 10 мм	кем емес 10 мм
Шан мен ылғалдан қорғау дәрежесі	IP20	IP20
Жоюу класы электр тогының соғуы	III	III
Өнімнің жалпы өлшемдері	40x10x8 мм	40x10x14 мм
Таза салмағы	5 г	6 г
Қорғаныш ортаның температурасы	-20°Стан +45°Сқа дейін	-20°Стан +45°Сқа дейін
салыстырмалы ылғалдылық (+20°С температурада)	0 - 90 %	0 - 90 %
Келіпді	3 жыл	3 жыл
Қызмет мерзімі	кем емес 50 000 с	кем емес 50 000 с

4. Орнату және пайдалану ережелері

- Маңызды: орнатуды барлық қауіпсіздік ережелері сақтап отырып, білікті маман жүзеге асыру керек.
- Маңызды: монтаждау болшектеу, сондай-ақ, одан әрі қажет кернеу -230 В қуат көрнеуі өшірілген кезде жүргізіледі.
- Маңызды: қосылған кезде өнім профіліне орнатылу керек. Егер өнімді қуат көзіне ақыратып, қайта қосар алдында кем дегенде бес минут күту керек.
- Өнімді -230 В желісіне тікелей қосуға қатан тыйым салынады. Қосылу үшін кернеуі мен қуаты қосылған таста мен қосқышқа сәйкес келетін қуат көзін қосып пайдалану қажет.
- Орнату кезінде, сондай-ақ, одан әрі пайдалану кезінде әртүрлі қажетті шарадарын сақтау қажет. Өнімді жылыту құрылғылары мен Жоғары температуралы жабадықты жынып орнатпаса.
- Бұйымның дұрыс жұмыс істеуіне кедергі келтіретін едергілердің қырыларын болдырмау үшін Бір кернеулерді блонғы бірнеше бұйымды қосуға жол берілмейді.
- Өнімнен басқа ұзақ функцияларды бір басқа құрылғыларда (ақпараттық/димер/датчик) бір профіліне орнатуға жол берілмейді.
- Өнімді қуат көзі қуат ұзындығы 120 сантиметрден аспаптың электр сымны пайдаланбаңыз. Қосылған электр сымның арбір өлшеінін қолданып қолданыңыз ұзынды 0,75 мм кем болмауы тиіс.
- Монтаждау аяқталғаннан кейін сымдардан тұрғызылуының қорғанына және қосылыстың полярлығының сақталуына көз жеткізіңіз.
- Өнімде көрсетілген IP қорғау класын сақтау қажет. Бұл өнімді жою конвекциясы желісіне құрғақ желдеткілер білмеулері пайдалануға арналған. Өнімді суға батыруға және оны ылғалды конденсаттың жиналуына жол берілмейді.
- Механикалық зақым мен жүктеменіңе ұшырамаңыз.
- Сенсорлық қосқыш диффузиялық экранның астындағы алюминий профіліне тікелей орнатылады.
- Кейінгі тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін қол жетімділікті қамтамасыз етіңіз.
- Шан мен бөде заттардың конвекциясын болдырмау үшін өнімді шамадан қорғау дерексіне сәйкес үнемі тазалап отырыңыз.
- Егер өнімнің жұмысына ақаулар табылса, пайдалануды тоқтатыңыз. Келіпді мерзімі аяқталғаннан немесе қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін істен шыққан жағдайда өнім қажетсіз жаратуға жатады.

5. Монтаж и подключение

- 5.1 Өнімді қаптамадан алыңыз. Өнімді тексеріп, онда механикалық зақым жоқ екеніне көз жеткізіңіз.
- 5.2 Өнімге қосылған қуат көзі мен жарықдиодты жолақты қуат мен кернеуінің сәйкестігін тексеріңіз.
- 5.3 Осы Нұсқаулықтың "Орнату және пайдалану ережелері" бөлігінде сәйкес орнату аймағын дайындаңыз.
- 5.4 Алюминий профіліне қосылған жарықдиодты жолақты орнатыңыз. Өнімді алюминий профіліне орнатыңыз.
- 5.5 Қосылған полярлығын қатаң сақтап отырып, жарықдиодты жолақты өнімге қосыңыз.
- 5.6 Жарықдиодты жолақ анықпен кіріс шығыс тобының жағына қосылады. «+» жарықдиодты жолақтың оң Түйіршеуі «+» түйіршеуі қосылатын өнімдер (қозыл сым), «-» жарықдиодты жолақтың теріс контактісі контактіге қосылу — өнімдер (қарл сым).
- 5.7 Қуат көзін өнімнің кіріс сымдарына қосыңыз:
 - Өнім өнімнің «+» тіп кіріс тобы жағынан қуат көзіне қосылады. «+» қуат көзінің оң контактісі өнімнің «+» контактісіне қосылады (қарыл сым). Қуат көзінің теріс Түйіршеуі «-» түйіршеуіне қосылып — өнімдер (қарл сым).



Бейне нұсқаулық

- 5.7 Сымдардан тұйықталуының жосытына және қосылған полярлығының сәйкестігіне көз жеткізіңіз.
- 5.8 Алюминий профіліне қосылған жарықдиодты жолақты орнатыңыз. Өнімді алюминий профіліне орнатыңыз.
- 5.9 Желінің қуатын қосып және өнімнің жұмысын тексеріңіз. Егер ақыратқыш дұрыс жұмыс істемесе (жарықдиодты жолақты қоспады/өшірмеді), өнімнің кіріс сымдарын қуат көзінен ақыратып, осы Нұсқаулықтың 5.5 және 5.6-бөлімдерінің деріс орндалғанына көз жеткізіп, өнімді қайта қосыңыз, қайта қосар алдында кем дегенде бес минут күтіңіз.

6. Мүмкін болатын ақаулар және оларды жою жолдары

Бұзылуы	Ақаулықтың себебі	Шешу әдісі
Жарықру жоқ, Жарықдиодты жолақ, Бұйымды ауыстырып қосып қате.	Байланыс жоқ, Байланыстарды тексеріңіз, Полярлық кері Байланыстар.	Барлық қосылымдарды тексеріңіз.
Дұрыс емес немесе біркелі емес Жарық диодтары қосылуы.	Зақымдалған үнәкше электр тартығын таспаңыз, Датчик серпілген Диффузорға жабыспайды.	Таспа бөліктерінің тұтастығын тексеріңіз. Зақымдалған аумақты жөндеңіз немесе ауыстырыңіз орнатыңыз.
Дұрыс емес немесе біркелі емес Жарық диодтары қосылуы.	Кезекті ұзындық таспа байланысы асып кетеді рұқсат етілген, Сәйкес емес Жарықдиодты компоненттер жабыды, Сонында түсетін жарықру таспаының таспаы.	Таспа бөліктерінің тұтастығын тексеріңіз. 5 метрден аспайды. Жарық диодты жолақ 24 В қосылған қатарынан 10 метрден аспайды. Қуат көзінің дұрыс тандаланғанын тексеріңіз, димер немесе контроллер, қуақтан басқару пульты жұмысын. Таспаы қуат көзіне қосылмақ кейінді жағында. Білікті маманға хабарласыңыз.

7. Тасымалдау және сақтау

- 7.1 Тасымалдауды қамтамасыз ететін жабық көлікте қаз келген түрлен жүргізуге жол берілді бұйымды механикалық зақымдалудан, ластанудан, ылғалдан түсуінен қорғау.
- 7.2 Тасымалдау шарттақ қаптамада жүзеге асырылады.
- 7.3 Бұйымдар шарттақ қаптамада, құрғақ, желдетілген үрейжайларда температурада сақталуы тиіс қорғаныш ортаның -20°Стан +50°Сқа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы конденсациясы 80% - дан аспайды ақаулар бұ мен әрекетсіз заттар қосылмақ. (сілтер және т.б.) болмаған кезде қылға.

8. Жою туралы ақпарат

- 8.1 Өнімді қымбат немесе уақыт материалдары мен компоненттер жоқ, арнайы жоюды қажет етеді. Сәйкес жадеде жарату әділеті жолмен жүзеге асырылады қауіптілігі төмен қалдырды қажетсіз жарату бойынша желігілікті заманауа талаптарымен.

9. Кепілдік

- 9.1 ТМ Аргумент профіліндегі қосымшар үшін 36 айлық кепілдік талаптарына сәйкес берілді орнату және пайдалану ережелері, сондай-ақ сапалы аударып тұратын ұсынаған кезде.
- 9.2 Өнім дұрыс жұмыс істеуіне істен шығу жағдайында, ең алдымен, қажет осы қуат көзінен ақыратыңыз. Егер бұл оқиға сапалы ауыспыны кінәсінен болмаса және кепілдік мерзімі біткенге дейін өнім сатып алынған дүкенге хабарласу керек.
- 9.3 Өнімге кепілдік кетсе жағдайларда қолданылмайды.
- 9.3.1 Жүзеге асырылған дұрыс қосылған (оның ішінде қызыл шамадан тыс жүзеге) нәтижесінде оны зақымдалған.
- 9.3.2 Өнім дұрыс пайдаланбау салдарынан болуы.
- 9.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
- 9.3.4 Өздігінен жанду әрекеті келетін бұйымның бүтіндігі бұзылуға жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оның техникалық сипаттамалары.
- 9.4 Компания ұшыпты таратып міндеттемені үшін жауап бермейді кепілдік мерзімі өткеннен кейін монтаждау, тиісінше пайдалану немесе пайдалану.
- 9.5 Компания орынсыз келтірілген запар үшін жауап бермейді пайдалану немесе өнімді дұрыс орнату.

10. Сертификация және декларациялау

- 10.1 Сәйкестік сертификаты: RU С-СН.АЖ.26.В.04726. Берілген: СОС «ИТАРА», Ақыратылу туралы куәлік BA.RU.11AЖ26.6T.17.03.2017, 22.10.2018 бастап 21.10.2023 дейін жарамды.
- 10.2 Сәйкестік туралы декларация: ТР ЕАЭС 0397/2016 ЕАЭС ЕН RU.ДС.СН.РА.03.В.21.06/2023. Берілген: СОС «ИТАРА», Ақыратылу туралы куәлік РОСС RU.32471.01AЖ.02.02.Жарамдылық мерзімі: 24.04.2023 бастап 17.04.2028 дейін.



11. Өндірісу туралы ақпарат

- 11.1 Өндірісу: қаптамадан қараны.
- 11.2 Қайтада жасалған.



Диффузор поликарбонат

Білеті профілі 6 ммге дейін