

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.

2. Назначение и основные сведения

- 2.1. Сенсорный выключатель предназначен для включения и выключения одноцветных светодиодных лент, установленных в профиль.
- 2.2. Сенсорные выключатели имеют функцию регулировки яркости свечения.
- 2.3. Подключение выключателей 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 напряжением категорически запрещено.
- 2.4. Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.5. 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	II	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

- 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.
- 4.5. По окончании монтажа убедиться в отсутствии замыкания проводов и соблюдении полярности подключения.
- 4.6. 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 впаивного конденсата.
- 4.7. Не подвергать механическим повреждениям и нагрузкам.
- 4.8. Сенсорный выключатель устанавливается непосредственно в алюминиевый профиль под рассеивающий экран.
- 4.9. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.10. Производить регулировку частоты изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 4.11. При обнаружении неисправности в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

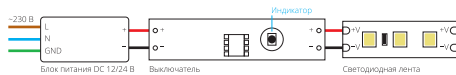


Рассеиватель из поликарбоната



5. Монтаж и подключение

- 5.1. Извлечь выключатель из упаковки. Провести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- 5.2. Проверить соответствие мощности и напряжения питания выключателя, блока питания и подключаемой ленты.
- 5.3. Установить светодиодную ленту в алюминиевый профиль. Установить выключатель в профиль.
- 5.4. Подключить светодиодную ленту к выходным проводам выключателя, соблюдая полярность подключения.
- 5.5. Подключить источник питания к входным проводам выключателя, соблюдая полярность подключения.
- 5.6. Убедиться в отсутствии замыкания проводов и соблюдении полярности подключения.
- 5.7. Установить рассеиватель в алюминиевый профиль.
- 5.8. Включить питание сети и проверить работу выключателя.
- 5.9. В том случае, если выключатель работает некорректно не включать/не выключать светодиодную ленту, необходимо отсоединить входные провода выключателя от источника питания, и провести подключение изделия повторно. Таким образом, изделие будет переустановлено.



Видео-инструкция

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.
	Пружина сенсора не прижимается к рассеивателю.	Проверить монтаж пружины выключателя.
Неправильно или неравномерно горит 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, димера или контроллера, яркости пульта.
	Падение свечения на конечном участке ленты.	Проверить правильность ленты к блоку питания с двух сторон (подключение). Обратиться к квалифицированному специалисту.

7. Транспортировка и хранение

- 7.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 7.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 7.3. Изделие должно 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 драгоценных или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. На выключатели в профиль ТМ Апейрон 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 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 процессе самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 9.4. Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечению 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-СН.НВ93.03069/23.
Выдан: ООО «ПРОТЕКСИОНАЛ», аттестат аккредитации №А.Р.03.1.НВ93 от 03.02.2021.
Срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2028.
- 10.2. Декларация соответствия ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-СН.РА03.В.32169/23.
Выдана: ООО «АНТАРА», аттестат аккредитации РОСС RU.32471.04АИЩ-102.
Срок действия: с 24.04.2023 по 17.04.2028.



11. Информация о производителе

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

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.

*Өндіруші сатып алушыға алдын ала ескертусі жасау құқығын өзіне қалдырады. Жасару мақсатында өнімнің дизайнын, конфигурациясын немесе өндіру технологиясын өзгертуге құқықтөреді.

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
AREURON ELECTRICS сүяу Венгриядағы өнімнің таңданғанын үшін алыс білдіреміз.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Алюминий профіліндегі сенсорлық қосқыш қоспа және өшіруге арналған профіліде орнатылған бір түсті жарықдиодты жолақтар.
- 2.2 Сенсорлық қосқыштар жарықдиодты жарықтанып реттеу функциясына ие.
- 2.3 12/24 В қосқыштар түрлендіретін қуат көзі арқылы қосылды айналма ток кернеуі ~230 В тұрақтандырылған тұрақты кернеуге DC 12/24 В.
- 2.4 Айналма ток желісіне тікелей қосылуға қауіп тыйым салынады.
Әйім TR 00 04/2011, ENEC TR 03/7/2016 талаптарына сәйкес дайындалған.
- 2.5 Нұсқауларға сәйкес өнімді дұрыс қолдану және пайдалану қажетті нәрсені жасауға көмектеседі. Жарықтандыру үшін, сонанмен қатар ұзақ мерзімді және ауқымды жұмыс істеге келтілді берді.

3. Техникалық сипаттама

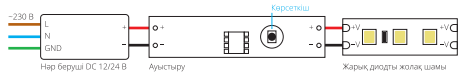
Артикул	04-42	04-43
Сенсор түрі	сенсорлық	сенсорлық
Жарықтасты басқару	күнгірттендіріш	күнгірттендіріш
Кіріс кернеуі	12/24 В	12/24 В
Шығу кернеуі	12/24 В	12/24 В
Максималды шығыс тоғы	3 А	3 А
Максималды жүктеме қуаты	36/72 Вт	36/72 Вт
Усынылатын профілі білгісі	6 мм	6 мм
Профіль ені	кем емес 10 мм	кем емес 10 мм
Шан мен ылғалдан қорғау дәрежесі	IP20	IP20
Жою классы электр тогының соғуы	III	III
Өнімнің жалпы өлшемдері	40x10x8 мм	40x10x14 мм
Таза салмағы	5 г	6 г
Қорғаныс ортаның температурасы	-20 °C-тан +45 °C-қа дейін	-20 °C-тан +45 °C-қа дейін
салыстырмалы ылғалдылық (+20 °C температурада)	0 - 90 %	0 - 90 %
Кепілдік	3 жыл	3 жыл
Қызмет мерзімі	кем емес 50 000 с	кем емес 50 000 с

4. Орнату және пайдалану ережелері

- 4.1 Орнатуды барлық ережелерді сақтай отырып, білікті маман жүзеге асыру керек күштісіздік техникасы.
- 4.2 Орнату, бөлшектеу, сондай-ақ одан әрі техникалық қызмет көрсету электр қуатын өшірген кезде орындалуы керек қуат көзі ~230 В.
- 4.3 Өнімді ~230 В электр желісіне тікелей қосуға қауіп тыйым салынады. Қосылу үшін сізге қажет кернеуі мен қуаты қажет қосымша қуат көзі пайдаланылған қосылған таспа мен қосынды сәйкестендіріңіз.
- 4.4 Орнату кезінде де, әсіресе қуат көзі күштісіздік шараларын сақтау қажет отырған. Өнімді жылыту құрылғылары мен жабдықтарының жақшына орнатыңыз.
- 4.5 Орнату аяқталғаннан кейін сымдарды қысқа тұйықталу жоқ екеніне және полиархилдің сақталғанына көз жеткізіңіз.
- 4.6 Өнім үшін бөлгеннен IP күруден қорғау сынбын сақтаңыз. Өнім пайдалануға арналған қалпыты ауа келгенше біз құрғақ, жағдәлігілі білмендегі өнімді оғу бітірмеңіз.
- 4.7 Механикалық зақым мен стресске ұшырамаңыз.
- 4.8 Сенсорлық қосқыш тікелей алюминий профіліне орнатылады диффузиялық экранның астында.
- 4.9 Кейінірек тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін рұқсат беріңіз.
- 4.10 Өнімді шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесіне сәйкес жүйелі түрде таазалауды жүргізіңіз шаң мен бізде заттардың жинақталуы болдырмау.
- 4.11 Өнімнің жұмысында қандай да бір ақаулар табылса, пайдалануды тоқтатыңыз. Сәтсіздік жағдайында кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін немесе қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін өнімді қажетті жарту көрсете.

5. Орнату және қосу

- 5.1 Ауыстырылу қағдатында алыңыз. Тексеріңіз және механикалық зағдатыңн жоқтығына көз жеткізіңіз зақымдану.
- 5.2 Коммутатордың қуат көйінің қуаты мен кернеуінің, қуат көйінің және қосылғанын тексеріңіз ленталар.
- 5.3 Алюминий профілінде жарықдиодты жолақты орнатыңыз. Коммутатордың профіліне орнатыңыз.
- 5.4 Қосылғанын полиархилмен сақтай отырып, LED жолағын коммутатордың шығыс сымдарына қосыңыз.
- 5.5 Қосылғанын полиархилмен сақтай отырып, қуат көйі коммутатордың кіріс сымдарына қосыңыз.
- 5.6 Сымдардың тұйықталуымен және қосылғанын полиархилмен сақталуын тексеріңіз.
- 5.7 Диффузиялық алюминий профіліне орнатыңыз.
- 5.8 Электр қуатын қосымша және қосылғанын жұмысын тексеріңіз.
- 5.9 Коммутатор дұрыс жұмыс істемесе жарық диодты жолақты қоспа/өшірмеге), қосқыштың кіріс сымдарын қуат көйінен ажырату арқылы қосқышты тоқтат ажырату қажет, және өнімді қайта қосыңыз. Бұл өнімді қайта жүктеңіз.



Бейне-нұсқаулық

6. Мүмкін болатын ақаулар және оларды жою жолдары

Бұзылыс	Ақаулықтың себебі	Шешу әдісі
Жарықу жоқ. Жарықдиодты жолақ, Бағаману ауыстырып қосқыш қате.	Байланыс жоқ. Байланыстарда. Полярлық, кері байланыстар.	Барлық қосылымдарды тексеріңіз. Қосылым полиархилмен тексеріңіз.
Зақымдалған үнакше электр тілбегінің таспасы.	Таспа бөлшектерінің тұтастығын тексеріңіз. Зақымдалған аумақты жеңілді немесе ауыстырыңыз.	
Датчик серпілмсі диффузияға жабыспайды.	Коммутатор серпілмесін орнатуы тексеріңіз.	
Дұрыс емес немесе біркелкі емес Жарық диодтары қосылу.	Кезекті ұзындық таспа байланысы асын 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 жабыды.	Қуат көйінің дұрыс таңдалғанын тексеріңіз. Диммер немесе контроллер, қуаштың басқару пульті жұмысын.	
Сонымда түсетін жарықу таспаңыз болмай.	Таспаңыз қуат көйіне қосындыға жағданда (қоңырау). Білікті маманға хабарласыңыз.	

7. Тасымалдау және сақтау

- 7.1 Тасымалдауды қағдатына етіп және келіңізді қол келген түрмен жүргізіуге жою берілді бұзылмды механикалық зақымданудан, ластаудан, ылғалдан түсуінен қорғау.
- 7.2 Тасымалдау ұштатық қаптамада жүзеге асырылады.
- 7.3 Бұзылмды ұштатық қаптамада, құрғақ, жеделдетілген ұрғайларда температурада сақталуы тиіс қоршаған ортаның -20 °C-дан +50 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы конденсациясы 80% - дан аспайды ауада бу мен агрессивті заттар (қышқылдар, сіткер және т.б.) болмаған кезде алыңыз.

8. Жою туралы ақпарат

- 8.1 Өнімді қымбат немесе ұлы материалдан кәсіптілігі төмен қалдықтарды қадеге жарату бойынша жергілікті заңнама талаптарымен.

9. Кепілдік

- 9.1 TM Areuron профіліндегі қосымшар үшін 36 айлық кепілдік талаптарға сәйкес берілді орнату және пайдалану ережелері, сондай-ақ сатып алушы растайтын құжаттары ұсынылған кезде.
- 9.2 Өнімді дұрыс жұмыс істемесе немесе істен шығуы жағдайында, ең алдымен, қажет оны күт бізге өнімді аяқтарыңыз. Егер бұл оқиға сатып алушының кінәсінен болмаса және кепілдік мерзімі бітігенге дейін өнімді сатып алынған дүенге хабарласу керек.
- 9.3 Өнімге кепілдік келесі жағдайларда қолданылмайды:
 - 9.3.1 Жүзегенді дұрыс қосылмауы (оның ішінде желімен шамадан тыс жүктеу) нәтижесінде өнім зақымдалған.
 - 9.3.2 Өнімді дұрыс пайдаланбау салдарынан бүлінген.
 - 9.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
 - 9.3.4 Өздігінен жүзеге әрекеті кезінде бұзылған бұйымның бүлінген жағдайда, сондай-ақ өзгерістері оның техникалық сипаттамалары.
 - 9.3.5 Компания ұштық таратып өнімді тексеру үшін жауап бермейді кепілдік мерзімі өткеннен кейін монтаждау, тіптісіне пайдаланбау немесе пайдалану.
- 9.5 Компания өрынсыз кепілдігіне зағдатын жауап бермейді пайдалану немесе өнімді дұрыс орнату.

10. Сертификаттау және декларациялау

- 10.1 Сәйкестік сертификаты: RU САС-НАЖБЭС 8.04726. Берілген: 000 «Г-Иммес-Ест», Аккредиттеу туралы куәлік RA.RU.11АЖ26 от 17.03.2017. 22.10.2018 бастап 21.10.2023 дейін жарамды.
- 10.2 Сәйкесті туралы декларация: TR EAC 037/2016 EAC N RU ДСН PA03.21.316293. Берілген: 000 «ИНАРА», Аккредиттеу туралы куәлік FCC.RU.32471.01АШ00-102. Жарамдылық мерзімі: 24.04.2023 бастап 17.04.2028 дейін.



11. Өндіруші туралы ақпарат

- 11.1 Өндіруші: қытайдан қарным.
- 11.2 Қытайда жасалған.

