

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

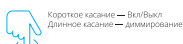
- 2.1. Сенсорный выключатель предназначен для включения и выключения одноцветных светодиодных лент, установленных в профиле.
2.2. Сенсорный выключатель имеет функцию регулировки яркости свечения.
2.3. Подключение выключателей 12/24 В производится с помощью блока питания, преобразующего переменное напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное напряжение DC 12/24 В.
2.4. Подключение к сети переменного тока напряжимо категорически запрещено.
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	40x10x8 мм	40x10x14 мм
Вес нетто	5 г	6 г
Температура окружающей среды	от -20 °C до +45 °C	от -20 °C до +45 °C
Относительная влажность воздуха (при температуре +20 °C)	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. Неисполнение мер 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 валагого 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 неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.



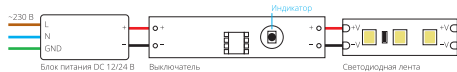
Рассеиватель из поликарбоната



Высота профиля указана в технических характеристиках

5. Монтаж и подключение

- 5.1. Извлечь выключатель из упаковки. Произвести 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.



6. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Способ решения
Отсутствие свечения светодиодной ленты.	Отсутствует контакт в соединении.	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, диммера или контролера, работу питания.
	Падение свечения на конечном участке ленты.	Произвести подключение ленты к блоку питания с двух сторон (кольцевание). 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 °C до +50 °C 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 дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малопластичных отходов.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. На выключатель в профиль TM 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 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 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 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. Товар не подлежит обязательной сертификации по ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.
10.2. Декларация ЕАЭС 037.

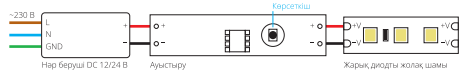


11. Информация о производителе

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

5. Орнату және қосу

1. Аустрыршыш қаптамдан алыңыз. Тексеріңіз және механикалық заттардың жоқтығына көз жеткізіңіз зақымдану.
2. Коммутатордың қуат көйінің қуаты мен көрнеуінің, қуат көйінің және қосылғының тексеріңіз ленталар.
3. Алюминий профилінен жарықдиодты жолақты орнатыңыз. Коммутатордың профиліне орнатыңыз.
4. Қосылғының полярлығын сақтай отырып, LED жолағын коммутатордың шығасы сымдарына қосыңыз.
5. Қосылғының полярлығын сақтай отырып, қуат көйі коммутатордан кіріс сымдарына қосыңыз.
6. Сымдардан тұйықталмауы және қосылғының полярлығының сақталуы тексеріңіз.
7. Диффузоры алюминий профиліне орнатыңыз.
8. Электр қуатын қосыңыз және қосылғының жұмысын тексеріңіз.



6. Мүмкін болатын ақаулар және оларды жою жолдары

Бұзылыс	Ақаулықтың себебі	Шешу әдісі
Жарықар жоқ Жарықдиодты жолақ, Базаны аустрыршы қосыш қате.	Байланыс жоқ, байланыстарда, Базаны аустрыршы қосыш байланыстар.	Барлық қосылғыларды тексеріңіз. Қосылғы полярлығын тексеріңіз.
Дұрыс емес немесе біркелкі емес Жарық диодтарды қосыңыз.	Зақымдалған үшке электр тілбегінің таспысы, Датчик серпілсіз диффузорға жабыспайды, Кезекті ұзындық таспа байланысы асып кетеді рұқсат етілген. Сәйкес емес Жарықдиодты компоненттер жабыды.	Таспа біліктерінің тұтастығын тексеріңіз. Зақымдалған аумақты жеңілдетіңіз немесе аустрыршының дұрысына. Коммутатор серпілсіз орнатуды тексеріңіз. Жарықдиодты жолақты 12 В қосу қатарынан 5 метрден аспайды. Жарық диодты жолақ 24 В қосуынан қатарынан 10 метрден аспайды. Қуат көйінің дұрыс таңдалғанын тексеріңіз, дәлмеу немесе контроллер, қуаыстың басқару пулыты жұмысы.
	Соньнда түсетін жарықару таспаңыз білімі.	Таспаңы қуат көзіне қосыныкей жағында (қоңыр). Білікті маманға хабарласыңыз.

ДАТЧИК
ҚОСҚЫШЫ 12/24 В
алюминий профилінде

1. Жабдық

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

ҚИРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
AREURON ELECTRICS сүзгі Белгісіз өнімнің өнімін қалдырыңыз үшін алғыс білдіреміз.

*Өндірішті сатып алуыңыз алдын ала ескертіңіз жасау құқығын өзіне қалдырыңыз жақсарта максатында өнімнің дизайнын, конфигурациясын немесе өндіріс технологиясын өзгертуіңізді қажетсіз.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

- 2.1 Алюминий профиліндегі сенсорлық қосқыш қосуға және өшіруге арналған профилде орнатылған бір түсті жарықдиодты жолақтар.
- 2.2 Сенсорлық қосқыштар жарықарудың жарықтанып реттеу функциясына ие.
- 2.3 12/24 В қосқыштар түрлендіретін қуат көзі арқылы қосылды айналымы ток көрнеуі - 230 В тұрақтандырылған тұрақты көрнеуі DC 12/24 В.
- 2.4 Айналымы ток көзіне тікелей қосылуға қауіп тыйым салынады.
Өнім ТР КО 004/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес дайындалған.
- 2.5 Нұсқауларға сәйкес өнімді дұрыс қосу және пайдалану қажетті нәрсені жасауға көмектеседі жарықтандыру ішкі, соньмен қатар ұзақ мерзімді және ақылсыз жұмыс істеуге кепілдік береді.

3. Техникалық сипаттама

Артикулы	04-42	04-43
Сенсор түрі	сенсорлық	сенсорлық
Жарықтасуы басқару	күнтіртендіріш	күнтіртендіріш
Кіріс көрнеуі	12/24 В	12/24 В
Шығу көрнеуі	12/24 В	12/24 В
Максималды шығасы тоғы	3 А	3 А
Максималды жүктеме қуаты	36/72 Вт	36/72 Вт
Усынылған профиль биіктігі	6 мм	12 мм
Профиль өні	кем емес 10 мм	кем емес 10 мм
Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі	IP20	IP20
Жою класы электр тұтынуы соғуы	III	III
Өнімнің жалпы өлшемдері	40x10x8 мм	40x10x14 мм
Таза салмағы	6 г	6 г
Қоршаған ортаның температурасы	-20 °Сстан +45 °Сқа дейін	-20 °Сстан +45 °Сқа дейін
салыстырмалы ылғалдылық (+20 °С 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 Орнатуға барлық ережелерді сақтай отырып, білікті маман жүзеге асыруы керек қауіпсіздік техникасы.
- 4.2 Орнату, белгілету, 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 көрнеуі мен қуат қажет қосымша қуат көзі пайдаланыңыз қосылған таспа мен қосынды сақтандырыңыз.
- 4.4 Орнату кезінде де, әзі қауіп де көз қауіпсіздігі шараларын сақтау қажет опарияңыз. Өнімді жылыту құрылғылары мен жабықтыңының жапына орнатпаңыз.
- 4.5 Орнату аяқталғанын кейін сымдарды қысқа тұйықталу және өкініне және полярлығын сақталғанына көз жеткізіңіз байланыстар.
- 4.6 Өнім үшін белгіленген IP күруден қорғау сынбын сақтаңыз. Өнім пайдалануға арналған қалпыты ауа қондырғысы бар құрғақ, жағдәлілігі білменде Өнімді суға бітпирмаңыз.
Ылғал конденсатының жиналған болдырмаңыз.
- 4.7 Механикалық зақым мен стресске ұшырамаңыз.
- 4.8 Сенсорлық қосқыш тікелей алюминий профиліне 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 тазаалауды жүргізіңіз шаң мен белде заттардың жиналған болдырмау.
- 4.11 Өнімнің жұмысында қандай да бір ақаулар табылса, пайдалануды тоқтатыңыз. Сатқисіз жағдайында кепілдік мерзімі аяқталғанын кейін немесе қызмет ету мерзімі аяқталғанын кейін өнімді қадеге жарату керек.

7. Тасымалдау және сақтау

- 7.1 Тасымалдауды қаптамасыз етепін жабық кепілдік көз келген түрмен жүргізуге жол беріледі бұлғанды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдан түсуінен қорғау.
- 7.2 Тасымалдау шұтатқ қаптамда жұмыс асырылады.
- 7.3 Бұйымдар шұтатқ қаптамда, құрғақ, жеделділігін ұйғайларда температурада сақталуы тиіс қоршаған ортаны -20 °Сстан +50 °Сқа дейін және алуың салыстырмалы ылғалдылығы конденсациясы 80 % - дан аспайды. Ауде бу мен ыргәсеті заттар (қоңырлар, сиптер және т.б.) болмаған кезде қыла.

8. Жою туралы ақпарат

- 8.1 Өнімде қымбат немесе уаы материалдар мен компоненттер жоқ, арнайы жоюды қажет етеді. Сәйкес қадеге жарату әдеттегі жолмен жүзеге асырылады қауіптілігі төмен қалдықтарды қадеге жарату бойынша жергілікті заңнама талаптарымен.

9. Кепілдік

- 9.1 ТМ Areuron профиліндегі қосымшар үшін 36 айлық кепілдік талаптарға сәйкес берілді орнату және пайдалану ережелері, сондай-ақ сатып алуы растайтын құжаттарды ұсынған кезде.
- 9.2 Өнім дұрыс жұмыс істеуі немесе істен шығуы жайлы, ең алдымен, қажет оны қуат көзінен ажаратыңыз. Бір бір оқиға сатып алуың қысымен болмаса және кепілдік мерзімі білгенге дейін өнім сатып алуың дүенге хабарласу керек.
- 9.3 Өнімге кепілдік келесі жағдайлар қолданылмайды:
9.3.1 Жүктеменің дұрыс қосылуы (оның ішінде желінің шамадан тыс жүзетуі) нәтижесінде өнім зақымдалған.
9.3.2 Өнім дұрыс пайдалануға салдарынан бүлінген.
9.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
9.3.4 Өздігіннен жаңыру әрекеті кезінде бұйымның бүтіндігі бұзылған жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оның техникалық сипаттамалары.
- 9.4 Компания ұшыңш таратып міндеттемесі үшін жауап бермейді кепілдік мерзімі атқеннен кейін монтаждау, тийісіне пайдалану немесе пайдалану.
- 9.5 Компания өрынсыз кептірілген сапалы үшін жауап бермейді пайдалану немесе өнімді дұрыс орнату.

10. Сертификаттау және декларациялау

- 10.1 Түбір КО ТР 004/2011 және КО ТР 020/2011 бойынша міндетті сертификаттауға жатпайды.
- 10.2 ЕАЭО декларациясы 037.



11. Өндіріш туралы ақпарат

- 11.1 Өндіріш: қаптамдан қарңыз.
- 11.2 Қаптада жазалған.

