



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

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 необходимое для работы сопутствующее оборудование 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 ЕЭС 03/2016.
- 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 возмозможения 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 изделия к источнику питания электрический 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 проводов и соблюдении полярности подключения.
- 4.7 Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии. Данное изделие предназначено для эксплуатации в сухих противозапотеваемых 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 рассеивающий экран.
- 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.



Короткое касание — Вкл/Выкл
Длинное касание — диммирование

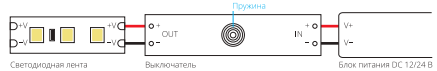
Рассеиватель
из поликарбоната



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 узор 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 «+» 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 водным проводам изделия:
Изделие подключается к источнику питания со стороны входной группы «+» 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 рассеивающий экран к изделию, строго соблюдая полярность подключения.
- 5.9 Включить питание сети и проверить работу изделия. В том случае, если выключатель работает некорректно (не включает выключает светодиодную ленту), необходимо обесточить 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 в соединении.	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 горят светодиоды.	Длина последовательного подключения лент превышает доступную.	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.	Произвести подключение ленты к блоку питания с двух сторон (количество).
		Обратиться к квалифицированному специалисту.

7. Транспортировка и хранение

- 7.1 Транспортировку допускается производить любым видом 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, противозапотеваемых 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 дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоплатных отходов.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1 На выключатель в профиль 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 во время покупки 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 исторчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
- 9.3.2 Изделие исторчено в результате неправильной эксплуатации.
- 9.3.3 Изделие исторчено 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 обслуживание 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 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-НСВ 8.036902.
Выдан: ООО «ПРОТЕКСИОНАЛ», аттестат аккредитации МА. RU.118993 от 03.02.2021.
Срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2028.
- 10.2 Декларация соответствия ТР ЕЭС 03/2016 ЕАЭС и RU ДСЧ. PA03.8.3216923.
Выдан: ООО «АНТАРА», аттестат аккредитации РОСС RU.32471.04AH04-102.
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.

apeyron
www.apeyronled.ru

Дата продажи/
Сатыпан күні

Штамп продавца/
Сатыш мөртбагы

- 11.1 Өндіруші: қаптамадан қараңыз.
11.2 Қытайда жасалған.