

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 горной 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

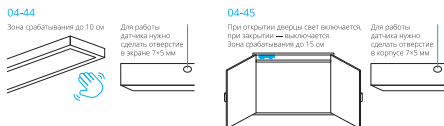
- 2.1. ИК-выключатель предназначен для включения и выключения одноцветных светодиодных лент, установленных в профиль при срабатывании на наличие препятствия.
- 2.2. Подключение выключателя 12/24 В производится с помощью блока питания, преобразующего переменное напряжение ~230 В в стабилизированное постоянное напряжение DC 12/24 В. Подключение к сети переменного тока напряжением 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 решение, а также гарантирует долговечную и безопасную работу.

3. Технические характеристики

Артикул	04-44	04-45
Тип датчика	Икс-датчик на движение руки	Икс-датчик на препятствие
Регулировка яркости	нет	нет
Входное напряжение	12/24 В	12/24 В
Выходное напряжение	12/24 В	12/24 В
Максимальный выходной ток	4 А	4 А
Максимальная мощность нагрузки	48,96 Вт	48,96 Вт
Расстояние срабатывания	10 см	15 см
Степень пылевлагозащиты	IP20	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	II	II
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	8 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

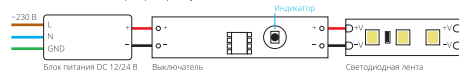
4. Правила монтажа и эксплуатации

- 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 напряжению 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 валажного конденсата.
- 4.7. Не подвергать механическим повреждениям и нагрузкам.
- 4.8. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.9. Производить регулярную чистку изделия в соответствии со степенью пылевлагозащиты для предотвращения скопления пыли и посторонних предметов.
- 4.10. При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.



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. 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 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.
	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 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 контроллера, регулируя ползунок.
	Падение свечения на конечном участке ленты.	Провести подключение ленты к блоку питания с двухсторонним (кольцевым). Обратиться к квалифицированному специалисту.

7. Транспортировка и хранение

- 7.1. Транспортировка допускается производиться 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 дорогостоящих 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 выключатель в профиль ТМ Апейрон предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении 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 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 механических повреждений.
 - 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 безопасность третьей стороны в результате неправильной установки, 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 содержит 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.

