

УКАЗАТЕЛИ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ

типа "ГРИНЛАЙТ"

модели: УА-2-12/24, УА-2-220, УА-2-220-А

ПАСПОРТ

31.6-33888041-005 ПС

1. Общие сведения

- 1.1 Указатели путей эвакуации типа «ГРИНЛАЙТ» (далее - указатели) предназначены для обозначения эвакуационных выходов и направлений движения в системах оповещения (СО) и управления эвакуацией людей при пожаре.
- 1.2 Указатели относятся к типу А по ДСТУ EN 54-3, устанавливаются во внутренних помещениях гражданских, административных и общественных зданий и предназначены для непрерывной (круглосуточной) работы.
- 1.3 Указатели соответствуют требованиям: технического регламента по электромагнитной совместимости оборудования, технического регламента низковольтного электрического оборудования ДСТУ EN 54-3:2003, ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ EN 60950-1:2015, ДСТУ ISO 6309:2007. Проверить

2. Конструкция и принцип работы

- 2.1 Указатели выполнены в пластмассовом корпусе с дополнительными деталями для крепления на монтажную поверхность, с акриловым экраном, на котором размещены информационная надпись и (или) пиктограмма.
- 2.2 Внутри корпуса расположена плата с электронными компонентами и светодиодными источниками света.
- 2.3 Указатели выпускаются в трех модификациях:
 - **УА-2-12/24** – напряжение питания от 9 В до 27 В постоянного тока для подключения к централизованной системе аварийного освещения;
 - **УА-2-220** – напряжение питания от 110 В до 242 В частотой (50 ± 1) Гц от сети переменного тока;
 - **УА-2-220-А** – (аварийный) напряжение питания от 110 В до 242 В частотой (50 ± 1) Гц от сети переменного тока. Имеет собственный автономный источник питания (аккумулятор);
- 2.4 Указатель **УА-2-220-А** снабжен «джампером» для отключения аккумулятора «АБ» на время транспортировки (рисунок 3). Схемотехнически, предусмотрена защита аккумулятора от глубокого разряда и перезаряда.
- 2.5 Для защиты от короткого замыкания в указателях **УА-2-220** и **УА-2-220-А** на плате установлены предохранители номиналом 0,8 А (1,0 А).
- 2.6 Варианты информационных надписей и пиктограмм приведены ниже.



- 2.7. Габаритные размеры информационного поля - 330 мм x 150 мм.
- 2.8 Информационные надписи и (или) пиктограммы, которые должны быть нанесены на указатель, отличные от приведенных вариантов, оговариваются при заказе.

3. Общие указания

- 3.1 При покупке указателей проверить:
 - отсутствие повреждений корпуса;
 - наличие штампа ОТК в паспорте.

4. Технические характеристики

4.1 Технические характеристики указателей приведены в таблице.

Таблица

Параметры	Значение параметра	
	УА-2-220 (УА-2-220-А)	УА-2-12/24
1. Диапазон напряжения питания, В	от 110 до 242 переменного тока	от 9 до 27 постоянного тока
2. Потребляемый ток, мА, не более	265	45
3. Степень защиты оболочки	IP31C	
4. Время работы в автономном режиме, часов, не менее (для УА-2-220-А)	5,0	-
5. Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм (без элементов крепления)	340 x 28 x 208	
6. Масса, кг, не более	0,6	
7. Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до + 55	

5. Меры безопасности

- 5.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током указатель **УА-2-12/24** относится к изделиям класса защиты «III» по ДСТУ EN 60950-1.
- 5.2 При работе с указателем **УА-2-12/24** нет опасности поражения электрическим током.
- 5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током указатели **УА-2-220** и **УА-2-220-А** относятся к изделиям класса защиты «II» по ДСТУ EN 60950-1.
- 5.4 К работе по монтажу, установке, проверке, обслуживанию и эксплуатации указателей **УА-2-220** и **УА-2-220-А** допускаются лица, ознакомленные с правилами техники безопасности при работе с электрическими устройствами напряжением до 1000 В.
- 5.5 Монтаж и демонтаж указателей проводить **при отключенном напряжении питания!**
- 5.6 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ СНИМАТЬ ДЕТАЛИ КОРПУСА УКАЗАТЕЛЕЙ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ!**

6. Подготовка к работе и монтаж

- 6.1 Снять боковую крышку с торца корпуса указателя.
- 6.2 Кабель разделить на длину (30 - 35) мм, концы зачистить на длину (5 - 7) мм.
- 6.3 Продеть через отверстие боковой крышки подводный кабель.
- 6.4 Рекомендованный кабель электропитания – ШВВП 2 x 0,5 (ПВС 2 x 0,5)
- 6.5 Вытащить плату из корпуса, подсоединить кабель к клеммной колодке в соответствии с маркировкой, расположенной на плате (**УА-2-12/24** - рисунок 1) и (**УА-2-220** и **УА-2-220-А** - рисунок 2).

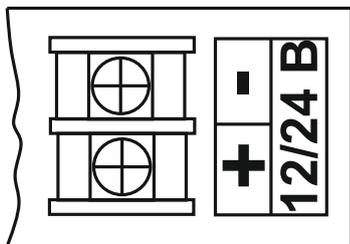


Рисунок 1.

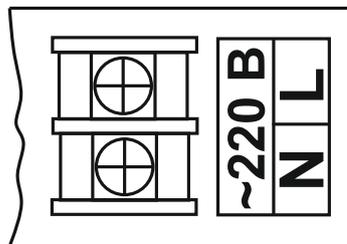


Рисунок 2.

6.6 Подключить аккумулятор «джампером» «АБ» (для указателя **УА-2-220-А**), установив его в положение, указанное маркировкой на плате (рисунок 3).

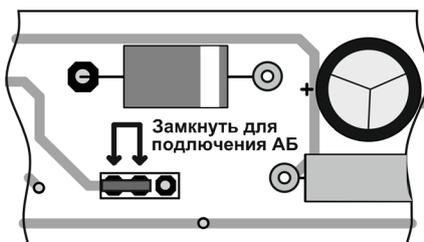


Рисунок 3.

6.7 Установить плату в корпус, установить боковую крышку, зафиксировав ее саморезами из комплекта поставки.

6.8 Снять упаковочную пленку с экрана.

6.9 Зафиксировать акриловый экран фиксаторами из комплекта поставки.

6.10 Подать напряжение питания:

- **12 В (24 В)** постоянного тока - на указатель **УА-2-12/24**, соблюдая полярность;
- **220 В** переменного тока - на указатели **УА-2-220** и **УА-2-220-А**, согласно маркировке на плате.

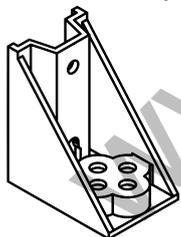
6.11 Указатель должен непрерывно светиться.

⚠ Монтаж и демонтаж указателей проводить при отключенном напряжении питания!

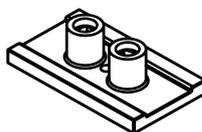
6.12 После подключения установить указатель на монтажную поверхность и закрепить с помощью крепежа (крепеж прилагается).

6.13 Конструкция указателей обеспечивает различные варианты их установки на монтажную поверхность:

Детали для установки изделия на монтажную поверхность (рисунок 4).



- Кронштейн



- Планка



- Подвес

Рисунок 4.

- Для горизонтального крепления к стене используется: планка – 2 шт. и кронштейн – 2 шт. (рисунок 5).
- Для бокового крепления к стене используется: планка – 1 шт. и кронштейн – 1 шт. (рисунок 6).
- Для подвесного крепления к потолку используется: планка – 2 шт. и подвес – 2 шт. (рисунок 7). (трос в комплект не входит)
- Для крепления к потолку используется: кронштейн – 2 шт. (рисунок 8).

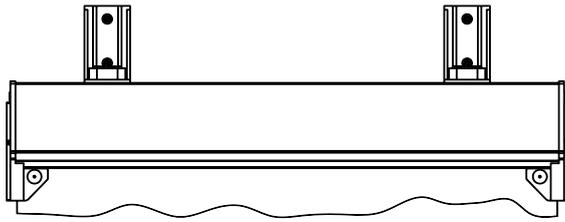


Рисунок 5. Крепление к стене

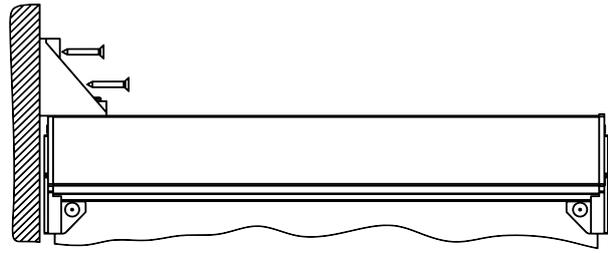


Рисунок 6. Боковое крепление

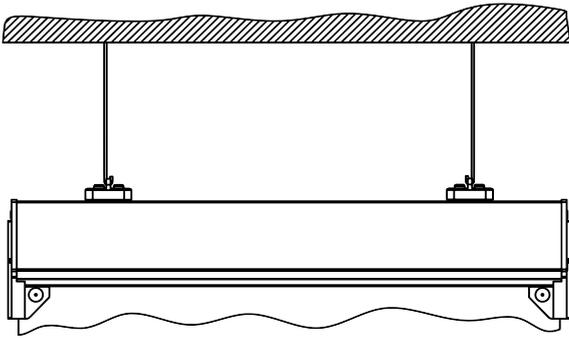


Рисунок 7. Крепление к потолку (подвесное)

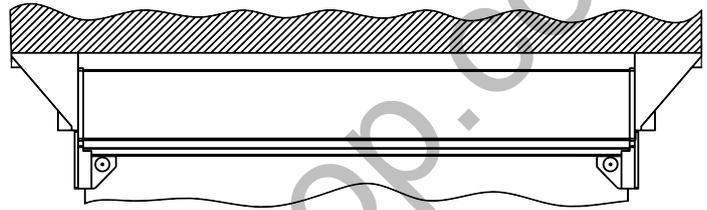


Рисунок 8. Крепление к потолку

7. Гарантийные обязательства

- 7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие указателей требованиям ТУ У 31.6-33888041-005: 2017 «Показчики шляхів евакуації типу «ГРІНЛАЙТ» при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента введения указателей в эксплуатацию.
- 7.3 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления указателя.
- 7.4 Гарантии не распространяются на указатели, имеющие повреждения и следы самостоятельного ремонта.

8. Сведения о ремонте

- 8.1 Ремонт указателей осуществляется предприятием-изготовителем.
- 8.2 Ремонт указателей, у которых не истек срок гарантии, осуществляется бесплатно.
- 8.3 На ремонт указатели предоставляются с актом рекламаций (форма акта размещена на сайте предприятия) или письмом, в котором должны быть указаны:
- характер неисправности;
 - место установки и условия эксплуатации указателя;
 - контактный телефон и лицо, с которым можно общаться по вопросам ремонта.

9. Сведения об утилизации

- 9.1 Указатели не содержат в своем составе веществ и материалов, опасных для жизни и здоровья человека и окружающей среды, и не требуют специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

10. Комплектность поставки

10.1. Указатель типа «ГРИНЛАЙТ», модели: УА-2-12/24, УА-2-220, УА-2-220-А
(нужное подчеркнуть, выделить)

Зав. № _____

10.2 Паспорт - 1 шт. (при поставке изделий партиями: паспорт - 1 шт. на 10 шт. указателей).

10.3 Комплект креплений – 1 шт.

10.4 Комплект крепежа - 1 шт.

10.5 Упаковочная коробка – 1 шт.

11. Свидетельство о приёмке

11.1 Указатели типа «ГРИНЛАЙТ» соответствуют ТУ У 31.6-33888041-005:2017 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

(год, месяц, число)

Контролер ОТК _____



Е.С.Филиппова

(подпись)

(Ф.И.О.)

www.bezreka-shop.com