



## 7 Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания источника, должен состоять из электриков, прошедших специальную подготовку и иметь разряд не ниже третьего.

7.2 В период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ: периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью или кисточкой (без вскрытия корпуса) и контроль работоспособности (вскрыв корпус): свечение индикаторов, наличие напряжения на нагрузке, переход в резервный режим при отключении питания от сети.

7.3 ПРИ ПОЯВЛЕНИИ НАРУШЕНИЙ В РАБОТЕ ИСТОЧНИКА И НЕВОЗМОЖНОСТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ ИСТОЧНИК НАПРАВЛЯЮТ НА РЕМОНТ.

## 8 Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 Режимы работы источника, индикация состояний входа и выхода, а также возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблицах 4 и 5.

8.2 В таблицах 4 и 5 приведены следующие условные обозначения:

Индикатор  
○ - светится      ● - не светится

Таблица 4 - Зеленый цвет свечения индикаторов

Индикация	Режим работы источника	Возможные неисправности	Методы устранения неисправностей
● ○ ○ АКБ ВЫХОД СЕТЬ	Работа от сети. Выходное напряжение соответствует таблице 1	Не подключена АКБ	Подключить АКБ с напряжением на клеммах не ниже 12 В
● ● ● АКБ ВЫХОД СЕТЬ	Источник не работает	Нет сетевого напряжения и не подключена или разряжена АКБ	1 Подключить АКБ с напряжением на клеммах не ниже 12,0 В. 2 Заменить предохранитель FU1* в держателе на плате

\* - предохранитель в комплект поставки не входит

8.3 Красный цвет свечения индикатора АКБ означает аварийное состояние источника.

Таблица 5 - Красный цвет свечения индикатора

Индикация	Возможные неисправности	Методы устранения неисправностей
○ ● ● АКБ ВЫХОД СЕТЬ	Переполосовка клеммных контактов подключаемых к АКБ	Устраниить переполосовку клеммных контактов

8.4 Места установки предохранителей приведены на рисунке 3.

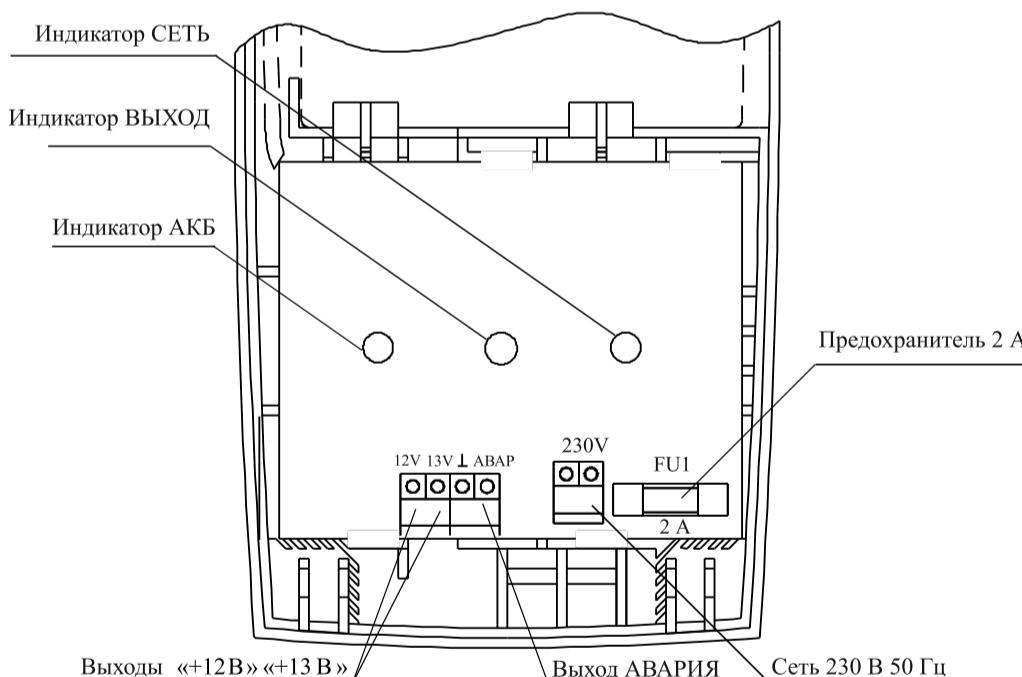


Рисунок 3- Обозначение клемм и места установки предохранителей.

## 9 Транспортирование и хранение

9.1 Источники в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т. д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

9.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

9.3 Хранение источника в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## 10 Гарантии изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев с даты выпуска.

10.3 Срок хранения - не более 18 месяцев с даты выпуска.

10.4 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену источника. Предприятие изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя:

- при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа;
- при наличии механических повреждений;
- при наличии следов несанкционированного ремонта или модификации источника;
- при обнаружении внутри источника посторонних предметов, насекомых, животных;
- при несоответствии стандартам параметров питающих, телекоммуникационных сетей и других подобных факторов.

10.5 В случае выхода источника из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом и заполненным Актом рекламации возвратить по адресу:

410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «КБ Пожарной Автоматики»

или в ближайший авторизованный сервисный центр. Список авторизованных сервисных центров и форма Акта рекламации размещены на интернет-сайте [www.td.rubezh.ru](http://www.td.rubezh.ru) в разделе «Техническая поддержка», а также могут быть предоставлены потребителю по запросу.

## 12 Сведения о сертификации

12.1 Сертификат соответствия № TC RU C-RU.HO03.B.00200 действителен по 03.03.2020. Выдан органом по сертификации продукции ООО «ТехноНефтегаз», 119991, г. Москва, Ленинский просезд, дом 63/2, корпус 1.

12.2 Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00053 действителен по 22.07.2020. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр.ВНИИПО, д.12.

12.3 Система менеджмента качества ООО «КБ Пожарной Автоматики» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2008 и стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

Телефоны технической поддержки: 8-800-775-12-12 для абонентов России,  
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран