

# Блок защитного отключения питания

## УЗО-02

*Руководство по эксплуатации*

ТУ 26.20.30.000-109-00210743-2020



Уважаемый потребитель!

В связи с постоянной работой по совершенствованию блока защитного отключения питания, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в схему и конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

## **Внимание!**

Для получения дополнительной информации, связанной с установкой, техническим обслуживанием и эксплуатацией УЗО-02, предлагаем обращаться к изготовителю:

Тел.: 8(903) 471-73-88

Е-Mail: [nikmakovey@mail.ru](mailto:nikmakovey@mail.ru)

## **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с техническими характеристиками, принципом работы и основными правилами эксплуатации блока защитного отключения питания, далее в тексте УЗО.

Блок УЗО предназначен для отключения напряжения питания блоков и модулей системы АСКУМ при повышении уровня напряжения бортовой сети выше допустимого значения.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное входное напряжение, В .....  $24 \pm 30\%$
2. Максимальное входное напряжение, В ..... 100
3. Максимальный выходной ток, вытекающий, А ..... 30
4. Габаритные размеры, мм ..... 110x100x65
5. Диапазон рабочих температур, °С ..... -40...+70

Примечание:

**Выход параметров за указанные диапазоны, может привести к необратимому нарушению функционирования блока!**

**Недопустима подача напряжения на выходы модуля больше, чем текущее напряжение питания!**

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ

1. На рисунке 1 представлено расположение разъемов (вид сверху).

X1 – выход напряжения питания АСКУМ2,

X2 – вход бортового напряжения питания,

H1 – индикатор напряжения питания.

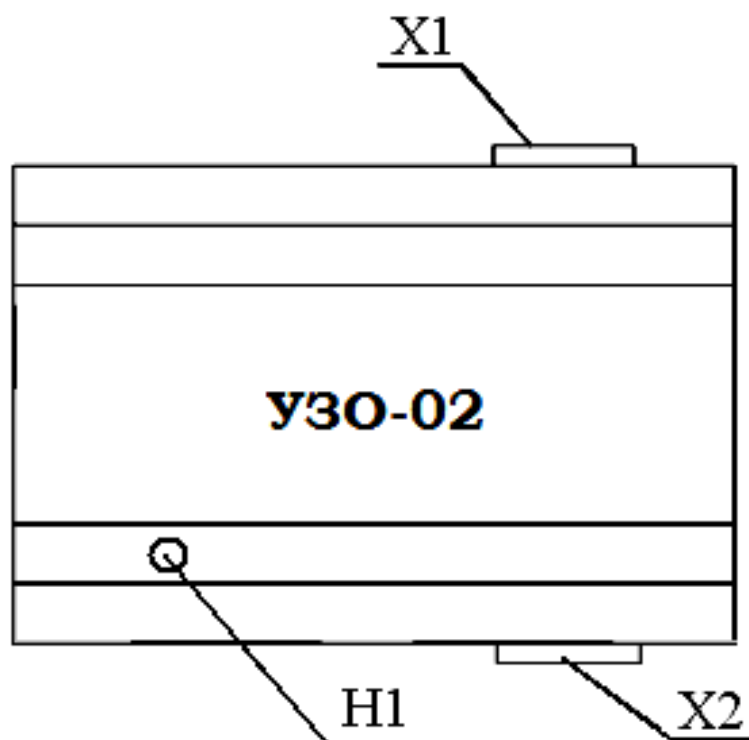


Рисунок 1

2. Входной разъем X2 предназначен для подключения проводов бортового напряжения питания.
3. Разъем X1 предназначен для подключения проводов напряжения питания системы АСКУМ2.
4. Индикатор H1 служит для отображения информации о превышении входного напряжения выше допустимого предела.

**Полярность питания указана на крышке корпуса!**

### 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение блока УЗО производится согласно рисунку 2.

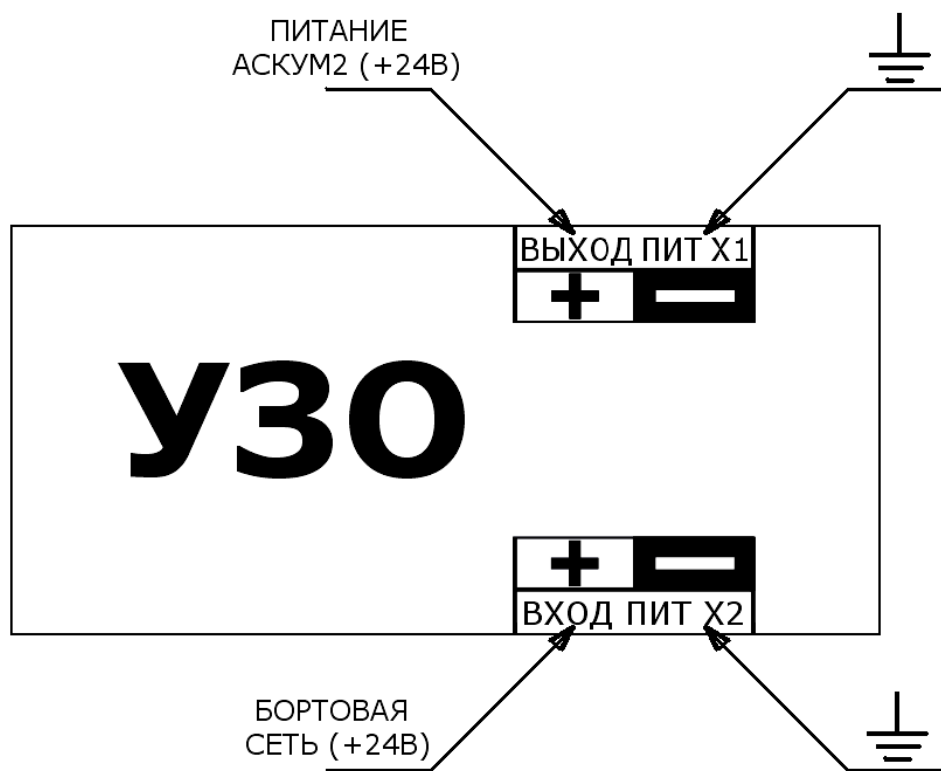


Рисунок 2

## 4. МАРКИРОВКА

Каждый блок УЗО маркируется в соответствии с рисунком 3.

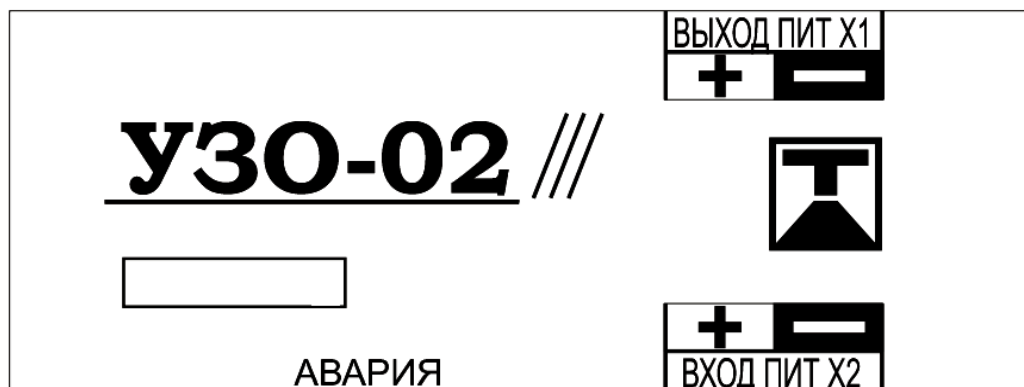


Рисунок 3

Сверху справа расположена полярность выходного питания системы АСКУМ2.

В центре слева нанесено наименование блока (УЗО-02<sup>1</sup>).

Слева под наименованием блока, в прямоугольнике, расположен номер изделия.

Справа в центре находится эмблема предприятия-изготовителя.

Снизу в центре расположен индикатор аварийного превышения напряжения входного питания.

Снизу справа расположена полярность входного напряжения бортовой сети.

<sup>1</sup> Цифры 02 говорят о ревизии блока и могут измениться после усовершенствования блока разработчиками.

## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- 1) Блок УЗО-02 ..... 1 шт,
- 2) Руководство по эксплуатации ..... 1 шт.

## **6. УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ**

При работе с блоком необходимо соблюдать правила технической эксплуатации блока системы и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем.

## **7. КОНСЕРВАЦИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**7.1.** Консервация блока производится в случае длительного его хранения или транспортирования.

**7.2.** Условия транспортирования блока в упаковке предприятия-изготовителя соответствуют условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

**7.3.** Блок можно транспортировать в крытых железнодорожных вагонах с защитой от дождя и снега, а также транспортировать в отапливаемых герметических отсеках самолетов.

**7.4.** После транспортирования блока в условиях отрицательных температур перед распаковкой он должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 24 ч.

**7.5** Хранение блока УЗО-02 в складских помещениях поставщика и потребителя должно производиться в потребительской таре по ГОСТ 15150-69.

## **8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

**8.1.** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока условиям эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа, установленным настоящим руководством.

**8.2.** Срок гарантии блока составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки.

**8.3.** Гарантийный и после гарантийный ремонт осуществляется предприятием-изготовителем.

**8.4.** Если блок, в период гарантийного обслуживания, вышел из строя в результате неправильной эксплуатации, то стоимость ремонта оплачивает потребитель изделия.

**8.5.** Блок, у которого будет обнаружено несоответствие техническим характеристикам во время гарантийного срока, должен заменяться или ремонтироваться предприятием-изготовителем.

**8.6.** При предъявлении рекламации потребитель должен выслать в адрес предприятия - изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- заводской номер блока;
- характер дефекта.

**8.7.** После выявления характера дефекта неисправный блок направляется на предприятие – изготовитель для проведения ремонта.

**8.8.** Ремонт блока потребителем недопустим. В случае обнаружения следов ремонта, последний будет произведен за счет потребителя.