



## Защитное устройство АЛЬБАТРОС-220/500 АС

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ФИАШ.425519.196 ЭТ

***Благодарим Вас за выбор нашего защитного устройства АЛЬБАТРОС-220/500 АС  
Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.***

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации защитного устройства АЛЬБАТРОС-220/500 АС (далее по тексту: изделие).

**Изделие предназначено** для защиты нагрузки от кратковременных аварийных перенапряжений, вызванных воздействием электромагнитных импульсов (грозовые разряды, коммутационные помехи и др.) и авариями в сети с номинальным напряжением 220В.

**Изделие рассчитано** на непрерывную круглосуточную работу и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях.

**Изделие обеспечивает:**

- защиту от импульсного, быстротекущего перенапряжения амплитудой до 10кВ без перегорания предохранителя;
- защиту от импульсного аварийного значительного превышения напряжения, при этом перегорает один или оба предохранителя.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра                                                     |              | Значения параметров |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| 1     | Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц с пределами изменения, В |              | <b>198...242</b>    |
| 2     | Номинальная мощность питания, Вт                                           |              | <b>500</b>          |
| 3     | Наибольший импульсный разрядный ток (импульс 8/20 мкс)*, кА                |              | <b>10</b>           |
| 4     | Скорость срабатывания при быстротекущем скачке напряжения, нс, не более    |              | <b>25</b>           |
| 5     | Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм                                     | без упаковки | <b>50х43,3х29</b>   |
|       |                                                                            | в упаковке   | <b>80х80х40</b>     |
| 6     | Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более                                        |              | <b>0,02 (0,03)</b>  |
| 7     | Диапазон рабочих температур, °С                                            |              | <b>-10...+40</b>    |

| №<br>п/п                                                                         | Наименование параметра                                                                                                      | Значения<br>параметров |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 8                                                                                | Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более                                                                      | <b>90</b>              |
|  | <b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)</b> |                        |
| 9                                                                                | Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96                                                                                   | <b>IP00</b>            |

\* 8 мкс — длительность нарастания импульса; 20 мкс — длительность спада импульса.

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

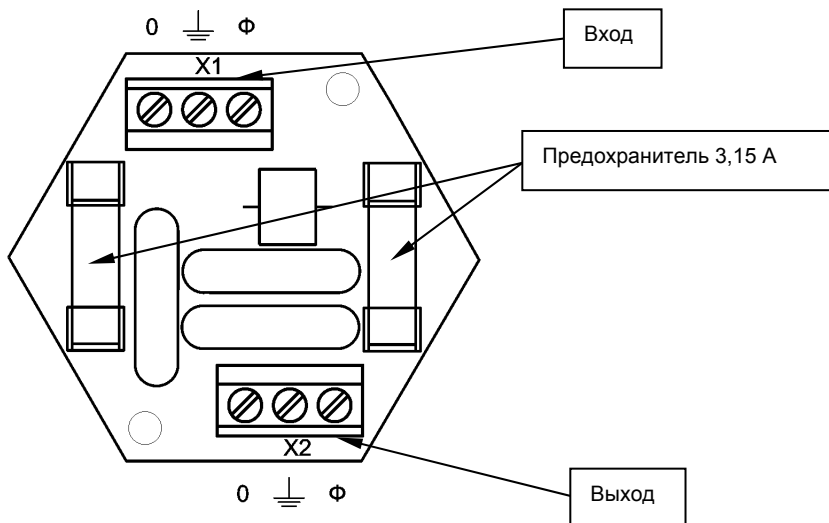
Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование                | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Блок АЛЬБАТРОС-250/500 АС   | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз.     |
| Вставка плавкая 3,15А       | 2 шт.      |
| Комплект крепежа            | 1 компл.   |
| Тара упаковочная            | 1 шт.      |

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Изделие представляет собой встраиваемый модуль на печатной плате, снабжено соединительными колодками и сменными предохранителями. Подключение источника питания осуществляется к колодке «Вход», потребителя — к колодке «Выход».



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Продолжительность службы устройства зависит от количества импульсов перенапряжения и их интенсивности. Это связано с естественной деградацией защитных элементов под воздействием энергии высокого напряжения.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Установку, демонтаж и ремонт изделия производить при отключенном питании.



### ВНИМАНИЕ!

Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.

## УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Изделие предназначено для установки в приборный корпус. При невозможности установки изделия внутри приборного корпуса рекомендуется его устанавливать в ответвительную коробку со степенью защиты корпуса IP 55. Крепить изделие рекомендуется при помощи винтов-саморезов диаметром 3 мм, самоклеющихся стоек или липкой ленты, сложенной в несколько слоев, так чтобы расстояние между блоком и поверхностью, к которой оно крепится, было не менее 8 мм.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ. С целью поддержания исправности в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ. Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности изделия, контактов электрических соединений.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 1 год** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

**Срок службы — 10 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.  
Штамп службы  
контроля качества

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.                      м. п.

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.                      м. п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



bast.ru — основной сайт

teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления

skat-ups.ru — сеть фирменных магазинов «СКАТ»

volt-amper.ru — интернет-магазин «Вольт-Ампер»

изготовитель  
**БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30

тех. поддержка: 911@bast.ru  
отдел сбыта: ops@bast.ru