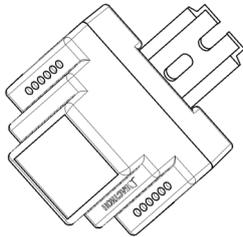


При наличии напряжения питающей сети производится десятисекундное тестирование. При этом индикатор «АВАРИЯ» (красный) светится непрерывно, а индикатор «НОРМА» (зеленый) — нет индикации. Подача напряжения на выход при первоначальном включении возможна при напряжении сети выше 173 В и ниже 246 В. В дальнейшем подключение нагрузки при изменении входного напряжения происходит по достижении порога 187 В при возврате напряжения в нормальный диапазон 243 В — при его падении (светится только индикатор «НОРМА»). Блок автоматически отключит от сети подключенных через него потребителей при напряжении 165 В или 250В соответственно (непрерывно будет светиться только индикатор «АВАРИЯ»). При нормализации параметров питающей сети, изделие снова подключит потребителя.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Изделие представляет собой модуль на печатной плате, размещенный в пластмассовом корпусе, который устанавливается в ящик предохранителей (электротехнический ящик), крепится на DIN рейку 35 мм и используется только в закрытых помещениях.

Рисунок 1 – Внешний вид изделия.



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ УСТРОЙСТВА И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Защитное устройство
«АЛБАТРОС-500 DIN»

Заводской номер _____

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: _____

Дата продажи: « ____ » _____ 20__ г. М.П

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация: _____

Дата ввода в эксплуатацию: « ____ » _____ 20__ г. М.П

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

bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

Благодарим Вас за выбор нашего защитного устройства (блока защиты электросети) «АЛБАТРОС-500 DIN».

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации «АЛБАТРОС-500 DIN» (далее по тексту: изделие, блок) необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правопла безопасности при эксплуатации электростановок.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- разбирать изделие;
- подключать более чем на 10 минут электроборудование с потребляемой мощностью, большей, чем указано в п.3 таблицы 1;
- эксплуатировать изделие без автоматического выключателя;
- закрывать вентиляционные отверстия изделия;
- работа изделия в помещении с взрывоопасной или химически активной средой, в условиях воздействия пыли, капель или брызг, а также на открытых (вне помещений) площадках.

Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должны соответствовать максимальному току, указанному в п.6 таблицы 1.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -10 до +40°С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°С.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие предназначено для защиты потребителей электрической сети 220 В, 50 Гц с потребляемой мощностью до 500 Вт от кратковременных и длительных перенапряжений до 500 В. Изделие выключается в исполнении на DIN рейку 35 мм и легко монтируется в стойки и электротехнические шкафы.

Изделие обеспечивает:

- защиту потребителей электрической сети 220 В, 50 Гц от длительных перенапряжений согласно п.1 и 2 таблицы 1;
- Световую индикацию состояния электрической сети и режима работы устройства.

**ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО
АЛБАТРОС-500 DIN**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметра
1	Нижняя граница напряжения сети, при котором блок отключает потребителя от сети, В	165±5%
2	Верхняя граница напряжения сети, при котором блок отключает потребителя от сети, В	250±5%
3	Номинальная мощность нагрузки, Вт	360
4	Максимальная мощность нагрузки, Вт (не более 10 мин)	500
5	Потребляемая мощность без нагрузки, Вт, не более	10
6	Ток нагрузки, А, не более	3
7	Время самотестирования, с	10
8	Время срабатывания, мс	10
9	Время задержки включения, с	7
10	Габаритные размеры (ВхШхГ.), мм	без упаковки 95 х53 х66 в упаковке 100 х70 х90
	Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,12 (0,15)
12	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Защитное устройство «АЛЬБАТРОС-500 DIN»	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

4

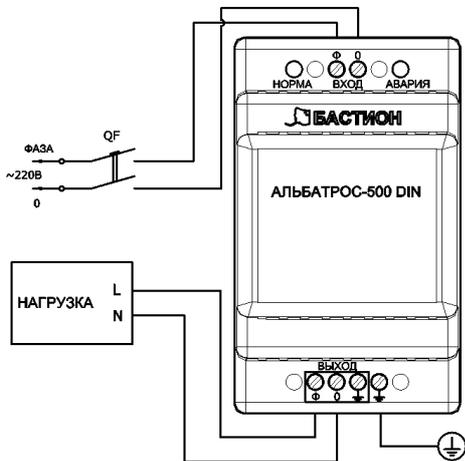


Рисунок 3 – Схема подключения изделия и нагрузки 2-го класса.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- проверить правильность произведенного монтажа (см. раздел «Установка и подключение», рисунки 2, 3)
- включить автоматический выключатель.

Изделие произведет десятисекундное тестирование сетевого напряжения. При значении сетевого напряжения в пределах, указанных в п. 1, п. 2 таблицы 1, блок подключит потребителей к сети, при этом зелёный индикатор «НОРМА» будет светиться непрерывно.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправностей, ремонт возможен только на предприятии изготовителя.

6

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

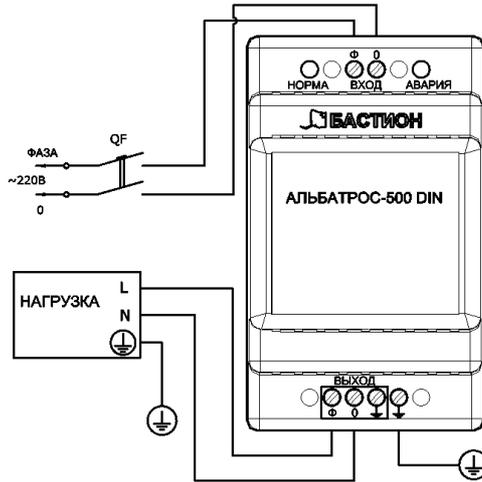
Установку изделия должен производить специально обученный персонал.



Устанавливайте изделие в месте, с ограниченным доступом посторонних лиц, на стене или любой другой вертикальной поверхности.

Расстояние от стенок корпуса изделия до стен помещения или соседнего оборудования должно быть не менее 4 см. Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и нагрузки. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ.

Подключение изделия должно производиться при отключенном автоматическом выключателе.



Через автоматический выключатель QF, рассчитанный на ток 3А подключите изделие и нагрузку в сеть, руководствуясь схемой (см. рисунки 2, 3). При подключении следите за тем, чтобы автоматический выключатель находится в выключенном состоянии.

Рисунок 2 – Схема подключения изделия и нагрузки 1-го класса.

5

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. 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.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
очищать изделие жидкими или распыляющими моющими средствами.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 3 года 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.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

7