



**ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО
АЛЬБАТРОС-500 DIN**

Благодарим Вас за выбор нашего защитного устройства.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с техническими характеристиками, конструкцией и работой защитного устройства «АЛЬБАТРОС-500 DIN», содержит сведения по установке, подключению, эксплуатации, хранению и транспортировке.



Защитное устройство «АЛЬБАТРОС-500 DIN» (далее по тексту - блок) предназначено для защиты потребителей электрической сети 220В, 50 Гц с потребляемой мощностью до 0,5 кВт от кратковременных и длительных перенапряжений до 500 В переменного тока промышленной частоты 50Гц.

Блок рассчитан на круглосуточный режим работы в закрытых помещениях. Условия эксплуатации согласно техническим характеристикам, указанным в таблице 1, при отсутствии в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

Блок обеспечивает:

- ♦ Световую индикацию состояния электрической сети и режима работы блока.
- ♦ Защиту потребителей электрической сети 220В, 50 Гц от длительных перепадов напряжения согласно п.2 и 3 таблицы 1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметра
1.	Номинальное напряжения питающей сети	~220 В 50Гц
2.	Нижняя граница напряжения сети, при котором блок отключает потребителя от сети, В	165±5%
3.	Верхняя граница напряжения сети, при котором блок отключает потребителя от сети, В	250±5%
4.	Номинальная мощность нагрузки, кВт	0,36
5.	Максимальная мощность нагрузки, кВт (не более 10 мин)	0,5
6.	Время самотестирования, с	10
7.	Время срабатывания, мс	10
8.	Время задержки включения, с	7
9.	Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до + 40
10.	Относительная влажность воздуха	при +40°С не более 85%
11.	Габаритные размеры, мм	89х54х65
12.	Масса, кг, не более	0,11(0,12)
13.	Потребляемая мощность без нагрузки, Вт, не более	10

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Блок не содержит драгоценных металлов и камней.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Краткое описание конструкции блока:

Блок представляет собой модуль на печатной плате, размещенный в пластмассовом корпусе, который устанавливается в ящик предохранителей (электротехнический ящик), крепится на 35мм DIN рейке и может использоваться только в закрытых помещениях.

Блок предназначен для защиты потребителей электрической сети 220В, 50 Гц с потребляемой мощностью до 0,5 кВт от длительных перенапряжений до 500 В переменного тока промышленной частоты 50Гц.

Описание работы блока:

При подаче на блок сетевого напряжения производится его десятисекундное тестирование. При этом индикатор «АВАРИЯ» (красный) светится непрерывно, а индикатор «НОРМА» (зеленый) не светится.

При значениях сетевого напряжения в интервале, указанном в п.2, п.3 таблицы 1, напряжение сети через автоматический выключатель и блок (см. раздел установка на объекте) поступает к подключенным потребителям. При этом индикатор «НОРМА» будет светиться непрерывно, а индикатор «АВАРИЯ» погаснет.

Если значение напряжения сети выходит за пределы интервала, указанного в п.2, п.3 таблицы 1, блок автоматически отключает от сети, подключенных через него потребителей. При этом индикатор «НОРМА» погаснет, а индикатор «АВАРИЯ» будет светиться непрерывно.

При нормализации параметров питающей сети, блок автоматически подключает потребителей, при этом индикатор «АВАРИЯ» погаснет, а индикатор «НОРМА» будет гореть непрерывно.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации блока необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

При работе блока **запрещается**:

- Подключать через блок электрооборудование с потребляемой мощностью, большей, чем указано в п.4 таблицы 1.
- Эксплуатировать блок без автоматического выключателя (см. раздел «установка на объекте»).
- Закрывать вентиляционные отверстия.



ВНИМАНИЕ!
СЛЕДУЕТ ПОМНИТЬ, ЧТО В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ К БЛОКУ ПОДВОДИТСЯ ОПАСНОЕ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЕ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ 220В.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ.

Блок устанавливается на DIN-рейку 35 мм, предварительно закрепленную на вертикальной поверхности, см. рисунок 2.

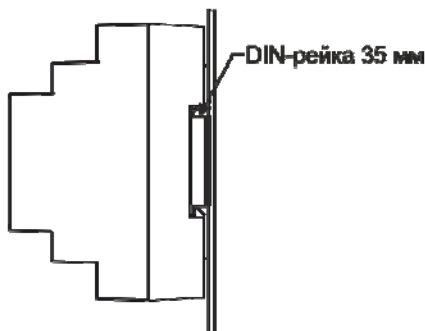


Рисунок 2 – Установка блока

Следите за тем, чтобы расстояние от блока до соседних предметов было не менее 4 см.

Через автоматический выключатель QF, рассчитанный на ток 3А подключите блок и нагрузку в сеть, руководствуясь схемой (см. рисунок 3, 4). При подключении блока следите за тем, чтобы автоматический выключатель находился в выключенном состоянии.

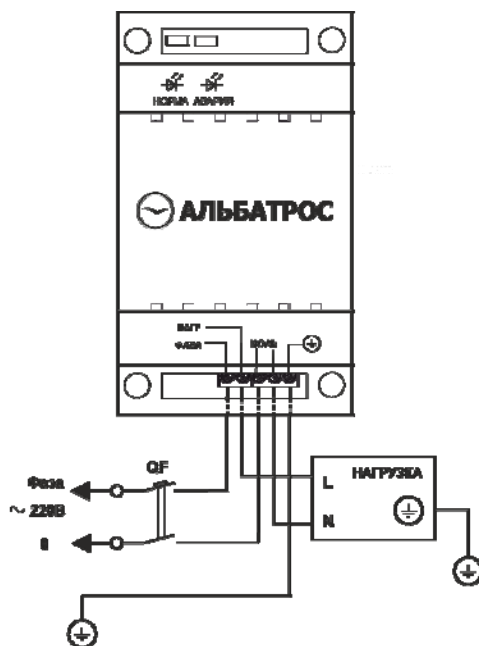


Рисунок 3 – Схема подключения блока и нагрузки 1-го класса

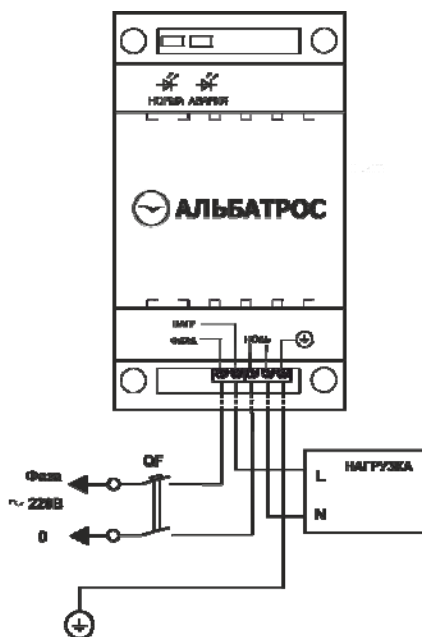


Рисунок 4 – Схема подключения блока и нагрузки 2-го класса



ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА НАПРЯМУЮ В СЕТЬ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА ОБЯЗАТЕЛЬНО!

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверить правильность произведенного монтажа (см. раздел «установка на объекте», рисунок 3, 4). Включить автоматический выключатель. Блок произведет десятисекундное тестирование сетевого напряжения. При значении сетевого напряжения в пределах, указанных в п.2, п.3 таблицы 1, блок подключит потребителей к сети, при этом индикатор «НОРМА» будет светиться непрерывно (зеленым цветом).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

С целью поддержания исправности блока в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой и контроль работоспособности по внешним признакам: свечение индикаторов, наличие напряжения на нагрузке.

При обнаружении нарушений в работе блока направить его в ремонт.

ТАРА И УПАКОВКА

Блоки и руководство по эксплуатации упаковываются индивидуально в картонных коробках или небольшой партией по 4-5 блоков в одной групповой картонной коробке.

Допускается отпуск потребителю единичных блоков без картонной упаковки.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка осуществляется в картонной упаковке любым видом транспорта закрытого типа.

Блоки должны храниться в упакованном виде в помещениях при отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи блока. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска блока.

Гарантия не распространяется на блоки, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию блока.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт блока производится по отдельному договору.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Достаточным условием гарантийного обслуживания является наличие серийного номера, нанесенного на **корпусе** блока (или внутри корпуса).

Отметки продавца и монтажной организации в паспорте блока, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации являются не обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия блока техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации блока.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя

В акте должны быть указаны: наименование блока, серийный номер, дата выпуска (нанесена на блок), вид (характер) неисправности, дата и место установки блока, реквизиты потребителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Защитное устройство «АЛЬБАТРОС-500 DIN»

заводской номер _____ дата выпуска _____

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.

Служебные отметки _____

ПО «БАСТИОН»

344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532

Тел./факс: (863) 203-58-30 e-mail: ops@bast.ru

Горячая линия: 8 (800) 200-58-30

(звонок по России бесплатный)

www.bast.ru

www.albatros.bast.ru