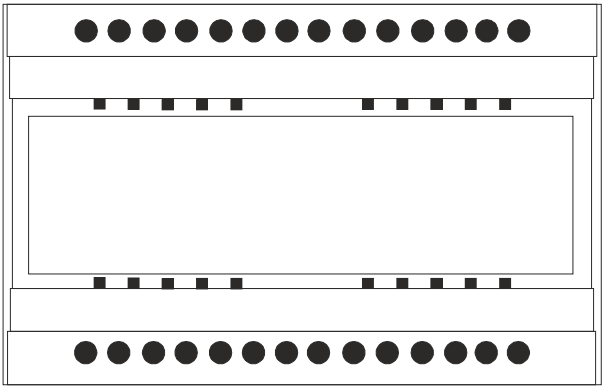
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ

АЛЬБАТРОС



АЛЬБАТРОС-1500 DIN

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации защитного устройства АЛЬБАТРОС-1500 DIN (далее по тексту: изделие).



Изделие АЛЬБАТРОС-1500 DIN предназначено для защиты потребителей электрической сети 220В, 50 Гц с потребляемой мощностью до 1,5 кВт от длительных перенапряжений до 500 В переменного тока промышленной частоты 50 Гц.

Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы в помещениях без неблагоприятных условий эксплуатации (повышенного уровня влажности, содержания пыли и вредных веществ), при температуре окружающей среды от -10 °С до +40 °С и относительной влажности до 95% (при 25 °С).

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

Изделие обеспечивает:

- световую индикацию состояния электрической сети и режима работы изделия;
- защиту потребителей электрической сети 220 В, 50 Гц от длительных перепадов напряжения согласно п.1 таблицы 1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметров
1	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50 Гц с пределами изменения, В	**165…250**
2	Номинальная мощность нагрузки, кВт	**1,2**
3	Максимальная мощность нагрузки, кВт (не более 10 мин)	**1,5**
4	Потребляемая мощность без нагрузки, Вт, не более	**10**
5	Время тестирования сетевого напряжения, с	**7…10**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра		Значения параметров
6	Время перехода в режим «АВАРИЯ», мс		**10**
7	Габаритные размеры ШхВхГ, не более, мм	без упаковки	**139x66x89**
		в упаковке	**142x70x94**
8	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		**0,17(0,22)**
9	Диапазон рабочих температур, °С		**- 10…+ 40**
10	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		**95**
11	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		**IP20**
⚠	**ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)**		

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Изделие АЛЬБАТРОС-1500 DIN	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно изделие представляет собой модуль на печатной плате, размещённый в пластиковом корпусе, который устанавливается в электротехнический ящик (см. рисунок 1).

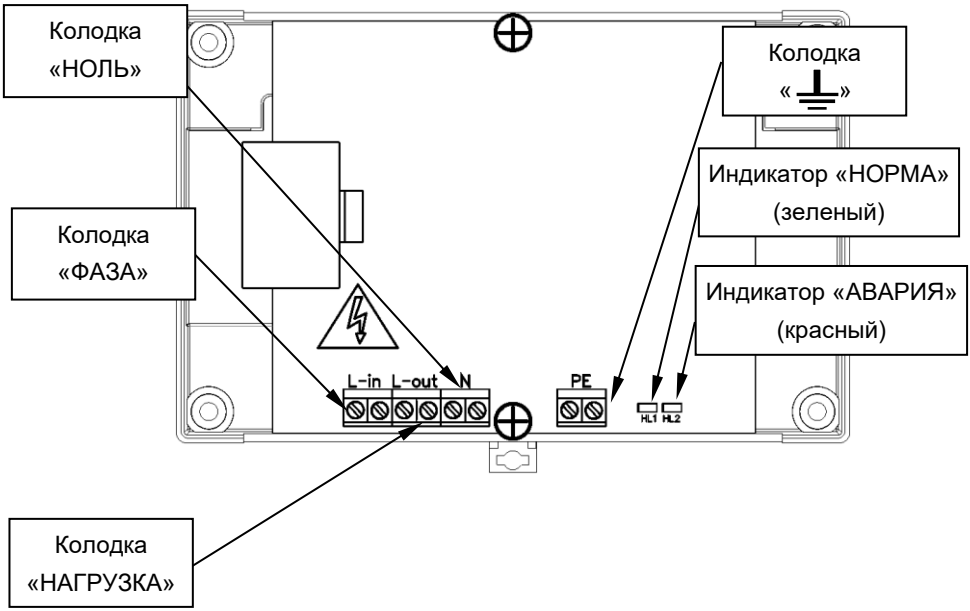


Рисунок 1 - Общий вид изделия со снятой крышкой

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При первоначальном включении изделия производится тестирование сетевого напряжения в течение 10 с. При этом индикатор «АВАРИЯ» (красный) светится непрерывно, а индикатор «НОРМА» (зеленый) не светится. По результатам тестирования в случае, если значение сетевого напряжения находится в пределах допустимых значений (см. п. 1 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.

При изменении уровня сетевого напряжения

1. Значение сетевого напряжения выходит за пределы допустимых значений (см. п. 1 таблицы 1).

При этом происходит отключение выхода в течение 10 мс.

2. Значение сетевого напряжение возвращается в пределы допустимых значений (см. п. 1 таблицы 1).

При этом подключение выхода происходит после тестирования сетевого напряжения в течение 7 с.

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.

Номинал подключаемой нагрузки не должен превышать значения, указанного в п.2 таблицы 1.

	**ВНИМАНИЕ!** Внутри корпуса изделия имеется опасное напряжение, достигающее 220 В. Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.

	**ВНИМАНИЕ!** Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

	**ВНИМАНИЕ!** Установку изделия должен производить специально обученный персонал. Запрещается допускать к обслуживанию изделия неквалифицированный персонал.

Изделие устанавливается на DIN-рейку 35 мм, предварительно закрепленную на вертикальной поверхности. Рабочее положение блока вертикальное (см. рисунок 2).

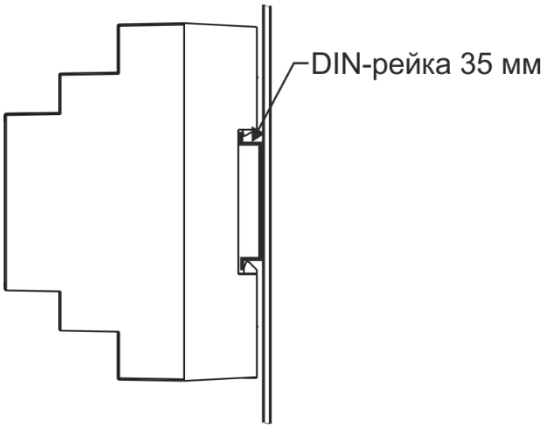


Рисунок 2 – Установка изделия

	ВНИМАНИЕ! При установке предусмотрите защиту от попадания на корпус изделия прямых солнечных лучей.

Следите за тем, чтобы расстояние от изделия до соседних предметов было не менее 40 мм.

Через автоматический выключатель QF, рассчитанный на ток 6А подключите блок и нагрузку в сеть, руководствуясь схемой (см. рисунок 3, 4). При подключении блока следите за тем, чтобы автоматический выключатель находится в выключенном состоянии.

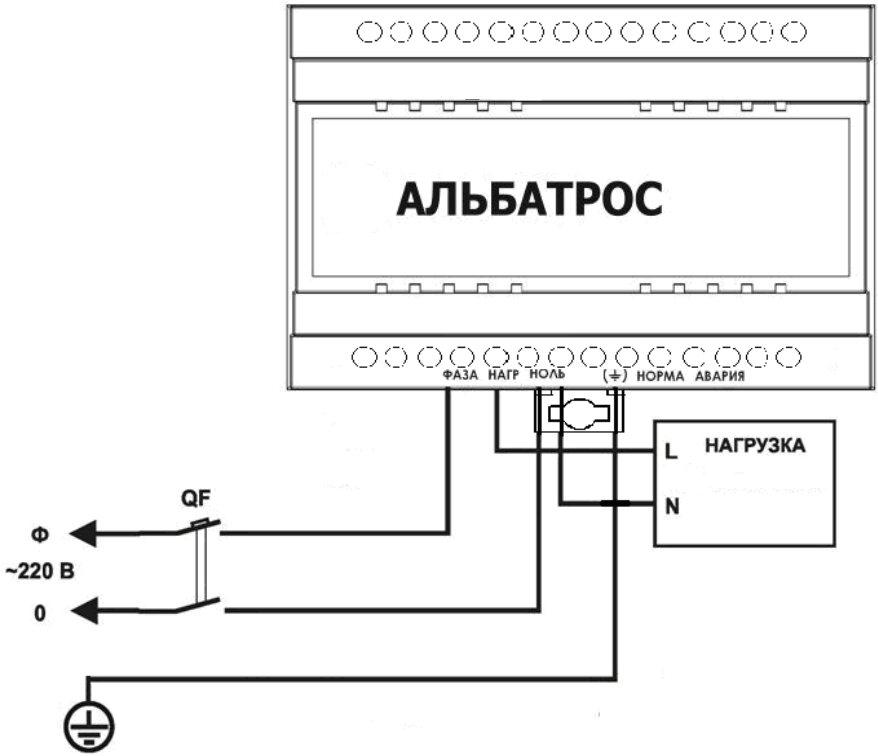


Рисунок 3 – Схема подключения изделия и нагрузки 2-го класса (соблюдение фазировки не требуется)

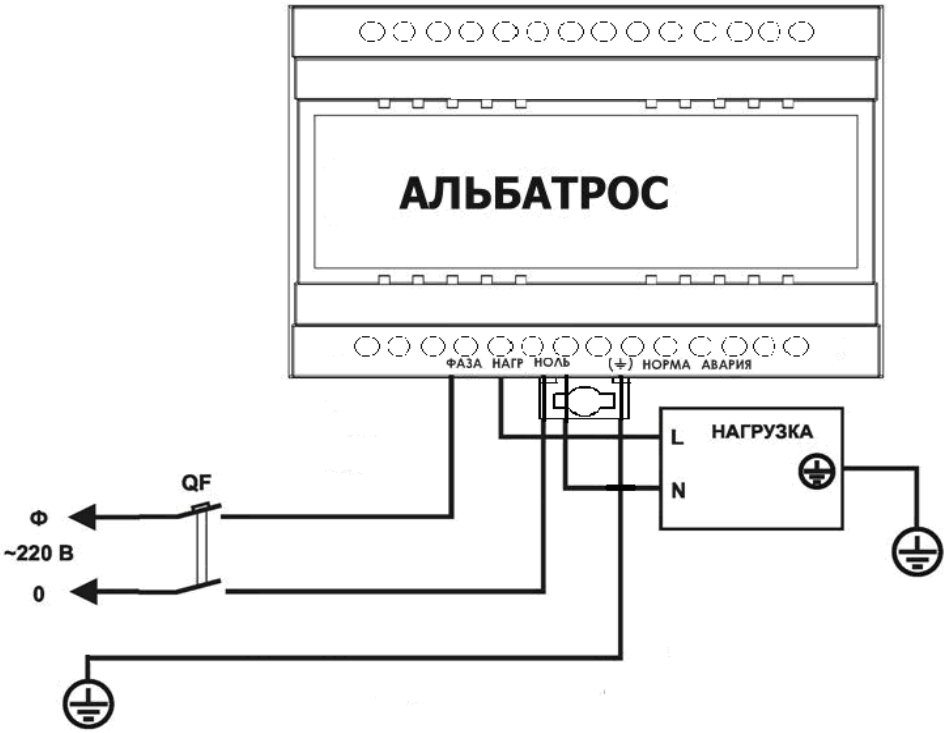


Рисунок 4 – Схема подключения изделия и нагрузки 1-го класса
(соблюдение фазировки не требуется)

⚠	**ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу и подключению изделия следует выполнять с соблюдением мер безопасности.

⚠	**ВНИМАНИЕ!** Подключение изделия напрямую в сеть запрещается. Использование автоматического выключателя при эксплуатации изделия обязательно!

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Проверьте правильность произведенного подключения (см. рисунок 3,4).
- Включите автоматический выключатель.
- Блок произведет десятисекундное тестирование сетевого напряжения.
- При значении сетевого напряжения в пределах, указанных в п.1 таблицы 1, блок подключит потребителей к сети, при этом индикатор «НОРМА» будет светиться непрерывно (зеленым цветом).

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 18 месяцев 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 проводится.

Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Реле напряжения

АЛЬБАТРОС-1500 DIN

Дата выпуска «___»_____ 20___ г.

соответствует требованиям ФИАШ.640100.001 ТУ "Защитные устройства серии АЛЬБАТРОС", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" 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

BASTION

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин
справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА

формат А5
ФИАШ.425519.190 РЭ-6