

Издание АЛЬБАТРОС РНТ-63А предназначено для защиты нагрузки от скачков и провалов напряжения и от перегрузки по току путем отключения нагрузки. Издание имеет функцию автоматического восстановления после срабатывания. Разработано и изготовлено на базе реле TOMZN.

**НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДАНИЯ**

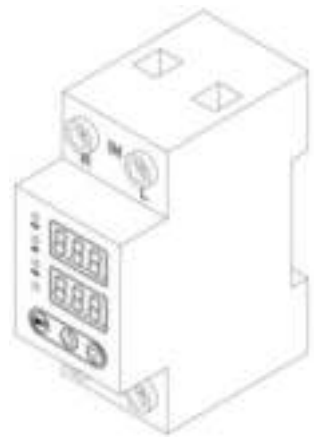
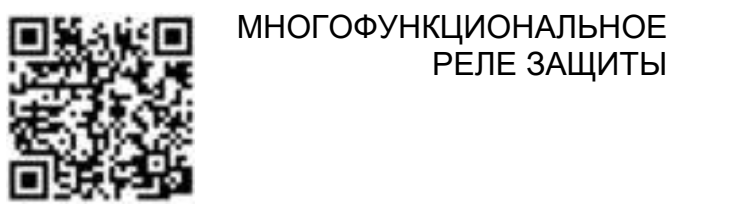
- температура окружающей среды от -20 °C до +55 °C;
- относительная влажность воздуха до 90% при температуре +25°C;
- отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.).

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |                                                                             |                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| АЛЬБАТРОС РНТ-63А (далее по тексту - издание), необходимо изучить данное руководство, несоблюдение рекомендаций которого может привести к потере работоспособности издания и утрате гарантийных обязательств. | Монтаж и демонтаж издания должен производиться квалифицированным специалистом. | Монтаж и обслуживание издания производить при полном отключении сети 220 В. | Провода, подключаемые к сетевому напряжению должны иметь двойную изоляцию. | Обслуживание и ремонт осуществляется только в специализированных сервисных центрах. | Запрещается разбирать издание, а также производить монтаж при наличии питания сети. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

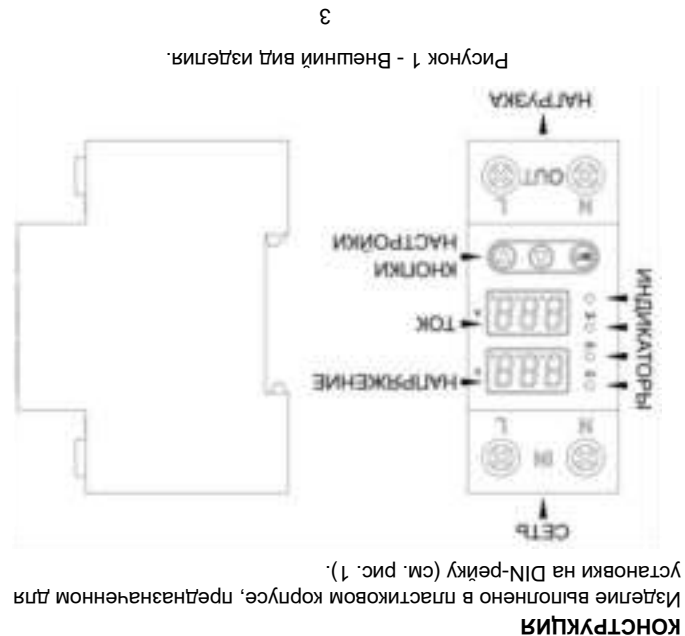
*Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.*

**Благодарим Вас за выбор нашего многофункционального реле защиты АЛЬБАТРОС РНТ-63А.**



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# АЛЬБАТРОС РНТ-63А



**УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДАНИЯ**

Издание выполнено в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку (см. рис. 1).

**КОНСТРУКЦИЯ**

Издание обеспечивает:

- защиту нагрузки от скачков и провалов напряжения;
- защиту нагрузки от перегрузки по току;
- автоматическое восстановление после срабатывания;
- возможность настройки верхнего и нижнего порога напряжения, ограничения по току и времени задержки перед восстановлением;
- индикацию текущего напряжения и тока.

Издание выдерживает импульс напряжения до 4 кВ (что соответствует УЗИП класса III(D) по ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98)).

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Наименование:  
Многофункциональное реле защиты  
**«АЛЬБАТРОС РНТ-63А»**

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  
горячая линия: 8-800-200-58-30

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Изделие измеряет напряжение и ток на клеммах IN. При выходе напряжения или тока за установленные пороги изделие отключает нагрузку. Нагрузка подключается автоматически, по прошествии интервала задержки и возвращения значений тока и напряжения в заданный диапазон.

Верхний и нижний порог напряжения, порог отключения по току и время задержки перед восстановлением можно настраивать (более подробно см. НАСТРОЙКА).

Нижний индикатор зеленого цвета светится при наличии напряжения сети и погашен при его отсутствии.

Экраны НАПРЯЖЕНИЕ и ТОК отображают текущее значение напряжения и тока соответственно.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Так как изделие имеет функцию восстановления после срабатывания, может возникнуть ситуация, при которой изделие будет циклически отключать и снова включать нагрузку. При возникновении такой ситуации, во избежание выхода изделия или нагрузки из строя, следует отключить нагрузку и проверить её работоспособность, а также качество электросети. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Изделие устанавливается на DIN-рейку. Необходимо подключить провода нагрузки к контактам OUT, соблюдая фазировку (см. рис. 2). Затем подключить провода, подводящие сетевое питание к контактам IN, соблюдая фазировку – загорится зеленый светодиод и на экранах начнет отображаться текущее напряжение и ток.

|                                                                                    |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Для защиты от короткого замыкания рекомендуется использовать изделие совместно с обычным автоматическим выключателем. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4

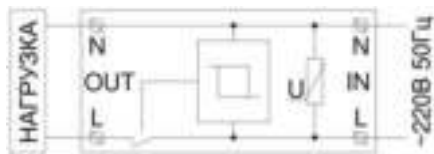


Рисунок 2 – Схема подключения.

## НАСТРОЙКА

Для входа в режим настройки удерживать кнопку SET более 3 с. Начинает гореть светодиод, соответствующий настраиваемому параметру и мигать цифры на соответствующем экране. Кнопками вверх и вниз можно настраивать значение параметра. Короткое нажатие кнопки SET переводит изделие к настройке следующего параметра. Если удерживать кнопку SET 3 с или ничего не нажимать 10 с, изделие выходит из режима настройки.

| Светится непрерывно    | Мигает    | Описание                                              | Диапазон значений (заводская настройка) |
|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Светодиод «>V»         | Экран «V» | Настройка верхнего порога напряжения                  | 230...300 В (270 В)                     |
| Светодиод «<V»         | Экран «V» | Настройка нижнего порога напряжения                   | 145...210 В (170 В)                     |
| Светодиод «>A»         | Экран «A» | Настройка ограничения по току                         | 1...63 А (40 А)                         |
| Ни один из светодиодов | Экран «A» | Настройка времени задержки перед повторным включением | 3...300 с (20 с)                        |

5

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра                                                          |                           | Значение параметра |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 1     | Параметры питающей сети, В                                                      | Номинальное напряжение, В | 220                |
|       |                                                                                 | Номинальная частота, Гц   | 50 / 60            |
| 2     | Время срабатывания, с                                                           |                           | 0,02               |
| 3     | Верхний порог напряжения (заводская настройка), В                               |                           | 230...300 (270)    |
| 4     | Нижний порог напряжения (заводская настройка), В                                |                           | 145...210 (170)    |
| 5     | Ограничение по току (заводская настройка), А                                    |                           | 1...63 (40)        |
| 6     | Время задержки перед повторным включением (заводская настройка), с              |                           | 3...300 (20)       |
| 7     | Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока самим изделием, Вт |                           | 2                  |
| 8     | Количество срабатываний, раз, не менее                                          |                           | 100 000            |
| 9     | Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм                                          | без упаковки              | 81x60x35           |
|       |                                                                                 | в упаковке                | 95x76x43           |
| 10    | Масса, НЕТТО (БРУТТО), г, не более                                              |                           | 169 (186)          |
| 11    | Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015                                     |                           | IP20               |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование                | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Изделие АЛЬБАТРОС РНТ-63А   | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз.     |
| Тара упаковочная            | 1 шт.      |

6

## 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 производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

7