

Изделие SKAT BYPASS 220/63A RV предназначено для ручного переключения (байпаса) между линией, защищённой автоматом, и линией, защищённой от высокого, низкого напряжения и от превышения тока.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 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.).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

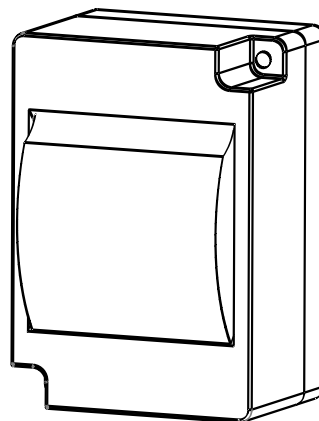
	Перед установкой и подключением реле напряжения SKAT BYPASS 220/63A RV (далее по тексту - изделие), необходимо изучить данное руководство, несоблюдение рекомендаций которого может привести к потере работоспособности изделия и утрате гарантийных обязательств.
	Монтаж и демонтаж изделия должен производиться квалифицированным специалистом.
	Монтаж и обслуживание изделия производить при полном отключении сети 220 В.
	Провода, подводящие сетевое напряжение должны иметь двойную изоляцию.
	Обслуживание и ремонт осуществляется только в специализированных сервисных центрах.
	Запрещается разбирать изделие, а также производить монтаж при наличии питания сети.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Благодарим Вас за выбор нашего многофункционального реле защиты SKAT BYPASS 220/63A RV. Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.



БАЙПАС С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ

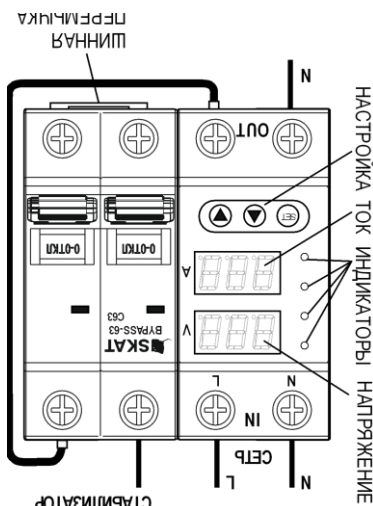


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЕАС SKAT BYPASS 220/63A RV

3

Рисунок 1 - Внешний вид изделия.



Изделие выполнено в пластиковом корпусе (см. рис. 1).

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

КОНСТРУКЦИЯ

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

- защита от скачков и провалов напряжения;
 - защита нагрузки от перегрузки по току;
 - возможность настройки верхнего и нижнего порогов питающего напряжения и временной задержки повторного включения;
 - индикация текущего напряжения и тока;
 - блокировка одновременного включения двух клавиш байпаса;
 - регулирование задержки повторного включения;
 - защита сети автоматическим выключателем с характеристикой C.
- Изделие выдерживает импульсы напряжения до 4 кВ (что соответствует УЗИП класса III(D) по ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98)).

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Байпас с многофункциональным реле защиты
«SKAT BYPASS 220/63A RV»

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
skat-ups.ru — интернет-магазин

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

ДЛЯ АКТИВАЦИИ
РАСШИРЕННОЙ
ГАРАНТИИ

СКАНИРУЙ
QR - КОД

ЗАХОДИ НА
club.bast.ru



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При наличии питающей сети светится нижний светодиодный индикатор зелёного цвета и изделие измеряет напряжение и ток на клеммах (3) и (4) (см. рис. 2). Их значения отображаются на верхнем (вольты) и нижнем (амперы) цифровых дисплеях (см. Рис. 1). Выберите источник питания нагрузки (левый переключатель байпаса вверх – стабилизатор, правый – сеть):

- При питании нагрузки от сети, при выходе напряжения или тока за заданные пороги (см. **НАСТРОЙКА**) включаются соответствующие красные светодиодные индикаторы (см. Таблицу 2) и изделие отключает нагрузку на заданное время интервала задержки. При нормализации сети питание нагрузки восстанавливается.
- При питании нагрузки от стабилизатора, мониторинг выходного напряжения и тока изделием не осуществляется, это делает автоматика стабилизатора.

В обоих случаях питающая сеть защищена автоматом защитного отключения с характеристикой C, встроенным в байпас.



Может возникнуть ситуация, при которой изделие будет циклически отключать и включать нагрузку. Отключите и проверьте нагрузку, а также качество электросети.



Переключение питания нагрузки осуществляется только при отключённом питающем напряжении сети!

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Отключите питающее напряжение. Подключите **ноль нагрузки** к контакту (1), а **фазу нагрузки** к любому из контактов байпаса (2), объединённых шинной перемычкой, (см. рис. 2). Подключите **фазу выхода стабилизатора** к контакту (5), **ноль выхода стабилизатора** общий со всей нулевой шиной.

При подаче питающей сети включится зелёный светодиод и на экранах начнёт отображаться текущее напряжение и ток.

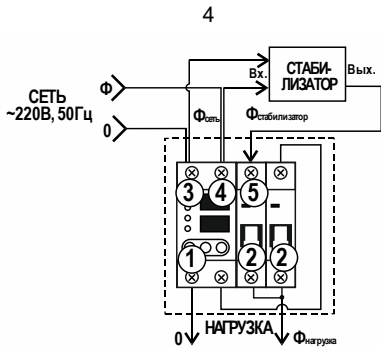


Рис. 2.



Перед включением проверьте наличие перемычек и надёжность всех соединений.

НАСТРОЙКА

Для входа в режим настройки удерживайте кнопку SET более 3 сек. Загорится светодиод и начнёт мигать экран, соответствующие настраиваемому параметру. Кнопками вверх и вниз установите желаемое значение параметра. Коротким нажатием кнопки SET перейдите к следующему параметру. Сохранение параметров и выход из режима настроек произойдёт через 10 сек. бездействия или после удержания кнопки SET более 3 сек.

Таблица 2.

Светится непрерывно	Мигает	Описание	Заводская настройка
Светодиод «>V»	Экран «V»	верхний порог напряжения	230...300 В (270 В)
Светодиод «<V»	Экран «V»	нижний порог напряжения	145...210 В (170 В)
Светодиод «>A»	Экран «A»	ограничение по току	1...63 А (40 А)
Ни один из светодиодов	Экран «A»	время перед повторным включением	3...300 с (20 с)

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 реле напряжения, раз, не менее		100 000
9	Сечение подключаемых проводов, мм ²		от 1 до 16
10	Электрическая износостойкость байпаса, циклов, не менее		6000
11	Механическая износостойкость байпаса, циклов, не менее		20000
12	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	81x60x35
		в упаковке	95x76x43
13	Ток срабатывания автоматического выключателя, А		63
14	Масса, НЕТТО (БРУТТО), г, не более		169 (186)
15	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		IP20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Изделие SKAT BYPASS 220/63A RV- 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 — 5 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 несёт 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.