

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические характеристики БКРП-04:

- Напряжение сетевого питания БКРП 220 В +10/-15%;*
Максимальная коммутируемая мощность по цепи
сетевого питания при напряжении от 190 В до 240 В 4500
Вт;
- Число независимых входных фидеров питания до 3;*
Время переключения с одного фидера на другой, не более 1
с;
- Пороговое напряжение, приводящее к переключению*
на резервный фидер 170В +/-3%;
- Величина гистерезиса для переключения*
на основной фидер, не менее 5В;
- Длительность стационарного режима*
(устойчивость напряжения питания) на фидере,
на который осуществляется переключение, не менее..... 10
с;
- Габаритные размеры БКРП-04..... 400x400x210 мм;*
Масса БКРП-04, не более 20 кг.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Конструкция изделия

Конструктивно изделие (рис.1) выполнено в прочном металлическом шкафу, защищённом от проникновения пыли и водяных струй (IP55). Шкаф имеет откидывающуюся на петлях дверцу с замком. Изделие крепится на стене помещения, на несущей раме (рис.1, поз.1). Источник бесперебойного питания устанавливается на штатные несущие детали.

Принцип работы изделия

На вход БКРП подключены три (или два) сетевых фидера питания 220 В. На выходе БКРП подключена нагрузка (АГО) по сетевому питанию 220 В.

Индикаторы “ВХОДНЫЕ ЛИНИИ” показывают присутствие напряжения на основном и резервных фидерах, подключенных к БКРП, а индикаторы “ПОДКЛЮЧЕННАЯ ЛИНИЯ” указывают на фидер, от которого питается нагрузка БКРП.

Ë á.1 ï ï ä.	Ï äï èñü è äàà	Äçàì.éí.á.1	Ë á.1 äàäé.	Ï äï èñü è äàà	Ë á.1 ï ï ä.	Ëçì	Ëèñü	1 äï éóì.	Ï äï.	Äààà	Ëèñü	3
ТУ 3185-009-48955795-											Ëèñü	3

Для подключения сетевых фидеров нужно открыть дверцу БКРП и произвести электромонтаж. Шина заземления подсоединяется к земляной клемме, расположенной на той же соединительной колодке;

Подведите выход БКРП-04 (клеммы 18,19 на DIN рейке) к запитываемой аппаратуре (АГО). Закройте дверцу;

Подайте напряжения на входные фидеры (основной, резервный, второй резервный). В качестве напряжений для резервных фидеров может быть использован выход ИБП (UPS).

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Включите автоматические выключатели питания, расположенные внутри БКРП-04. По свечению индикаторов “ВХОДНЫЕ ЛИНИИ” на дверце шкафа БКРП-04 убедитесь, что поданы напряжения на основной и резервные фидеры.

После подачи питающего напряжения, через промежуток времени около 10 сек к первому фидеру питания (высший приоритет) будет подключена запитываемая аппаратура (АГО). На фидер, подключённый в данный момент времени, указывает соответствующий светодиодный индикатор. При пропадании напряжения питания на одном из фидеров происходит переключение нагрузки на другой резервный фидер, на котором присутствует нормальное (180-250В) питающее напряжение.

ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

Проверка БКРП может быть произведена на штатном рабочем месте.

Выключите автоматические выключатели БКРП.

Убедитесь, что на входных фидерах присутствуют напряжения в диапазоне (200-240В).

Включите автоматический выключатель БКРП для 3-го фидера (наименьший приоритет), должен засветиться соответствующий светодиодный индикатор “Входная линия 3”. Примерно через 10 секунд должен сработать контактор и подключить на выходные клеммы БКРП 3-й фидер.

При включении выключателя для 2-го фидера, должно произойти в такой же последовательности переключение на 2-ой фидер.

При включении выключателя для 1-го фидера, должно произойти в такой же последовательности переключение на 1-й фидер.

Выждите время не менее 10 секунд.

Выключите выключатель для 1-го фидера, должно произойти переключение на резервный фидер (2-й фидер).

Ì á.1 ì á.1	Ì á.1 äá.é.	Äçà.é.á.1	Ì á.1 è äàà	Ì á.1 ì á.1
-------------	-------------	-----------	-------------	-------------

Èçì	Èèrò	1 äì éóì.	Ì á.1.	Äààà	Èèrò
ТУ 3185-009-48955795-					6

