

БАЙПАСЫ 220В, «ФОРПОСТ»

Байпасы предназначены для совместной работы с инверторной системой на базе модулей и обеспечения бесперебойного электропитания различной электронной аппаратуры и средств связи однофазным переменным напряжением



Байпас имеет 2 силовых ввода питания:

- 1) Ввод от сети однофазного переменного тока АС 220В, 50 Гц.
- 2) Ввод от инверторной системы с однофазной конфигурацией по выходу АС 220В.

По каждому из вводов байпас контролирует величины фазных напряжений и частоты на соответствие рабочему диапазону (повышенное, пониженное напряжение и частота, а также пропадание напряжения).

Допустимый диапазон сетевого напряжения составляет $220В \pm 15\%$.

По каждому из вводов байпас контролирует величины фазных напряжений и частоты на соответствие рабочему диапазону (повышенное, пониженное напряжение и частота, а также пропадание напряжения).

Допустимый диапазон сетевого напряжения составляет $220В \pm 15\%$. Схема управления байпаса обеспечивает синхронизацию инверторной системы с сетью в допустимом диапазоне $50Гц \pm 10\%$.

Если хотя бы один из контролируемых параметров не соответствует допустимому уровню (диапазону), то байпас автоматически фиксирует неисправность (аварию) по соответствующему вводу и производит коммутацию в соответствии с программно-реализованным алгоритмом работы.

Параметр	Тип байпаса															
	ВР-24/220В-10000ВА-2U	ВР-24/220В-10000ВА-3U	ВР-24/220В-20000ВА-3U	ВР-24/220В-45000ВА-3U	ВР-48(60)/220В-10000ВА-2U	ВР-48(60)/220В-10000ВА-3U	ВР-48(60)/220В-20000ВА-3U	ВР-48(60)/220В-45000ВА-3U	ВР-110/220В-10000ВА-2U	ВР-110/220В-10000ВА-3U	ВР-110/220В-20000ВА-3U	ВР-110/220В-45000ВА-3U	ВР-220/220В-10000ВА-2U	ВР-220/220В-10000ВА-3U	ВР-220/220В-20000ВА-3U	ВР-220/220В-45000ВА-3U
Номинальное входное напряжение постоянного тока (питание байпаса), В	24				48(60)				110				220			
Диапазон входного напряжения постоянного тока (питание байпаса), В	20÷32				40÷72				90÷130				170÷260			
Диапазон входного напряжения и частоты сети переменного тока	220В ± 15%, 50Гц ± 10%															
Максимальный длительный фазный ток, потребляемый от сети переменного тока (при максимальной нагрузке), не более, А	50	50	100	240	50	50	100	240	50	50	100	240	50	50	100	240
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от сети)	220В ± 15%															
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от инверторной системы)	220В ± 2%															
Номинальная выходная мощность, кВА	10	10	20	45	10	10	20	45	10	10	20	45	10	10	20	45
Коэффициент полезного действия (при $P_n \geq 0.1P_{ном}$), не менее	0.99															
Время переключения питания нагрузки с одного ввода на другой, не более	Настраиваемое (с помощью установки переключки на плате управления внутри байпаса): 10 или 20 мс (по умолчанию настраивается на 10 мс).															
Габаритные размеры (ШхГхВ), не более, мм	483 x 330 x 88 – для байпасов в исполнении 2U 470 x 132.5 – для байпасов в исполнении 3U															
Масса, не более, кг	6	12	15	20	6	12	15	20	6	12	15	20	6	12	15	20