

БАЙПАСЫ 380В, «ФОРПОСТ»

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



Байпас имеет 2 силовых ввода питания:

- 1) Ввод от сети трехфазного переменного тока АС 3х380/220В, 50 Гц с нейтралью.
- 2) Ввод от инверторной системы с трехфазной конфигурацией по выходу АС 3х380/220В с нейтралью.

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

Допустимый диапазон фазных напряжений по сетевому вводу составляет $220\text{В} \pm 15\%$ (или соответствующих линейных напряжений $380\text{В} \pm 15\%$).

Схема управления байпаса обеспечивает синхронизацию инверторной системы с сетью в допустимом диапазоне $50\text{Гц} \pm 10\%$.

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.

	ВР-24/380В-30000ВА-3У	ВР-24/380В-75000ВА-3У	ВР-48(60)/380В-30000ВА-3У	ВР-48(60)/380В-75000ВА-3У	ВР-110/380В-30000ВА-3У	ВР-110/380В-75000ВА-3У	ВР-220/380В-30000ВА-3У	ВР-220/380В-75000ВА-3У
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	3х380/220В ± 15%, 50Гц ± 10%							
Максимальный длительный потребляемый фазный ток от сети переменного тока (при максимальной нагрузке), не более, А	50	125	50	125	50	125	50	125
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от сети)	3х380/220В ± 15%							
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от инверторной системы)	3х380/220В ± 2%							
Номинальная выходная мощность, кВА	30	75	30	75	30	75	30	75
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, мс	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 470 x 132.5 (3У)							
Масса, не более, кг	20							