

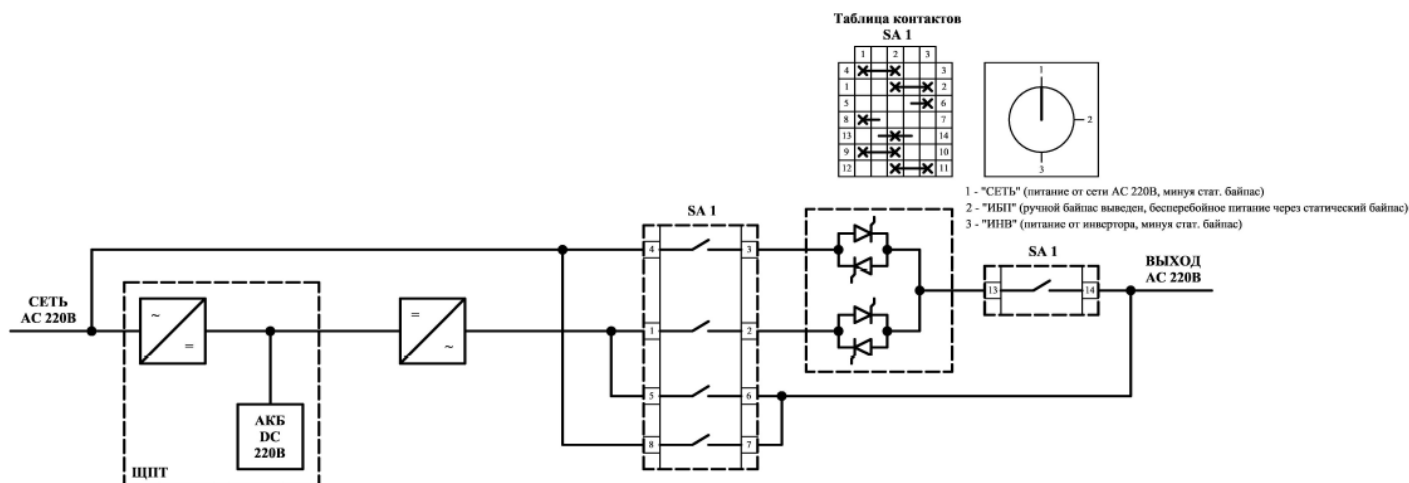
БАЙПАС С КУЛАЧКОВЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Байпас с кулачковым переключателем предназначен для совместной работы с инверторной системой на базе модулей серии 2500ВА для обеспечения бесперебойного электропитания различной электронной аппаратуры и средств связи однофазным переменным напряжением 220В, 50Гц с номинальной мощностью нагрузки до 7.5 кВА (6 кВт)



Байпасы модификации «М» представляют собой отдельное устройство – быстродействующий симисторный байпас модульного исполнения, обеспечивающего возможность «горячего подключения». Также в корзине имеется посадочное место для установки устройства контроля и управления УКУ-207.XX-BP, которое обеспечивает мониторинг параметров системы и заказывается опционально.

Байпасы модификации «-МВР4529» представляют собой 3U корзину с установленным модульным симисторным байпасом модификации «-М» и со встроенным ручным байпасом (кулачковым переключателем).



Типовая схема включения инверторной системы с симисторным быстродействующим модульным байпасом и со встроенным ручным байпасом (SA1).

ВХОД DC	Ном. мощность системы		Число модуле й инверто ров в составе систем ы	Номинальная мощность и конструктивное исполнение байпаса	Версия и варианты конструктивног оисполнения УКУ	Примечание
	кВА	кВт				
220В или 110В	2.5	2	1	BP-220/220В- 7500ВА-3U-MBP4529 (для ВХОДА DC 220В)	УКУ-207.12-ВР УКУ-207.12-І УКУ-207.12-3U УКУ-207.12-D	« - ВР » - контроллер УКУ встроен в корпус байпаса (рекомендуемое исполнение). В отличии от других исполнений, возможен мониторинг системы при аварийном пропадании DC ввода (УКУ питаетсяот АС ввода).
	5	4	2			
	7.5	6	3	BP-110/220В- 7500ВА-3U-MBP4529 (для ВХОДА DC 110В) Отдельной позицией можно заказать (например, в ЗИП) модульный симисторный байпас: BP-220/220В-7500ВА-MBP- 110/220В-7500ВА-M	УКУ-207.12-ВР УКУ-207.12-3U УКУ-207.12-D	
48(60)В	2.5	2	1	BP-48(60)/220В- 7500ВА-3U-MBP4529	УКУ-207.14-ВР УКУ-207.14-І УКУ-207.14-3U УКУ-207.14-D	« - І » - контроллер УКУ встроен на посадочное место №3 корзины №1 инв. системы;
	5	4	2	Отдельной позицией можно заказать (например, в ЗИП) модульный симисторный байпас:		
	7.5	6	3	BP-48(60)/220В-7500ВА-M	УКУ-207.14-ВР УКУ-207.14-3U УКУ-207.14-D	
24В	1.5	1	1	BP-24/220В-7500ВА- 3U-MBP4529	УКУ-207.14-ВР УКУ-207.14-І УКУ-207.14-3U УКУ-207.14-D	« - 3U » - контроллер исполнен в отдельном 3U корпусе с возможностью установкидоп. автоматов; « - D » - контроллер имеет выносное исполнение для установки на дверь шкафа.
	3	2	2	Отдельной позицией можно заказать (например, в ЗИП) модульный симисторный байпас:		
	6	4	4	BP-24/220В-7500ВА-M		
	7.5	5	5			
	4.5	3	3		УКУ-207.14-ВР УКУ-207.14-3U УКУ-207.14-D	

Тип байпаса	BP-24/220В- 7500ВА-3U- MBP4529	BP-48(60)/220В- 7500ВА-3U- MBP4529	BP-110/220В- 7500ВА-3U- MBP4529	BP-220/220В- 7500ВА-3U- MBP4529
Параметр				
Номинальное вх. напр. пост. тока (питание схемы упр-ния симисторного байпаса), В	24	48(60)	110	220
Диапазон вх. напр. пост. тока (питание схемы упр-ния симисторного 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	40			
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, ВА	7500			
Коэффициент полезного действия (при $R_n \geq 0.1 R_{ном}$), не менее	0.99			
Время переключения симисторным байпасом Питания нагрузки с одного ввода на другой, не более	Настраиваемое (с помощью установки перемычки на плате управления внутри байпаса): 10 или 20 мс (по умолчанию настраивается на 10 мс).			
Габаритные размеры (ШхГхВ), не более, мм	483 x 505 x 132.5			
Масса, не более, кг	15			