

МОДУЛЬНЫЕ ИНВЕРТОРЫ DC/AC-48(60)/220В «ФОРПОСТ», 2U

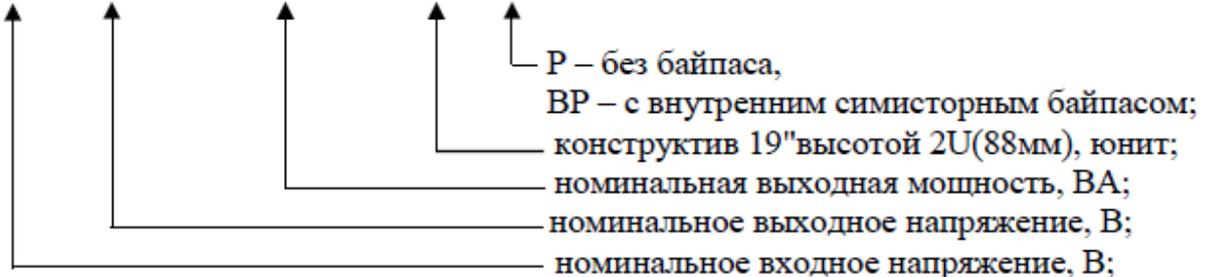
Инверторы предназначены для электропитания различной электронной аппаратуры и средств связи переменным напряжением. Имеет модульную архитектуру с возможностью установки до 3-х модулей в один 19" конструктив.



Инверторы могут работать одиночно или параллельно как без внешнего байпаса, так и с внешним статическим электронным байпасом соответствующей мощности. Допускается включение на параллельную работу до 15-ти инверторов, однако предприятие-изготовитель рекомендует ограничиться тремя инверторами в этом конструктивном исполнении. Инвертор имеет следующие защиты:

- от неправильной полярности входного напряжения;
- от перегрева;
- от перегрузки;
- от короткого замыкания на выходе;
- от аварии по выходному напряжению.

Все инверторы имеют принудительное воздушное охлаждение, которое обеспечивается внутренними вентиляторами

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ИПС:**DC/AC-XXX/XXX В-XXXX ВА-2U-XX**

Тип инвертора Параметр	DC/AC-48(60)/220В- 1000ВА-2U-P(BP)	DC/AC-48(60)/220В- 1500ВА-2U-P(BP)	DC/AC-48(60)/220В- 3000ВА-2U-P(BP)
Диапазон входного напряжения постоянного тока, В	(40÷72) ± 1		
Диапазон входного напряжения переменного тока(при работе через байпас), В	220 ± 33		
Максимальный потребляемый ток от источника постоянного тока (при максимальной нагрузке и входном напряжении 40В), не более, А	19,5	28	56
Допустимые пульсации входного напряжения постоянного тока	не более 1%		
Входное напряжение отключения инвертора, В	39 ± 1		
Входное напряжение включения инвертора, В	44,5 ± 1		
Выходное напряжение при холостом ходе (при работе от источника постоянного тока), В	221 ± 1		
Установившееся отклонение частоты от номинального значения 50Гц, не более %	± 0,5		
Статическое отклонение выходного напряжения в полном диапазоне нагрузки (при работе от источника постоянного тока), не более В	± 1		
Динамическое отклонение выходного напряжения при сбросе-набросе нагрузки от 100% до 0% максимального значения и обратно в течение 0,1с, не более, %	± 5		
Коэффициент искажения синусоидальности кривой выходного напряжения, %, при активной нагрузке, не более	2		
Коэффициент полезного действия при номинальной нагрузке, не менее	0,88		0,86
Выходная мощность, Вт / ВА	700/1000	1000/1500	2000/3000
Коэффициент амплитуды тока нагрузки (крест-фактор)	3 : 1		
Коэффициент нелинейных искажений, не более, %	5		
Диапазон рабочей температуры окружающей среды, °С	от 0 до + 45		
Габаритные размеры (ширина*глубина*высота), мм	420 * 305 * 88		
Масса, не более кг	7,5		