

МОДУЛЬНЫЕ ИНВЕРТОРЫ DC/AC-48(60)/220В «ФОРПОСТ», 3U

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.



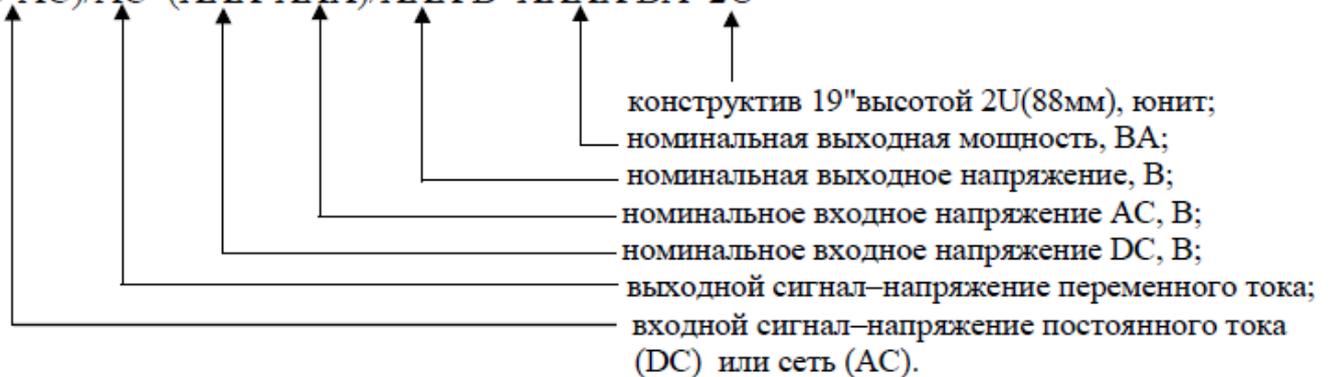
Инверторы могут работать одиночно или параллельно как без внешнего байпаса, так и с внешним статическим электронным байпасом соответствующей мощности. Допускается включение на параллельную работу до 15-ти инверторов, однако предприятие-изготовитель рекомендует ограничиться тремя инверторами в этом конструктивном 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)/AC-(XXX-XXX)/XXX В-XXXX ВА-2U



Тип инвертора	DC/AC-48(60)/220В-2500ВА(2000Вт)-3U			DC/AC-48(60)/220В-5000ВА(4000Вт)-3U			DC/AC-48(60)/220(380)В-7500ВА(6000Вт)-3U		
Параметр									
Номинальное входное напряжение постоянного тока, В	48(60)								
Диапазон входного напряжения постоянного тока, В	40 ÷ 72								
Максимальный длительный потребляемый ток от источника постоянного тока (при номинальной нагрузке и минимальном входном U_{DCmin}), не более, А	55,6			111,2			166,8		
Допустимые пульсации входного DC напряжения, не более, %	1								
Количество фаз выходного напряжения	1			1			1(3)		
Номинальное выходное напряжение переменного тока, В	220								
Диапазон выходного напряжения переменного тока, В	220 ± 5								
Номинальная выходная мощность, кВт	2			4			6		
Номинальная выходная мощность, кВА	2.5			5			7.5		
Допустимая перегрузка (кратковременная)	135% от номинальной мощности в течение 60 секунд								
Коэффициент полезного действия, не менее	0,9								
Коэффициент амплитуды тока нагрузки (крест-фактор)	2:1								
Коэффициент нелинейных искажений, не более, %	5								
Диапазон рабочей температуры окружающей среды, °С	0 до +50								
Габаритные размеры, (ШхГхВ), мм	483x500x133 (3U)								
Масса, не более, кг	14			22			30		