



ИБЭП-220/48В-12А-2 3U

ИБЭП-220/48В-12А-2 3U Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А с резервом, с двумя выпрямителями.

ФОРПОСТ

Описание

Форпост ИБЭП-220/48В-12А-2 3U - источник бесперебойного электропитания для схем гарантированного снабжения электрической энергией ответственного оборудования. Устройство содержит 2 выпрямительных стабилизированных блока БПС мощностью 950 Вт каждый, устройства управления Форпост, автоматических выключателей для защиты цепей нагрузки и АКБ, корпуса высотой 3U.

Устройство предназначено для питания потребителей постоянным током, их переключения на АКБ при перерывах энергоснабжения в сети 220 v, содержания в режиме буфера и зарядки 4 батарей емкостью 100 А/ч.

Характеристики

КПД, не менее	0,9
Макс. мощность нагрузки, кВт	1,6
Номинальное вх. напряжение, В	220 AC
Номинальное вых. напряжение, В	48 DC
Число фаз	1
Количество выпрямителей	2
Рабочий диапазон входного фазного напряжения, В	187-253
Предельный диапазон входного фазного напряжения, В	154-286(<=3 с)
Номинальная входная частота, Гц	50

Диапазон входной частоты, Гц	47,5-63
Диапазон выходного напряжения, В	40-60
Стабилизация выходного напряжения, %	±1
Количество нагрузочных автоматических выключателей	3
Количество групп АКБ	1
Номинальный выходной ток, А	24
Диапазон температуры окружающей среды, °С	+5...+40
Диапазон температуры окружающей среды при транспортировке и хранении, °С	-50...+50
Относительная влажность при температуре окружающей среды +25+30°С, %	0-95 (+30°С)
Вид охлаждения	Принудительное воздушное
Устойчивость к синусоидальной вибрации	19,6 мс? (2g) в диапазоне частот 20-25 Гц
Интерфейсы мониторинга	«сухие» контакты
Масса, кг	12 (не более 12)
Масса в упаковке, кг	13
Высота	3U
Ширина	19"
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	480 x 132 x 400
Габаритные размеры в упаковке (ШхВхГ), мм	530 x 170 x 400
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы, лет	20