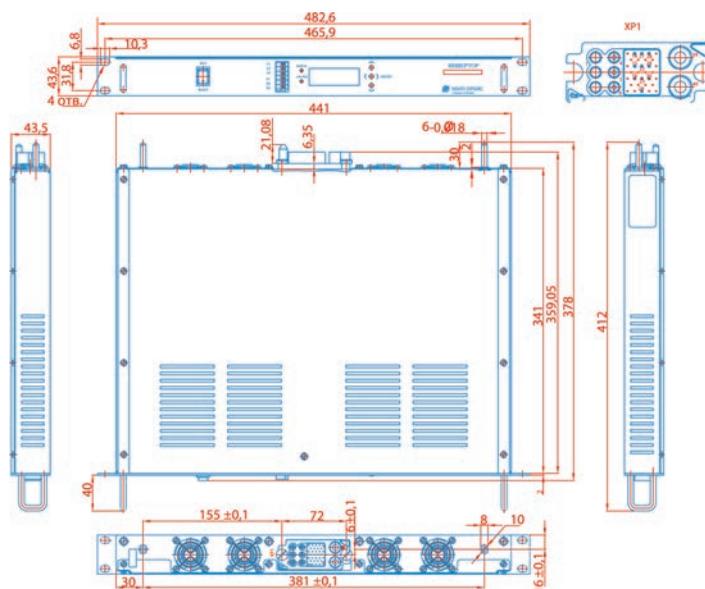


Серии ИП1500, ИП3000

Функциональное назначение

Сетевой модуль питания – выпрямитель серии ИП мощностью 1500 и 3000 Вт – предназначен для построения систем бесперебойного питания постоянного или переменного тока, а также работы в качестве автономного источника постоянного стабилизированного напряжения. Вид климатического исполнения УХЛ категория по ГОСТ 15150.



Технические характеристики

Работают в диапазоне температур окружающей среды: от $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности до 90% при температуре $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ и атмосферном давлении от 60 до 160 кПа (450–800 мм рт. ст.). Коэффициент мощности при номинальной нагрузке 0,99. КПД при максимальном значении мощности и номинальном входном напряжении – не менее 92%. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного – не более 0,5%; при изменении тока нагрузки – не более 2%; при изменении температуры окружающей среды – не более 0,7%. Выпрямитель имеет защиту от перегрузки, перегрева, перенапряжения на входе и выходе, защиту от короткого замыкания (КЗ) по выходу с автоматическим восстановлением. Выпрямитель имеет функцию встроенного базового контроллера, позволяющую создавать систему из N параллельно включенных выпрямителей (до 10 шт.) с активным делением токов без дополнительных устройств по принципу резервирования в системе $N + 1$ с возможностью горячей замены. В системе можно установить ток заряда аккумуляторной батареи с функцией термокомпенсации, а также установить выходное напряжение. Средняя наработка на отказ не менее 200000 ч. Выпрямитель выполнен в виде функционально законченного блока 1U для установки в 19" стойку. Масса модуля 7,5 кг. Цена выпрямителя при партии 1 шт.: 3000 Вт – 30000 руб., 1500 Вт – 18000 руб.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Номинальный ток нагрузки, А	Ток потребления, А не более	Номинальная мощность, Вт	Амплитуда пульсаций, мВ не более	Диапазон регулирования выходного напряжения, В
	Мин.	Ном.	Макс.						
ИП1500А-24	170	220	264	27,4	55	10	1500	50	21 ... 28
ИП3000А-24				27,4	110	20	3000		21 ... 29
ИП1500А-48				54,7	28	10	1500		42 ... 57
ИП3000А-48				54,7	55	20	3000		42 ... 58
ИП1500А-60				67,7	22	10	1500		52 ... 72
ИП3000А-60				67,7	44	20	3000		52 ... 72