

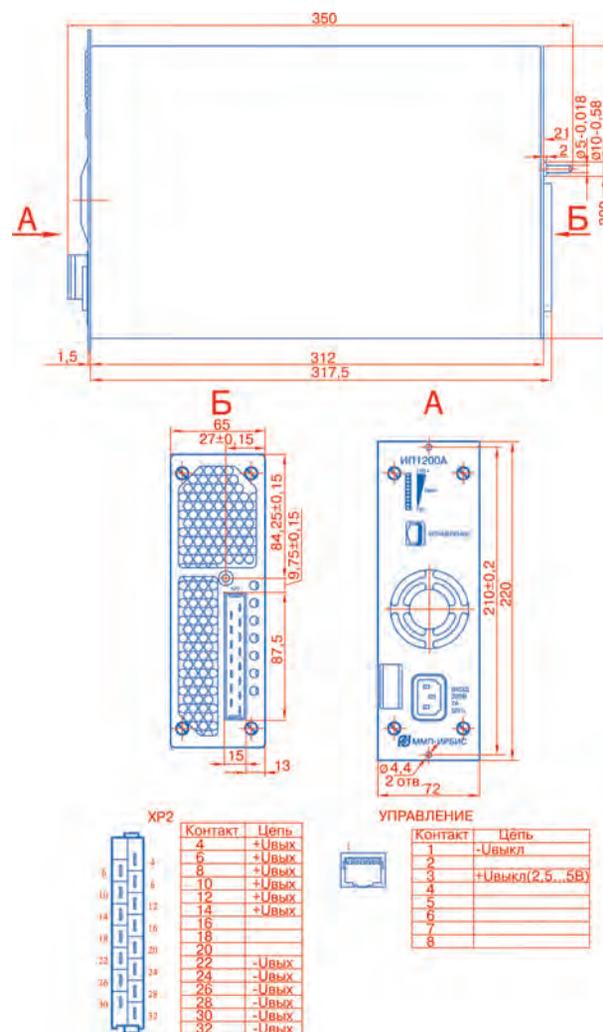
Серия ИП1200

Функциональное назначение

Выпрямитель ИП1200 предназначен для работы в составе источников бесперебойного питания, а также работы в качестве автономного источника постоянного стабилизированного напряжения. Вид климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-051-40039437-06



Технические характеристики

Металлический корпус. Масса 3,6 кг. Диапазон рабочих температур от +5°C до +50°C. Коэффициент мощности при номинальной нагрузке 0,98. Типовой КПД 90%. 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%. Возможна регулировка выходного напряжения внешним устройством МПН-001, подключаемым через интерфейс. Выпрямитель имеет защиту от перегрева, от перенапряжения на входе, на выходе, защиту от к. з. по выходу с автоматическим возвратом. Время к. з. не ограничено. При превышении входным напряжением порогового значения выпрямитель отключается, а затем автоматически включается после понижения входного напряжения. При перегреве выпрямитель отключается, а затем автоматически включается по мере спада температуры на элементах выпрямителя. Предусмотрено дистанционное выключение через разъем "Управление" внешним сигналом 5 В. Средняя наработка на отказ 150000 часов. Срок службы 20 лет. Рабочее положение выпрямителя – любое. Допускается параллельная работа выпрямителей ИП1200А на общую нагрузку. Выравнивание токов нагрузки происходит при подключении модуля подстройки напряжения МПН-002 или блока контроля и управления БКУ-001 (БКУ-002) к разъемам "Управление" на лицевой панели выпрямителей. Для индикации состояния выпрямителя ИП1200А на лицевой панели имеется светодиодная линейка.

Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Номинальное выходное напряжение, В	Номинальный ток нагрузки, А	Ток потребления, А, не более	Амплитуда пульсации, мВ, не более	Диапазон неоперативной регулировки выходного напряжения, В	Порог срабатывания защиты от перенапряжения на выходе, В, не более
	Мин.	Ном.	Макс.						
ИП1200А-24				27,4	43,8	9	50	21 ... 28	30
ИП1200А-48	176	220	264	54,7	22			42 ... 56	60
ИП1200А-60				67,7	17,7			52 ... 72	75