

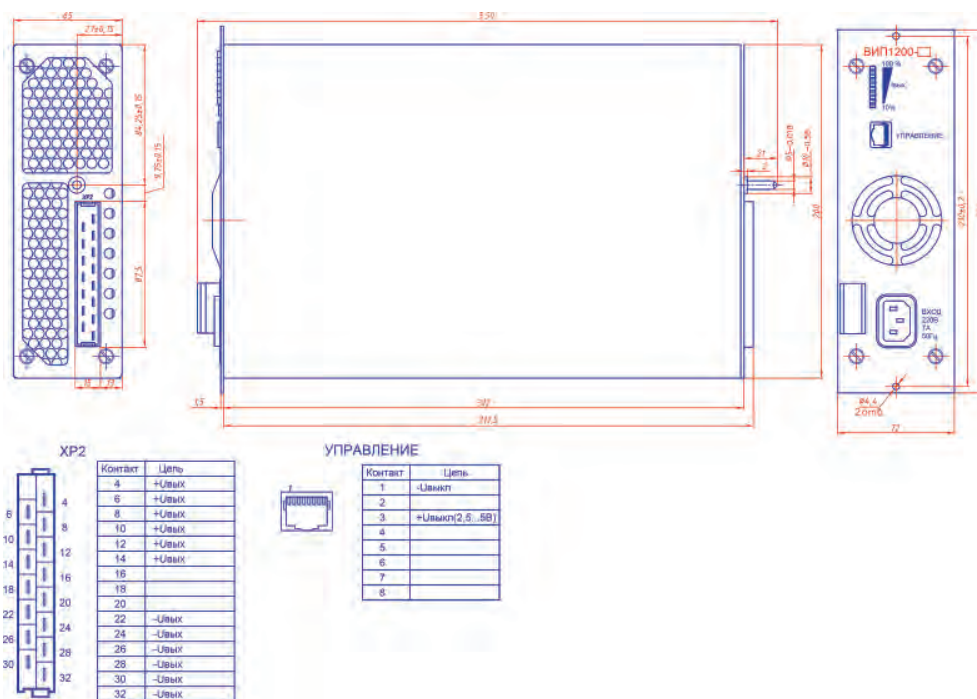
## Серии **ВИП1200-24** **ВИП1200-27** **ВИП1200-48** **ВИП1200-60**

### Функциональное назначение

Выпрямители серии ВИП1200 предназначены для работы в составе источников бесперебойного питания, а также самостоятельной работы в качестве автономного источника постоянного стабилизированного напряжения в составе специальной аппаратуры, предназначенной для установки в постоянно отапливаемых помещениях и сооружениях (группа 1.1 ГОСТ РВ 20.39.304).



ТУ 6589-014-18497952-09



### Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 3,6 кг. Диапазон рабочих температур от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  окружающей среды. Устойчивы к внешним воздействиям факторам: синусоидальной вибрации, пониженной ( $-40^{\circ}\text{C}$ ) и повышенной ( $+50^{\circ}\text{C}$ ) температуре, повышенной влажности (98% при  $25^{\circ}\text{C}$ ). Выпрямители поставляются в климатическом исполнении УХЛ. Типовое значение КПД 90%. В диапазоне входных напряжений 187 ... 253 В максимальная выходная мощность равна 1200 Вт, при понижении входного напряжения от  $176 \pm 10$  В до  $115 \pm 5$  В максимальная выходная мощность линейно уменьшается с 1200 Вт до 650 Вт. У выпрямителей ВИП1200-27 при выходном напряжении менее 24 В максимальная мощность нагрузки линейно уменьшается от 1200 Вт при  $U_{\text{вых}} = 24$  В до 900 Вт при  $U_{\text{вых}} = 18$  В. При понижении входного напряжения ниже  $115 \pm 5$  В выпрямитель выключается. Напряжение включения выпрямителя  $150 \pm 10$  В. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки до 2%. Пульсации выходного напряжения от (пика до пика) – не более 50 мВ. Выпрямитель имеет защиту от перенапряжения на ходе и защиту от перегрузки по току и к. з. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. При перегреве выпрямитель отключается, а затем автоматически включается по мере спада температуры на элементах. Выпрямитель имеет дистанционное выключение напряжением через разъем “Управление”. Для индикации состояния выпрямителя на передней панели имеется светодиодная линейка. Напряжение изоляции вход–выход 1500 В (действ.). Сопротивление изоляции между контактами при НКУ не менее 20 Мом. Допускается параллельная работа выпрямителей 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 выпрямителя. Точность деления выходного тока не более 10% от номинального значения выходного тока одного выпрямителя. Надежность соответствует требованиям ГОСТ РВ 20.39.303. Срок службы 20 лет.

Наименование	Входное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Выходная мощность, Вт	Амплитуда пульсаций выходного напряжения, мВ, не более
ВИП1200-24	$\sim 220 \pm 15\%$	21 ... 28	1200	50
ВИП1200-27		18 ... 32		
ВИП1200-48		42 ... 56		
ВИП1200-60		52 ... 72		