

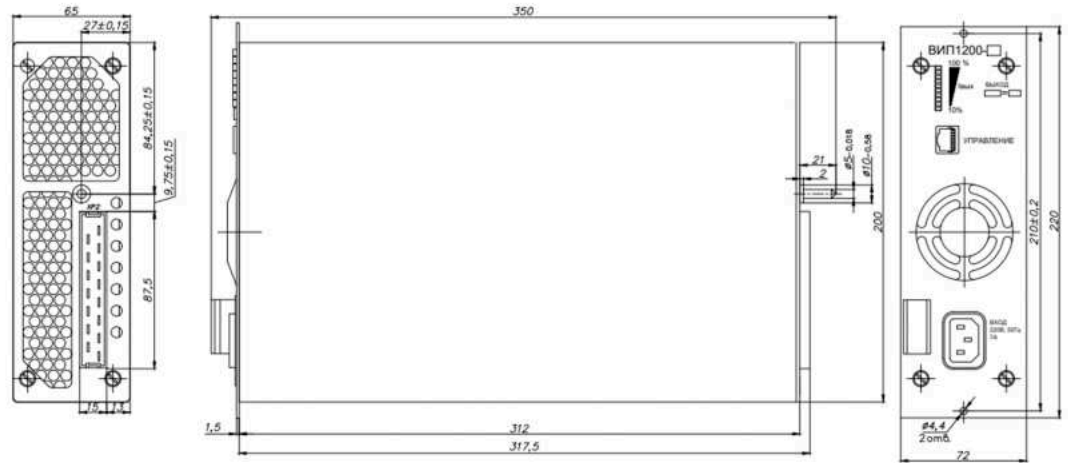
Серии **ВИП1200-24** **ВИП1200-27** **ВИП1200-48** **ВИП1200-60**

Функциональное назначение

Выпрямители серии ВИП1200 предназначены для работы в составе источников бесперебойного питания, а также в качестве источника постоянного стабилизированного напряжения в составе радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры специального и промышленного назначения.



ТУ 6589-014-18497952-09



XP2

Контакт	Цель
4	+U _{вых}
6	+U _{вых}
8	+U _{вых}
10	+U _{вых}
12	+U _{вых}
14	+U _{вых}
16	
18	
20	
22	-U _{вых}
24	-U _{вых}
26	-U _{вых}
28	-U _{вых}
30	-U _{вых}
32	-U _{вых}

УПРАВЛЕНИЕ

Контакт	Цель
1	-U _{выкл}
2	
3	+U _{выкл} (2.5..5В)
4	
5	
6	
7	
8	

Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 3,6 кг. Диапазон рабочих температур от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ окружающей среды. Устойчивы к внешним воздействующим факторам: синусоидальной вибрации, пониженной (-40°C) и повышенной ($+85^{\circ}\text{C}$) температуре, повышенной влажности (80% при 25°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 $(176 \pm 10)\text{В}$ до $(115 \pm 5)\text{В}$ 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 $U_{\text{вых}} = 24\text{ В}$ до 900 Вт при $U_{\text{вых}} = 18\text{ В}$. При понижении входного напряжения ниже $115 \pm 5\text{ В}$ выпрямитель выключается. Напряжение включения выпрямителя $150 \pm 10\text{ В}$. 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 НПН-001 (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. Срок службы 20 лет. Надежность соответствует требованиям ГОСТ РВ 0020.39.303.

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