

## Серия ИП1600

## Функциональное назначение

Выпрямитель ИП1600 предназначен для применения в составе стоек бесперебойного питания.

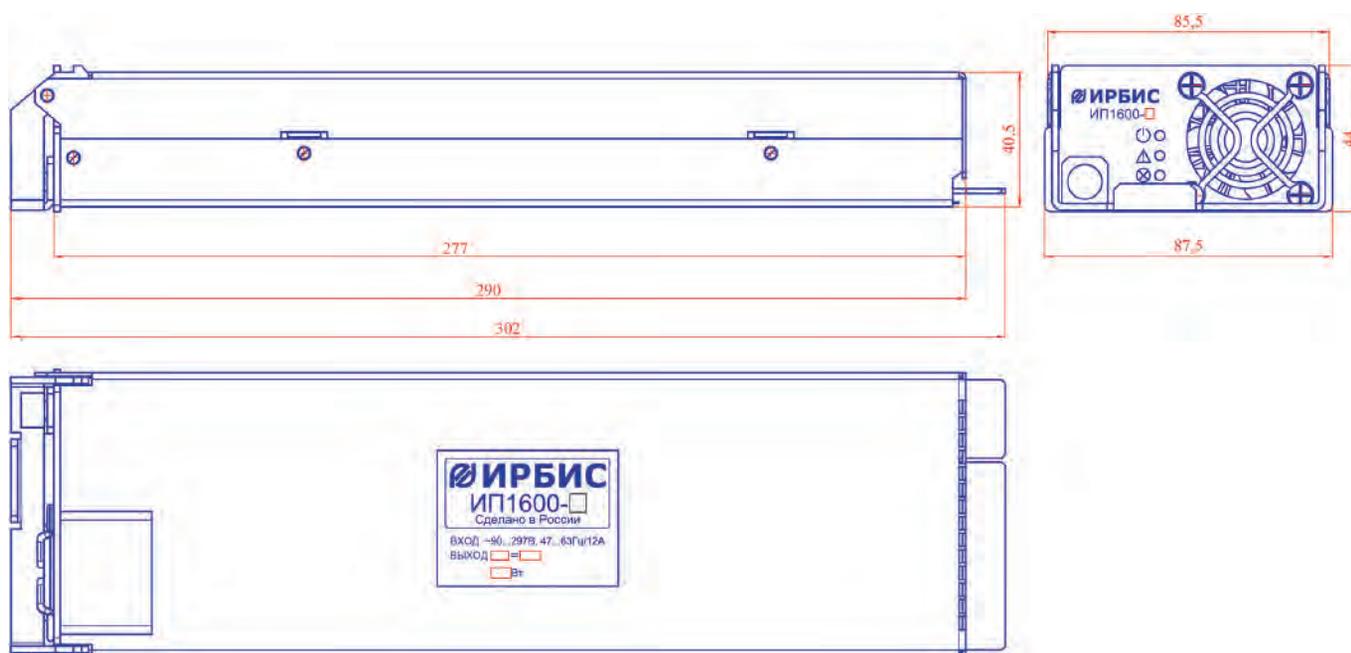


ИЛАВ 436237.028ТУ

### Размеры корпуса:

- Габаритные 302 × 87,5 × 44 мм
- Установочные 275 × 85,5 × 40,5 мм

Масса 1,5 кг



### Технические характеристики

Конструктивное исполнение позволяет разместить пять выпрямителей в корзине высотой 1U для 19-дюймовой стойки. Для монтажа предусмотрены комбинированный краевой разъем с мощными входными и выходными контактами и группа слаботочных контактов для обеспечения работы под управлением контроллера PSC200 (торговая марка "Штиль"). По отдельному заказу разъем для подключения выпрямителя может быть включен в комплектацию выпрямителя.

При выходном напряжении, ниже предельного значения для аккумулятора, автоматически переключается порог защиты по току, что обеспечивает комфортные условия для силовых компонентов при коротком замыкании по выходу.

Для защиты общей шины на случай входа из строя одного из выпрямителей на выходе выпрямителя установлен плавкий предохранитель. На лицевой стороне предусмотрена цветовая индикация текущего состояния выпрямителя (красный, желтый и зеленый светодиоды).

Выпрямитель рассчитан на работу с внешним контроллером PSC-200 торговой марки "Штиль", а также на автономную работу.

В выпрямителе предусмотрена искусственная нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от номинального значения до нуля на уровне примерно 1,5%, что позволяет включать параллельно несколько выпрямителей с одинаковым выходным напряжением без дополнительного внешнего контроллера. В выпрямителе предусмотрена возможность регулирования выходного напряжения в диапазоне от  $U_{\text{вых.мин}}$  до  $U_{\text{вых.макс}}$  с помощью внешнего резистора или источника напряжения от 1,5 до 3,5 В. Средняя наработка на отказ 150 000 ч. Срок службы 20 лет.

Исполнение	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальный ток нагрузки, А	Максимальный ток нагрузки при $T_A \leq 45^\circ\text{C}$ , А	Амплитуда пульсаций, мВ не более	Диапазон регулировки выходного напряжения, В	Порог срабатывания защиты от перенапряжения на выходе, В	Диапазон входного напряжения (действ.), В
ИП1600-24	27,4	47,5	50,0	200	21 ... 28	30	176 ... 264, 50 Гц
ИП1600-48	53,5	30,0	31,5	400	42 ... 58	60	
ИП1600-60*	67,7	23,6	24,9	500	52 ... 72	75	
ИП1600-27	27	47,5	50,0	200	22,5 ... 31	33	

\*По договоренности возможен выпуск нестандартных исполнений с параметрами, отличающимися от стандартных исполнений