

## Импульсный источник питания постоянного тока Метран-601Б



- Схема электронной защиты от перегрузки и короткого замыкания
- Светодиодная индикация наличия питания и перегрузки
- Гальваническая развязка между входной и выходной цепями
- Номинальный ток нагрузки 0,8 А
- Электромагнитная совместимость соответствует группе исполнения III по ГОСТ Р 50746-2000
- Декларация соответствия таможенного союза ТС N RU Д-РУ.АВ72.В.02927
- ТУ 4229-028-99278829-2014

Источник питания постоянного тока Метран-601Б обеспечивает преобразование сетевого напряжения 220 В  $\pm 20\%$  в постоянное напряжение 24 В  $\pm 1\%$ . Предназначен для питания первичных и вторичных измерительных преобразователей, контроллеров, а также другой радиоэлектронной аппаратуры.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ**

- По количеству входных каналов источник является одноканальным
- Напряжение питания осуществляется от сети однофазного переменного тока напряжением  $220V \pm 20\%$  частотой  $(50 \pm 1)$  Гц
- Выходное напряжение 24 В постоянного тока
- Допускаемое отклонение выходного напряжения от номинального  $\pm 1\%$
- Дополнительное допускаемое отклонение выходного напряжения при изменении температуры на каждые  $10^{\circ}C$  не более  $\pm 0,3\%$
- Амплитуда пульсаций выходного напряжения не более 50 мВ
- Электрическая изоляция между входом и выходом, между входом(выходом) и клеммой защитного заземления 1500 В переменного тока
- Номинальная выходная мощность источника не ниже 20 Вт (при температуре окружающей среды  $T_{окр}=50^{\circ}C$  и ниже)
- КПД при максимальной нагрузке не ниже 75%
- Ток срабатывания электронной защиты по выходу  $(1,3 \pm 0,2)$  А
- Электромагнитная совместимость соответствует группе исполнения III, критерия А по ГОСТ Р 50746-2000
- Способ монтажа - на рейке DIN
- Масса не более 0,2 кг

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

Источник питания по устойчивости к климатическим воздействиям соответствует исполнению УХЛ категории 3.1 по ГОСТ15150 (группы исполнения В4 по ГОСТ 12997), но для работы при температуре окружающей среды от  $-25$  до  $60^{\circ}C$ .  
По защищенности от воздействия окружающей среды Источник соответствует исполнению IP20 по ГОСТ 14254.

**НАДЕЖНОСТЬ**

Наработка на отказ - 50000 ч.  
Средний срок службы - 12 лет.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента ввода барьера в эксплуатацию.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАZE**

**Метран-601Б**

**СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ**

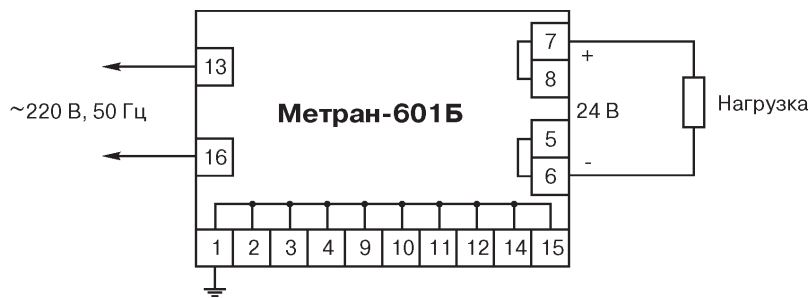


Рис. 1.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

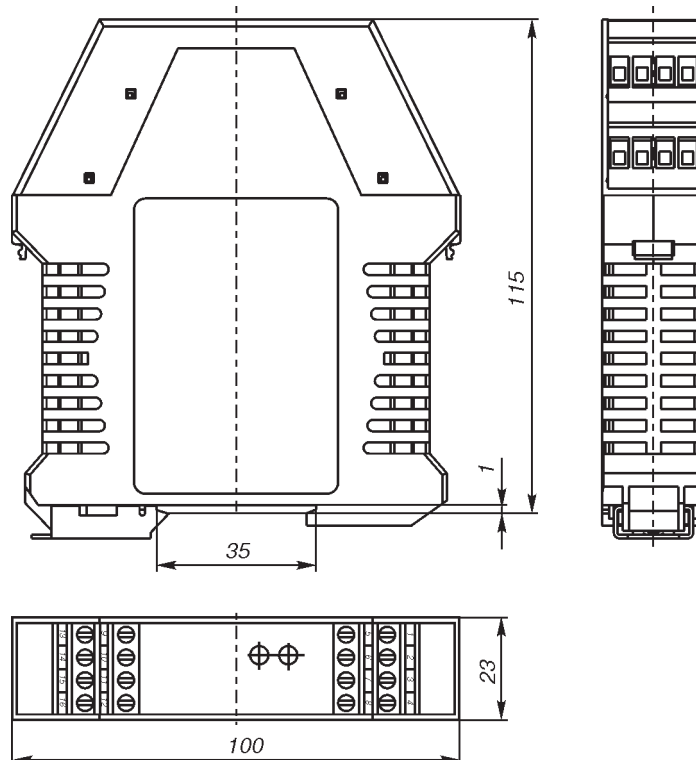


Рис. 2.