Импульсный источник питания постоянного тока Метран-601Б

Код ОКПО 4229



- **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**
- **ТУ 4229-006-13428679-2006**

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

Идеально подходит для питания изолирующих барьеров искрозащиты Метран-631-Изобар и Метран-632-Изобар, обеспечивает питание до 8 барьеров одновременно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

- По количеству входных каналов источник является одноканальным
- Напряжение питания осуществляется от сети однофазного переменного тока напряжением 220В±20% частотой (50±1) Гц
- Выходное напряжение 24 В постоянного тока
- Допускаемое отклонение выходного напряжения от номинального ±1%
- Дополнительное допускаемое отклонение выходного напряжения при изменении температуры на каждые 10°С не более ±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 Токр=50°С и ниже)
- КПД при максимальной нагрузке не ниже 75%
- Ток срабатывания электронной защиты по выходу (1,3±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 соответствуют исполнению УХЛ категории 3.1 по ГОСТ15150 (группы исполнения В4 по ГОСТ 12997), но для работы при температуре окружающей среды от -25 до 60°С.

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 ЗАКАЗЕ

Метран-601Б

СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

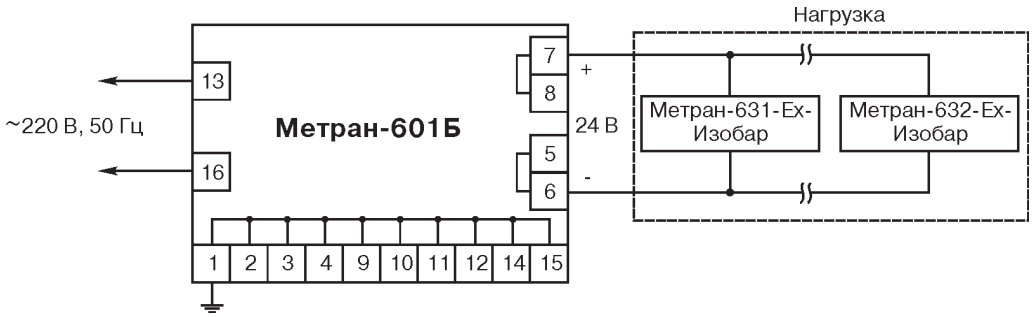


Рис.1.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

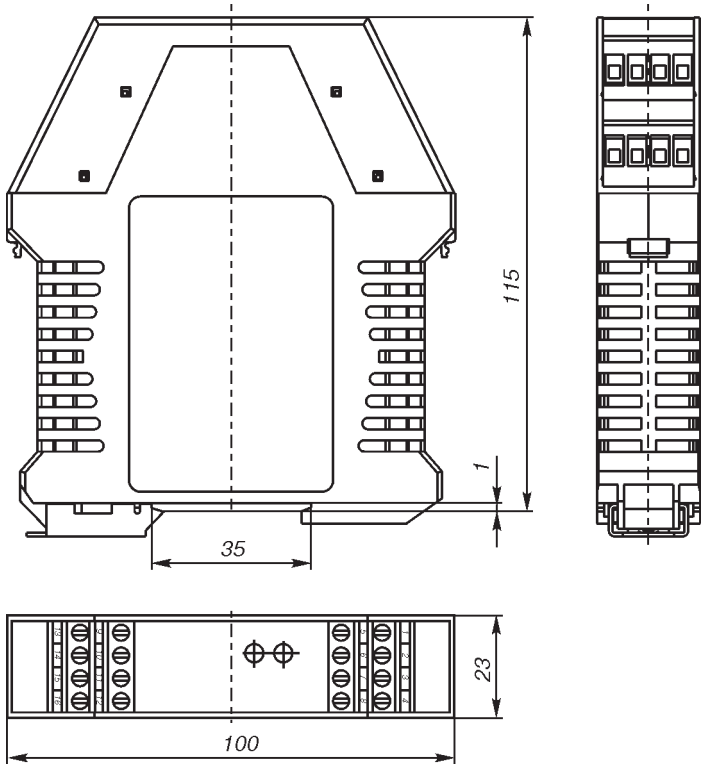


Рис.2.