

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [mtn.pro-solution.ru](http://mtn.pro-solution.ru) | эл. почта: [mtn@pro-solution.ru](mailto:mtn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## Импульсный источник питания постоянного тока Метран-601Б

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

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

Источник питания по устойчивости к климатическим воздействиям соответствует исполнению УХЛ категории 3.1 по ГОСТ 15150 (группы исполнения В4 по ГОСТ 12997), но для работы при температуре окружающей среды от  $-25$  до  $60^\circ\text{C}$ .

По защищенности от воздействия окружающей среды Источник соответствует исполнению IP20 по ГОСТ 14254.

**НАДЕЖНОСТЬ**

Наработка на отказ -  $50000\text{ ч}$ .  
Средний срок службы -  $12\text{ лет}$ .

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

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

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ**

**Метран-601Б**

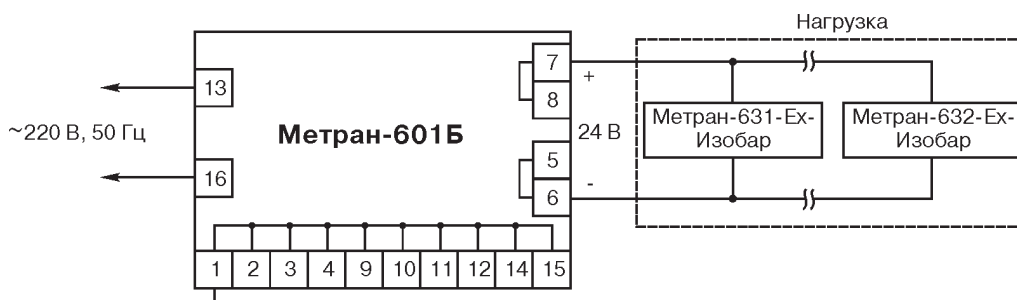
**СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ**

Рис. 1.

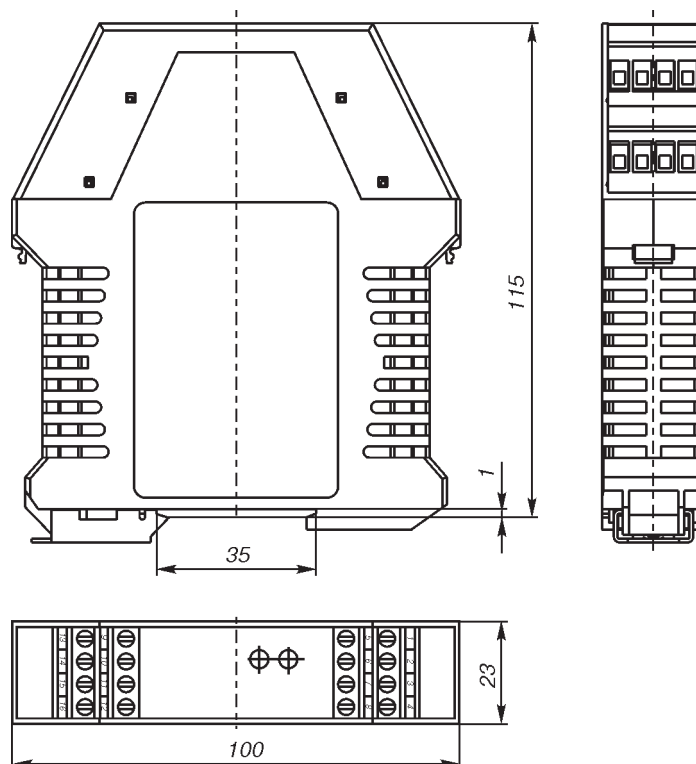
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Рис. 2.