

Источник питания постоянного тока Метран-601



- Гальваническая развязка между входной и выходной цепями
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Светодиодная индикация наличия питания и перегрузки
- Максимальный ток нагрузки 1 А
- Декларация соответствия ТР ТС 004
- Декларация соответствия ТР ТС 020
- Схема декларирования ЗД

Источник питания постоянного тока Метран-601 обеспечивает преобразование сетевого напряжения 220 В в постоянное напряжение 24 В.

Предназначен для питания измерительных преобразователей, контроллеров, расходомеров, а также другой радиоэлектронной аппаратуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТРАН-601

Питание Источника осуществляется от сети однофазного переменного тока напряжением от 90 до 260 В и частотой (50 ±1) Гц.

Номинальная выходная мощность, Вт	24
Номинальное выходное напряжение, В	24
Допускаемое отклонение выходного напряжения от номинального, В	±1%
Дополнительное отклонение выходного напряжения от номинального при изменении температуры на каждые 10 °С	не более ±0,3%
Стабилизация выходного напряжения:	
- при изменении напряжения сети от 90 до 260 В от номинального выходного напряжения,	не более ±1%
- при плавном изменении тока нагрузки от нуля до максимального от номинального выходного напряжения	не более ±1%
Размах пульсаций выходного напряжения, мВ	не более 150
Время установления выходного сигнала после включения, с	не более 5
КПД при максимальной нагрузке, %	не менее 75
Масса, кг	не более 0,19
Масса в упаковке, кг	не более 0,25
Габаритные размеры, мм	100x120x30

Источник имеет подстройку выходного напряжения в диапазоне ± 2,4 В от номинального.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Рис. 1. Схема подключения.

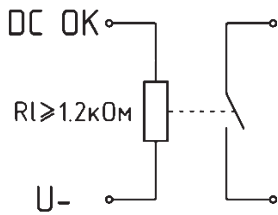


Рис. 2. Схема подключения реле к выходу DC ОК.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение УХЛЗ по ГОСТ 15150, но для эксплуатации при температуре от минус 20 °С до плюс 70 °С.

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

По стойкости к механическим воздействиям имеет виброустойчивое исполнение (группа N2).

Источник устойчив к воздействию атмосферного давления от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.) и соответствует группе исполнения P1.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Источник обладает защитой по току и имеет плавкий предохранитель на входе.

Ток срабатывания электронной защиты от 1,05 А до 1,6 А.

БЕЗОПАСНОСТЬ

По способу защиты человека от поражения электрическим током источник соответствует классу 0I по ГОСТ 12.2.007.0.

Измерительные преобразователи, исполнительные устройства, вторичную аппаратуру подключают согласно маркировке при отключенном напряжении питания.

Источник соответствует требованиям по безопасности по ГОСТ IEC 61010-1-2014, ГОСТ Р 52931.

НАДЁЖНОСТЬ

Наработка на отказ – не менее 100000 ч, Средний срок службы – 12 лет.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ

Метран-601

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

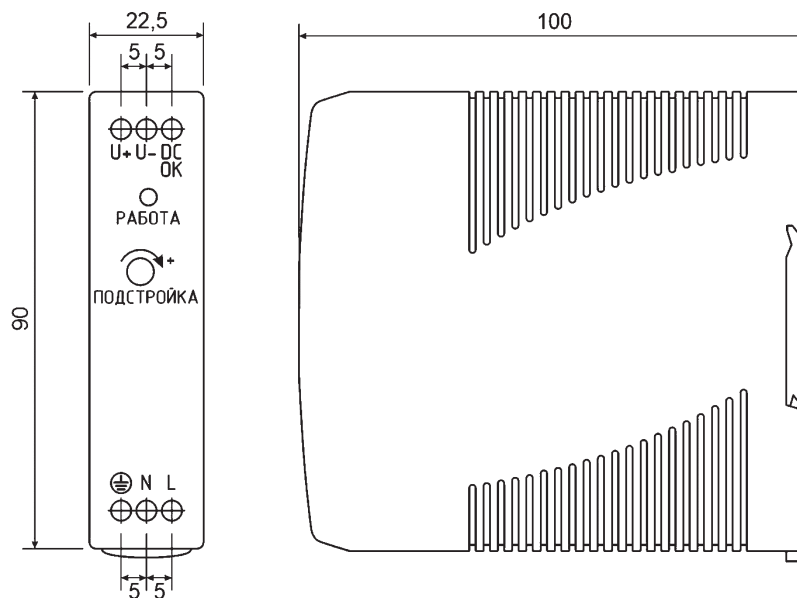


Рис. 3. Габаритные размеры.

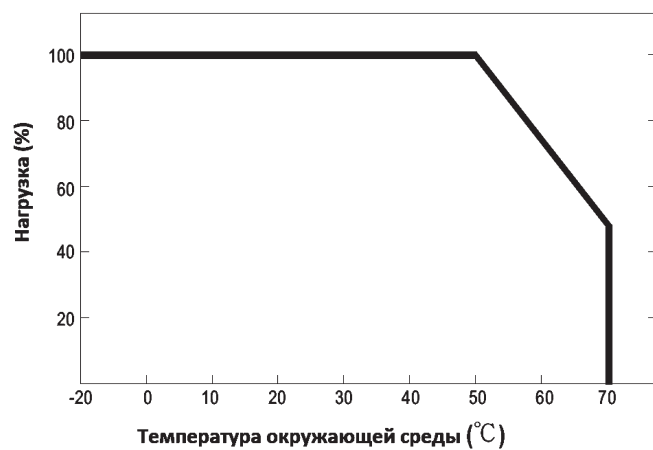


Рис. 4. Режим работы Источника в диапазоне рабочих температур.

АО «ПГ «Метран»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 24-24-444
info@metran.ru
www.metran.ru

Технические консультации
по выбору средств измерений
т. +7 (351) 24-24-000
support@metran.ru

Сервис средств измерений
Вопросы послепродажного обслуживания
т. 8-800-200-16-55
service@metran.ru

Поддержка по соленоидным клапанам
и фильтр-регуляторам
Заказ и подбор, техническая поддержка
т. +7 (351) 242-41-36 – Урал, Сибирь
т. +7 (499) 403-62-89 – Москва
т. +7 (812) 648-11-56 – Санкт-Петербург
asco@metran.ru

ООО «Метран Проект»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 240-88-82
Поддержка по аналитическому
оборудованию, беспроводным решениям,
проектам и сервису систем управления
Info@metran-project.ru

ООО «Метран Контролс»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 277-97-15
Поддержка по регулируемому
оборудованию и сервису ЗРА
Info@metran-controls.ru

ООО «КМС»

Россия, 454103, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
Поддержка по метрологическим стандам
т. +7 (912) 306-64-00
tdn@kmscompany.ru

Прием заказов на продукцию осуществляется через региональные представительства.

Региональные представительства

Екатеринбург

620100, Сибирский тракт, 12
строение 1А, офис 224
т. +7 (351) 24-24-149, 24-24-139
66@metran.ru

Иркутск

664007, ул. Фридриха Энгельса 17, офис 108
т. +7 914 87 00 939
38@metran.ru

Казань

420107, ул. Островского, 87, офис 310
т. +7 (351) 24-24-160
16@metran.ru

Краснодар

т. +7 964 906 77 86
kirill.trusov@metran.ru

Красноярск

660000, ул. Ладо Кецховели, 22а, офис 11-04
т. +7 (351) 24-24-034, 24-24-033
24@metran.ru

Москва

115114, 1-й Дербеневский переулоч, 5
БЦ «Дербеневская Плаза», офис 505/506
т. +7 (499) 403-6-387
77@metran.ru

Нижнекамск

423579, пр. Вахитова, 23
т. +7 (351) 24-24-037
16-8555@metran.ru

Нижний Новгород

603006, ул. Горького, 117, офис 905
т. +7 (351) 24-24-047
52@metran.ru

Новосибирск

630132, ул. Железнодорожная, 15/2
БЦ «Джет», офис 410
т. +7 (351) 24-24-055, 24-24-057, 24-24-053
54@metran.ru

Оренбург

т. +7 987 971 21 46
aleksandr.kuznetsov@metran.ru

Пермь

614007, Николая Островского, 59/1
БЦ «Парус», этаж 11, офис 1103
т. +7 (351) 24-24-062
59@metran.ru

Ростов-на-Дону

344113, пр. Космонавтов, 32В/21В, офис 402
т. +7 (351) 24-24-146
61@metran.ru

Самара

443041, ул. Л. Толстого, 123, лит. Р, корпус В
этаж 5, офис 501
т. +7 (351) 24-24-070
63@metran.ru

Санкт-Петербург

197374, ул. Торфяная дорога, 7, лит. Ф
этаж 12, офис 1221
т. +7 (812) 648-11-29
47@metran.ru

Тюмень

625048, ул. М. Горького, 76
этаж 3, офис 307
т. +7 (351) 24-24-088, 24-24-226, 24-24-147
72@metran.ru

Уфа

450077, Верхнеторговая 4, подъезд 1
офис 907
т. +7 (351) 24-24-169
02@metran.ru

Хабаровск

680000, ул. Истомина, 51А
БЦ «Капитал», офис 205, 206
т. +7 (351) 24-24-178
dfo@metran.ru

Челябинск

454003, Новоградский проспект, 15
т. +7 (351) 24-24-584, 24-24-149, 24-24-139
74@metran.ru

Южно-Сахалинск

693020, ул. Курильская, 40, этаж 3, офис 11
т. +7 (351) 24-24-186
dfo@metran.ru

Якутск

т. +7 984 194 05 55
rinat.atlasov@metran.ru

Беларусь, Минск

т. +375 29 8608608
minsk@metran.ru

 vk.com/metranru

 t.me/metranru

 rutube.ru/channel/25411145

 youtube.com/@metran_ru

 dzen.ru/metran



Новости автоматизации,
новые продукты,
технологии производства
в нашем телеграм-канале

Реквизиты актуальны на момент выпуска каталога. Уточнить их Вы можете на сайте www.metran.ru

©2026. Все права защищены.

Правообладателем товарного знака «Группа компаний Метран» является ООО «Метран Холдинг». Правообладателем товарного знака «Метран» является АО «ПГ «Метран». Содержание данного документа можно использовать только для ознакомления. Несмотря на то, что содержащиеся в данном документе сведения тщательно проверяются, они не являются гарантией, явной или подразумеваемой, относительно описанных в данном руководстве изделий или услуг, а также относительно возможности их применения. Положения и условия продажи определяются компанией и предоставляются по требованию. Мы сохраняем за собой право на изменение и дополнение конструкций и технических условий наших изделий без уведомления и в любое время.

Редакция 01/2026

 ГРУППА КОМПАНИЙ
МЕТРАН