Блоки питания
Метран-602, -604, -608

Код ОКП 4218



- **Количество каналов - 2, 4, 8**
- **Каналы гальванически развязаны**
- **Каждый канал имеет схему электронной защиты от перегрузок и коротких замыканий**
- **Светодиодная индикация включения блока питания по каждому каналу**
- **Блоки питания для монтажа на рейке DIN выполнены в Евростандарте DIN 43700**
- **Блоки питания щитового монтажа конструктивно и функционально заменяют блоки питания БПД-40, 2000П, Карат-22**
- **ТУ 4276-001-2160758-2002**

Блоки питания Метран-602, -604, -608 предназначены для преобразования сетевого напряжения 220 В в стабилизированное напряжение 24 или 36 В и питания датчиков с унифицированным выходным сигналом:
- датчиков давления серии Метран и др.;
- датчиков температуры серии Метран-270, Метран-270МП, Метран-280 и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Количество каналов: **2** - для Метран-60**2**-01, Метран-60**2**-DIN;
  4 - для Метран-60**4**-01, Метран-60**4**-DIN;
  8 - для Метран-60**8**-01K, Метран-60**8**-DIN
- Способ монтажа: **щитовой** - для Метран-602-**01**, Метран-604-**01**, Метран-608 (-602, -604)-**01K**;
  на шине DIN - для Метран-602-**DIN**, Метран-604-**DIN,** Метран-608-**DIN**
- Выходное напряжение: **24 В**, **36 В**
- Класс стабилизации выходного напряжения: **0,2**
- Максимальный ток нагрузки на каждый канал, ток срабатывания защиты, ток короткого замыкания указаны в таблице
- Пульсация выходного напряжения - не более ±0,1% от номинального значения напряжения
- Изменение значения выходного напряжения от его номинального значения:
  - при изменении напряжения сети на ±10% не более ±0,1%;
  - при изменении тока нагрузки от нуля до максимального не более ±0,1%
- Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 ($^{+22}_{-33}$) В, частотой (50±1) Гц
- Потребляемая мощность блоков питания приведена в таблице
- Масса, кг, не более:
  0,6 кг - для Метран-602-01, Метран-602-DIN;
  0,75 кг - для Метран-604-01, Метран-604-DIN;
  1,1 кг - для Метран-608

Таблица 1

Тип и исполнение	Выходное напряжение, В	Количество гальванически развязанных каналов	Максимальный ток нагрузки на каждый канал, мА	Ток срабатывания защиты, мА	Ток короткого замыкания, мА	Монтаж	Потребляемая мощность, ВА
Метран-602-036-50-01	36	2	50	75	35	в щите	6,5
Метран-602-036-80-01			80	120	30		10
Метран-602-036-100-01			100	130			13
Метран-602-036-120-01			120	135			16
Метран-602-024-50-01	24	2	50	70	35		6
Метран-602-024-80-01			80	120	30		7
Метран-602-024-100-01			100	130			8,5
Метран-602-024-120-01			120	135			10
Метран-602-024-250-01			250	270	38		22
Метран-604-036-50-01	36	4	50	75	35		13
Метран-604-036-80-01			80	120	30		21
Метран-604-024-50-01	24	4	50	70	35		9
Метран-604-024-80-01			80	120	30		14
Метран-604-024-100-01			100	135			17,5
Метран-608-036-50-01	36	8	50	75	35		26
Метран-608-024-50-01	24						17,5
Метран-602-036-25-DIN	36	2	25	30	15	на шине DIN	3
Метран-602-036-50-DIN			50	75	30		6,5
Метран-602-036-80-DIN			80	120			10
Метран-602-036-100-DIN			100	130			13
Метран-602-036-120-DIN			120	135			16
Метран-602-024-25-DIN	24	2	25	30	15		3,5
Метран-602-024-50-DIN			50	70	30		4,5
Метран-602-024-80-DIN			80	120			7
Метран-602-024-100-DIN			100	135			8,5
Метран-602-024-120-DIN			120	135			10
Метран-602-024-250-DIN			250	270	38		22
Метран-604-036-25-DIN	36	4	25	30	15		4,5
Метран-604-036-50-DIN			50	70	30		14
Метран-604-036-80-DIN			80	120			23
Метран-604-024-25-DIN	24	4	25	30	15		5
Метран-604-024-50-DIN			50	70	30		9
Метран-604-024-80-DIN			80	120			14
Метран-604-024-100-DIN			100	135			17,5
Метран-604-024-120-DIN			120	135			21
Метран-608-036-45-DIN	36	8	45	75	35		26
Метран-608-024-45-DIN	24						17,5

УСТРОЙСТВО И РАБОТА БЛОКА ПИТАНИЯ

Блок питания Метран-602, -604, -608 состоит из сетевого трансформатора и двух (четырех или восьми в зависимости от исполнения) независимых каналов, каждый из которых имеет стабилизатор, схему электронной защиты.

Схема электронной защиты предназначена для защиты блока питания от перегрузок и коротких замыканий в нагрузке.

Блок питания автоматически выходит на рабочий режим после устранения замыкания в нагрузке.

На передней панели блока питания расположены два (четыре или восемь) светодиодных индикатора включения блока питания.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Блоки имеют исполнение УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150 (группа исполнения С3 по ГОСТ 12997), но для работы при температуре окружающей среды от -10 до 50°С и относительной влажности от 45 до 80% во всем диапазоне рабочих температур или Т3 по ГОСТ 15150.

Степень защиты от воздействия пыли и воды IP30 по ГОСТ 14254.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- блок питания Метран-602 (Метран-604, -608) 1 шт.
- паспорт, руководство по эксплуатации 1 шт.
- розетка 2РМТ 14КПН4Г1В1* 1 шт.
- рейка DIN NS35/7,5** м (длина по заказу)

* Поставляется для блоков питания щитового исполнения.
** Поставляется по заказу для блоков питания реечного монтажа.

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка на отказ - 120 000 ч.
Средний срок службы - 12 лет.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

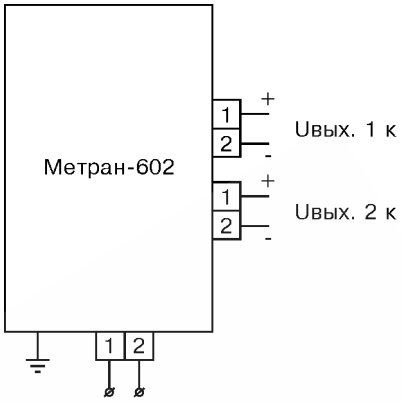
ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ

Метран-602 - 024 - 250 - 01
Метран-604 - 024 - 80 - DIN - Т3
Метран-608 - 024 - 50 - 01К
1 2 3 4 5

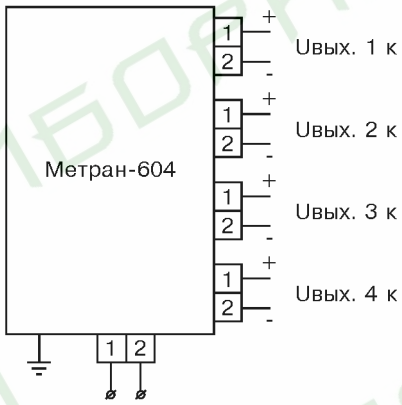
1. Тип блока питания:
   Метран-602 2 канала
   Метран-604 4 канала
   Метран-608 8 каналов
2. Код номинального значения выходного напряжения блоков:
   036 36 В
   024 24 В
3. Максимальный ток нагрузки на каждый канал, см.табл.1 (для Метран-608-01 - ток нагрузки 50 мА,
для Метран-608-DIN - ток нагрузки 45 мА).
4. Способ монтажа:
   01 - щитовой монтаж (только для 2-х и 4-х-канального исполнения);
   01К - щитовой монтаж (для 8-и-канального исполнения, для 2-х и 4-х-канального с размером лицевой панели 76х170);
   DIN - монтаж на рейке DIN
5. Тропическое исполнение (по заказу).

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

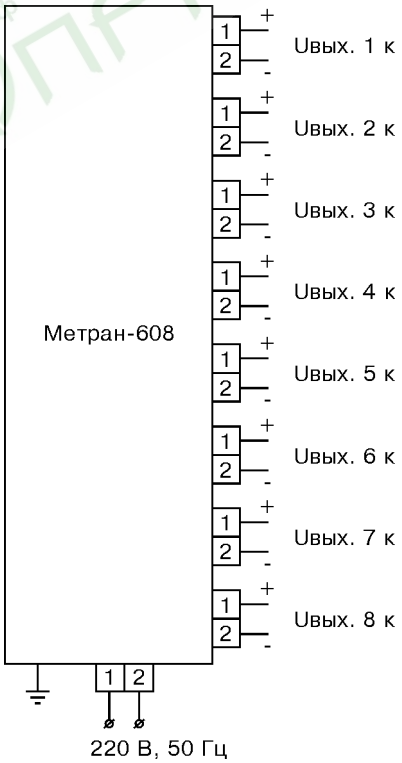
Метран-602



Метран-604

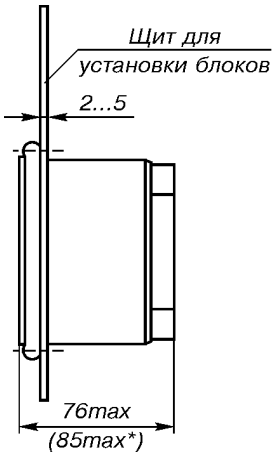


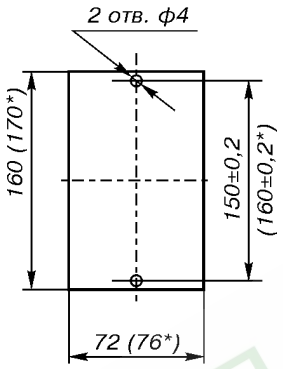
Метран-608

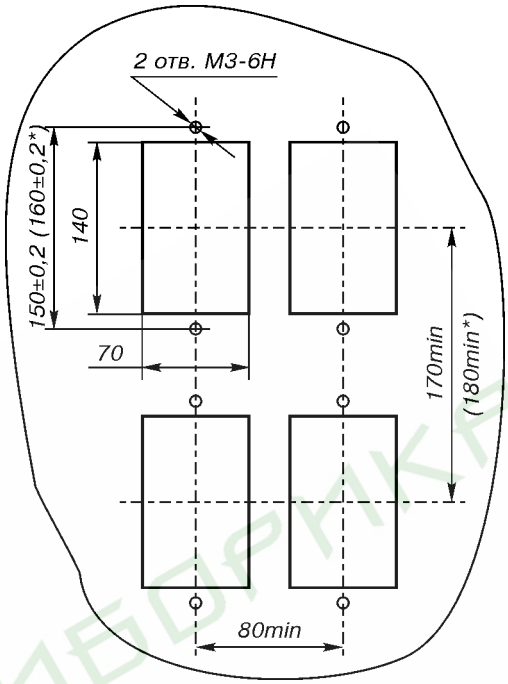


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Метран-602-01, -604-01, -608-01

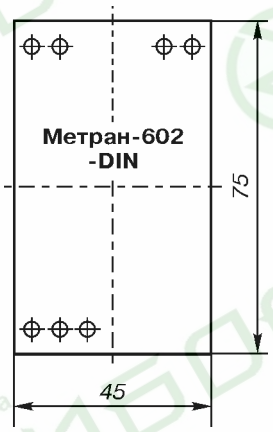


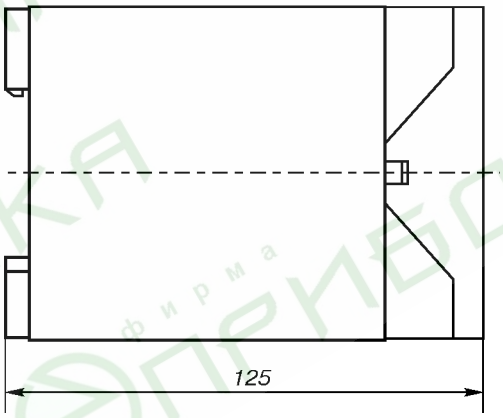


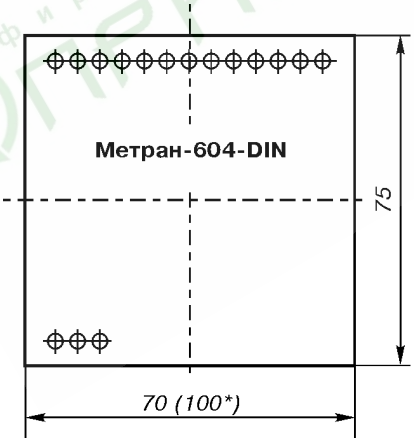


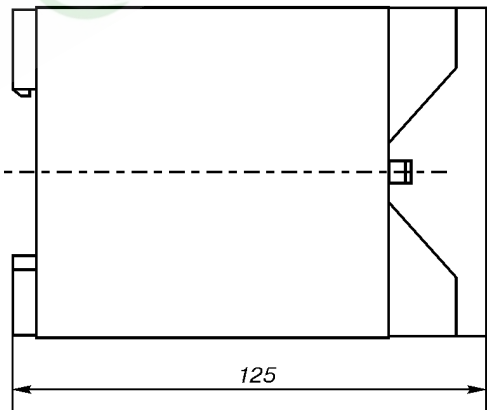
* Размеры для Метран-608-01.

Метран-602-DIN, -604-DIN, -608-DIN









* Размер для Метран-608-DIN.

Внимание! Возможно исполнение блоков питания Метран-602 (2-х-канальных) и Метран-604 (4-х-канальных) с размером лицевой панели как у 8-и-канального исполнения 76х170 мм (размеры соответствуют размерам лицевой панели блоков питания Карат-22 и предлагаются для их замены в уже имеющихся щитах).