

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.mtk.nt-rt.ru](http://www.mtk.nt-rt.ru) || эл. почта: [tpq@nt-rt.ru](mailto:tpq@nt-rt.ru)

## Блоки питания 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 функционально заменяют блоки питания БПД-40, 2000П, Карат-22
- + ТУ 4276-001-2160758-2004

Блоки питания 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 и др.;

- датчиков температуры серии 270, 2700, 280 и др.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- ✦ Количество каналов: **2** - для -602-01, -602-DIN;  
- для**4** -604-01, -604-DIN;  
- для**8** -608-01K, -608-DIN
- ✦ Способ монтажа: **щитовой** - для -602-**01**, -604-**01**, -608 (-602, -604)-**01K**; **на шине DIN** - для -602-**DIN**, -604-**DIN**, -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  $\pm 0,1\%$  от номинального значения напряжения
- ✦ Изменение значения выходного напряжения от его номинального значения:
  - при изменении напряжения сети на  $\pm 10\%$  не более  $\pm 0,1\%$ ;
  - при изменении тока нагрузки от нуля до максимального не более  $\pm 0,1\%$
- ✦ Электрическая изоляция между выходными цепями и клеммой защитного заземления не менее 20 МОм при напряжении 100 В, между цепью питания и клеммой защитного заземления не менее 40 МОм при напряжении 1500 В
- ✦ Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 ( $^{+22}_{-33}$ ) В, частотой (50 $\pm$ 1) Гц
- ✦ Потребляемая мощность блоков питания приведена в таблице
- ✦ Масса, кг, не более: 0,6 кг - для -602-01, -602-DIN;  
0,75 кг - для -604-01, -604-DIN;  
1,1 кг - для -608

**Таблица 1**

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

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА БЛОКА ПИТАНИЯ

Блок питания 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°C и относительной влажности от 45 до 80% во всем диапазоне рабочих температур или Т3 по ГОСТ 15150.

Степень защиты от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254:

- IP30 - для щитового монтажа;
- IP20 - для монтажа на рейке DIN.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- блок питания -602 (-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 - 36 месяцев с момента ввода блока питания в эксплуатацию.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ

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

1. Тип блока питания:

**602**            2 канала  
**604**            4 канала  
**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 -608-01 - ток нагрузки 50 мА, для -608-DIN - ток нагрузки 45 мА).

4. Способ монтажа:

**01** - щитовой монтаж (только для 2-х и 4-х-канального исполнения);

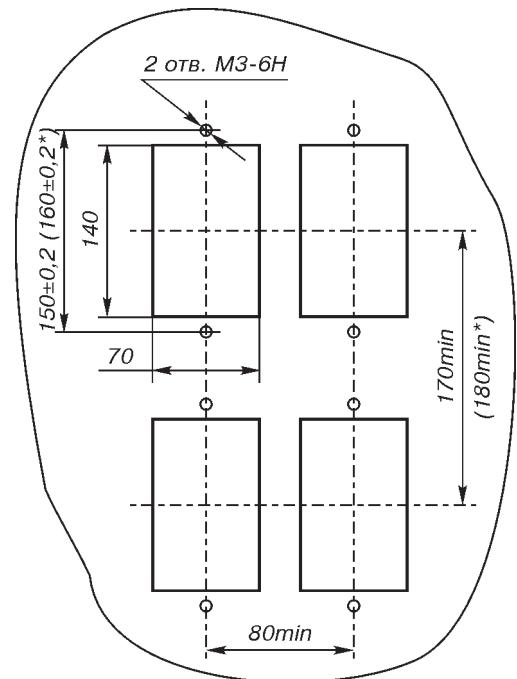
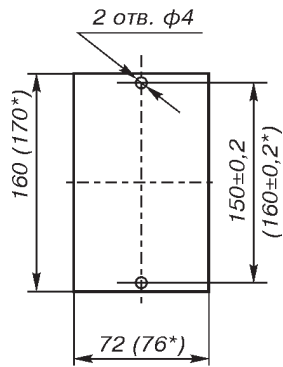
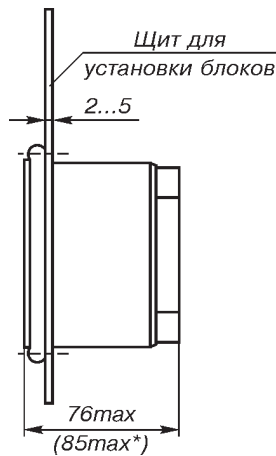
**01К** - щитовой монтаж (для 8-и-канального исполнения, для 2-х и 4-х-канального с размером лицевой панели 76x170);

**DIN** - монтаж на рейке DIN

5. Тропическое исполнение (по заказу).

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

602-01, -604-01, -608-01



\*Размеры для 608-01.

**Внимание!** Возможно исполнение блоков питания - 602 (2-х-канальных) и -604 (4-х-канальных) с размером лицевой панели как у 8-и-канального исполнения 76x170 мм (размеры соответствуют размерам лицевой панели блоков питания Карат-22 и предлагаются для их замены в уже имеющихся щитах).

Таблица 2

Наименование	L, мм
602 (25, 50, 80, 100 мА)	45
602 (120, 250 мА), 604	70
608	100

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.mtk.nt-rt.ru](http://www.mtk.nt-rt.ru) || эл. почта: [tpq@nt-rt.ru](mailto:tpq@nt-rt.ru)