

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://znp.nt-rt.ru/> || zpn@nt-rt.ru

1. МАГАЗИНЫ НАГРУЗОК МР3025 для поверки трансформаторов напряжения

2. МАГАЗИНЫ НАГРУЗОК МР3027 для поверки трансформаторов тока

Магазин нагрузок МР3025

Изготовитель - ЗИП-Нау прибор.

Документация:

Свидетельство об утверждении типа средств измерений.

Описание типа средств измерений.

Госреестр средств измерений РФ: № 2288-07.

Госреестр Республики Казахстан: № KZ.02.03.06671-2015/22808-07 12157. Сертификат Республики

Беларусь: № 9812 от 03.06.2015г., Госреестр № РБ 03 13 3739 15.



предназначен для использования в качестве нагрузки при поверке трансформаторов напряжения с обмоткой 100V и 57,7V ($100/\sqrt{3}$) в цепях переменного тока частотой 50 ± 1 Hz.

Основные технические характеристики

- Номинальное напряжение переменного тока, подаваемого на магазин - 100V или 57,7V ($100/\sqrt{3}$).
- Пределы допускаемого значения основной погрешности активной и реактивной составляющих проводимости каждой ступени магазина и суммарного значения (при включении всех ступеней) составляют $\pm 4\%$ от номинального значения включенной нагрузки в рабочем диапазоне температур.
- Номинальное значение полной мощности, при $\cos \varphi = 0,8$ - 1,25; 1,67; 2,5; 5; 10; 20; 40VA (в сумме 80,42VA) и 40; 40; 40; 40; 40VA (в сумме 200VA)
- Переключаемые секции нагрузок могут быть включены в любом наборе.
- Температура окружающей среды от 10 до 35°C
- Габариты 220(глубина)x235x90мм. Вес не более 3,5кг.

ТУ 4225-030-16851585-2007.

Номинальное значение активных сопротивлений и индуктивностей, а также их допускаемые отклонения соответствуют указанным в таблице.

Обозначение секции (номинальное значение полной мощности нагрузки), VA	Номинальное значение активного сопротивления нагрузки, Ом	Допустимое отклонение активного сопротивления нагрузки, не более, Ом	Номинальное значение индуктивности нагрузки, H	Допустимое отклонение индуктивности нагрузки, не более, H
40	200	± 8	0,477	$\pm 0,019$
20	400	± 16	0,955	$\pm 0,038$

Технические характеристики МР3025 (100V-80,42VA):

40	200	± 8	0,477	$\pm 0,019$
20	400	± 16	0,955	$\pm 0,038$

10	800	± 32	1,910	$\pm 0,076$
5	1600	± 64	3,820	$\pm 0,153$
2,5	3200	± 128	7,639	$\pm 0,305$
1,67	4700	± 188	11,440	$\pm 0,458$
1,25	6400	± 256	15,280	$\pm 0,611$

Технические характеристики МР3025 (57,7V-80,42VA):

40	66,6	$\pm 2,66$	0,159	$\pm 0,00636$
20	133,2	$\pm 5,33$	0,318	$\pm 0,0127$
10	266,3	$\pm 10,6$	0,636	$\pm 0,0254$
5	532,6	$\pm 21,3$	1,272	$\pm 0,0509$
2,5	1065,4	$\pm 42,6$	2,545	$\pm 0,102$
1,67	1594	$\pm 63,7$	3,810	$\pm 0,152$
1,25	2130	$\pm 85,2$	5,090	$\pm 0,203$

Технические характеристики МР3025 (100V-200VA):

40	200	± 8	0,477	$\pm 0,019$
40	200	± 8	0,477	$\pm 0,019$
40	200	± 8	0,477	$\pm 0,019$
40	200	± 8	0,477	$\pm 0,019$
40	200	± 8	0,477	$\pm 0,019$

Технические характеристики МР3025 (57,7V-200VA):

40	66,6	$\pm 2,66$	0,159	$\pm 0,00636$
40	66,6	$\pm 2,66$	0,159	$\pm 0,00636$
40	66,6	$\pm 2,66$	0,159	$\pm 0,00636$
40	66,6	$\pm 2,66$	0,159	$\pm 0,00636$
40	66,6	$\pm 2,66$	0,159	$\pm 0,00636$



На фото показаны и исполняются по заказу варианты параллельного подключения магазинов нагрузок в стоечном (передвижном) исполнении с полной мощностью нагрузки (в данном случае) от 1,25VA до 1082,42VA и 482,42VA с возможностью дистанционного управления от пульта.
Изготовитель - ЗИП-Нау прибор.

Магазин нагрузок МР3027

Изготовитель - ЗИП-Научприбор.

Документация:

Свидетельство об утверждении типа средств измерений (продленное до 2022 г).

Описание типа средств измерений.

Госреестр средств измерений **РФ**: № 34915-07.

Госреестр **Республики Казахстан**: 24.11.2014 № KZ.02.03.06301-2014/34915-07 11345.

предназначен для использования в качестве нагрузки при поверке трансформаторов тока с номинальным током нагрузки 1А и 5А. Является универсальным устройством, позволяющим заменить два магазина нагрузок Р5018/1 и Р5018/5.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- номинальное значение силы переменного тока частотой (50 ± 1) Гц, подводимого к магазину – 1А или 5А.
 - номинальные значения нагрузок для трансформаторов тока с номинальным током 1А - 1,0ВА; 1,25ВА; 2,5ВА; 3,75ВА; 5,0ВА; 6,25ВА; 7,5ВА; 10ВА; 12,5ВА; 15ВА; 20ВА; 25ВА; 30ВА; 40ВА; 50ВА;
 - номинальные значения нагрузок для трансформаторов тока с номинальным током 5А - 1,25ВА; 2,5ВА; 3,75ВА; 5,0ВА; 6,25ВА; 7,5ВА; 10ВА; 12,5ВА; 15ВА; 20ВА; 25ВА; 30ВА; 40ВА; 50ВА;
 - пределы допускаемого значения основной погрешности нагрузки от их номинального значения - $\pm 4\%$;
 - $\cos \varphi = 0,8$;
 - температура окружающей среды от 15 до 35°C
 - габариты 340(глубина)х380х130мм. Вес не более 14кг.
- для получения значений вторичной нагрузки, больших 50ВА, возможно последовательное включение двух магазинов;

Выпускаются по ТУ 4225-028-168515-85-2006

Примечание: Возможна поставка дополнительных нагрузок 0,75ВА, 3ВА на токи 1А и 5А с погрешностью не более 4% (в виде отдельной приставки).

Изготовитель - ЗИП-Научприбор.

Фото. Сравнительные размеры



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://znp.nt-rt.ru/> || zpn@nt-rt.ru