

## Догрузочные резисторы МР3021

Догрузочные резисторы типа МР3021 (другое название – догрузочные сопротивления, балластные сопротивления), выпускаются по ТУ 6199 - 022 - 16851585 - 2005, сертификат соответствия РОСС RU.АЯ24.Н20872 по 22.03.2009г. Предназначены для догрузки вторичных цепей измерительных трансформаторов напряжения и тока до уровня от 25 до 100 % от номинальной мощности, указанной в паспорте трансформатора (в соответствии с ГОСТ 1983-2001 и ГОСТ 7746-2001).



**Догрузочные резисторы для трансформаторов напряжения (МР3021-Н...)** Применяются для догрузки измерительных трансформаторов напряжения - 100; 100/√3; 110; 110/√3 В.

Изготавливаются в двух исполнениях - 1 и 3-х фазном. Принимаются заказы на догрузочные резисторы с другими техническими характеристиками. Предусмотрена защита от несанкционированного доступа.

### Технические характеристики:

Номинальные мощности и габаритные размеры приведены на рисунке и в таблице

Рабочий диапазон напряжений 0,9 - 1,1Un

Рабочий диапазон температур от – 40 до +50°С. Резисторы могут применяться на открытом воздухе, защищены от попадания влаги

Допускаемая погрешность сопротивления ± 10%

Относительная влажность до 90% при температуре 25°С

Номинальная мощность, ВА	Габаритные размеры, мм		
	А	А1	В
5*; 10*; 20*	А	А1	В
30*; 40*; 50; 60; 70; 80	171	194	121
3x5*; 3x10*; 3x20	222	245	146

\* - без применения радиатора (корпус изделий с радиатором и без радиатора имеет одинаковые установочные размеры).

Термостойкий подводящий кабель длиной 1м с наконечником под болт М4 входит в комплект поставки, если иное не оговорено в Заказе. В случае необходимости применения резисторов с большей мощностью соединяются два или более догрузочных резисторов параллельно. Ведутся работы по расширению ряда мощностей.

Пример обозначения при заказе догрузочного резистора для трансформатора напряжения (Н) с напряжением 100/√3В и номинальной мощностью 50ВА: МР3021-Н-100/√3В-50ВА.



#### Догрузочные резисторы для трансформаторов тока ( МР3021-Т... )

Предназначены для догрузки измерительных трансформаторов тока с номинальными токами выходных обмоток 1А и 5А. Данные резисторы не вызывают дополнительной угловой погрешности.

#### Технические характеристики:

Номинальные мощности и габаритные размеры соответствуют табличным значениям и рисункам 1 и 2.

Номинальный ток выходной обмотки трансформатора, А, номер рисунка.	Номинальная мощность рассеивания, ВА	Габаритные размеры, мм			
		А	В	С	Д
5А, рис.1	1,0; 1,5	30	50	17	-
5А, рис.1	2,5; 4,0	30	75	17	47
1А, рис.1	1,0	30	50	17	-
1А, рис.1	5,0	30	105	17	47
1А, рис.2	10,0	30	110	60	-
1А, рис.2	15,0; 20,0	30	110	60	50



Допускаемая погрешность номинального значения рассеиваемой мощности  $\pm 10\%$

Максимальная мощность рассеивания не превышает 20% от номинальной

Рабочий диапазон температур от  $-40$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ . Относительная влажность до 90% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$

По заказу могут быть изготовлены резисторы с другими значениями мощности, но не более 20ВА. Крепление догрузочных резисторов мощностью до 5ВА предусмотрено на DIN-рейку шириной 35мм, свыше 5ВА - винтами.

Пример обозначения при заказе догрузочного резистора для трансформатора тока (Т) с номинальным током 1А и мощностью 5ВА: MP3021-T-1А-5ВА.