

МАГАЗИН СОПРОТИВЛЕНИЯ P5018/5M

№ _____

Паспорт

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Магазин сопротивления Р5018/5М (в дальнейшем - магазин) предназначен для применения в цепях переменного тока частотой 50 Hz в качестве нагрузки вторичной цепи трансформаторов тока при электрических измерениях, поверке или метрологической аттестации трансформаторов тока.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Диапазон значений тока магазина - от 0,05 до 6 А.

2.2 Номинальный ток магазина - 5 А.

2.3 Номинальная частота цепи переменного тока - 50 Hz.

2.4 Номинальные значения нагрузки (полной мощности) (S), коэффициенты мощности нагрузки ($\cos\varphi$), значения активной (P) и реактивной (Q) составляющих полной мощности нагрузки магазина, номинальные значения активной (R_a), (R_a') и реактивной (R_x) составляющих сопротивления нагрузки указаны в таблице 1.

2.1 Диапазон рабочего тока магазина от 0,05 до 6 А.

2.2 Номинальный ток магазина 5 А.

2.3 Номинальная частота питающей сети магазина 50 Hz.

2.4 Номинальные значения нагрузки (полной мощности) (S), номинальные значения активной (R_a) и реактивной (R_x) составляющих сопротивления нагрузки с $\cos\varphi=0,8$, активной (R_a') составляющей сопротивления нагрузки с $\cos\varphi=1$, а также значения активной (P) и реактивной (Q) составляющих полной мощности нагрузки магазина с $\cos\varphi=0,8$ указаны в таблице 1.

2.5 Пределы допускаемой основной относительной погрешности активной и реактивной составляющих сопротивления нагрузки магазина в процентах от номинального значения для $S \geq 5 \text{ V} \cdot \text{A}$ равны ± 4 .

2.6 Пределы допускаемой основной относительной погрешности (δ) активной и реактивной составляющих сопротивления нагрузки магазина в процентах от номинального значения для $S < 5 \text{ V} \cdot \text{A}$ определяются по формуле:

$$\delta = \pm \left(4 + \frac{5}{S} \right)$$

где S - числовое значение нагрузки в $V \cdot A$.

2.7 Габаритные размеры магазина не превышают 500x135x265 mm.

2.8 Масса магазина не превышает 9,0 kg.

Таблица 1

S, V·A	cosφ=0,8				cosφ=1
	P, W	Q, var	Ra, Ω	Rx, Ω	Ra', Ω
1,25	1	0,75	0,015	0,030	-
2,5	2	1,5	0,055	0,060	0,075
3,75	3	2,25	0,095	0,090	0,125
5	4	3	0,135	0,120	0,175
6,25	5	3,75	0,175	0,150	-
7,5	6	4,5	0,215	0,180	0,275
10	8	6	0,295	0,240	0,375
12,5	10	7,5	0,375	0,300	-
15	12	9	0,455	0,360	0,575
20	16	12	0,615	0,480	-
25	20	15	0,775	0,600	-
30	24	18	0,935	0,720	-
40	32	24	1,255	0,960	-
50	40	30	1,575	1,200	-

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки магазина соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
Магазин сопротивления P5018/5M	1 шт.	
Штепсель	1 шт.	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.	
Паспорт	1 экз.	

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 Магазин сопротивления P5018/5M соответствует требованиям ТУ 25-04.2241 и признан годным для эксплуатации.



Дата изготовления _____

Контролер ОТК _____

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления магазина.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода магазина в эксплуатацию.

Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует магазин, если он за этот срок выйдет из строя или снизит показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт производится при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации магазина, указанных в инструкции по эксплуатации и при сохранности клейм.