

Трансформатор тока MSQ

MSQ-30



MSQ-40



MSQ-60



MSQ-100

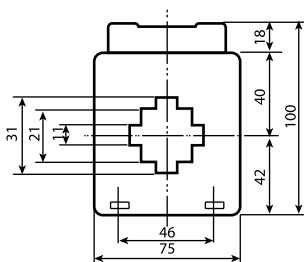


Назначение

Измерительные трансформаторы тока серии MSQ используются для измерения, отображения и фиксации значений токов в электрическом оборудовании. Применяется в тех случаях, когда непосредственное подключение измерительного прибора неудобно или невозможно, например, при измерении очень больших токов.

Предназначены для установки в электрических цепях переменного тока с номинальным напряжением 220/380В частотой 50–60Гц. Изделие соответствует стандарту IEC 185.

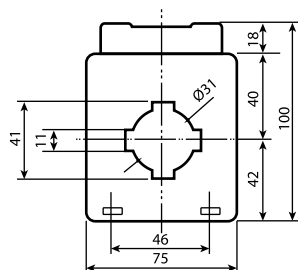
Габаритные размеры



MSQ-30

Номинальный первичный ток/номинальный вторичный ток, А	Число вторичных обмоток
30~50/5	2Т
60/5	1Т
100/5	1Т
150/5	1Т
200/5	1Т
250/5	1Т
300/5	1Т

Таблица 1



MSQ-40

Номинальный первичный ток/номинальный вторичный ток, А
200/5
250/5
300/5
400/5
500/5
600/5

Таблица 2

Таблица 3

Номинальный первичный ток/номинальный вторичный ток, А
400/5
500/5
600/5
800/5
1000/5
1200/5

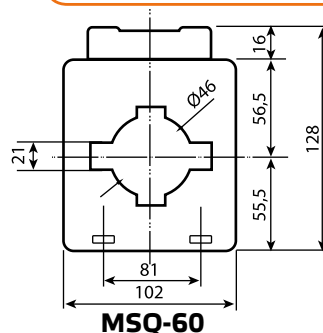
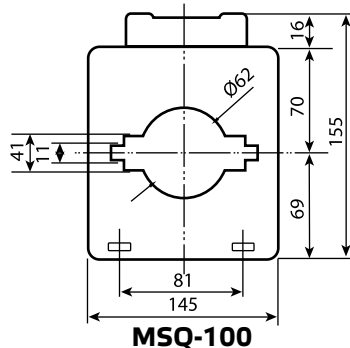


Таблица 4

Номинальный первичный ток/номинальный вторичный ток, А
1000/5
1200/5
1500/5
1600/5
2000/5
3000/5



Классификация по ГОСТ 7746-2001

Категория размещения: 3 по ГОСТ 15150-69.

Классификация по принципу конструкции: шинный.

По виду изоляции: в пластмассовом корпусе.

По числу ступеней трансформации: одноступенчатые.

По числу вторичных обмоток: с одной/двумя вторичными обмотками.

По назначению вторичных обмоток: для измерения и учета, для защиты, для измерения и защиты, для работы с нормированной точностью в переходных режимах.

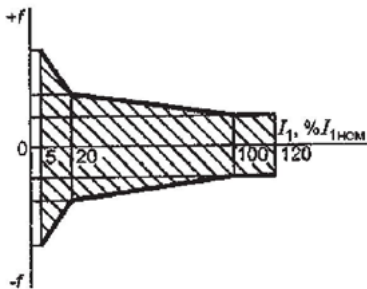
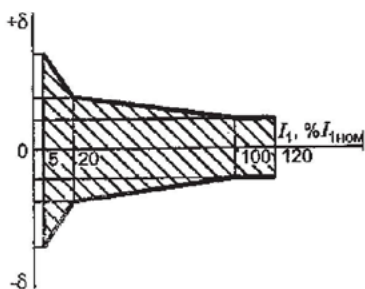
Основные параметры по ГОСТ 7746-2001

Номинальное напряжение $U_{ном}$: 380 В.

Номинальные первичные и вторичные токи, а также номинальный коэффициент трансформации см. в таблицах 1-4.

Класс точности: 1.

Класс точности	Первичный ток, % номинального значения	Предел допустимой погрешности			Предел нагрузки, % номинального значения
		токовой, %	угловой		
1	5	+/- 3,0	+/- 180'	+/- 5,4 срад	25-100
	20	+/- 1,5	+/- 90'	+/- 2,7 срад	
	100-120	+/- 1,0	+/- 60'	+/- 1,8 срад	

Класс точности	Погрешность	
	Токовая	Угловая
0,1; 0,2; 0,5; 1,0		

Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Импортер

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва,
улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2