



Трансформаторы тока ТЛО-10 М1 и М2 возможно изготовить в следующих исполнениях:

Исполнение	Описание
A	выводы вторичных обмоток с торца трансформатора
B	выводы вторичных обмоток снизу трансформатора
C	наличие крышки пломбирования
D	с гибкими выводами вторичных обмоток
E	с переключением по вторичной обмотке
F	с переключением по первичной обмотке

Пример обозначения трансформатора тока ТЛО-10 в габарите М1:

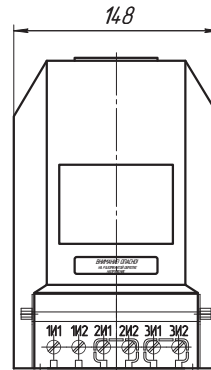
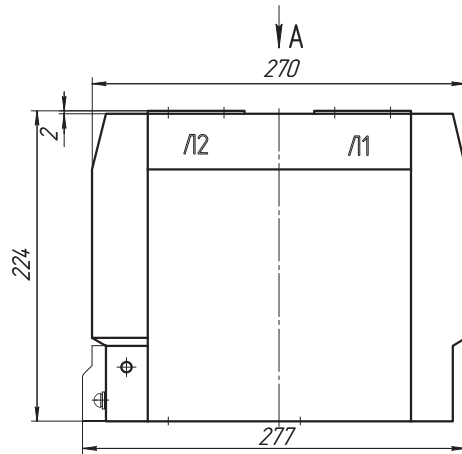
#### ТЛО-10 М1АС-0,5FS10/10P10-10/15-100/5 У3 а 10 кА

М1	габарит трансформатора
A	выводные контакты вторичных обмоток на корпусе трансформатора расположены с торца
C	наличие крышки для защиты и пломбирования измерительной обмотки
0,5	класс точности измерительной вторичной обмотки
FS10	коэффициент безопасности прибора вторичной обмотки для измерений
10P	класс точности защитной вторичной обмотки
10	номинальная предельная кратность обмотки для защиты
10	номинальная вторичная нагрузка измерительной вторичной обмотки
15	номинальная вторичная нагрузка защитной вторичной обмотки
100	номинальный первичный ток
5	номинальный вторичный ток
У	климатическое исполнение
3	категория размещения
а	уровень изоляции
10 кА	ток односекундной термической стойкости

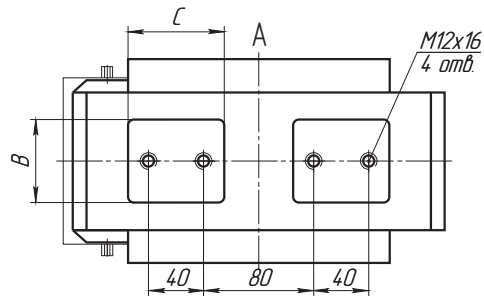
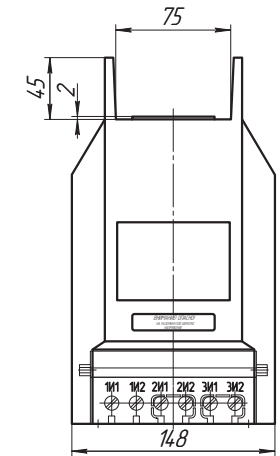
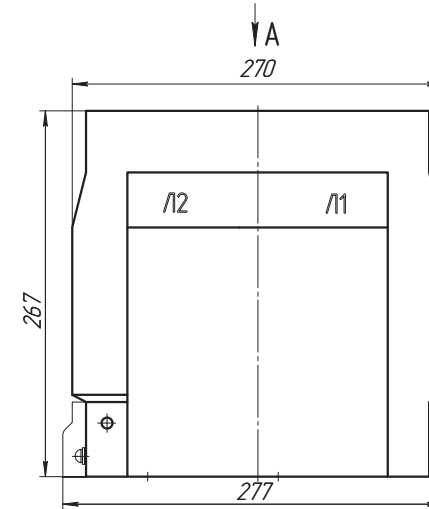
### Технические параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5; 7,5; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 15; 18; 20; 22; 25; 27,5; 30; 32,5; 35; 37,5; 40; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 90; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 900; 1000; 1050; 1100; 1150; 1200; 1250; 1300; 1400; 1500
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток	до 4
Номинальные вторичные нагрузки $\cos\varphi=0,8$ :	
обмотки для измерения, В-А	от 1 до 30
обмотки для защиты, В-А	от 1 до 30
Номинальный класс точности, согласно ГОСТ 7746:	
обмотки для измерений	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3
обмотки для защиты	5P или 10P
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для защиты:	от 2 до 30
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{бном}$ обмотки для измерений:	от 3 до 30
Ток односекундной термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе:	
5-20 А	2,5; 5
30-50 А	5; 10; 20
75-100 А	10; 20; 31,5; 40
150 А	15; 20; 31,5; 40
200 А	20; 31,5; 40-60
300 А	31,5; 40-100
400-1500 А	40-100
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе:	
5-20 А	6,25; 12,8
30-50 А	12,8; 26; 52
75-100 А	26; 52; 81; 100
150 А	39; 52; 81; 100
200 А	52; 81; 100-150
300 А	81; 100-250
400-1500 А	100-250
Масса, кг, не более	21
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	270x148x224/270x148x267

Габаритные, установочные и присоединительные размеры  
ТЛО-10 М1

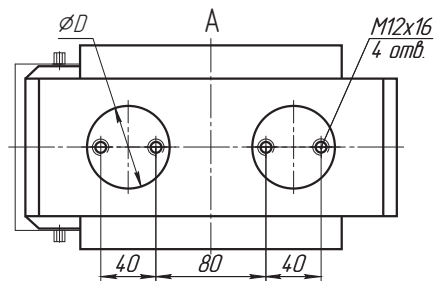
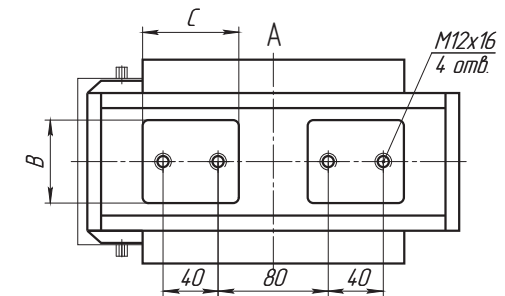


Габаритные, установочные и присоединительные размеры  
ТЛО-10 М2



Варианты контактов первичной обмотки  
для ТЛО-10 М1 и М2

Номинальный первичный ток, А	Размеры контактов первичной обмотки, мм	
	$\varnothing D$	В x С
5...400	60	60x60 60x70
5...600	-	60x60 60x70
5...1500	-	60x70



Установочные размеры для ТЛО-10 М1 и М2

