



Трансформаторы тока ТЛО-10 М1 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

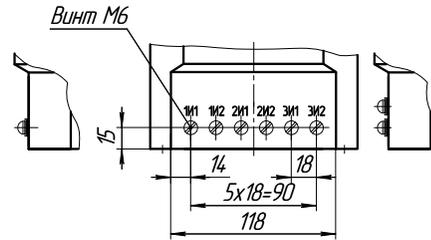
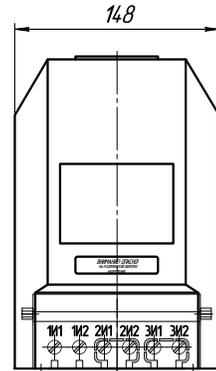
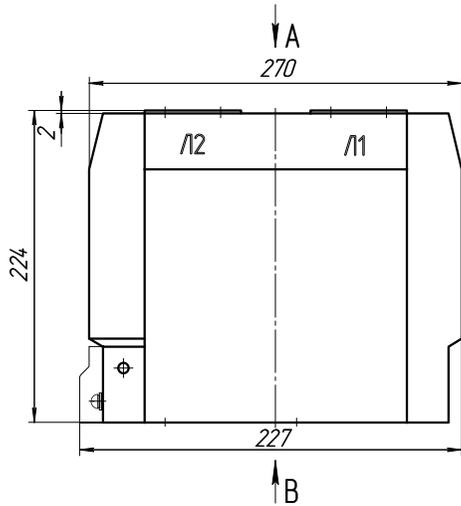
М1	габарит трансформатора
A	выводные контакты вторичных обмоток на корпусе трансформатора расположены с торца
C	наличие крышки для защиты и пломбирования измерительной обмотки
0,5	класс точности измерительной вторичной обмотки
FS10	коэффициент безопасности прибора вторичной обмотки для измерений
10P	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

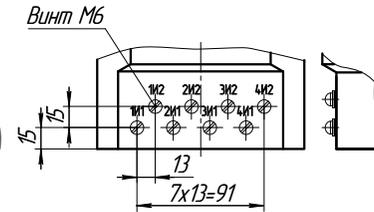
Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный первичный ток, А	5; 7,5; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 15; 18; 20; 22; 25; 27,5; 30; 32,5; 35; 37,5; 40; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80; 90; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 900; 1000; 1050; 1100; 1150; 1200; 1250; 1300; 1400; 1500; 1550; 1600
Номинальный вторичный ток, А	1; 5
Номинальная частота, Гц	50; 60
Число вторичных обмоток	до 4
Номинальные вторичные нагрузки cosφ=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
400-1600 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
400-1600 А	100-250
Масса, кг, не более	21
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	270x148x224

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

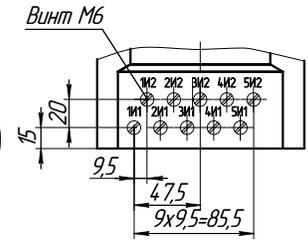
Варианты исполнения



Трансформаторы с вторичными обмотками от одной до трёх



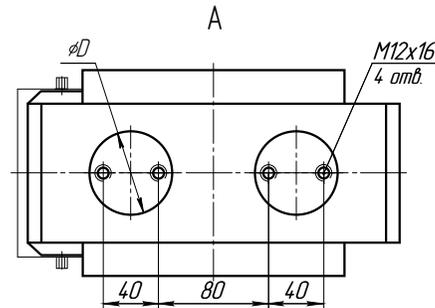
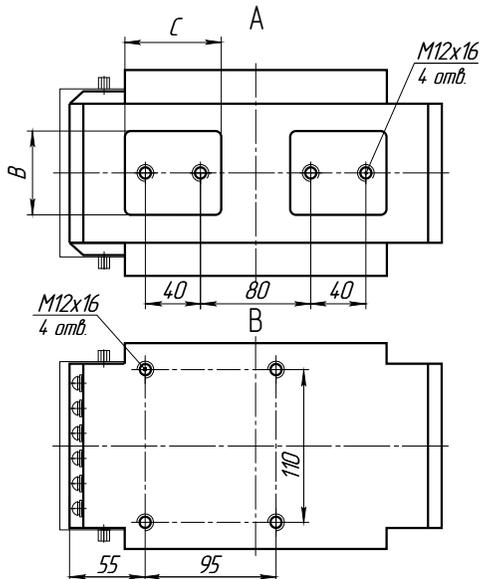
Трансформаторы с вторичными обмотками от одной до четырёх



Трансформаторы с вторичными обмотками от одной до пяти

Исполнение А

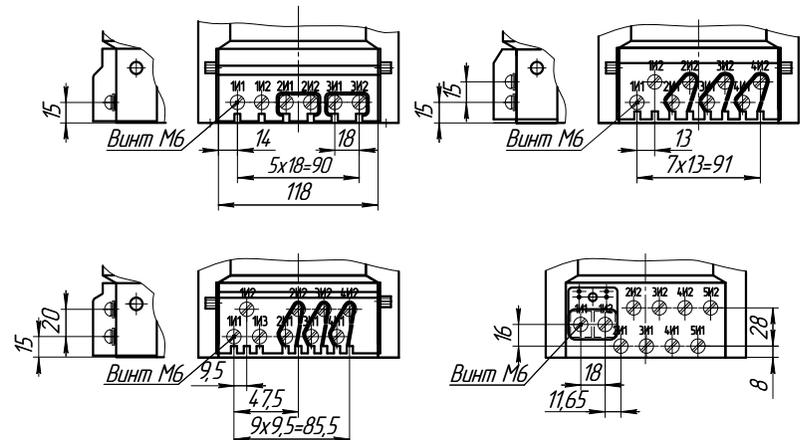
выводы вторичных обмоток с торца трансформатора



Номинальный первичный ток, А	Размеры контактов первичной обмотки, мм		
	∅D	В x С	
5...600	60	60x60	60x70
5...1600	-	-	60x70

Исполнение АС

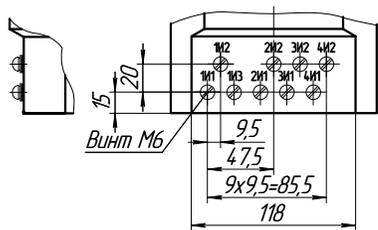
выводы вторичных обмоток с торца трансформатора с крышкой для пломбирования



Варианты исполнения

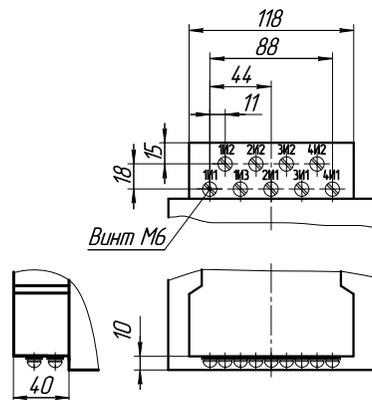
Исполнение АЕ

изготовление трансформатора с переключением по вторичной обмотке расположенных с торца



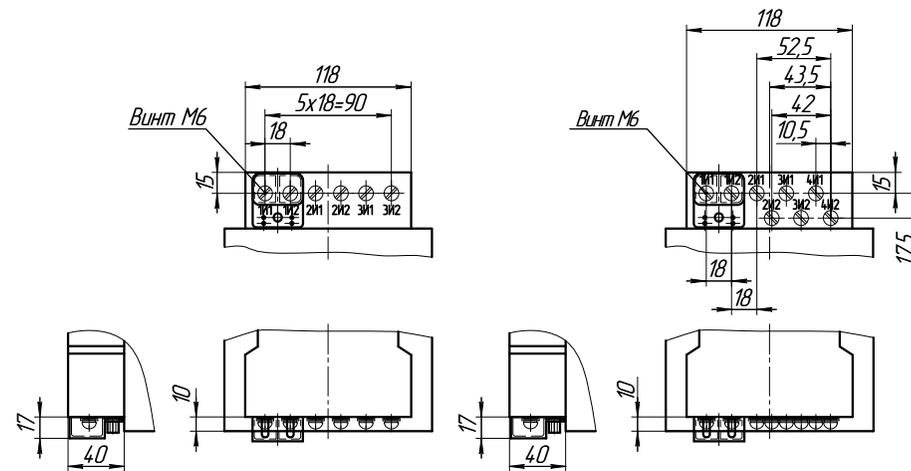
Исполнение ВЕ

изготовление трансформатора с переключением по вторичной обмотке расположенной снизу



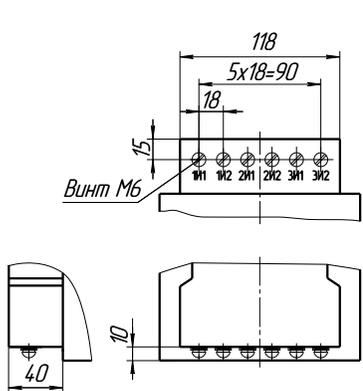
Исполнение ВС

выводы вторичных обмоток снизу трансформатора с крышкой для пломбирования



Исполнение В

выводы вторичных обмоток снизу трансформатора



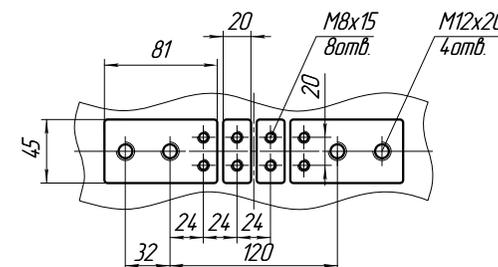
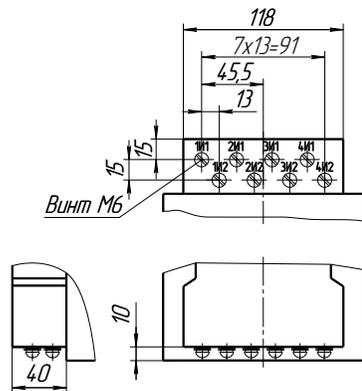
Исполнение D

с гибкими выводами вторичных обмоток



Исполнение F

с переключением по первичной обмотке (пример обозначения Ктт 2-х обмоточного трансформатора: 100(200)/5)



Трансформаторы с вторичными обмотками от одной до трёх

Трансформаторы с вторичными обмотками от одной до четырёх