

ТЛК-СТ-10 (ТЛК-10)



ТЛК-СТ-10-4



ТЛК-СТ-10-5(1)

Трансформатор тока ТЛК-СТ-10 опорный предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в комплектных электрических устройствах внутренней установки (КРУ, КРУН, КСО) переменного тока на класс напряжения до 10 кВ.

Трансформатор изготавливается в исполнении У и Т категории размещения 2 или 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические параметры

Таблица 1. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-10

Параметр	Значение				
	Конструктивное исполнение	3; 4; 4M1; 5; 5(2); 5(3); 5M; 5M1; 6; 9; 9M1; 10	7; 8; 8(3); 14	11; 12; 12.2	13
Номинальное напряжение, кВ	10				
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12				
Номинальная частота, Гц	50				
Номинальный первичный ток, А	5-2000	5-3000	5-2000	5-2500	5-2000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5*				
Количество вторичных обмоток	2-3		2-4		2
Номинальная вторичная нагрузка обмоток с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$, ВА: - для учета и измерения - для защиты	10* 15*				
Класс точности обмоток: - для учета и измерения - для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 5P; 10P*				

Параметр	Значение
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35-40
Ток электродинамической стойкости, кА	1,54-100
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10*

* стандартное значение

В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с техническими характеристиками, отличающимися от типовых.

Отличительные особенности исполнений

Таблица 2. Отличительные особенности исполнений трансформаторов ТЛК-СТ-10

Конструктивное исполнение	Макс. количество вторичных обмоток	Тип вторичных выводов		Расположение вторичных выводов	Металлическое основание	Межосевое расстояние первичных выводов	Наличие барьеров
		Клемма	Провод ПВЗ				
3	3	•		с торца	•	80	
4	3	•		с торца	•	120	
4M1	3	•		с торца	•	120	•
5	3	•		с торца		80	
5(2); 5(3)	3	•		с торца		80	
5M; 5M1	3	•		с торца		80	•
6	3	•		снизу		80	
7	3	•		с торца		80	
8; 8(3)	3	•		снизу		80	
9	3		•	с торца		80	
9M1	3		•	с торца	•	80	•
10	3		•	снизу		80	
11	4	•		с торца	•	120	
12	4	•		с торца		80	
12.1	4		•	с торца		80	
12.2	4	•		с торца		80	
12M1	4	•		с торца		80	•
13	4	•		с торца		120	
14	3		•	с торца		80	
15	2	•		с торца		80	

Габаритные и установочные размеры

Вторичные выводы

Рисунок 1. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-3, 4, 4М, 4М1, 9М1, 11, 13 на металлическом основании

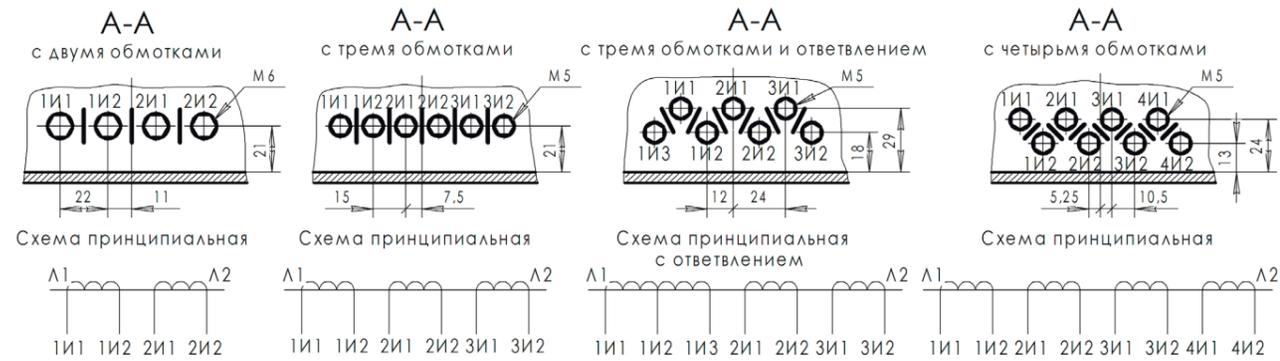


Рисунок 2. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-5, 5(2), 5(3), 5М, 5М1, 7, 12, 15 без металлического основания

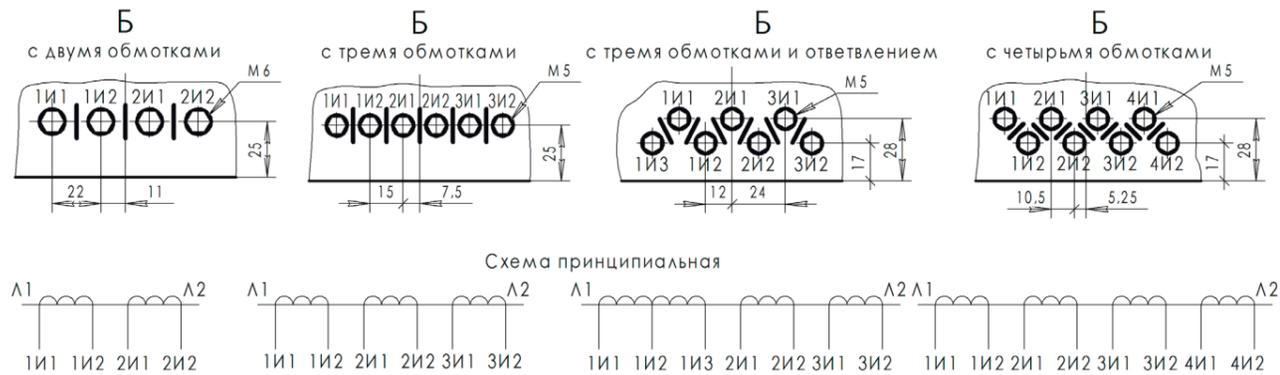


Рисунок 3. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-6, 8, расположенных снизу

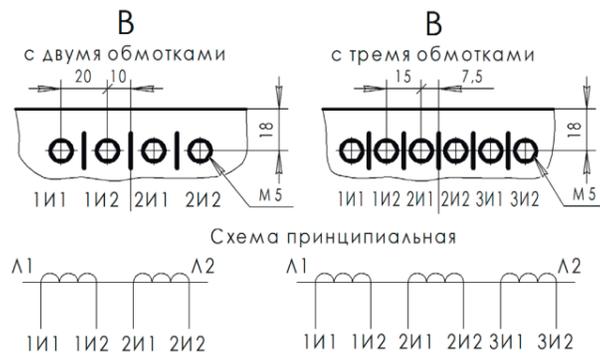
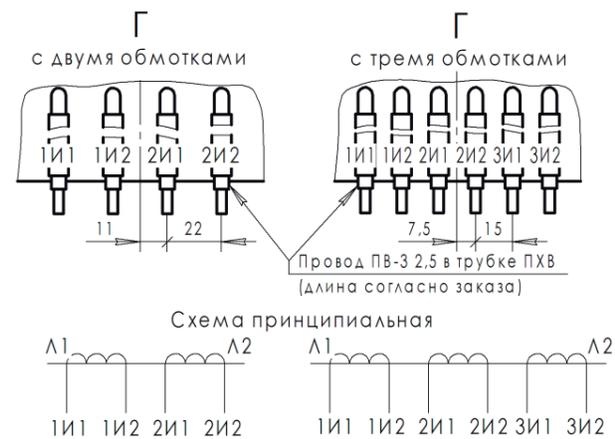
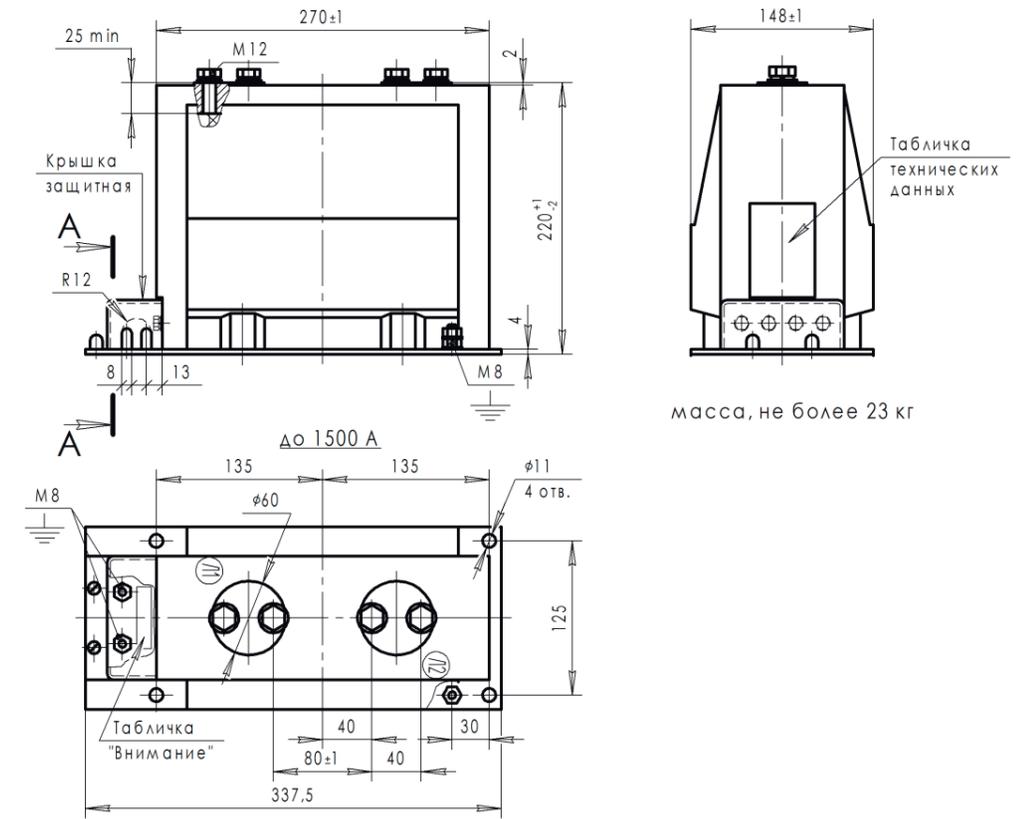


Рисунок 4. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-9, 9М1, 10, 12.1, 14 в виде гибких отводов

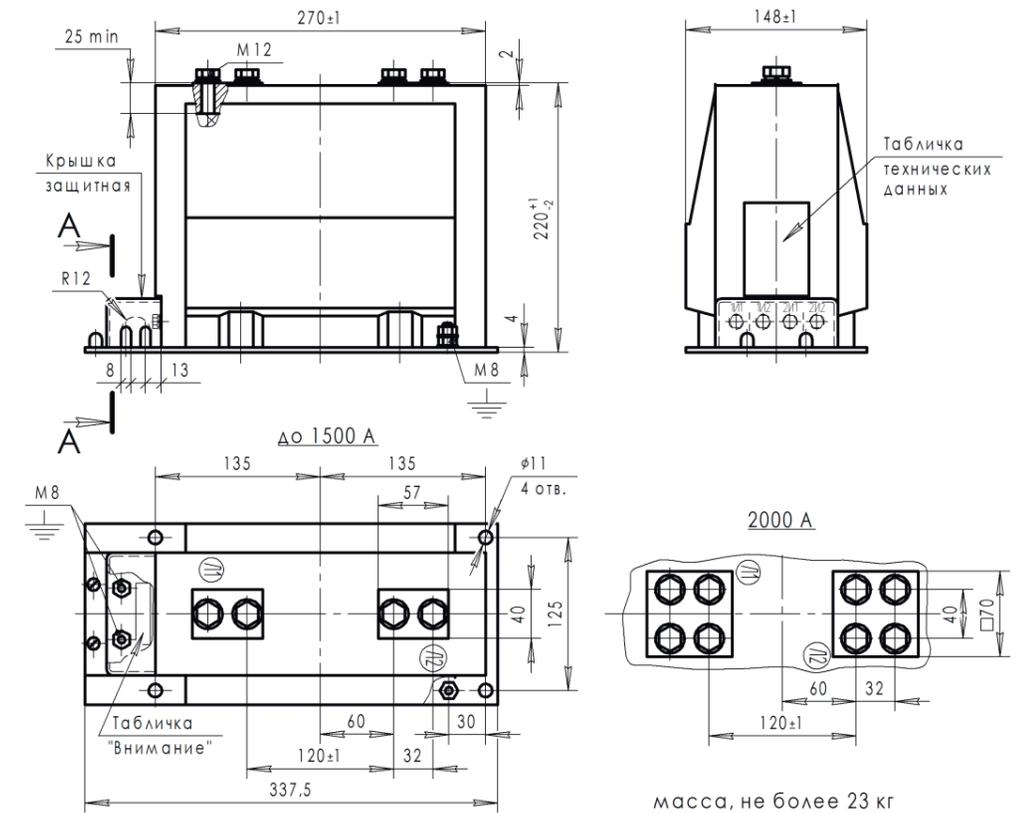


ТЛК-СТ-10-3



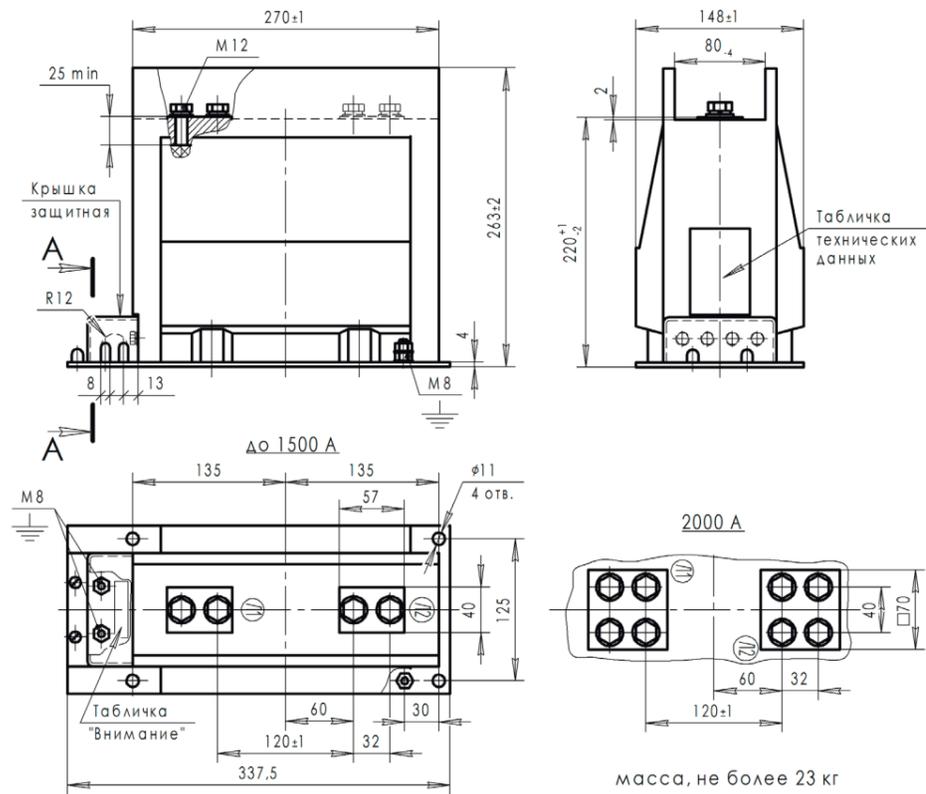
ТЛК-СТ-10-4

Аналоги: ТОЛ-СЭЩ-10-01,-04,-07; GI12; СТW5; TP 4; TPU 4,5; TPE; KOFA-12; AD12; AD13



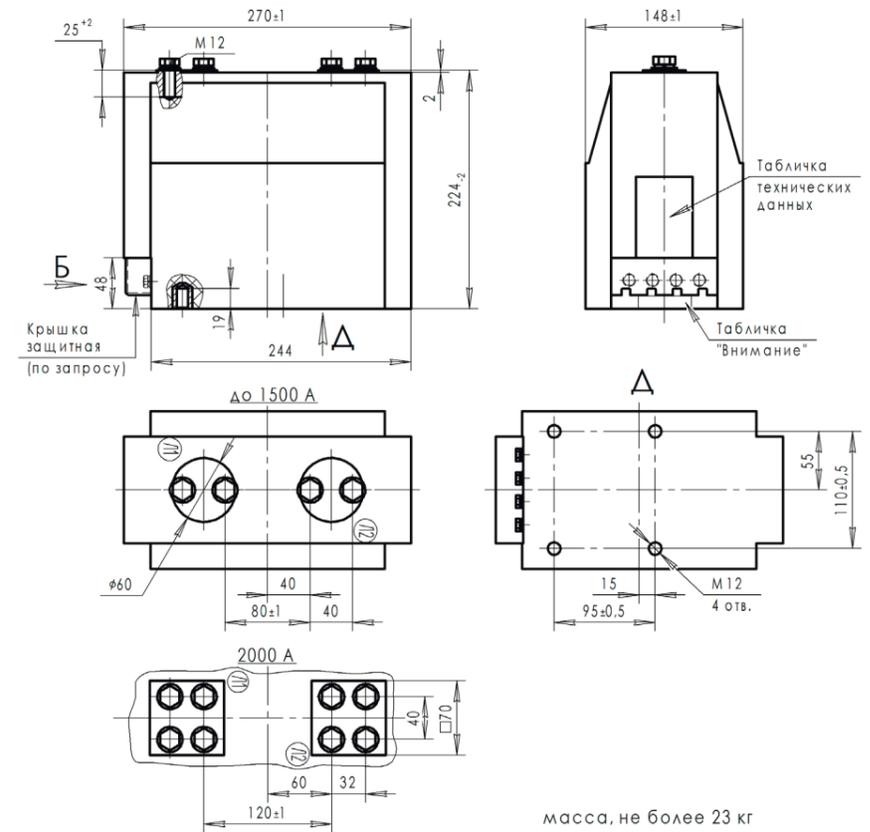
ТЛК-СТ-10-4М

Аналоги: ТОЛ-10-ИМ-2, ТОЛ-10-ИМ-3



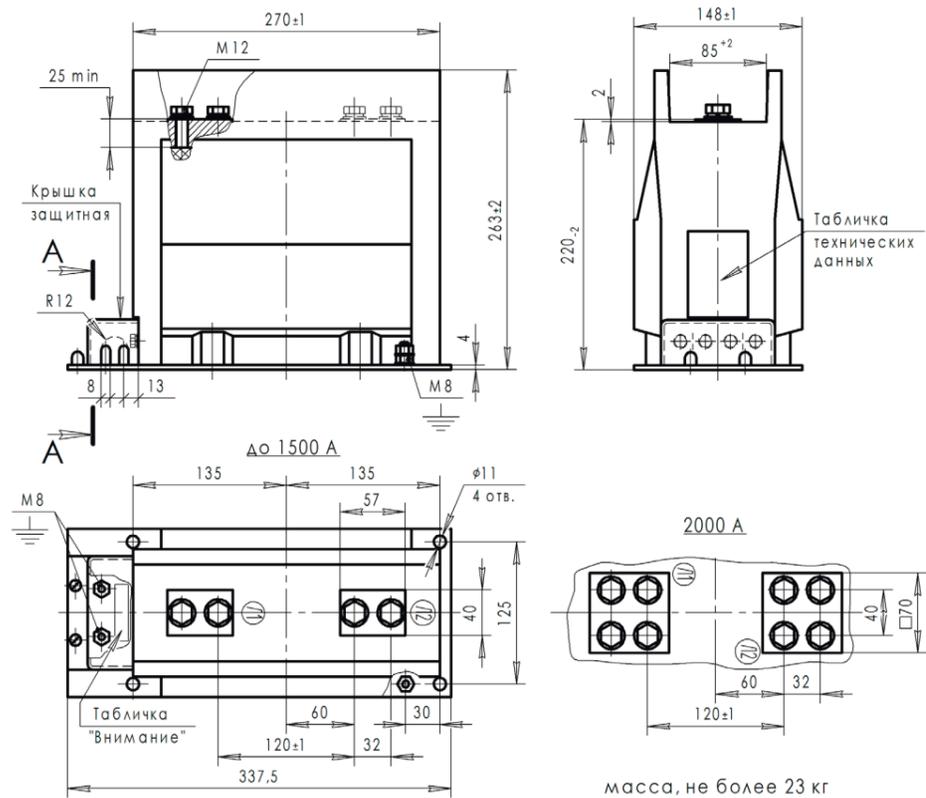
ТЛК-СТ-10-5

Аналоги: ТЛО-10-М1, ТОЛ-10-И-2,-4,-6,-8, ТОЛ-СЭЩ-10-11,-12,-13,-21,-22,-23, ТОЛ-НТЗ-10-01А



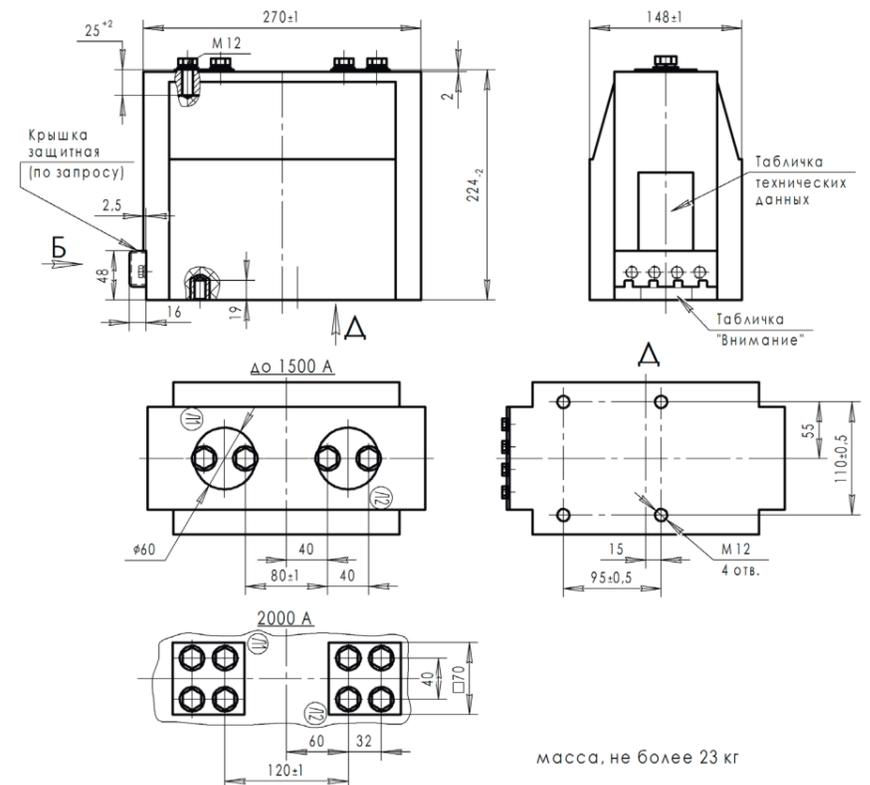
ТЛК-СТ-10-4М1

Аналоги: ТОЛ-10-ИМ-2, ТОЛ-10-ИМ-3



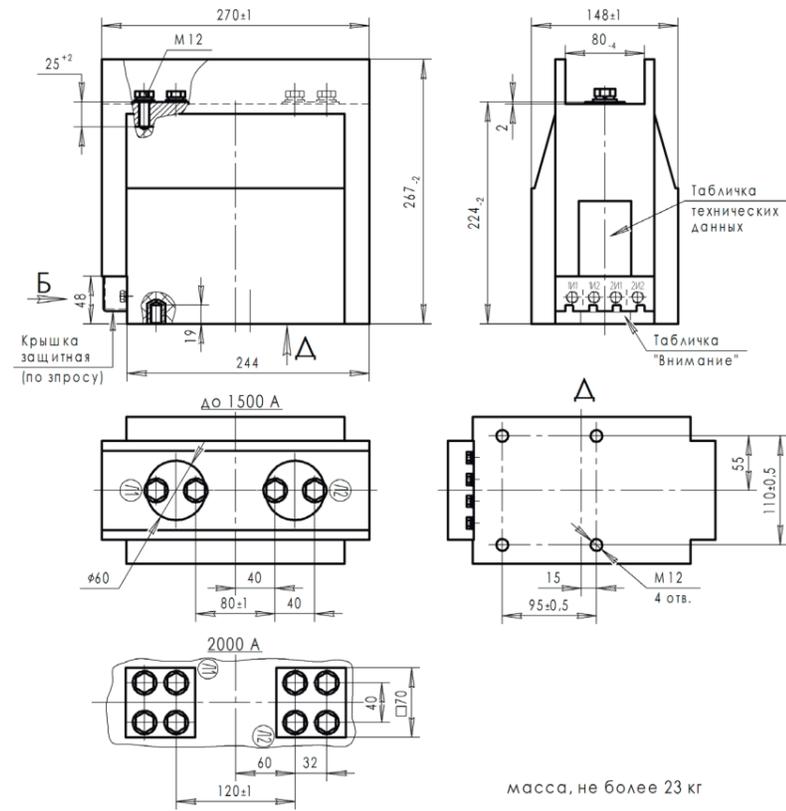
ТЛК-СТ-10-5(2)

Аналоги: ТОЛ-10-9.2-2, ТОЛ-10-9.4-2



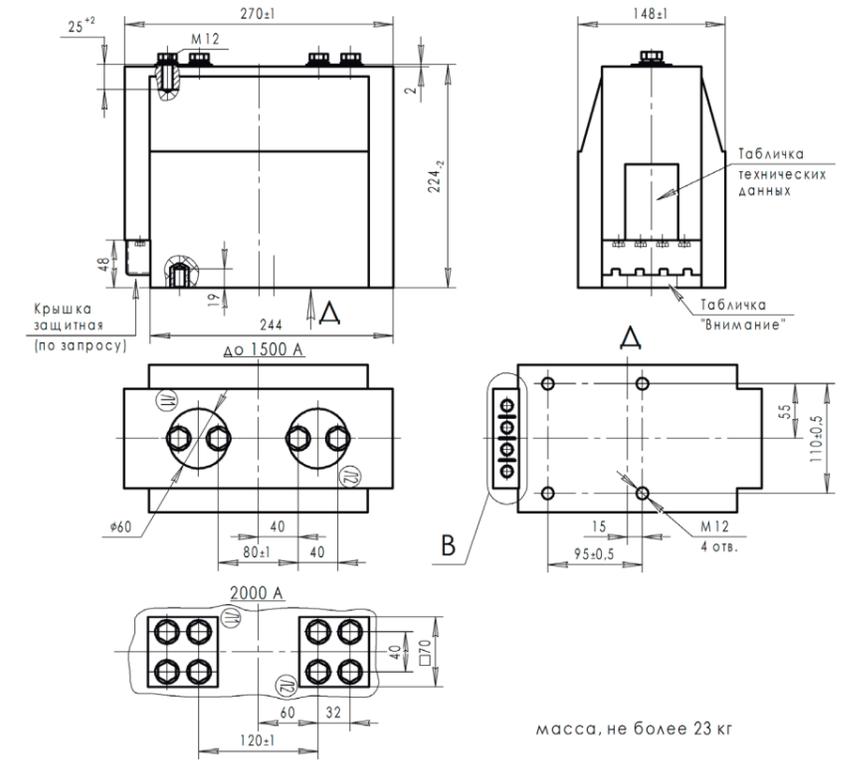
ТЛК-СТ-10-5М

Аналоги: ТОЛ-10-М, ТЛО-10-М2, ТОЛ-10-ИМ-2, ТОЛ-10-ИМ-3



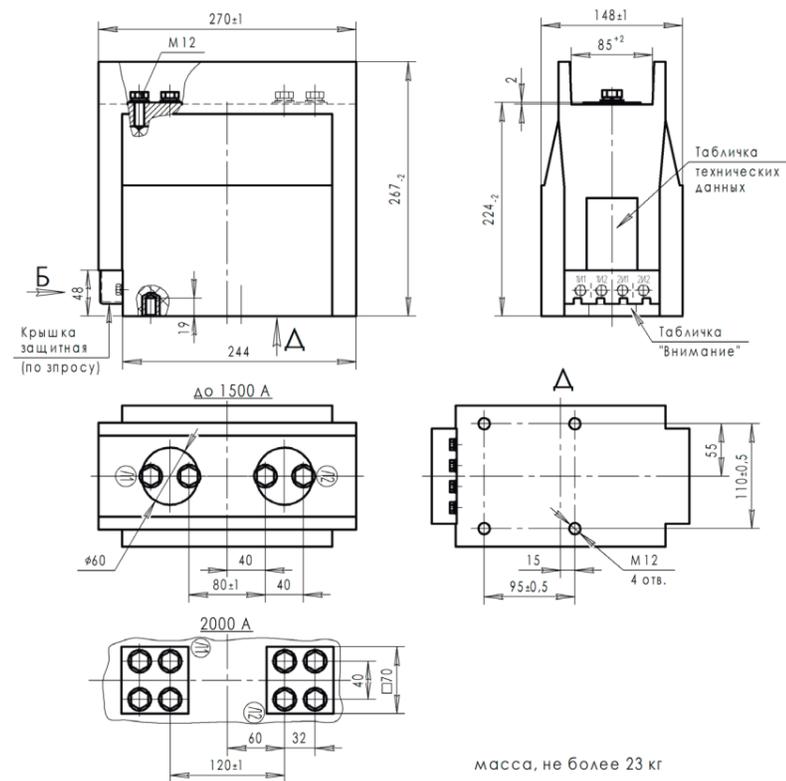
ТЛК-СТ-10-6

Аналоги: ТОЛ-10-И-1,-3,-5,-7, ТОЛ-10-И-9.1-2, ТОЛ-10-И-9.3-2



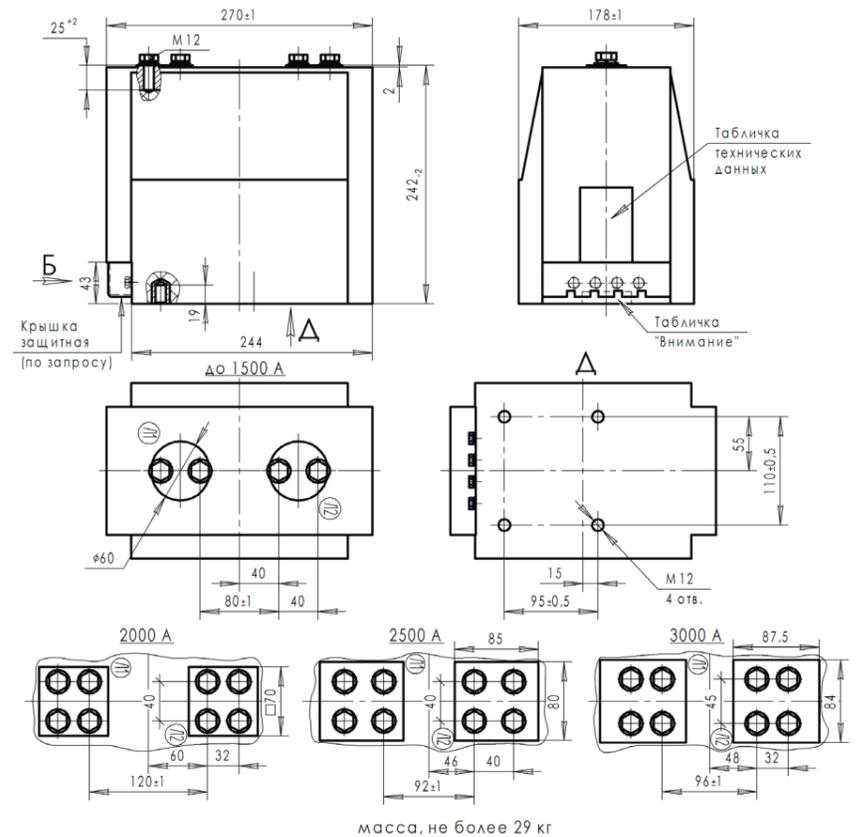
ТЛК-СТ-10-5М1

Аналоги: ТОЛ-10-М, ТЛО-10-М2, ТОЛ-10-ИМ-2, ТОЛ-10-ИМ-3



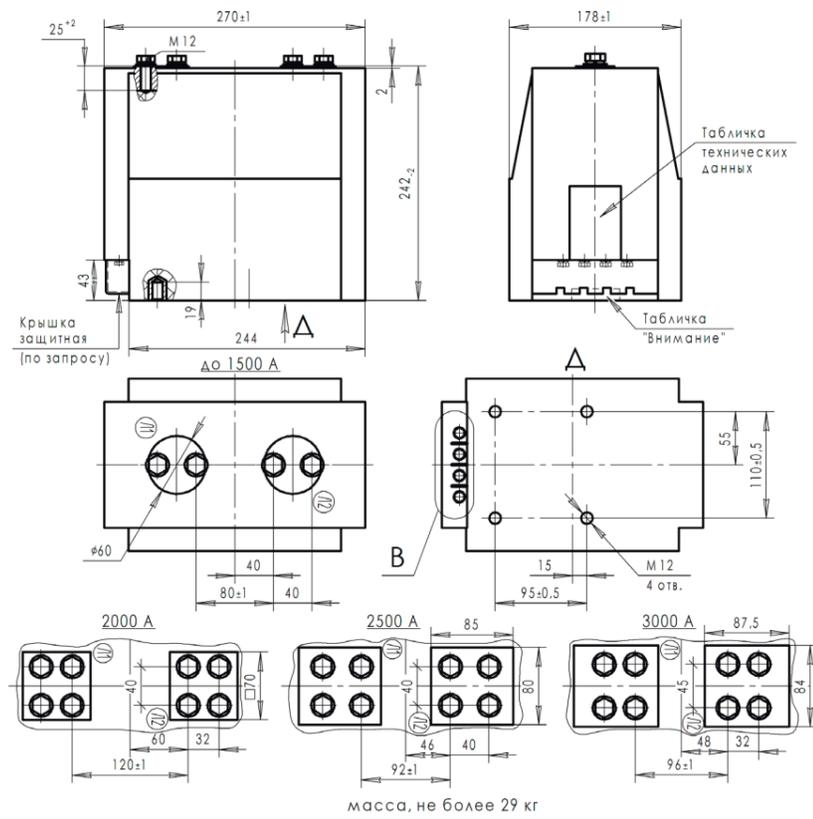
ТЛК-СТ-10-7

Аналоги: ТЛО-10-М5, ТЛО-10-М6, ТОЛ-10-М

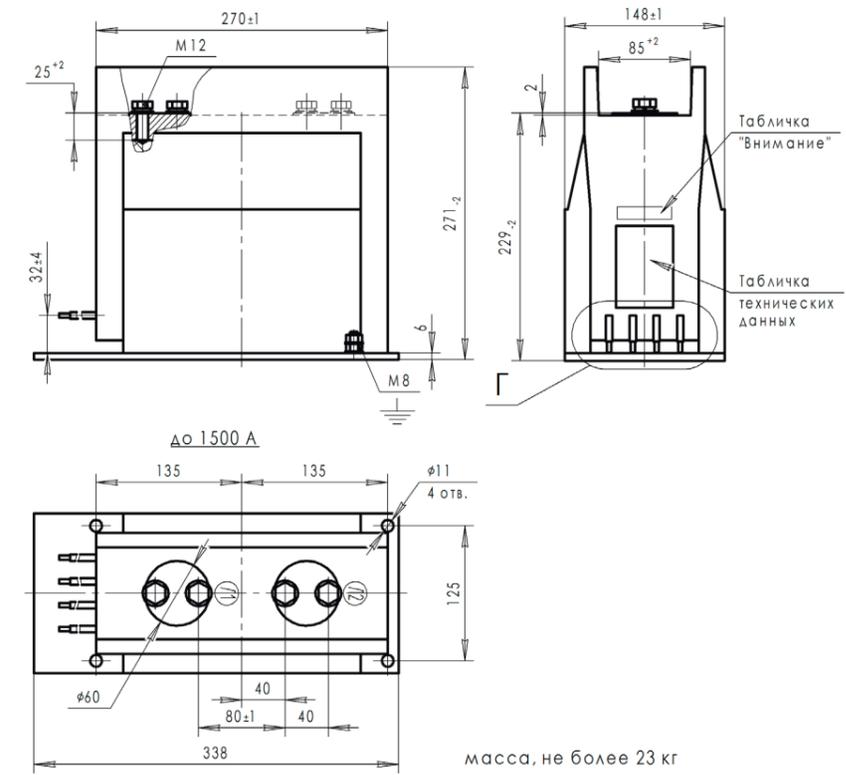


ТЛК-СТ-10-8

Аналоги: ТЛО-10

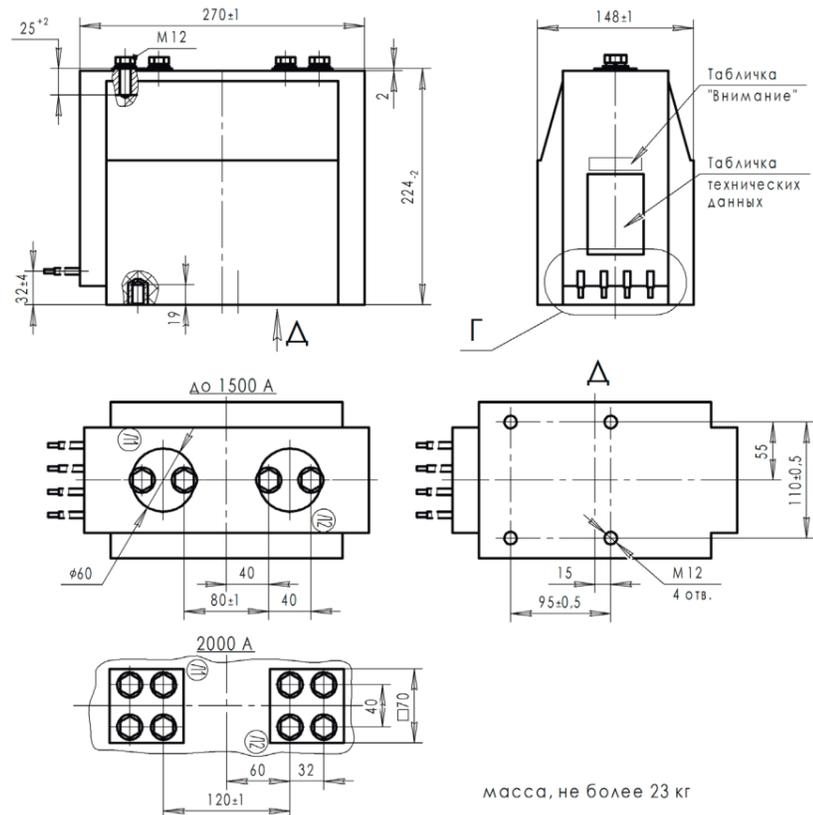


ТЛК-СТ-10-9М1



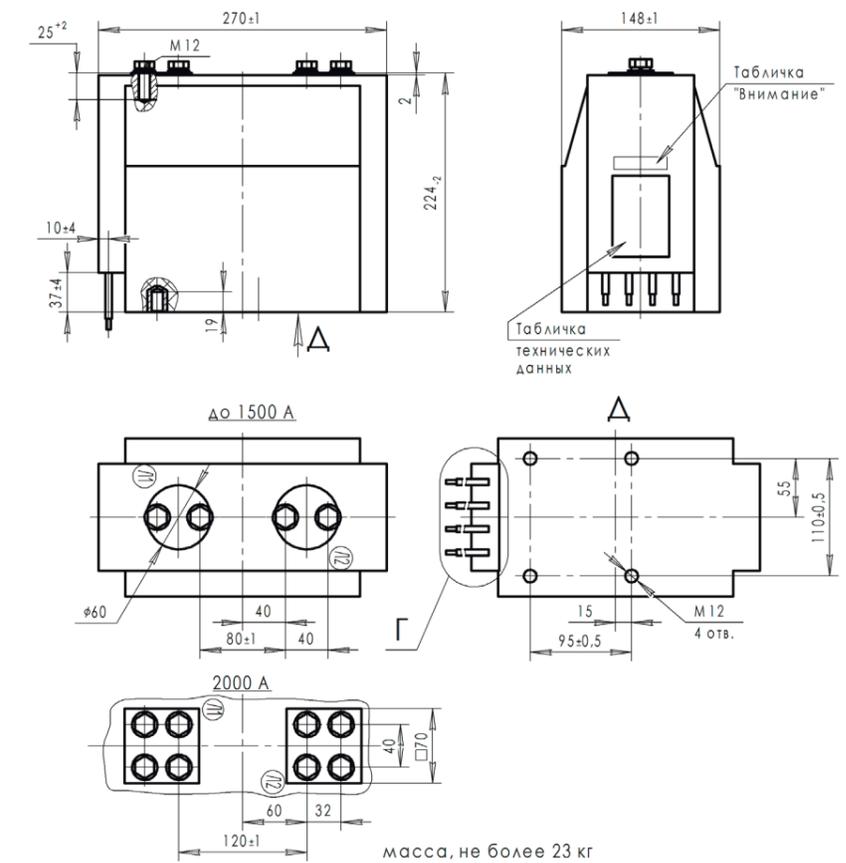
ТЛК-СТ-10-9

Аналоги: ТЛО-10-М1Д, ТОЛ-10-9.6-2, ТОЛ-10-9.8-2, ТОЛ-10-1-2В, ТОЛ-10-1-4В, ТОЛ-10-1-6В, ТОЛ-10-1-8В



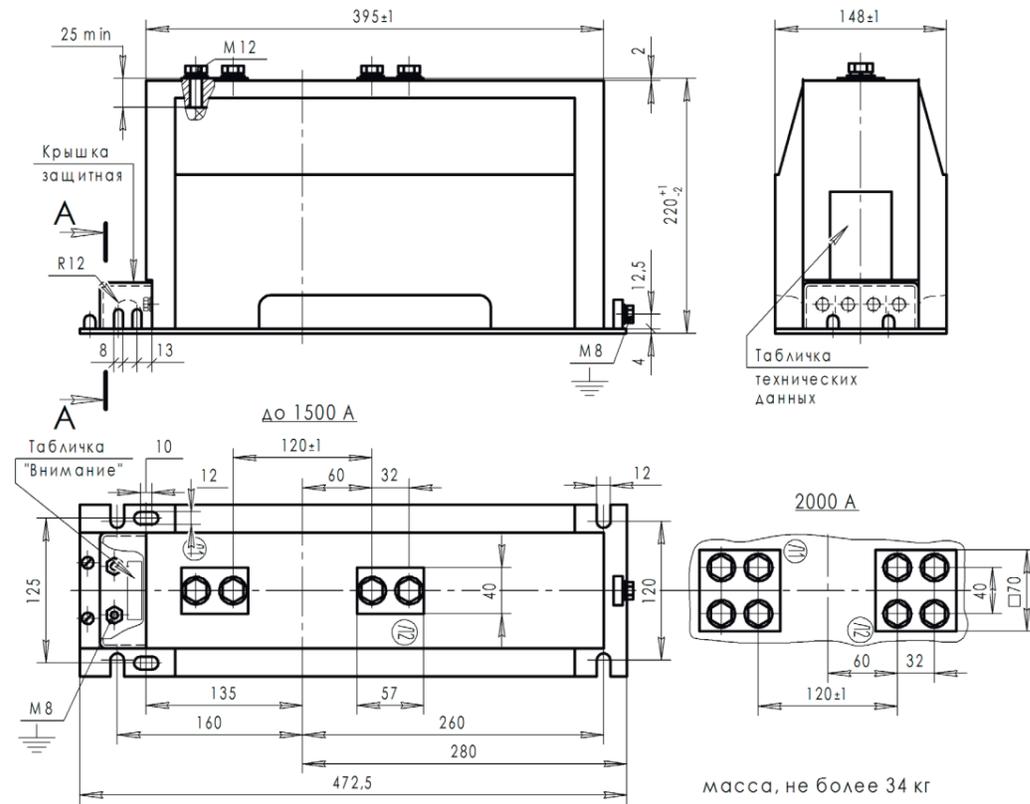
ТЛК-СТ-10-10

Аналоги: ТОЛ-10-1-1В, ТОЛ-10-1-3В, ТОЛ-10-1-5В, ТОЛ-10-1-7В, ТОЛ-10-1-9.5-2, ТОЛ-10-1-9.7-2



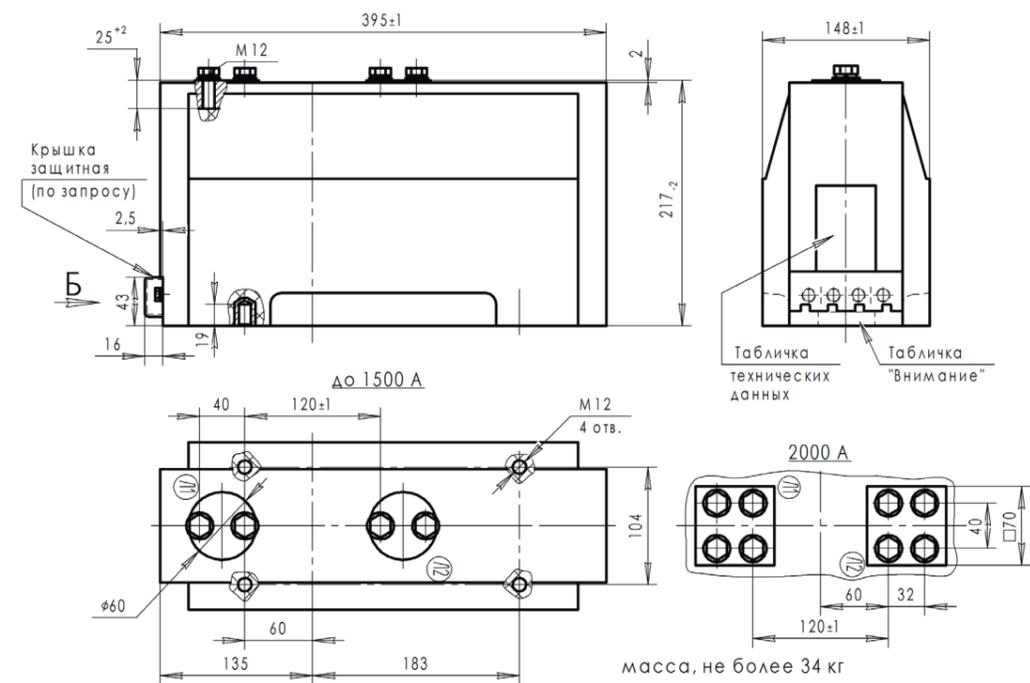
ТЛК-СТ-10-11

Аналоги: ТОЛ-СЭЩ-10-03,-06,-09



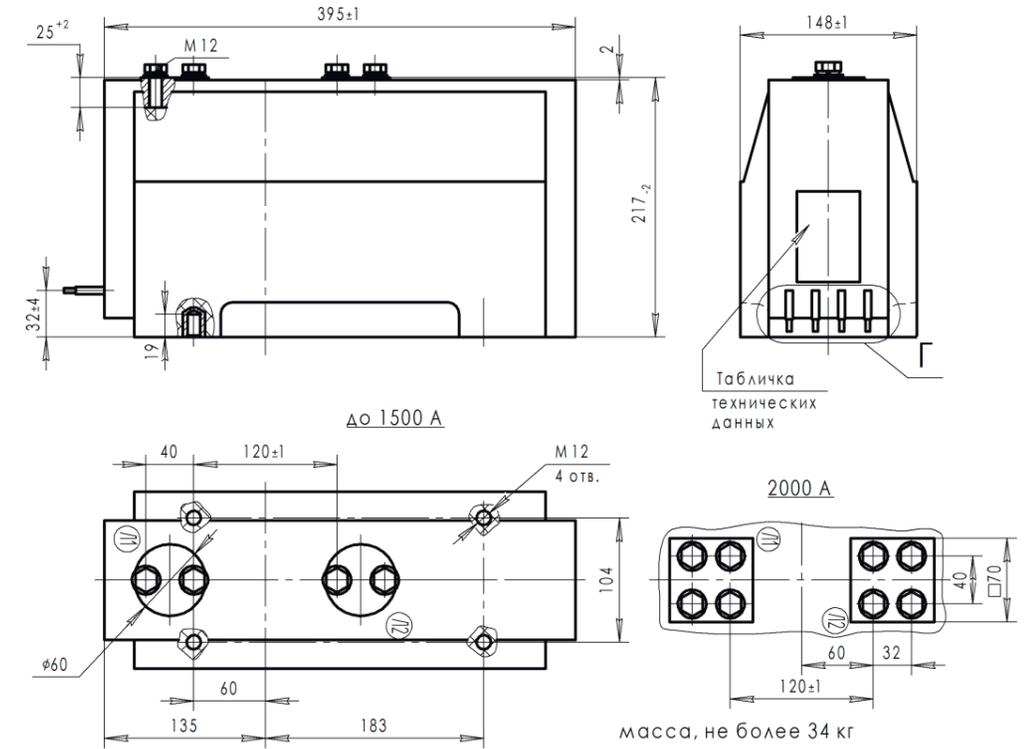
ТЛК-СТ-10-12

Аналоги: ТОЛ-10-М-4, ТЛО-10-М3, ТЛО-10-М4, ТОЛ-10-И-16, ТОЛ-10-И-17, ТОЛ-10-9.2-3, ТОЛ-10-9.2-4, ТОЛ-10-9.1-4, ТОЛ-НТЗ-10-12, ТОЛ-НТЗ-10-13, ТОЛ-НТЗ-10-21, ТОЛ-НТЗ-10-22



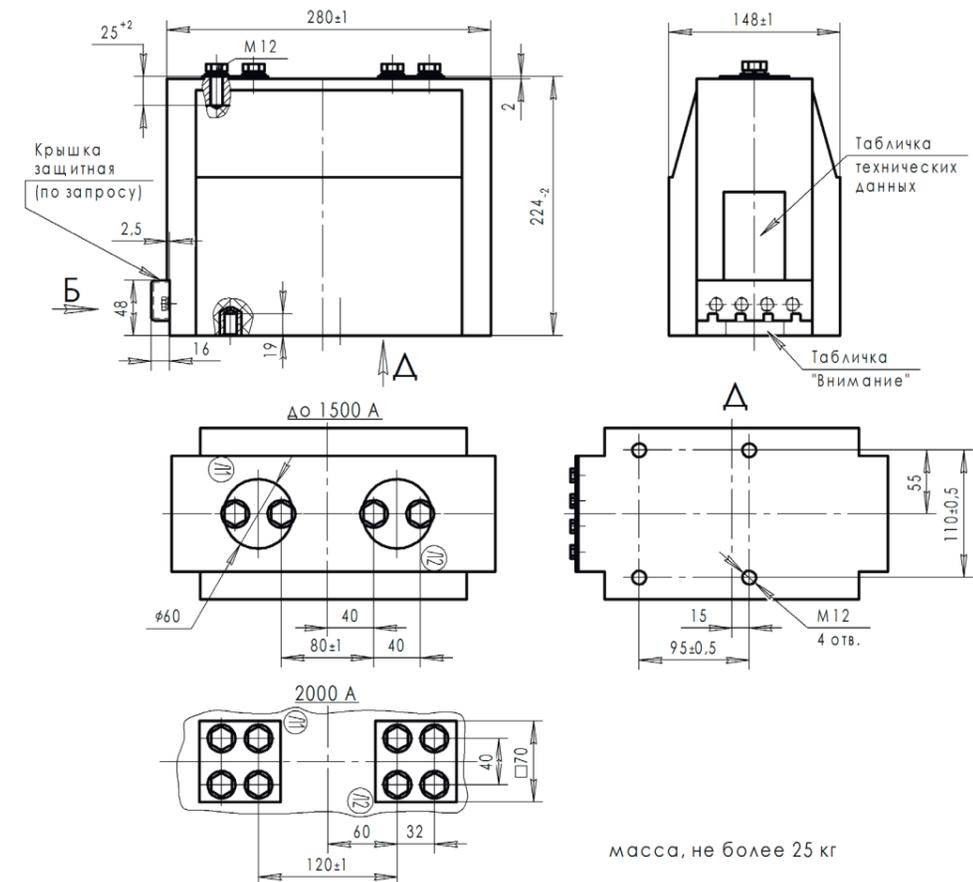
ТЛК-СТ-10-12.1

Аналоги: ТОЛ-10-9.6-3, ТОЛ-10-9.5-3, ТОЛ-10-9.6-4, ТОЛ-10-9.5-4, ТЛО-10-М3Д



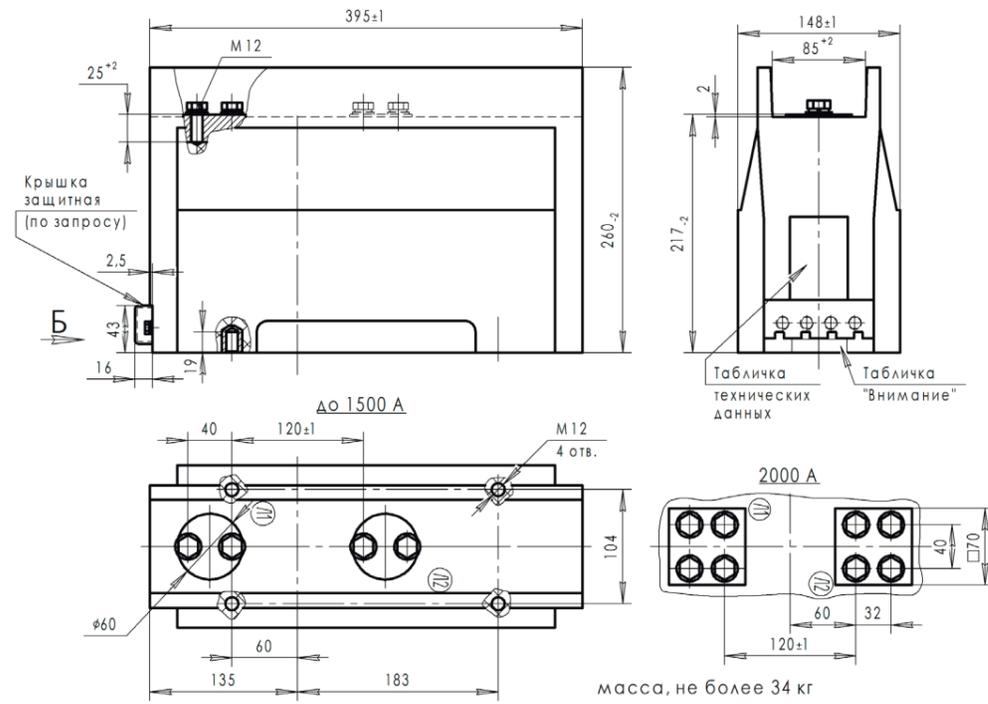
ТЛК-СТ-10-12.2

Аналоги: ТОЛ-СЭЩ-10-02,-05,-08; ТОЛ-НТЗ-10-11



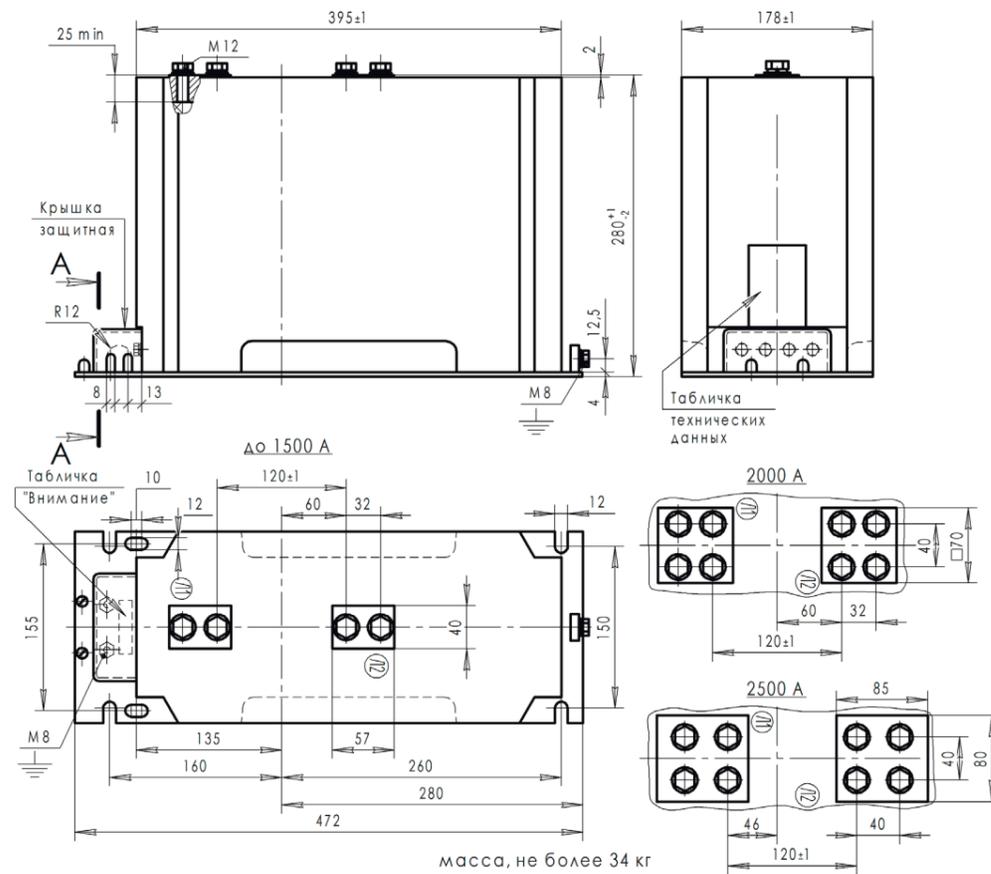
ТЛК-СТ-10-12М1

Аналоги: ТОЛ-10-ИМ-4



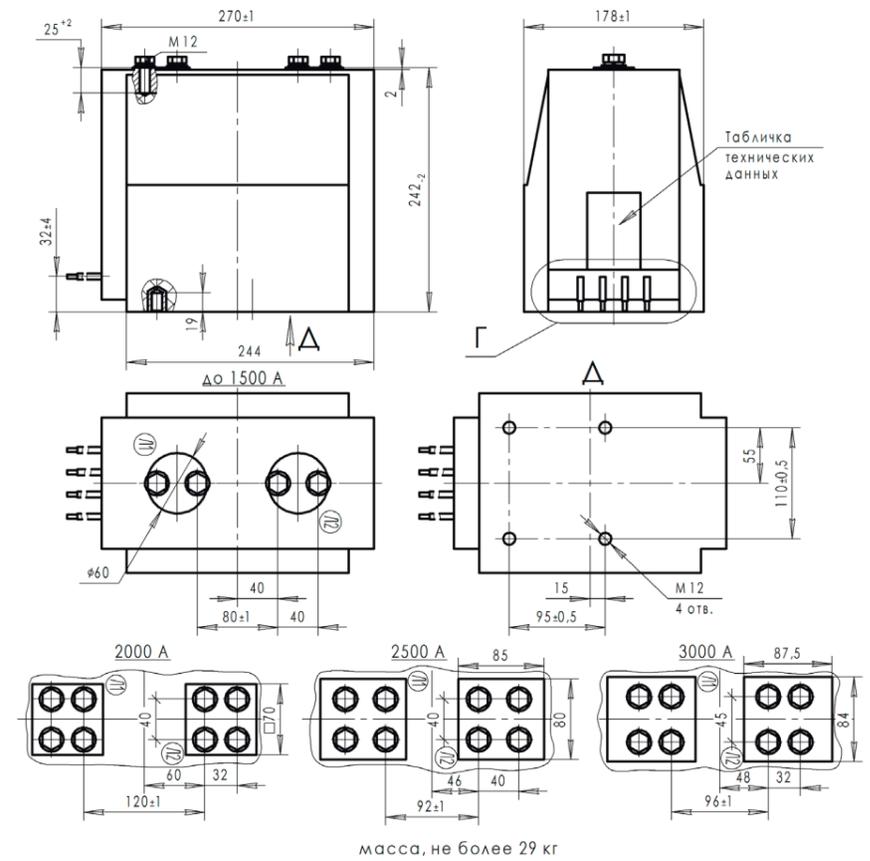
ТЛК-СТ-10-13

Аналоги: ТЛО-10-М7, ТЛО-10-М8, ТЛО-10-М9, ТЛО-10-М10

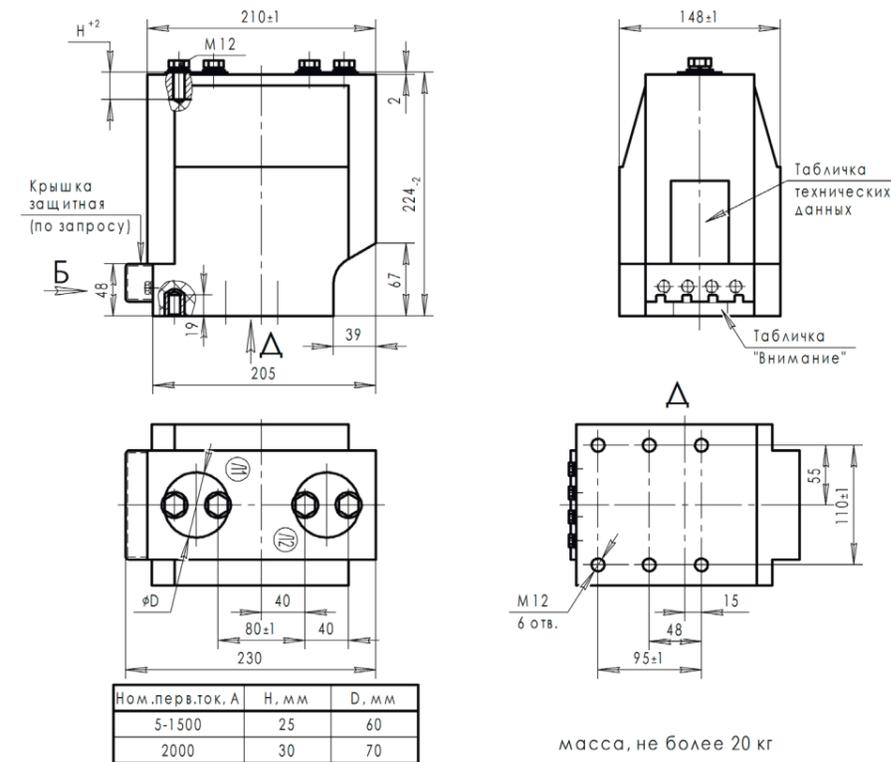


ТЛК-СТ-10-14

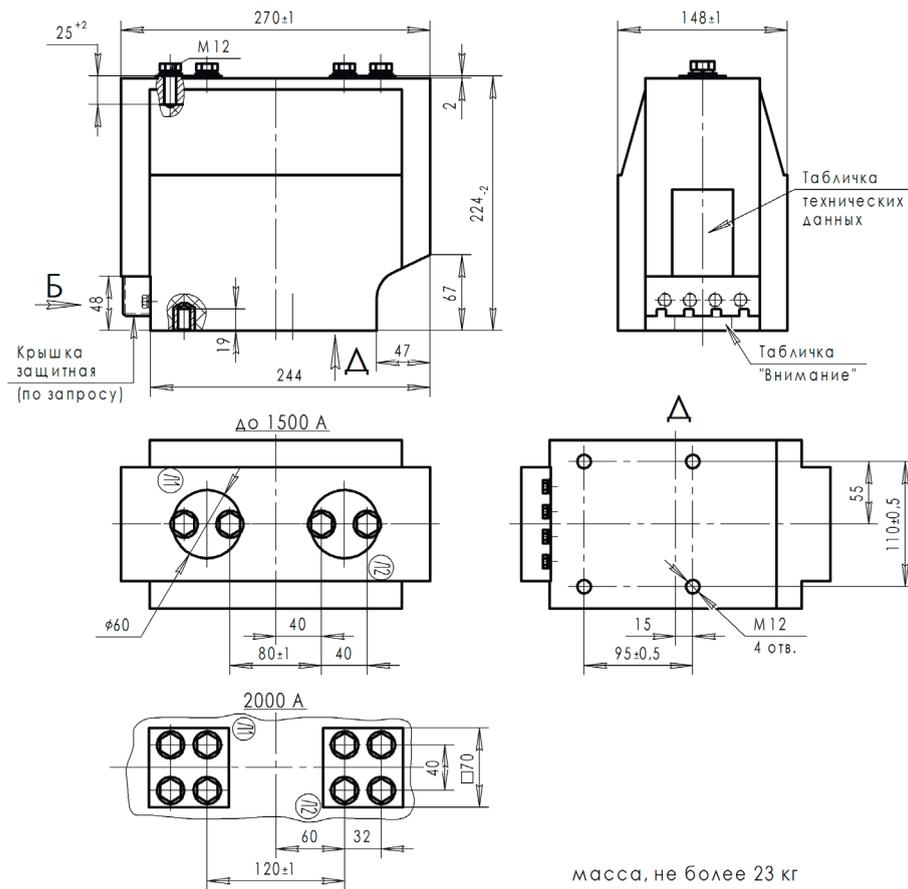
Аналоги: ТОЛ-10-9.6-2; ТОЛ-10-9.8-2; ТОЛ-10-И-2В; ТОЛ-10-И-4В; ТОЛ-10-И-6В; ТОЛ-10-И-8В



ТЛК-СТ-10-15



ТЛК-СТ-10-5(3)



ТЛК-СТ-10-8(3)

