



ТЛК-СТ-10 (ТЛК-10) трансформатор тока опорный



Трансформатор тока опорный ТЛК-СТ-10 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.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



ТЛК-СТ-10-4



ТЛК-СТ-10-5(1)

Технические характеристики

Параметр	Значение				
	3; 4; 4M1; 5; 5(2); 5(3); 5M; 5M1; 6; 9; 9M1;10	7; 8; 8(3); 14	11; 12; 12.2	13	15
Конструктивное исполнение					
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 $\cos \varphi=0,8$, 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*				
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*				



Варианты исполнений

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	

Чертежи и схемы

Рисунок 1. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-3, 4, 4M, 4M1, 9M1, 11, 13 на металлическом основании

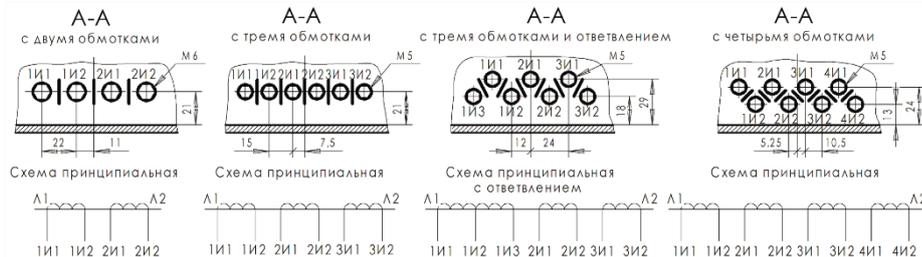


Рисунок 2. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-5, 5(2), 5(3), 5M, 5M1, 7, 12, 15 без металлического основания

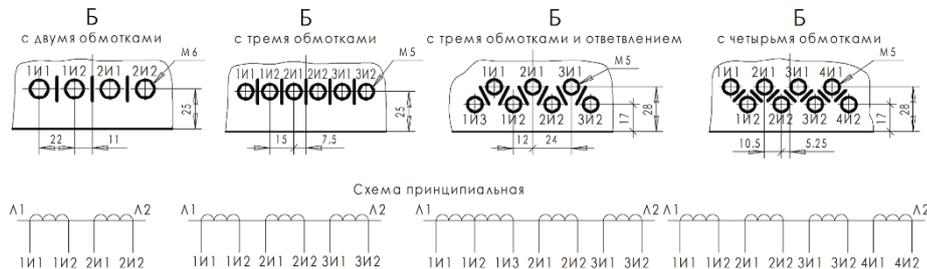


Рисунок 3. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-6, 8, расположенных снизу

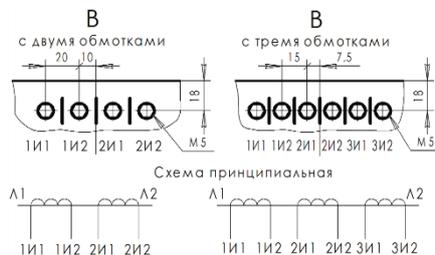
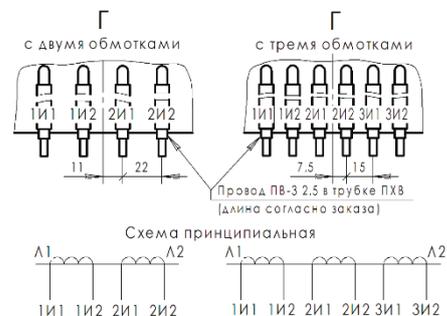
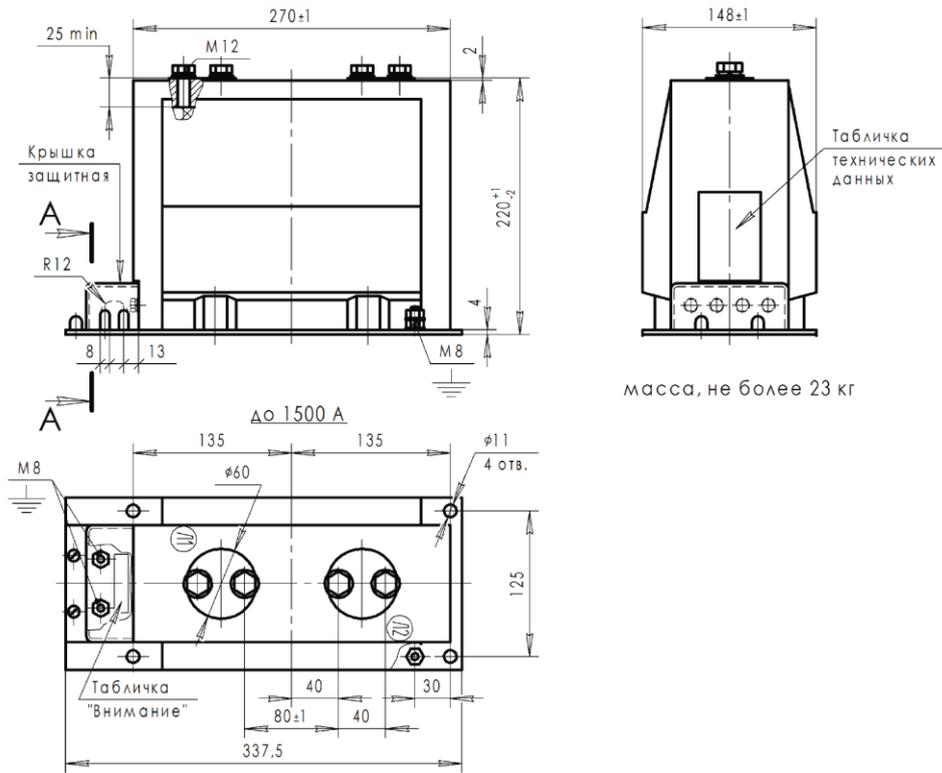


Рисунок 4. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-9, 9M1, 10, 12.1, 14 в виде гибких отводов



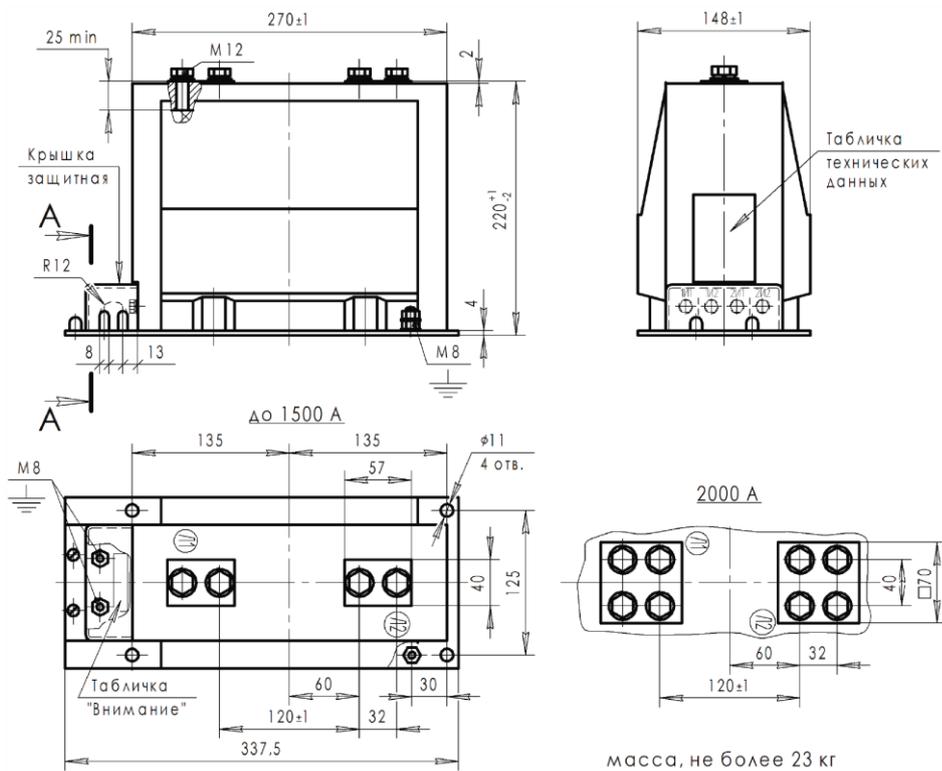


ТЛК-СТ-10-3



ТЛК-СТ-10-4

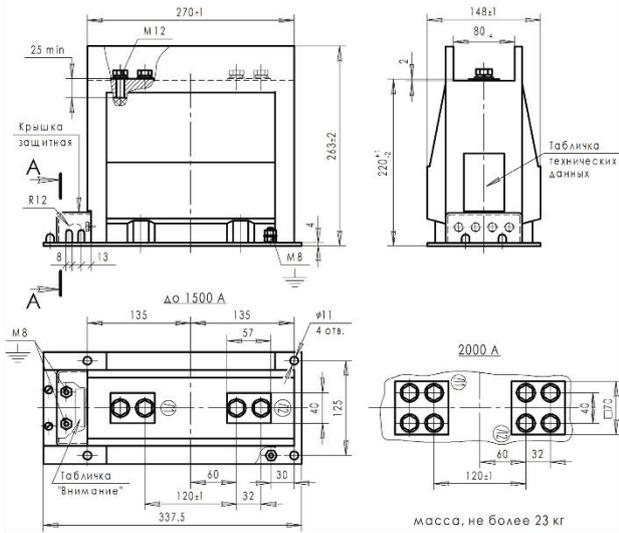
Аналоги: ТОЛ-СЭЩ-10-01,-04,-07; GI12; СТW5; TP 4; TPU 4,5; TPE; KOFA-12; AD12; AD13





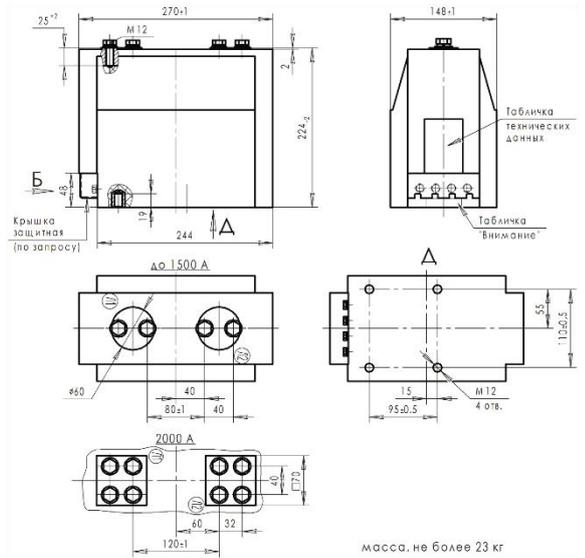
ТЛК-СТ-10-4М

Аналоги: ТОЛ-10-ИМ-2, ТОЛ-10-ИМ-3



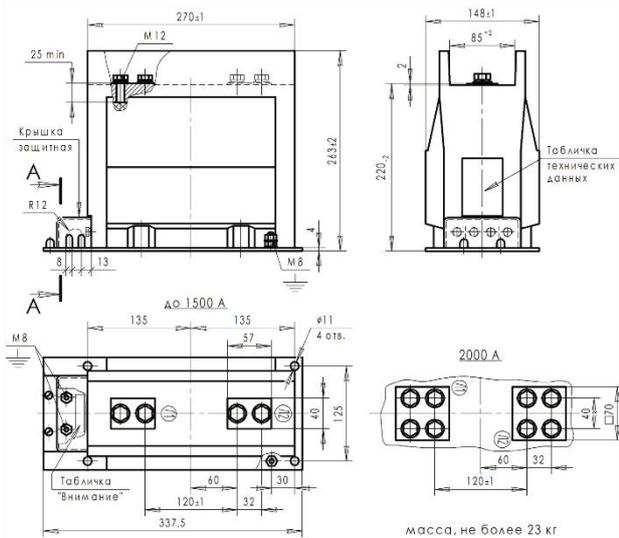
ТЛК-СТ-10-5

Аналоги: ТЛО-10-М1, ТОЛ-10-1-2, 4, 6, 8, ТОЛ-СЭЩ-10-11, 12, 13, 21, 22, 23, ТОЛ-НТЗ-10-0



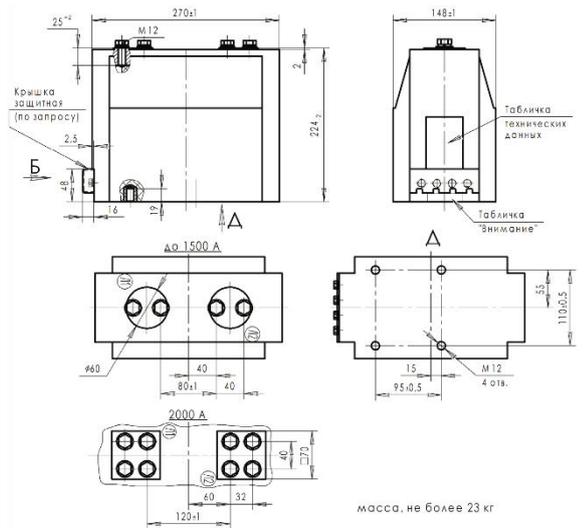
ТЛК-СТ-10-4М1

Аналоги: ТОЛ-10-ИМ-2, ТОЛ-10-ИМ-3



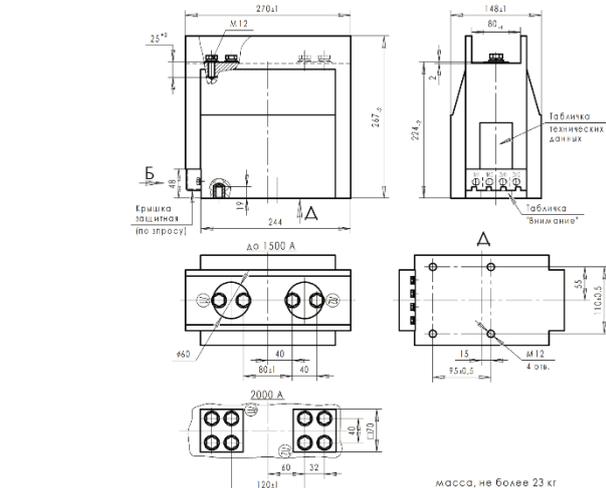
ТЛК-СТ-10-5(2)

Аналоги: ТОЛ-10-9-2-2, ТОЛ-10-9-4-2



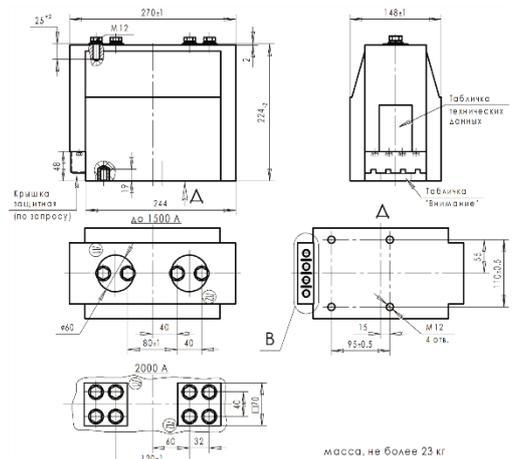
ТЛК-СТ-10-5М

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



ТЛК-СТ-10-6

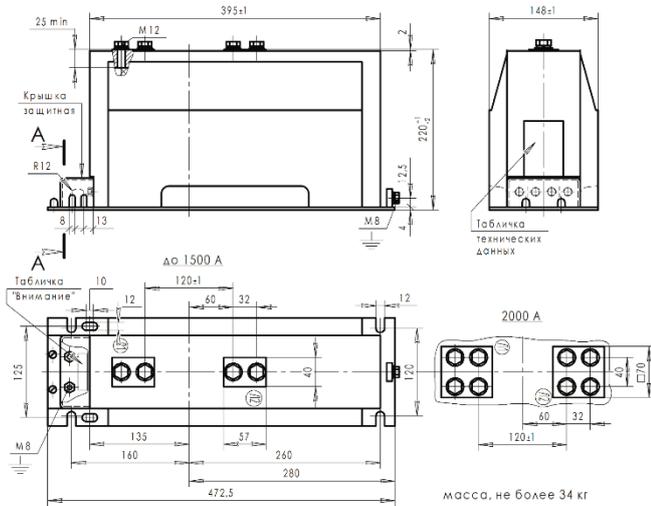
Аналоги: ТОЛ-10-1-1, 3, 5, 7, ТОЛ-10-1-9-1-2, ТОЛ-10-1-9-3-2





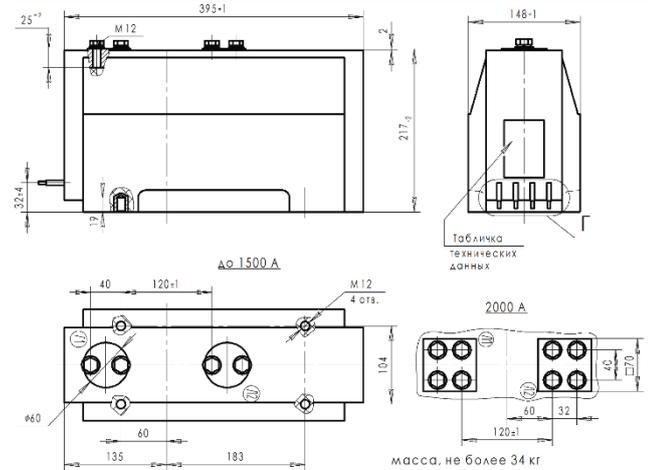
ТЛК-СТ-10-11

Аналоги: ТЛ-СЭЩ-10-03, 06, 09



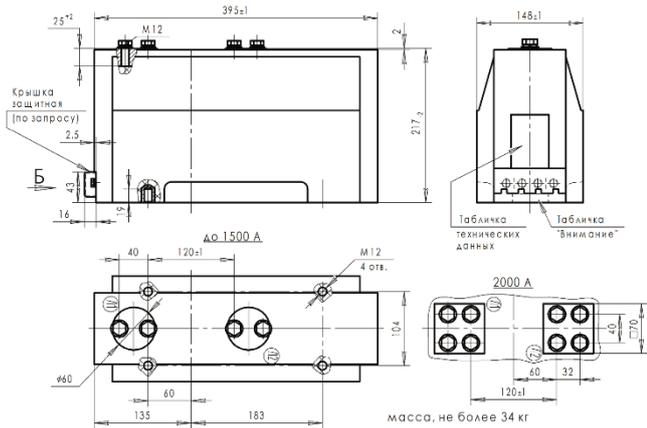
ТЛК-СТ-10-12.1

Аналоги: ТЛ-10-9.6-3, ТЛ-10-9.5-3, ТЛ-10-9.6-4, ТЛ-10-9.5-4, ТЛ-10-МЗД



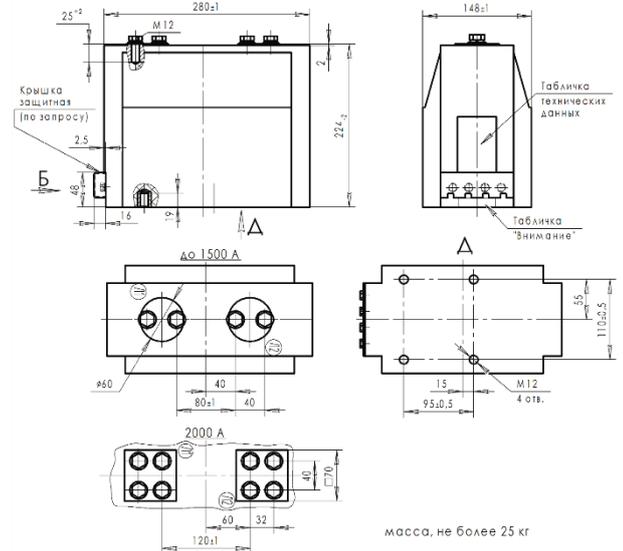
ТЛК-СТ-10-12

Аналоги: ТЛ-10-М-4, ТЛ-10-МЗ, ТЛ-10-М4, ТЛ-10-И-16, ТЛ-10-И-17, ТЛ-10-9.2-3, ТЛ-10-9.2-4, ТЛ-10-9.1-4, ТЛ-НТЗ-10-12, ТЛ-НТЗ-10-13, ТЛ-НТЗ-10-21, ТЛ-НТЗ-10-22



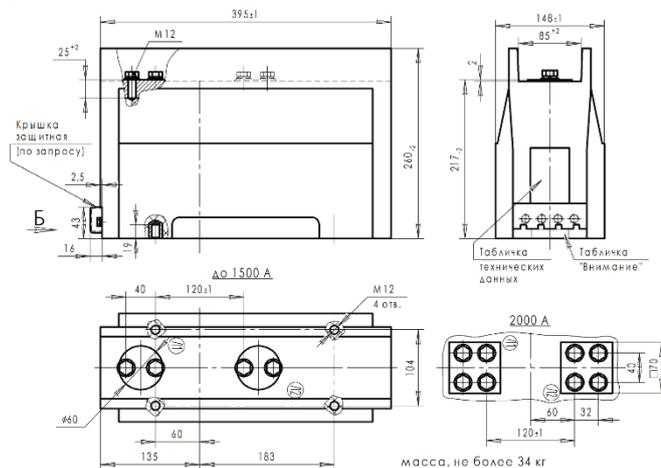
ТЛК-СТ-10-12.2

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



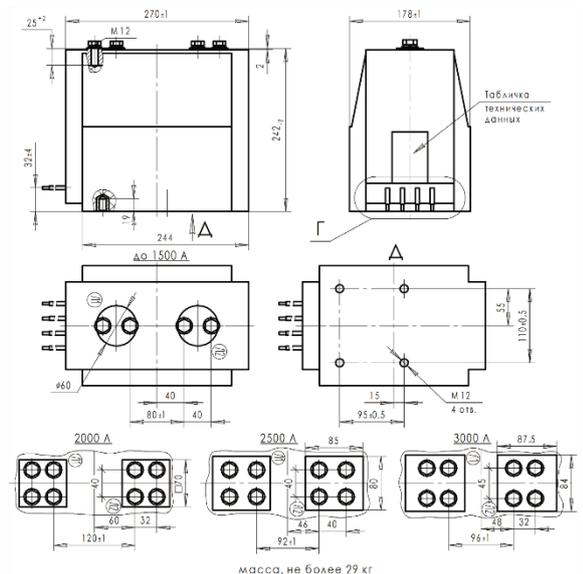
ТЛК-СТ-10-12М1

Аналоги: ТЛ-10-ИМ-4

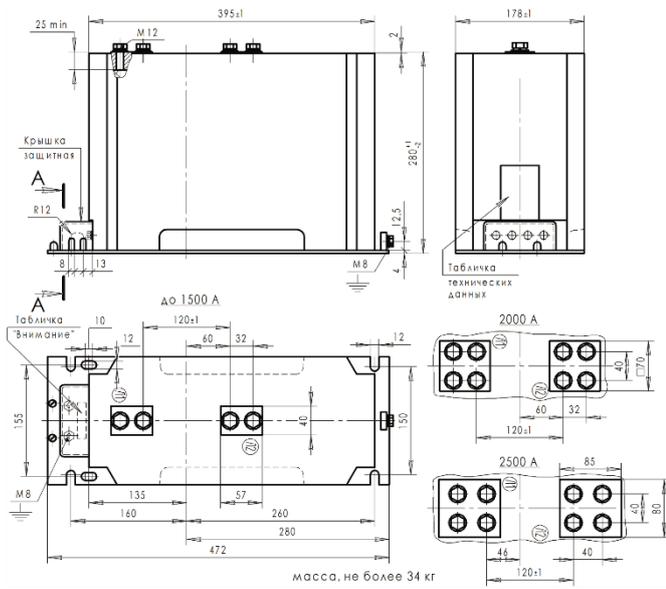


ТЛК-СТ-10-14

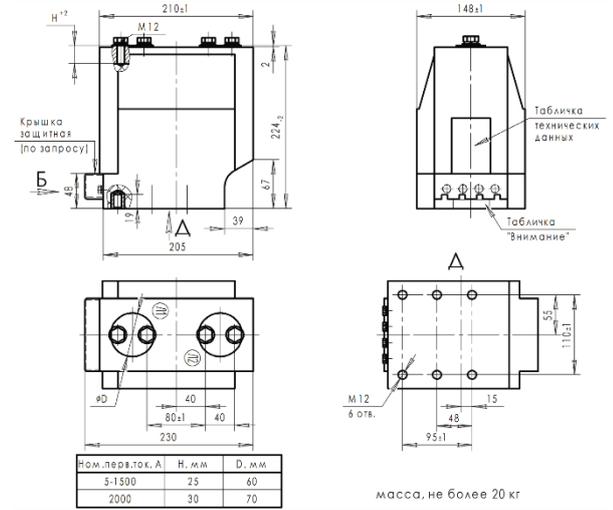
Аналоги: ТЛ-10-9.6-2; ТЛ-10-9.8-2; ТЛ-10-И-2В; ТЛ-10-И-4В; ТЛ-10-И-6В; ТЛ-10-И-8В



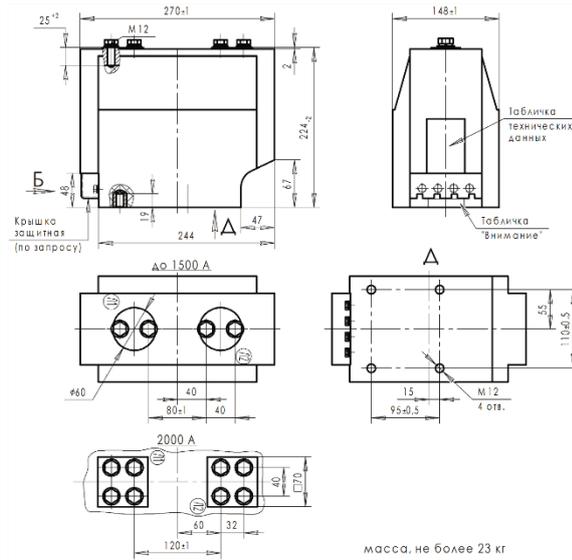
ТЛК-СТ-10-13
Аналоги: ТЛО-10-М7, ТЛО-10-М8, ТЛО-10-М9, ТЛО-10-М10



ТЛК-СТ-10-15



ТЛК-СТ-10-5(3)



ТЛК-СТ-10-8(3)

