

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89	Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81	Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16	Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13	Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	--	---

сайт: www.samtrans.nt-rt.ru || эл. почта: ssm@nt-rt.ru

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	15
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

Конструктив-ное исполне-ние	Макс. количество вторичных обмоток	Тип вторичных выводов		Распо-ложение вторич-ных выводов	Метал-лическое основание	Межесе-вое рас-стояние первич-ных выво-дов	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

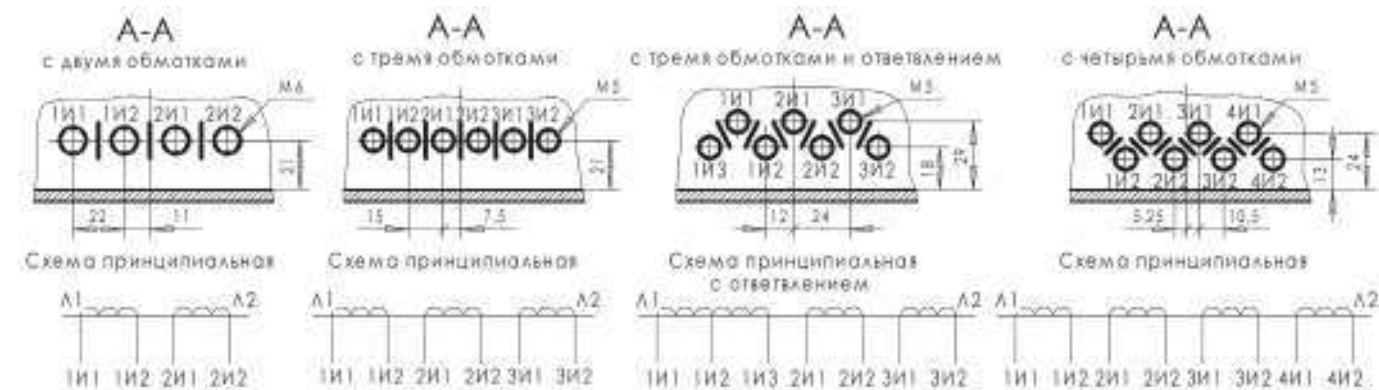


Рисунок 2. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-5, 5(2), 5(3), 5М, 5М1, 7, 12, 15 без металлического основания

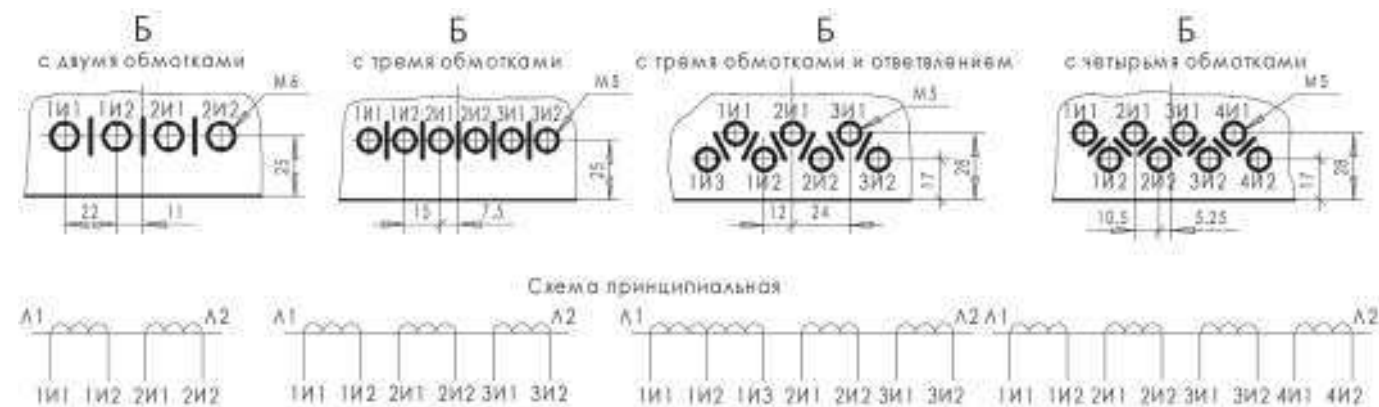


Рисунок 3. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-6, 8, расположенных снизу

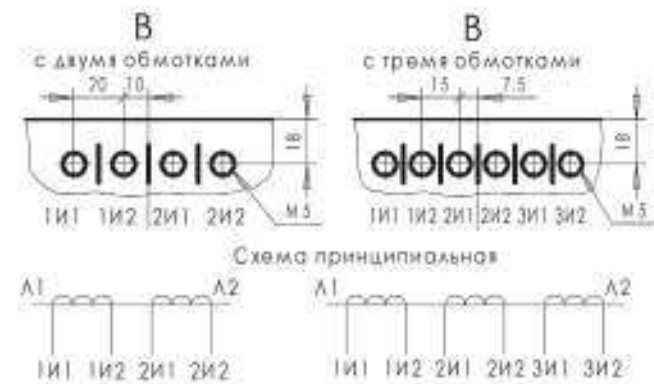
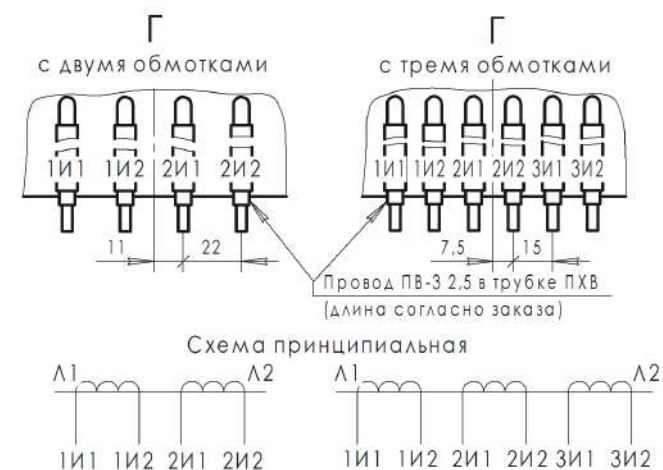
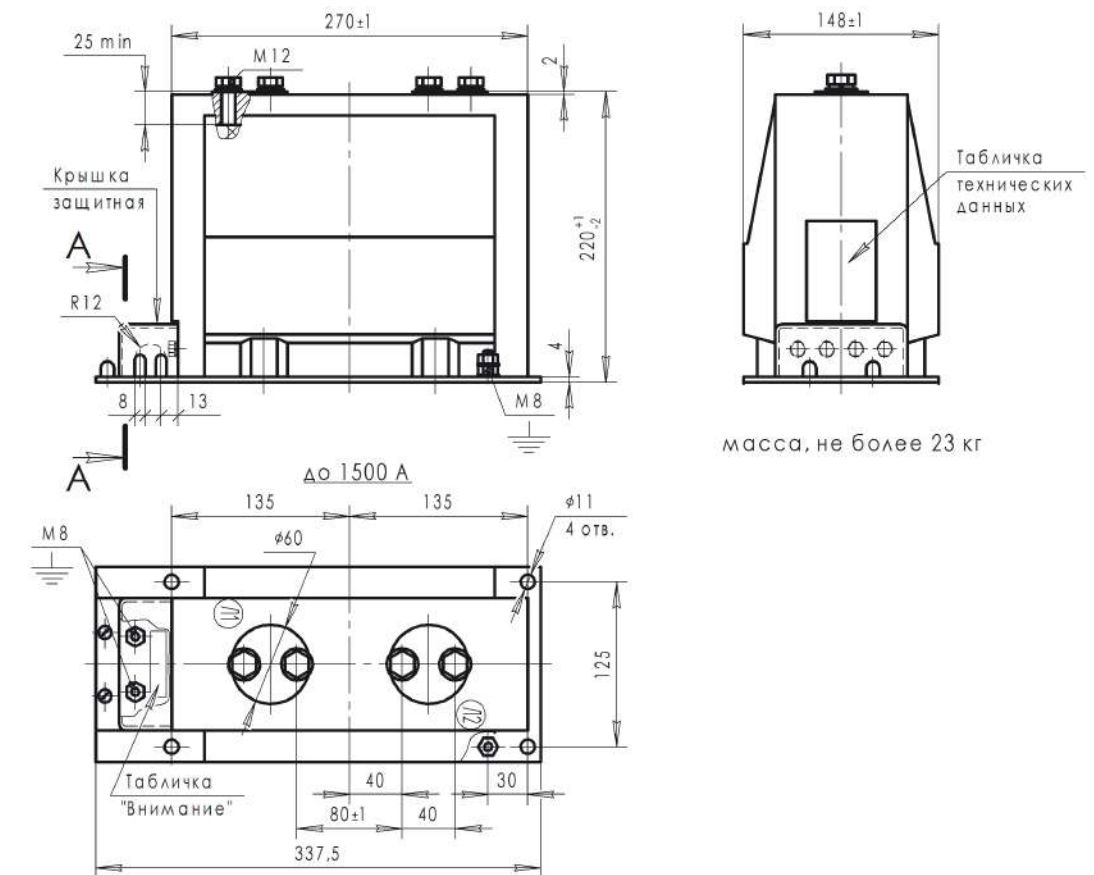


Рисунок 4. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-10-9, 9М1, 10, 12.1, 14 в виде гибких отводов

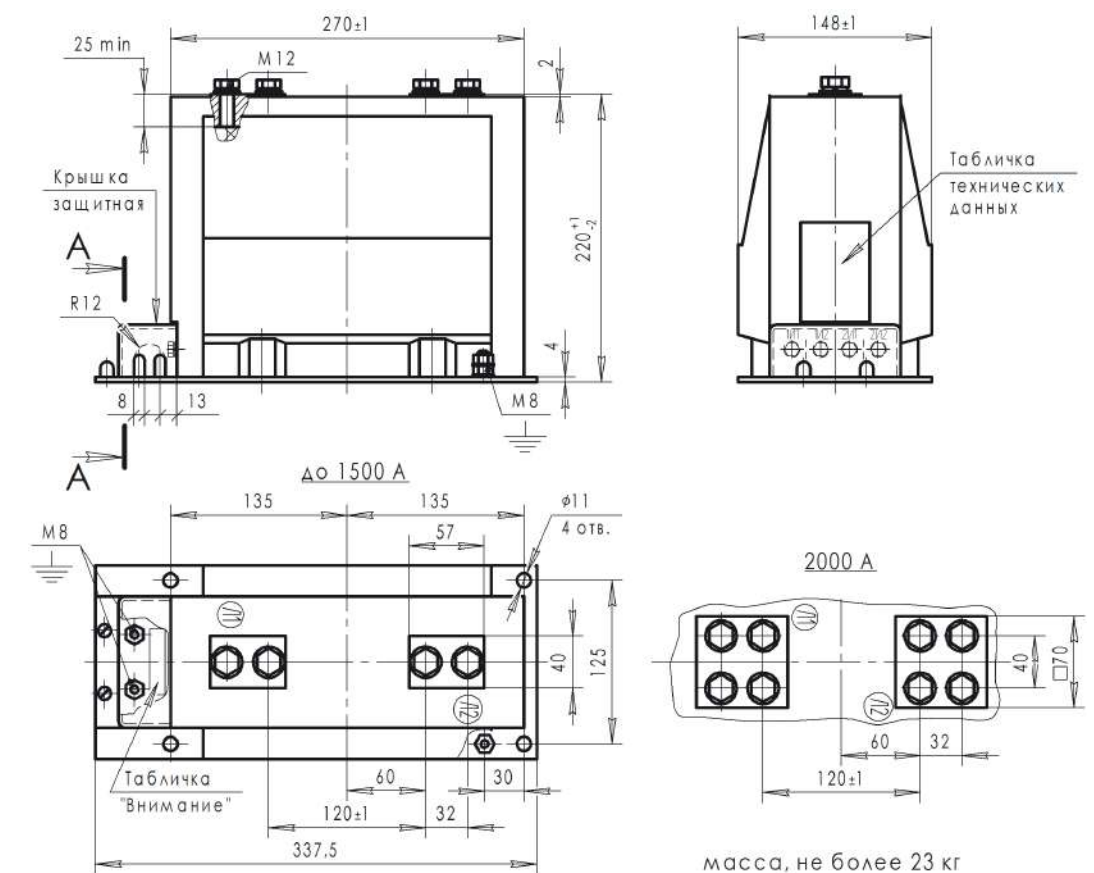


ТЛК-СТ-10-3



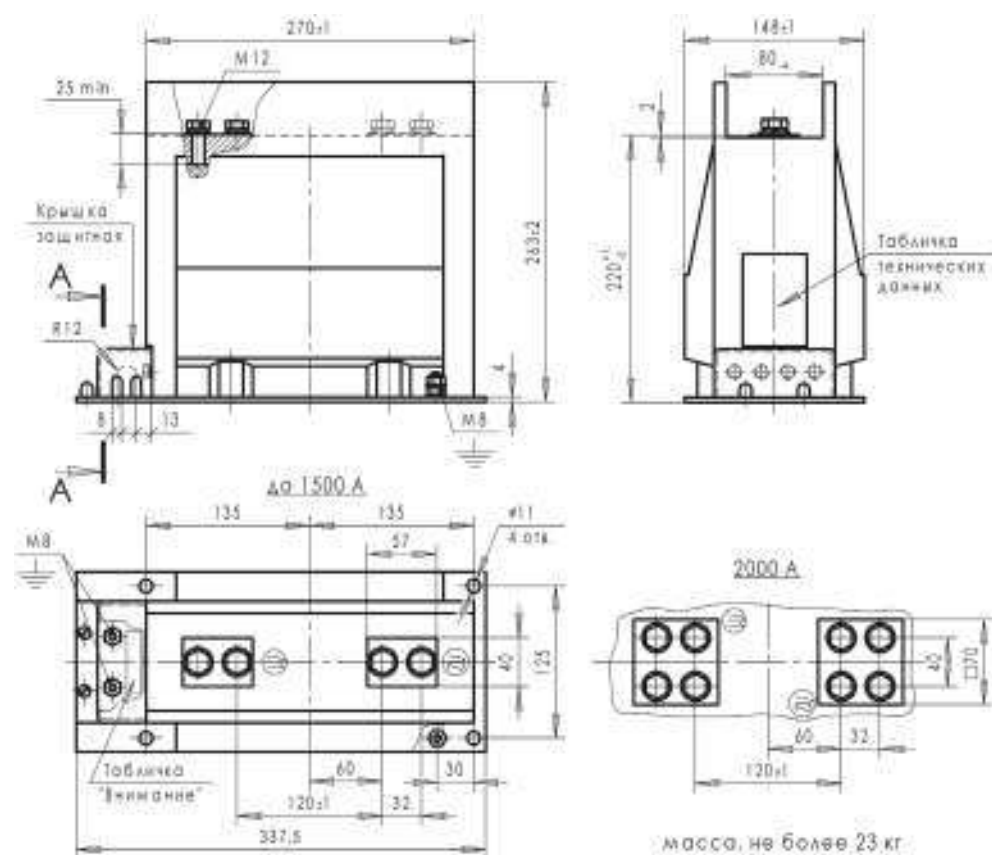
ТЛК-СТ-10-4

Аналоги: ТОЛ-СЭЩ-10-01,-04,-07; GI12; CTW5; TP 4; TPU 4,5; TPE; KOFA-12; AD12; AD13



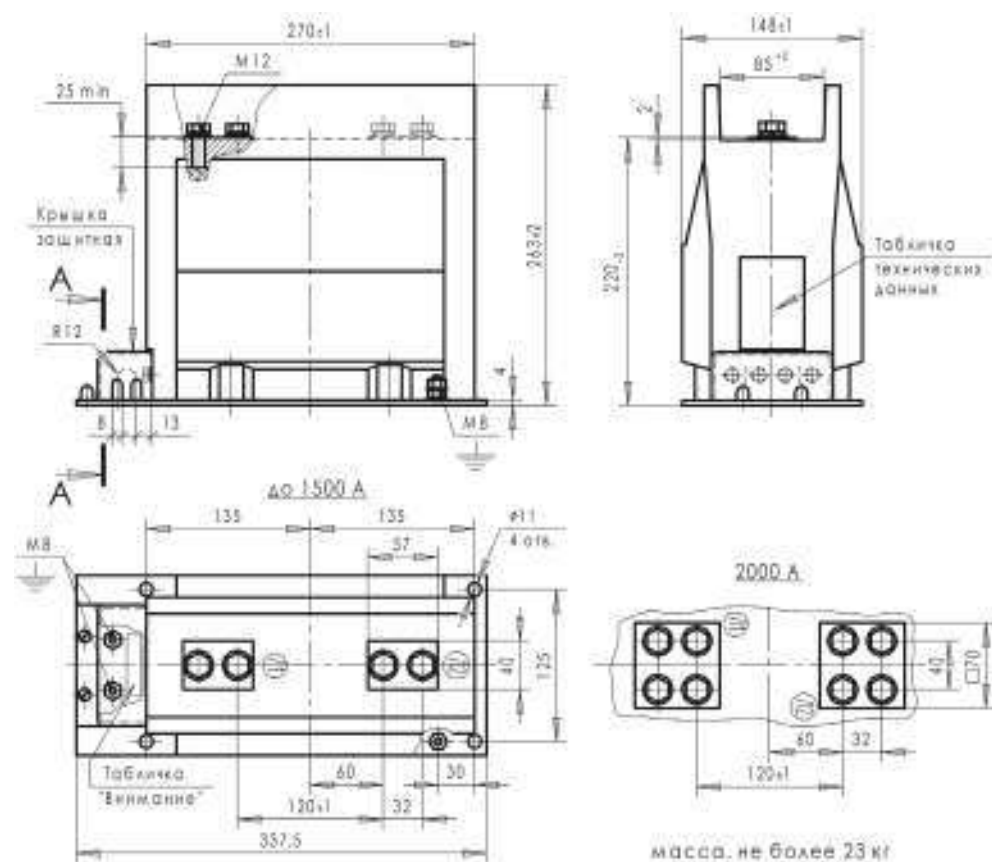
ТЛК-СТ-10-4М

Аналоги: ТОЛ-10-ИМ-2, ТОЛ-10-ИМ-3



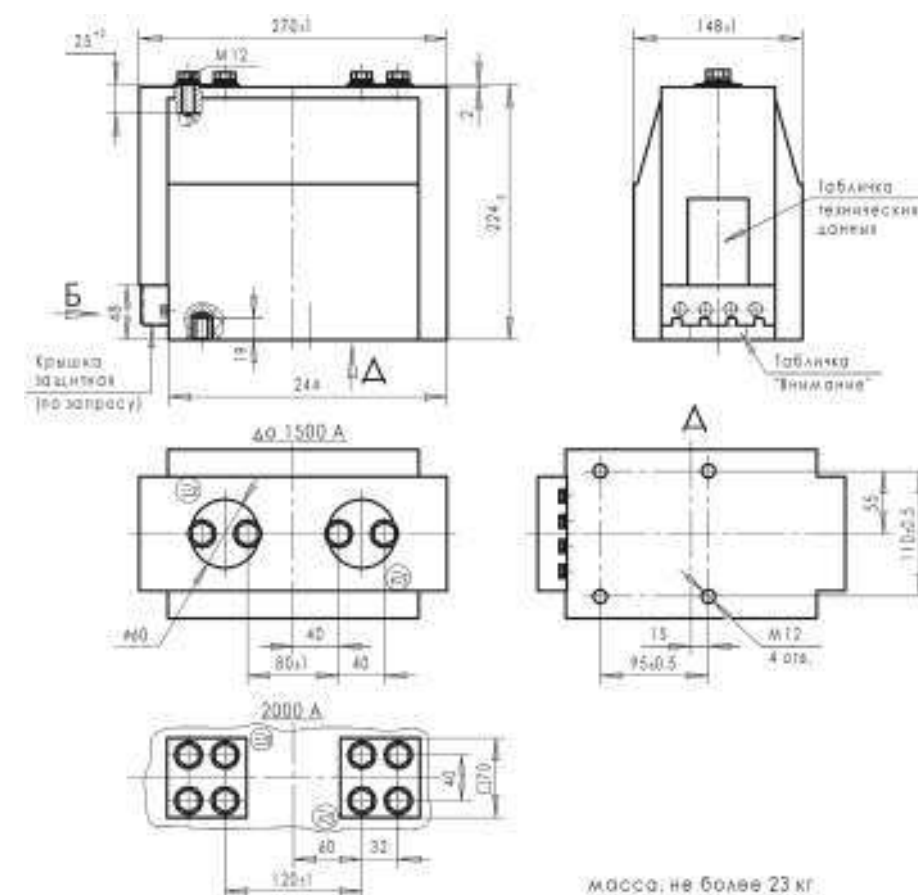
ТЛК-СТ-10-4М1

Аналоги: ТОЛ-10-ИМ-2, ТОЛ-10-ИМ-3



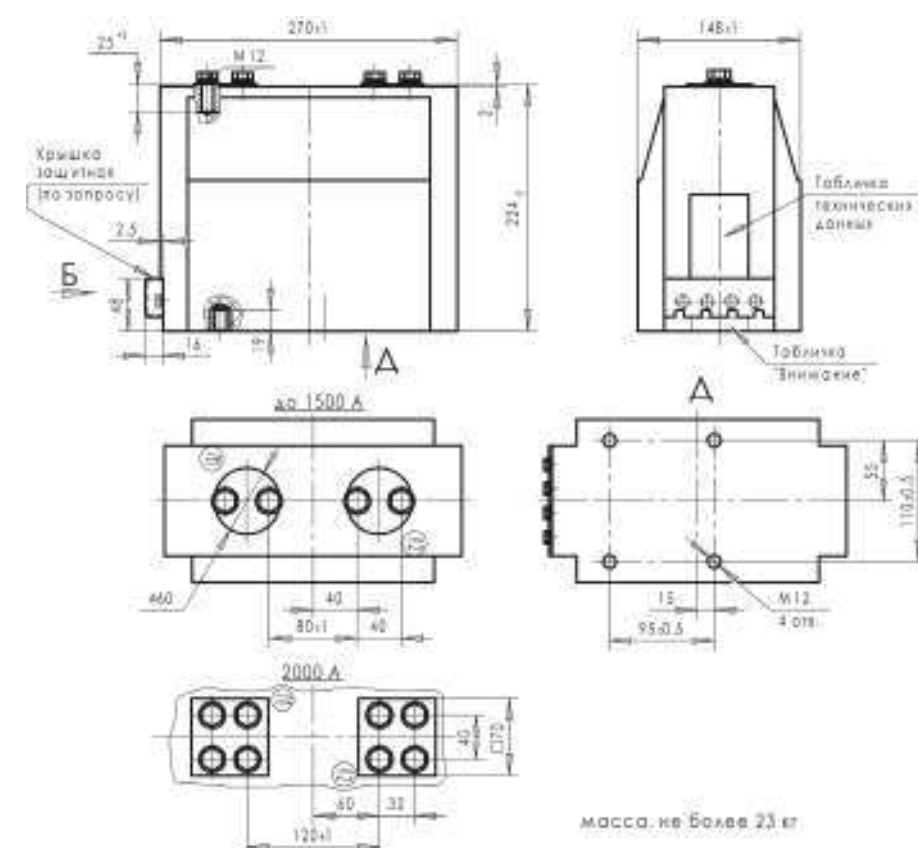
ТЛК-СТ-10-5

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



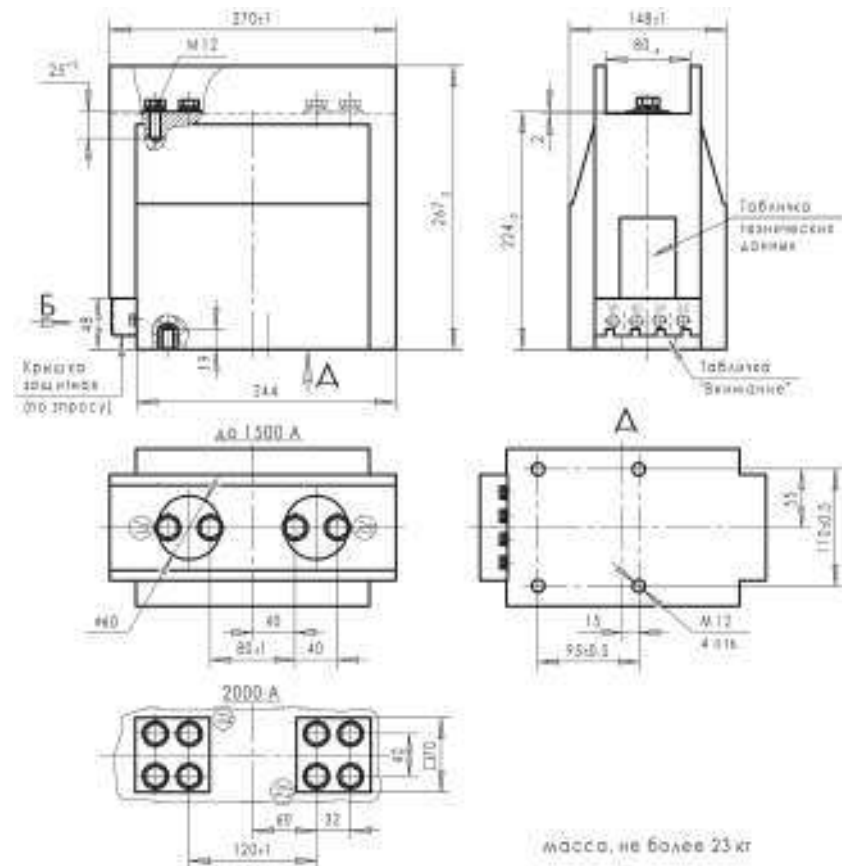
ТЛК-СТ-10-5(2)

Аналоги: ТОЛ-10-9.2-2, ТОЛ-10-9.4-2



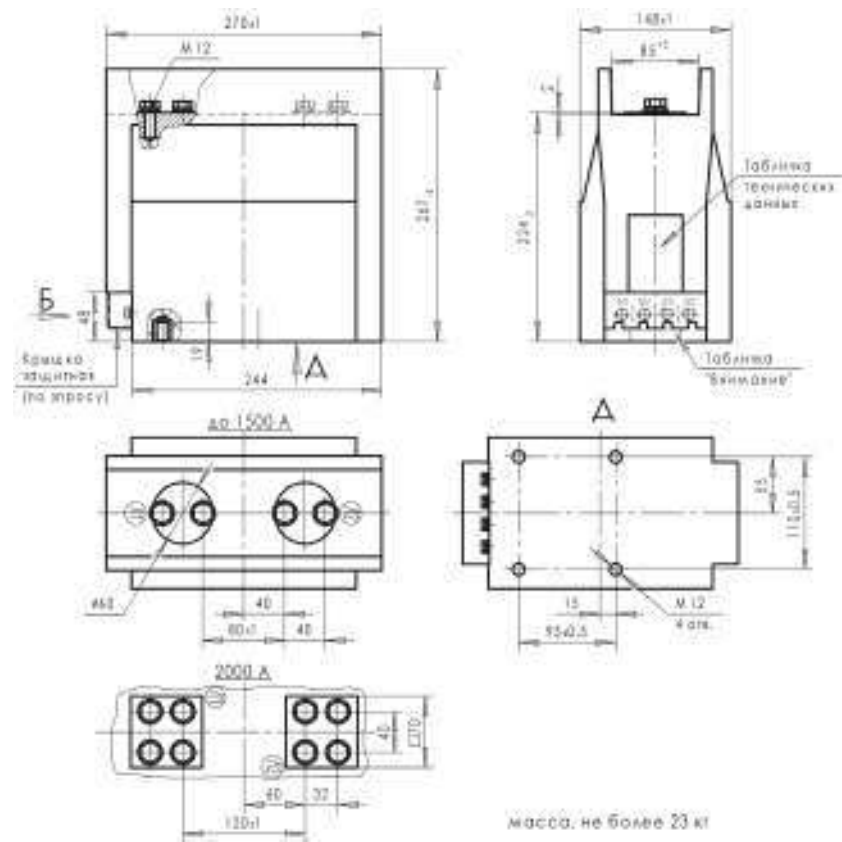
ТЛК-СТ-10-5М

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



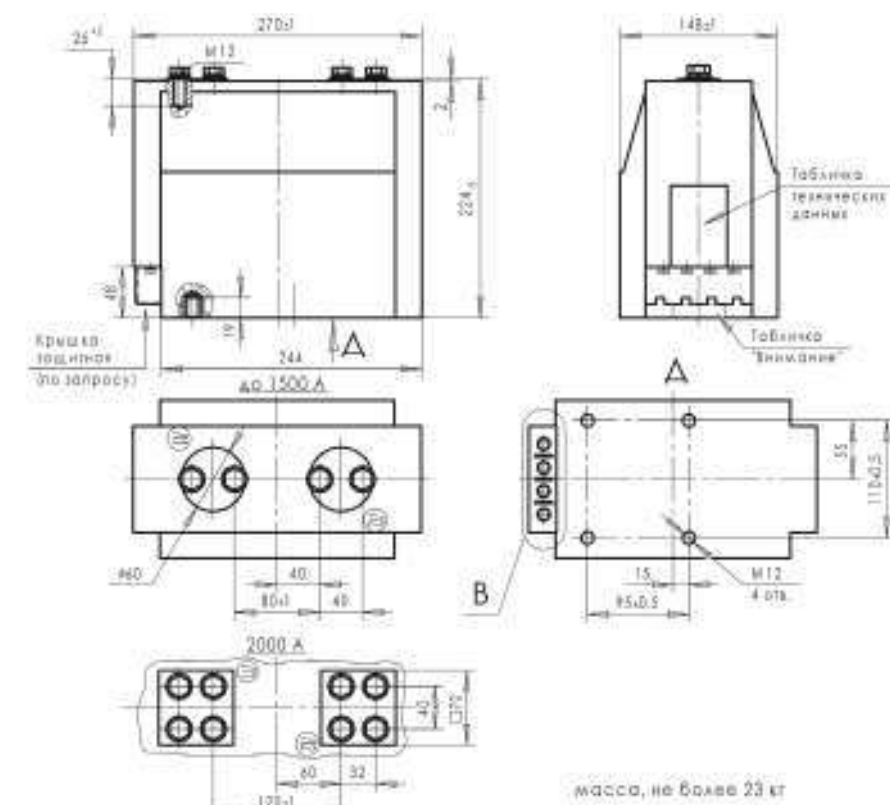
ТЛК-СТ-10-5М1

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



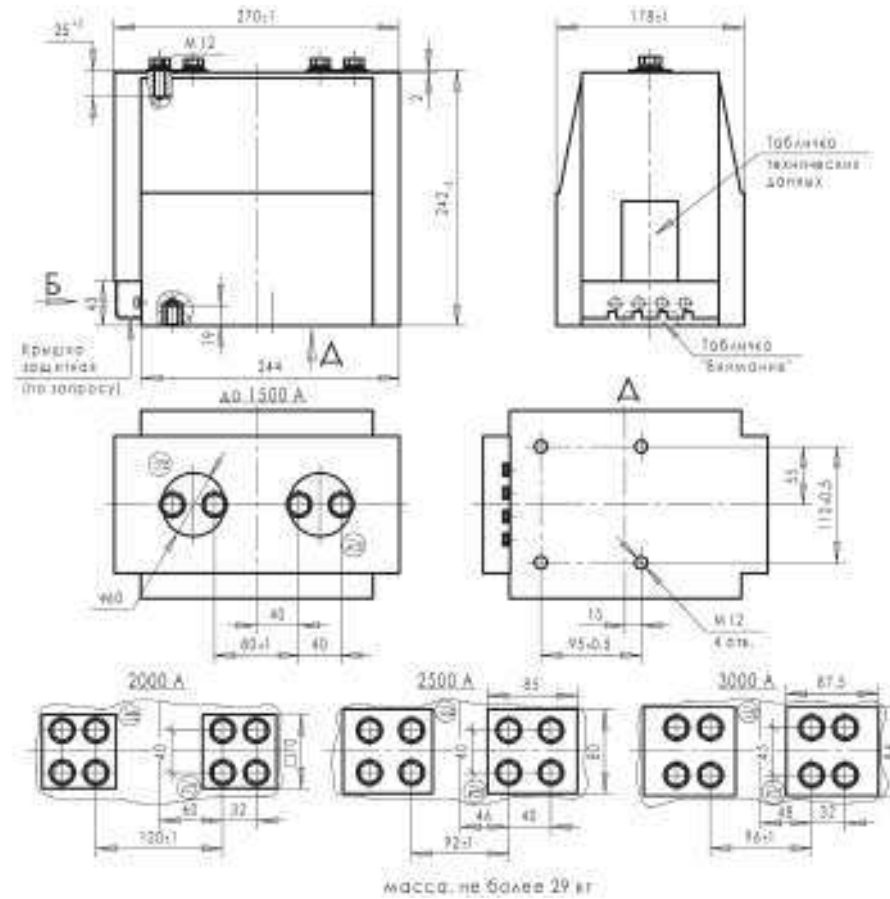
ТЛК-СТ-10-6

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



ТЛК-СТ-10-7

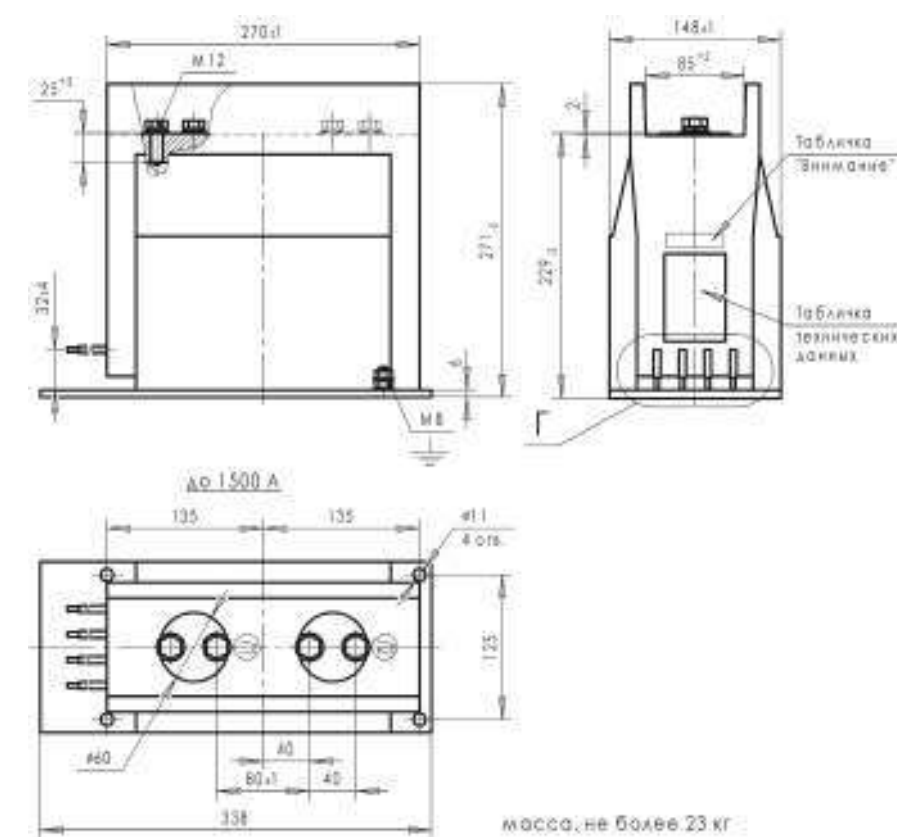
Аналоги: ТЛО-10-М5, ТЛО-10-М6, ТОЛ-10-М



Аналоги: ТЛО-10

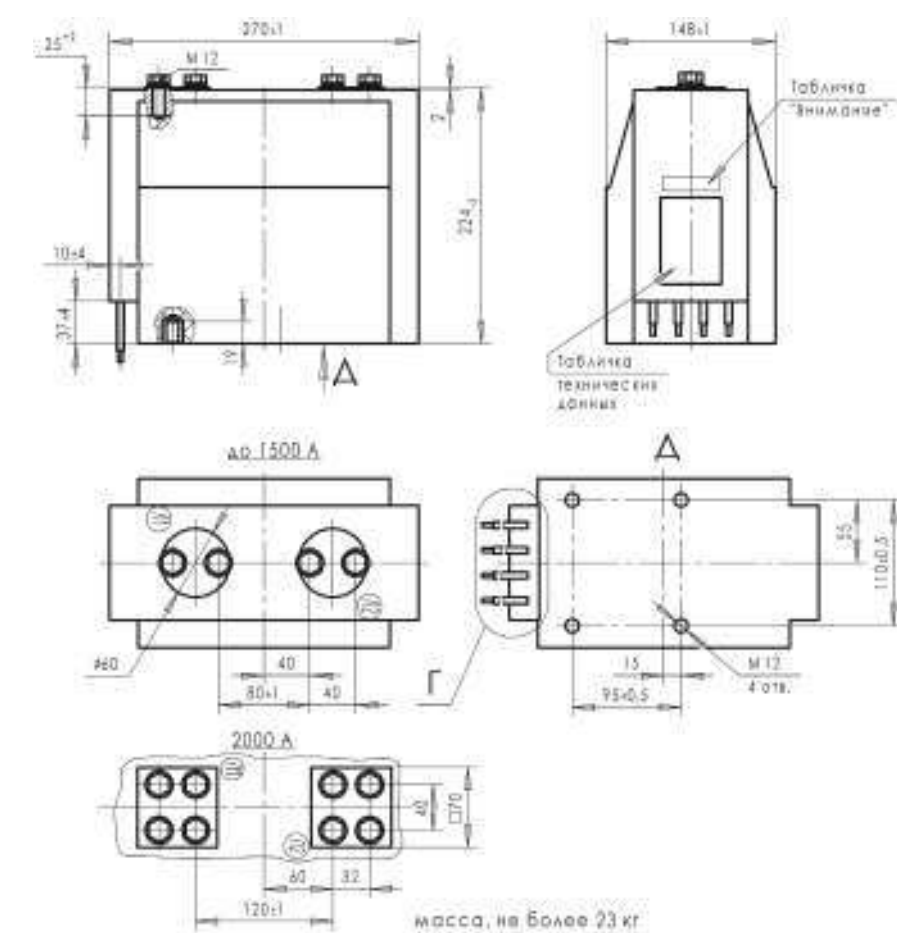


Аналоги: ТЛО-10-М1Д, ТОЛ-10-9.6-2, ТОЛ-10-9.8-2, ТОЛ-10-1-2В, ТОЛ-10-1-4В, ТОЛ-10-1-6В, ТОЛ-10-1-8В



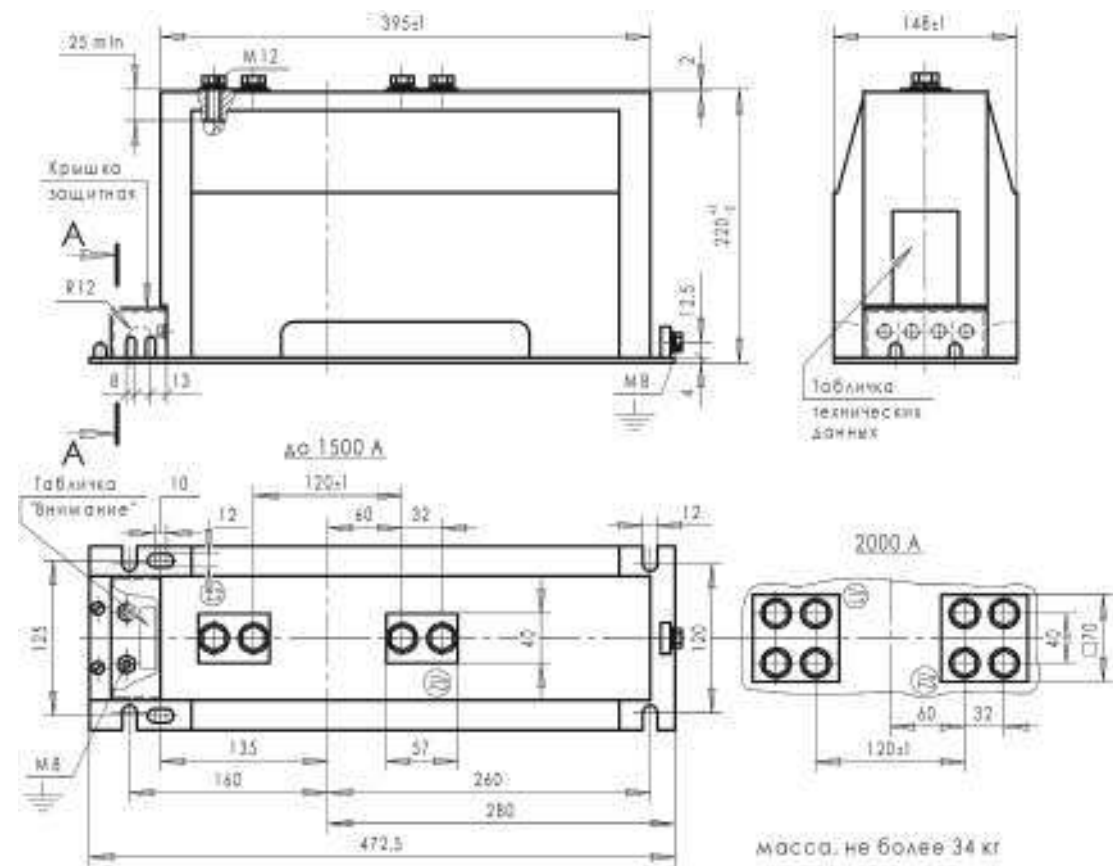
ТЛК-СТ-10-10

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



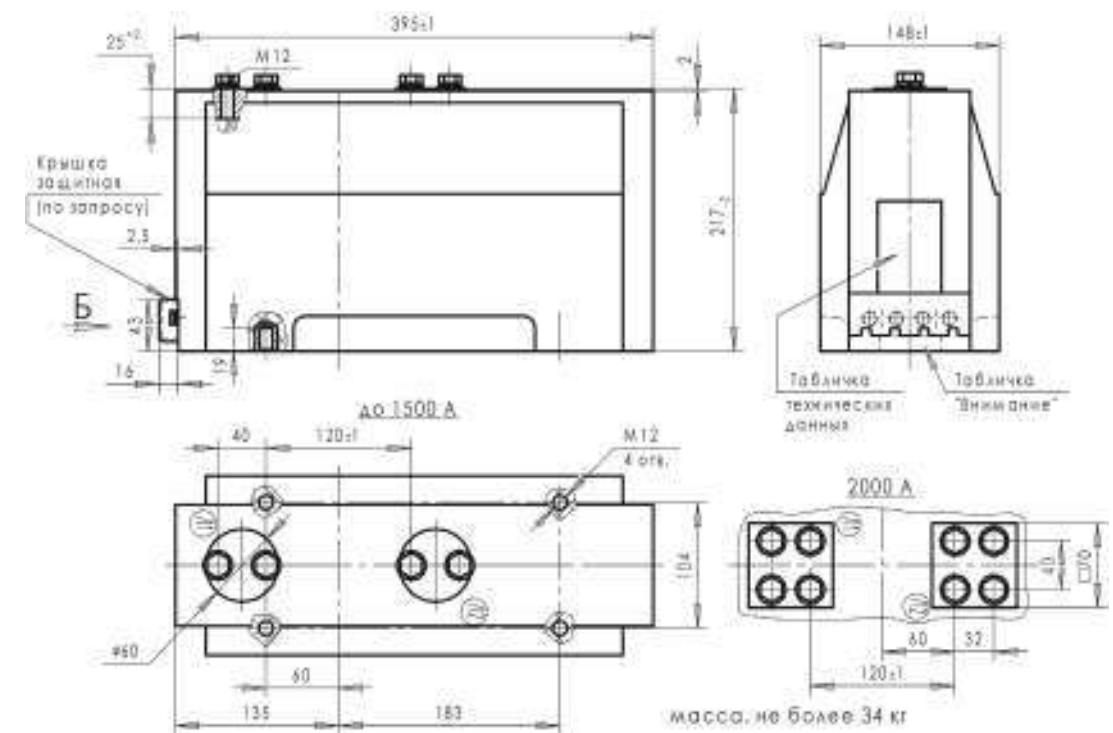
ТЛК-СТ-10-11

Аналоги: ТОЛ-СЭЩ-10-03,-06,-09



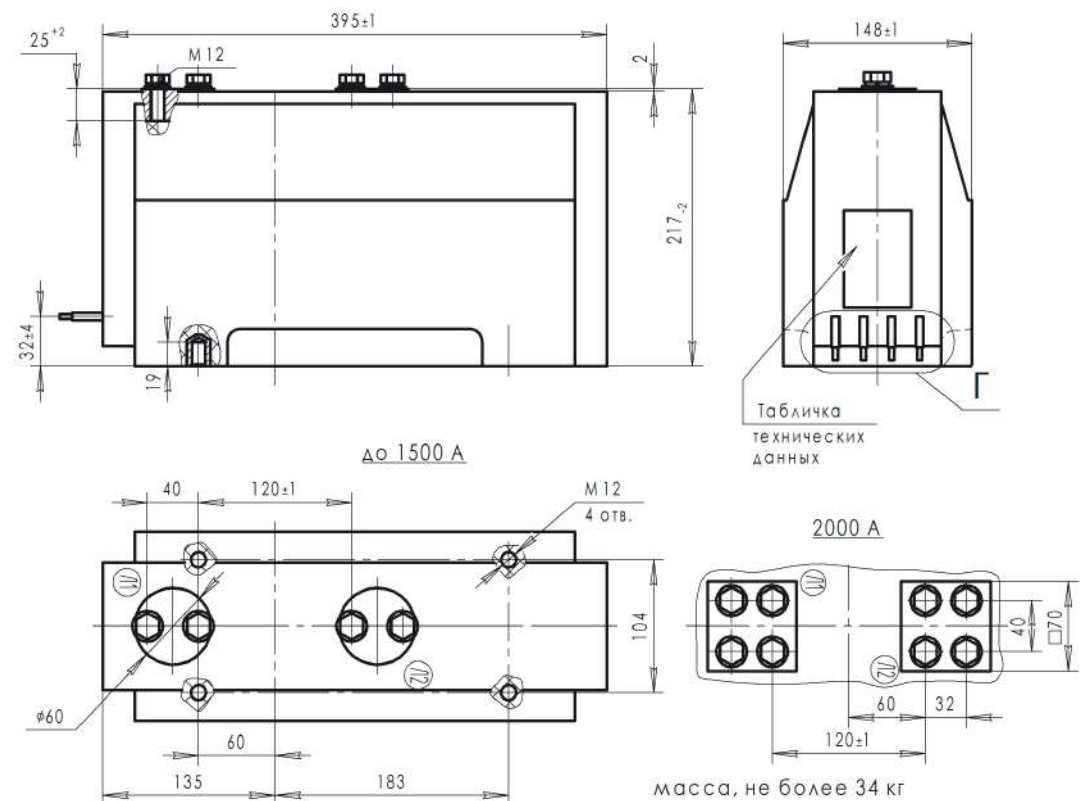
ТЛК-СТ-10-12

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



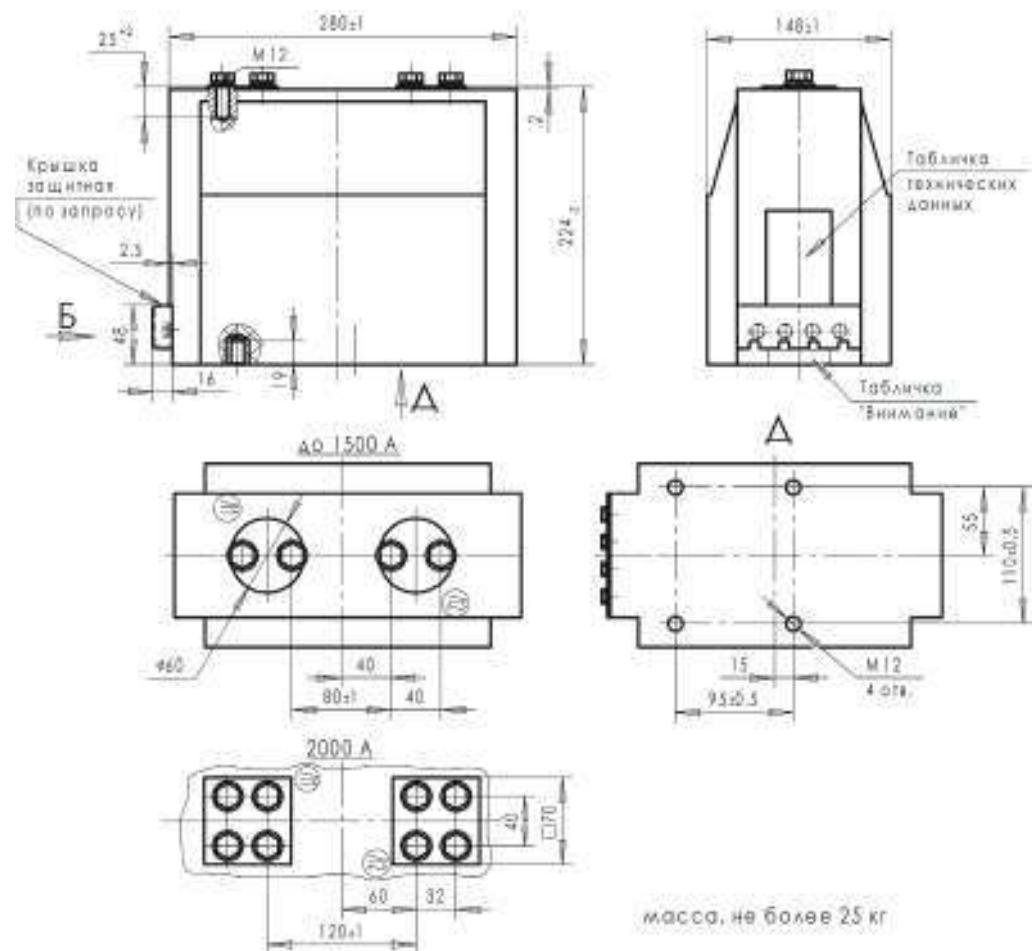
ТЛК-СТ-10-12.1

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

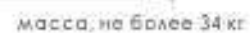
Аналоги: ТОЛ-СЭЩ-10-02,-05,-08; ТОЛ-НТЗ-10-11



Аналоги: ТОЛ-10-ИМ-4



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



Аналоги: 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

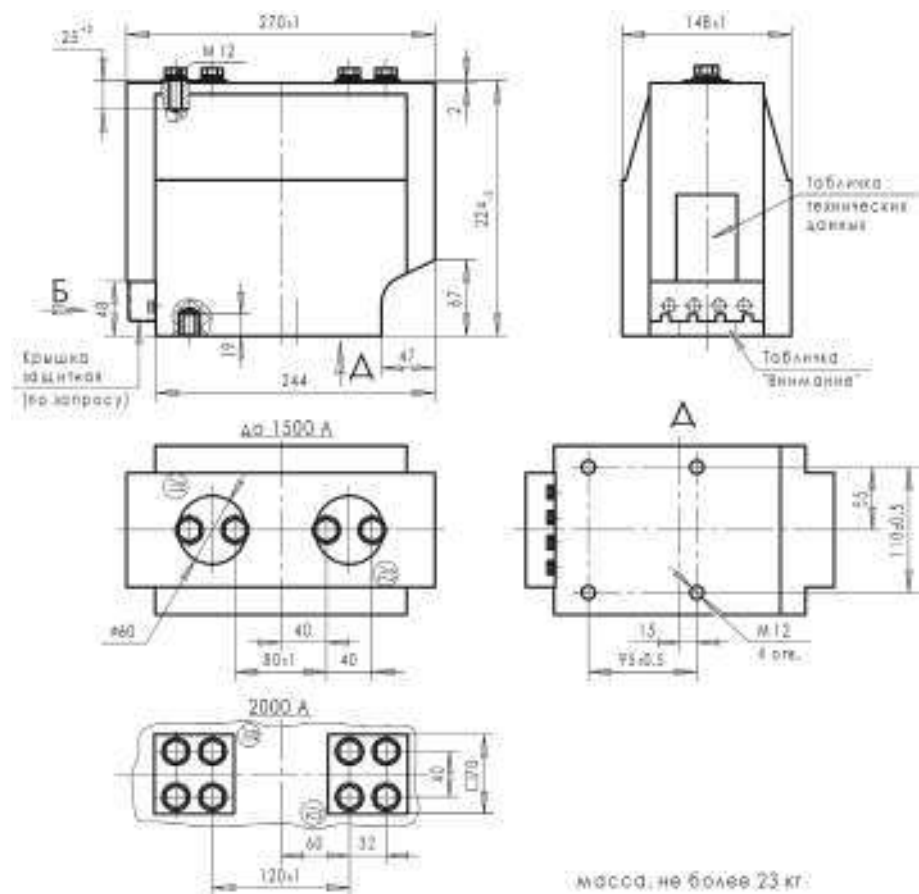


References

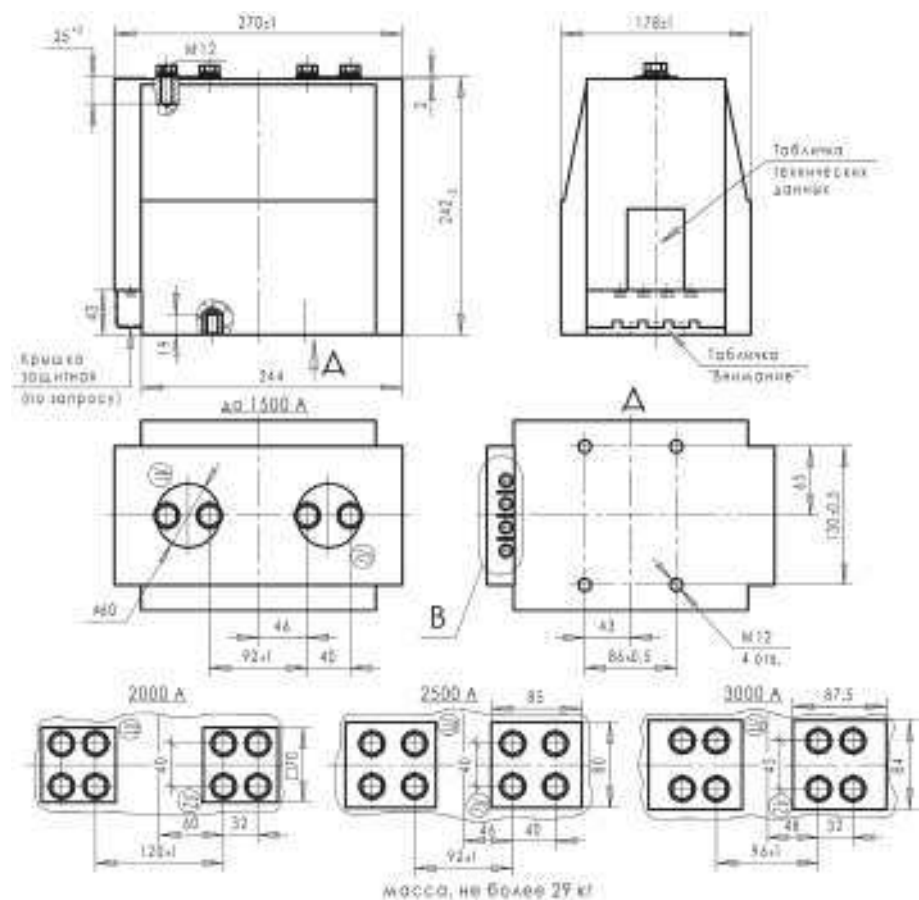


Ном. пер. тов. А	Н, мм	В, мм
5-1500	25	60
2000	30	70

ТЛК-СТ-10-5(3)



ТЛК-СТ-10-8(3)



ТЛК-СТ-10-ТЛМ1 (ТЛМ-10-1)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-10-ТЛМ1 (ТЛМ-10-1) 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 3. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-10-ТЛМ1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	5-2000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5*
Количество вторичных обмоток	2-4
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*
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35-40
Ток электродинамической стойкости, кА	1,5-100
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	10
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	2-20

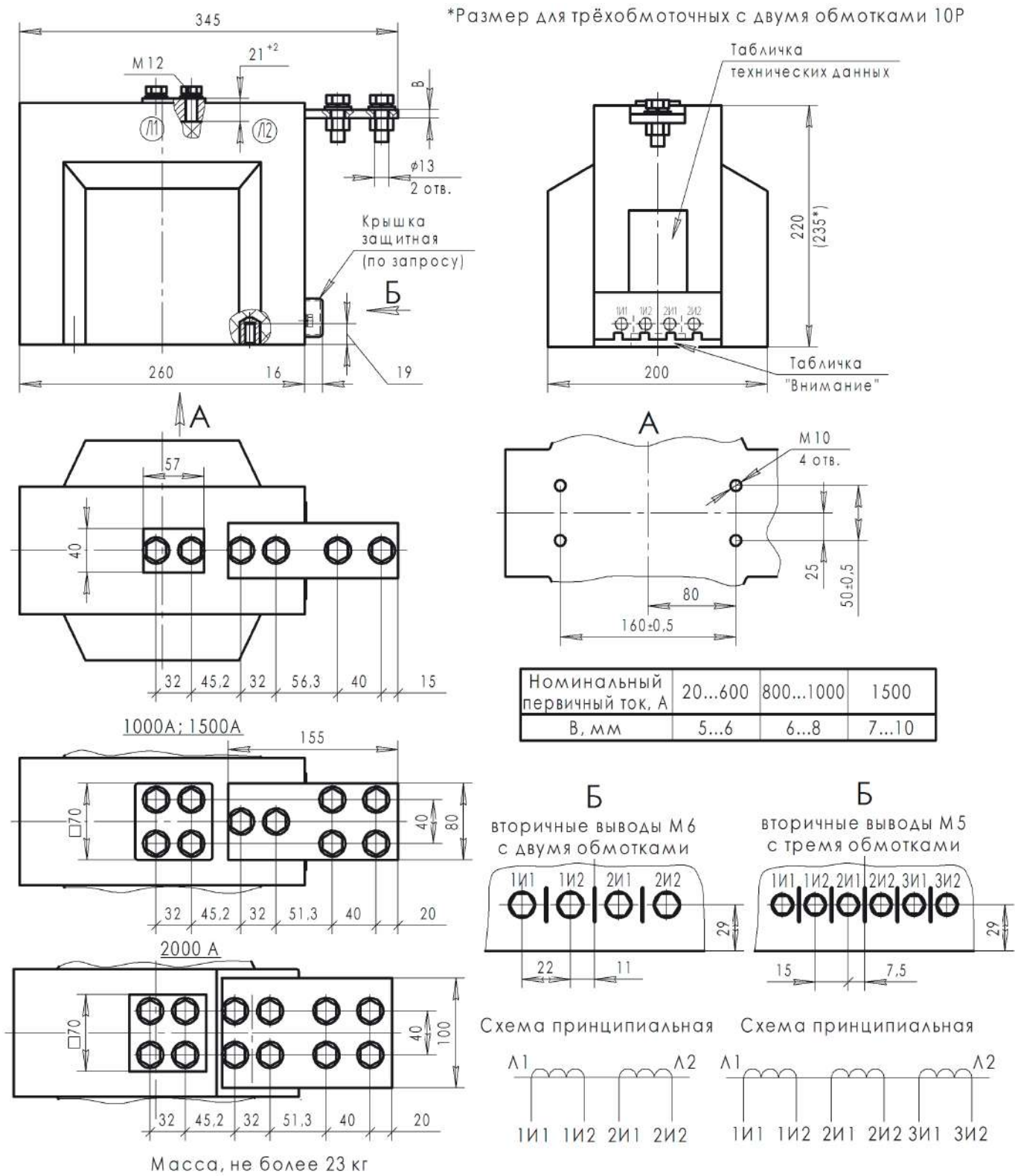
* стандартное значение

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

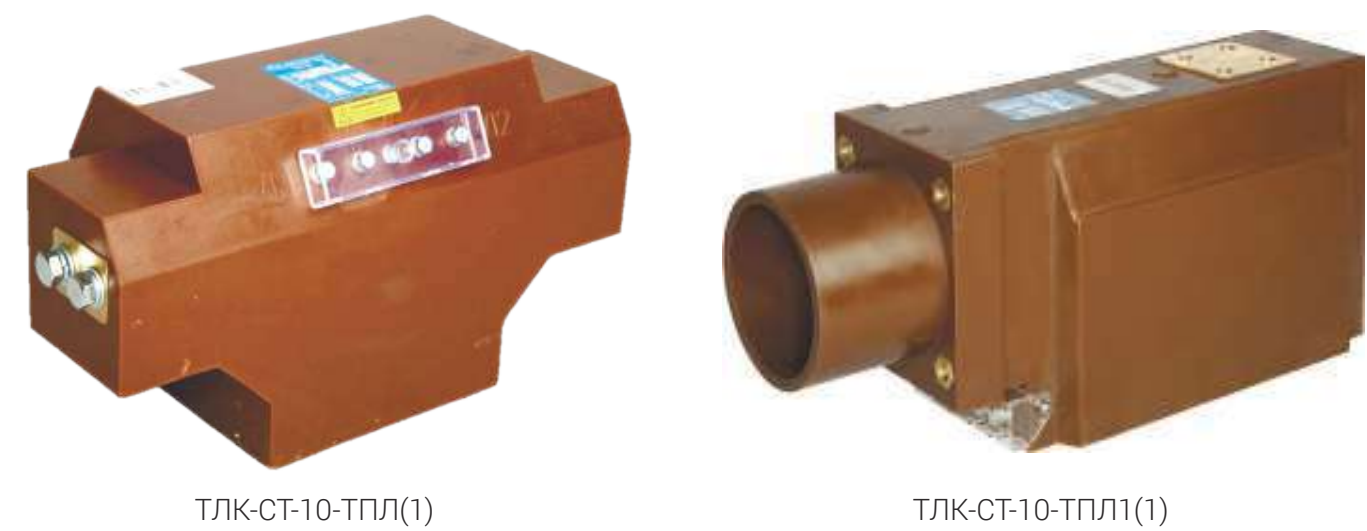
Габаритные и установочные размеры

ТЛК-СТ-10-ТЛМ1 (ТЛМ-10-1)

Аналоги: ТОЛ-10-8, ТОЛ-НТЗ-10-31



ТЛК-СТ-10-ТПЛ (ТПЛ-10с)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-10-ТПЛ (ТПЛ-10с) проходной 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 4. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-10-ТПЛ

Параметр	Значение	
Конструктивное исполнение	ТПЛ	ТПЛ1; ТПЛ2; ТПЛ3
Номинальное напряжение, кВ	10	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальный первичный ток, А	5-1500	5-2000
Номинальный вторичный ток, А	1; 5*	
Количество вторичных обмоток	2-3	2-4
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*	
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35-40	

ТЛК-СТ-10-ТПК (ТПК-10)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-10-ТПК (ТПК-10) проходной 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 5. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-10-ТПК

Параметр	Значение		
Конструктивное исполнение	ТПК	ТПК1	ТПК2; ТПК3
Номинальное напряжение, кВ	10		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальный первичный ток, А	5-2000		
Номинальный вторичный ток, А	1; 5*		
Количество вторичных обмоток	2-3	2-4	2-3
Номинальная вторичная нагрузка обмоток с коэффициентом мощности cos φ 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*		
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35-40		
Ток электродинамической стойкости, кА	1,5-100		
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20		
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10*		

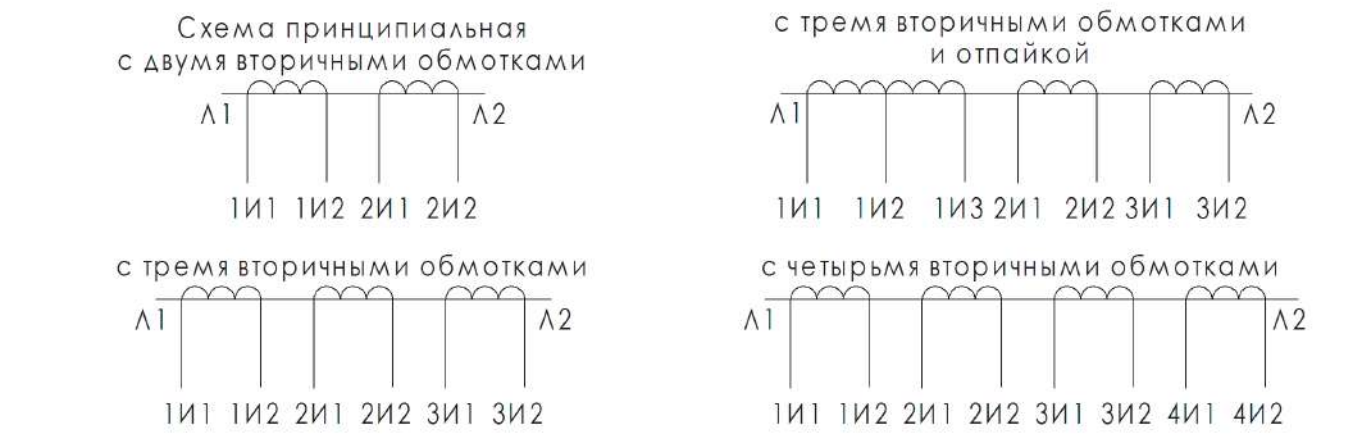
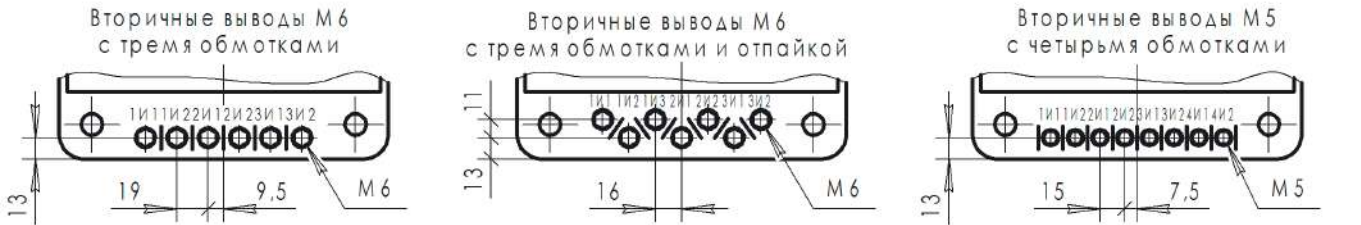
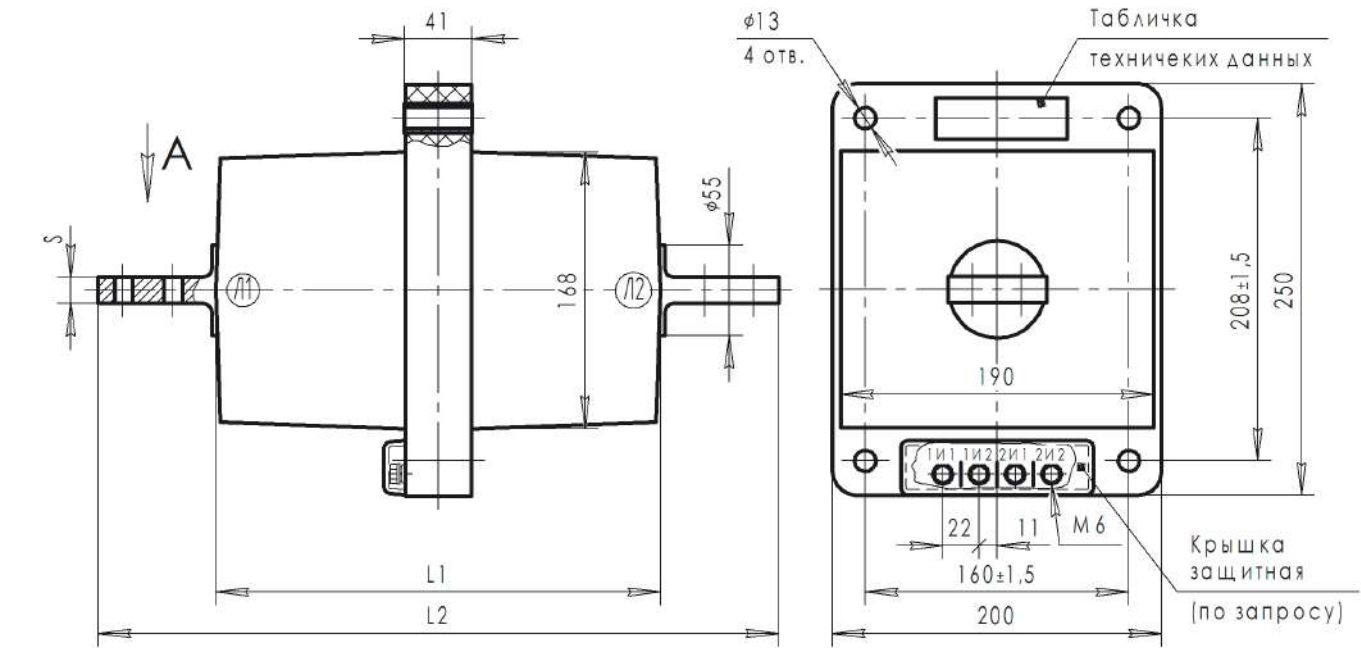
* стандартное значение

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

Габаритные и установочные размеры

ТЛК-СТ-10-ТПК, ТЛК-СТ-10-ТПК1 (ТПК-10)

Аналоги: ТПОЛ-10; ТПОЛ-10М; ТПЛ-СЭЩ-10; ТЛП-10-2;-3; ТПЛ-НТЗ-10; ТПОЛ-10-III; ТПФМ, ТПФ; GDS-12; TTR 4; TSR; IPZ



ТЛК-СТ-10-ТПК2, -ТПК3 (ТПК-10-2, -3)

Аналоги: ТПОЛ-10 20-500А, ТПЛ-СЭЩ-10-01, ТПЛ-СЭЩ-10-02, ТПОЛ-10М-2, ТПОЛ-10М-2В, ТПОЛ-10М-2П, ТПОЛ-10М-2ВП, ТПОЛ-10М-3

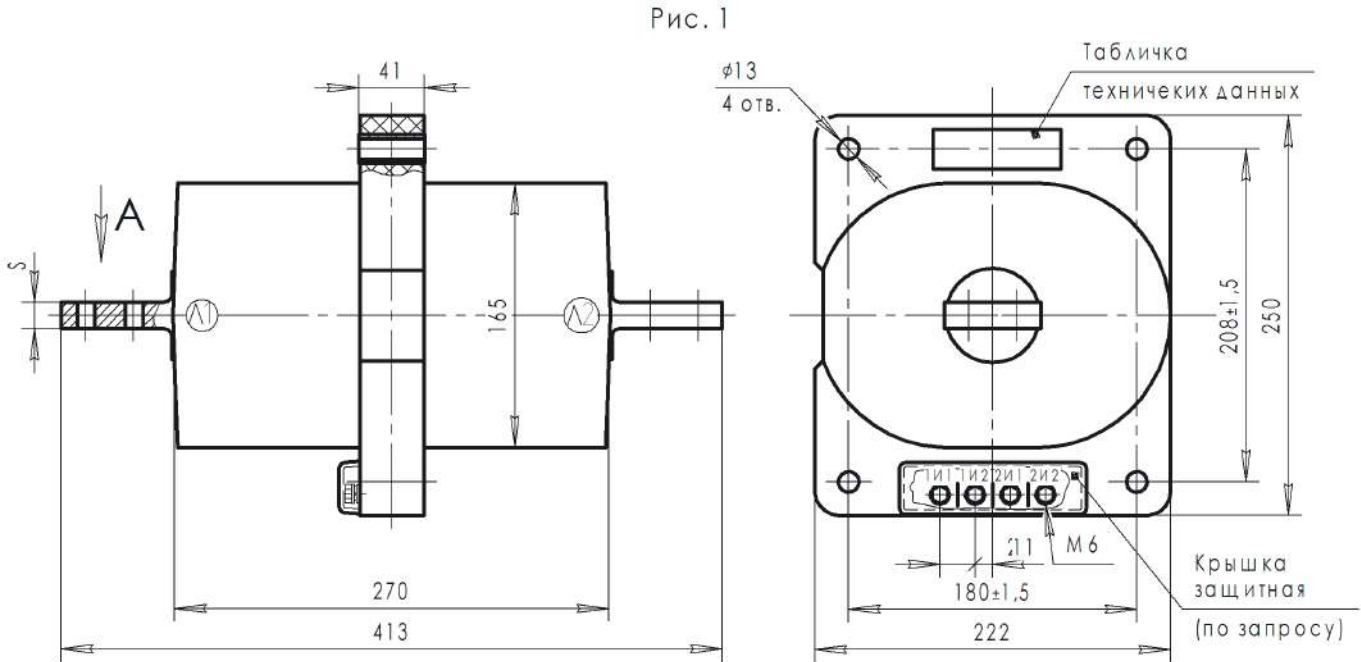
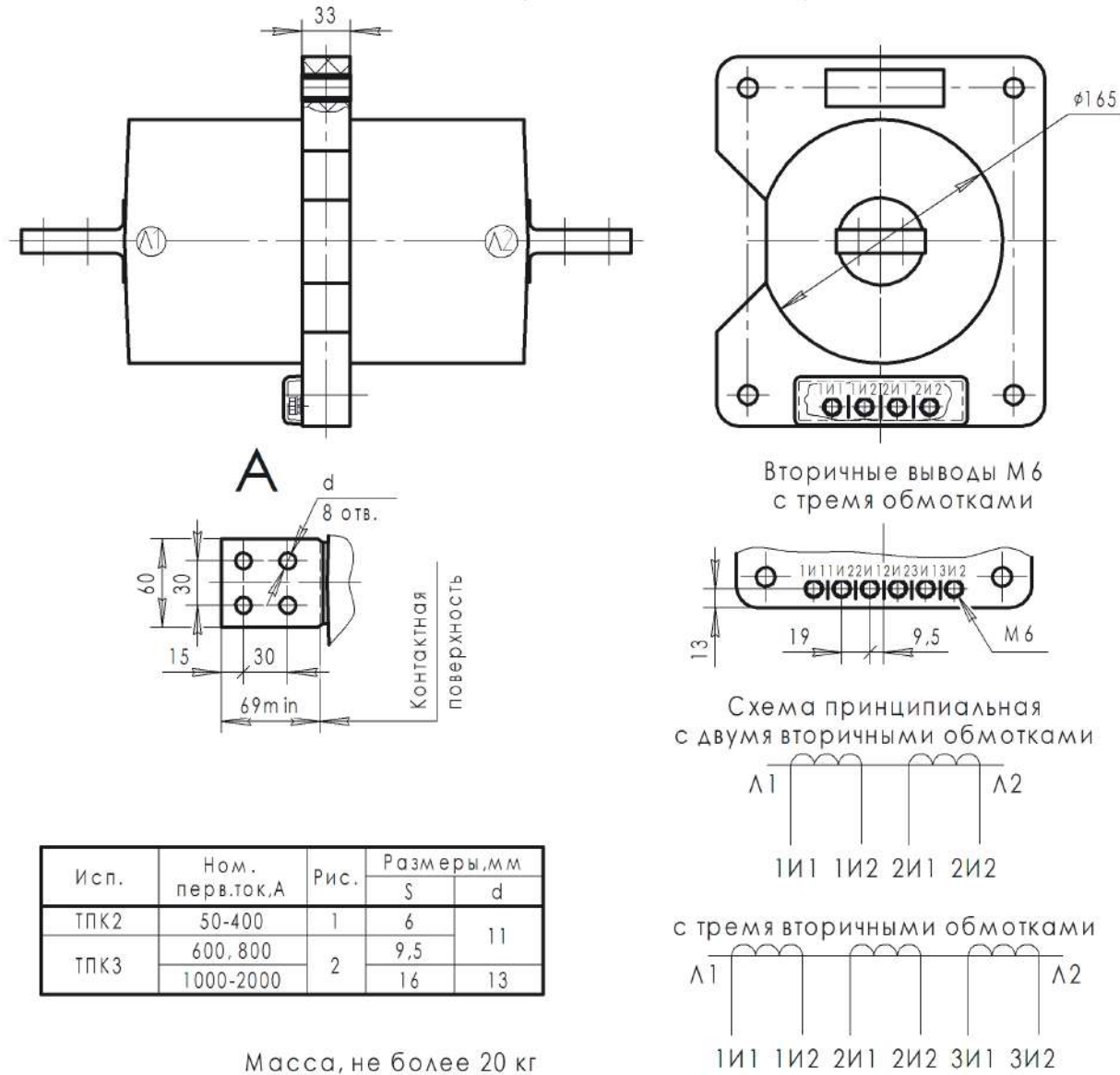


Рис. 2 (остальное см. Рис. 1)



ТЛК-СТ-10-ТВЛМ (ТВЛМ-10)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-10-ТВЛМ (ТВЛМ-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

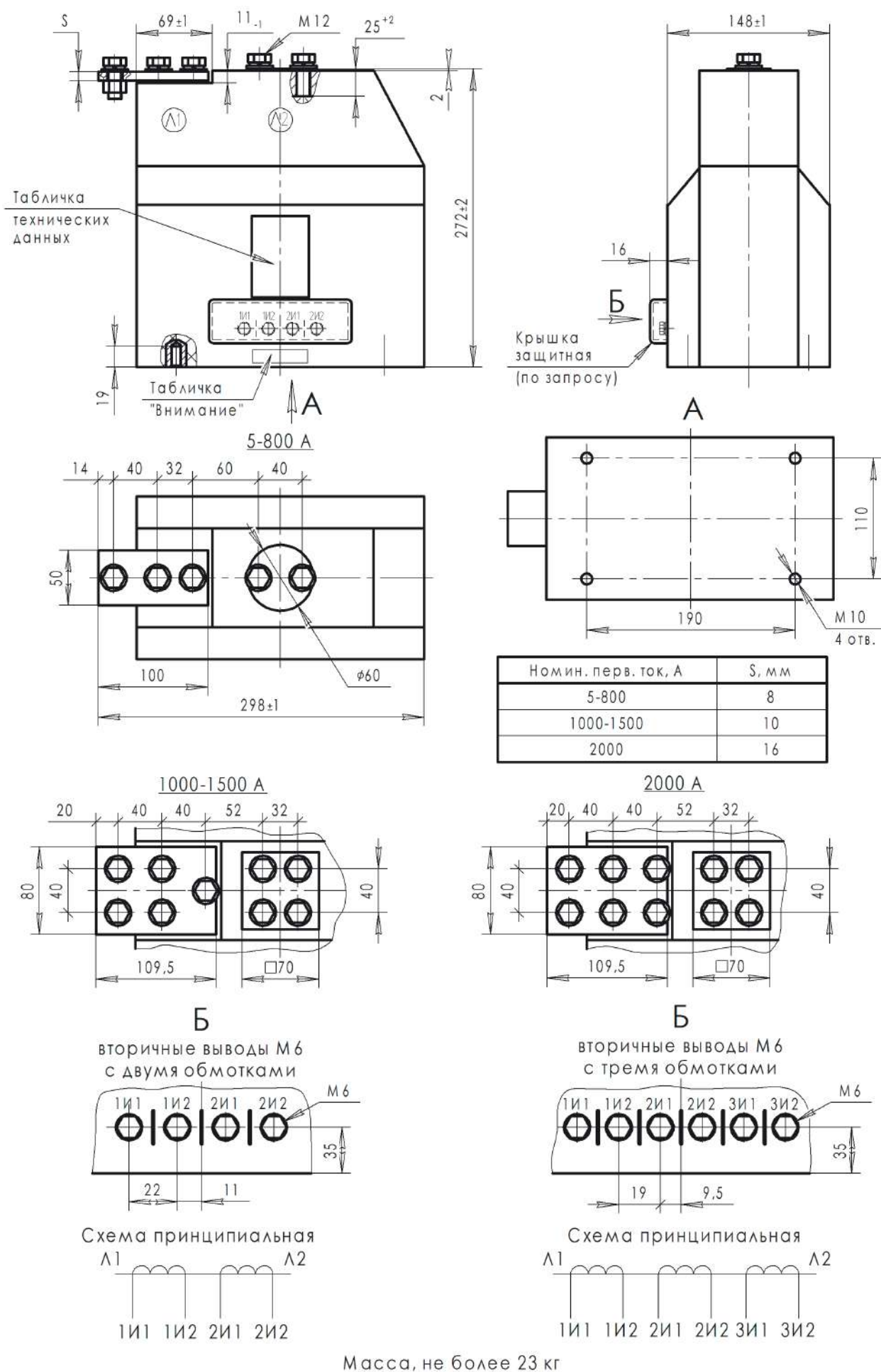
Таблица 6. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-10-ТВЛМ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	5-2000
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2-3
Номинальная вторичная нагрузка обмоток с коэффициентом мощности cos φ 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*
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35-40
Ток электродинамической стойкости, кА	1,54-100
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	10
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10*

* стандартное значение

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

Габаритные и установочные размеры



ТЛК-СТ-6-ТВЛМ (ТВЛМ-6)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-6-ТВЛМ (ТВЛМ-6) 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 6 кВ.

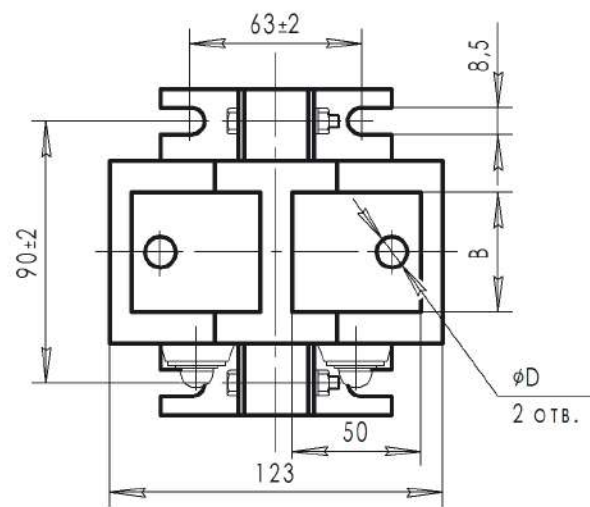
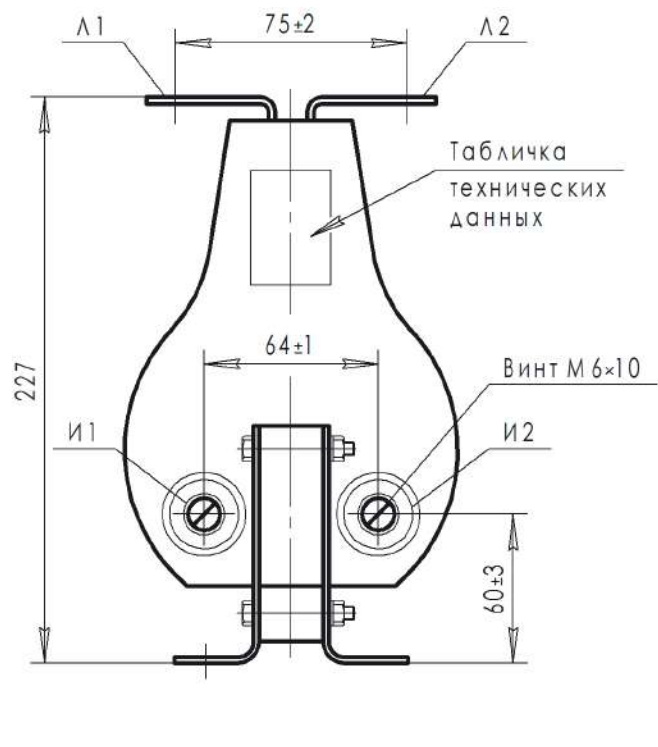
Трансформатор изготавливается в исполнении У категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические параметры

Таблица 7. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-6-ТВЛМ

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	10-400
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	1
Номинальная вторичная нагрузка обмоток с коэффициентом мощности cos φ ₂ =0,8, ВА:	15
Класс точности обмоток для измерения или защиты	1; 10P
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	15

Габаритные и установочные размеры



Номинальный первичный ток, А	D, мм	B, мм
10-300	11	30
400	13	40



ТЛК-СТ-10-ТВК (ТВК-10)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-10-ТВК (ТВК-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 10 кВ.

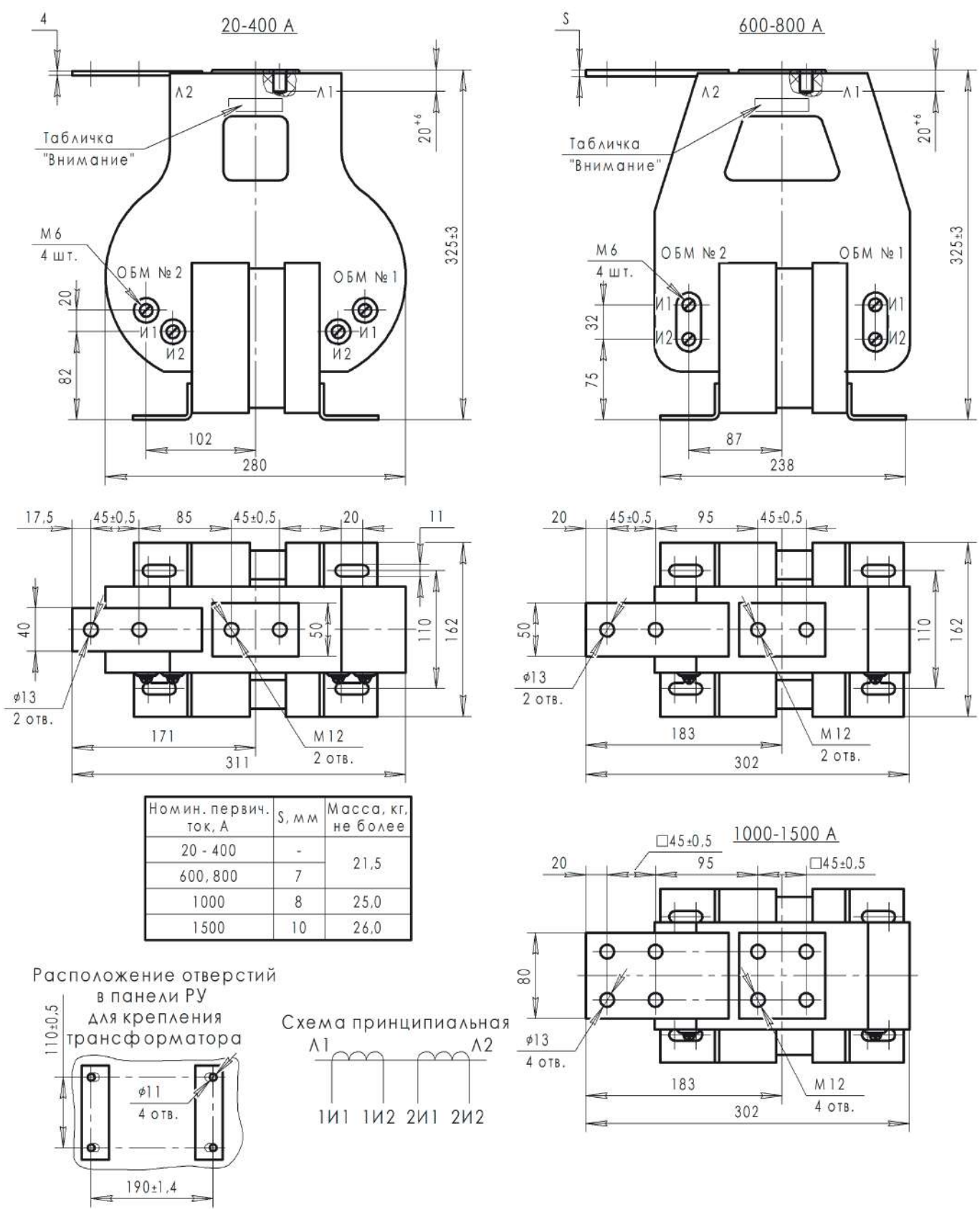
Трансформатор изготавливается в исполнении УХЛ, У и Т категории размещения 2 или 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические параметры

Таблица 8. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-10-ТВК

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	20-1500
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2
Номинальная вторичная нагрузка обмоток с коэффициентом мощности cos φ ₂ =0,8, ВА: - для учета и измерения - для защиты	10 15
Класс точности обмоток: - для учета и измерения - для защиты	0,5 10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	1,88-30
Ток электродинамической стойкости, кА	7-76,5
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	15

Габаритные и установочные размеры



ТЛК-СТ-10-ТШЛП (ТШЛП-10)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-10-ТШЛП (ТШЛП-10) шинный 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 9. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-ТШЛП

Параметр	Значение			
Конструктивное исполнение	ТШЛП; ТШЛП(П)	ТШЛП1; ТШЛП1(П)	ТШЛП2; ТШЛП2(П)	ТШЛП3; ТШЛП3(П)
Номинальное напряжение, кВ	10			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12			
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальный первичный ток, А	400; 600; 1000-3000			
Номинальный вторичный ток, А	1; 5*			
Количество вторичных обмоток	2	2-3	2-4	2-5
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*			
Ток односекундной термической стойкости, кА	40			
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	6-14			
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	20*			

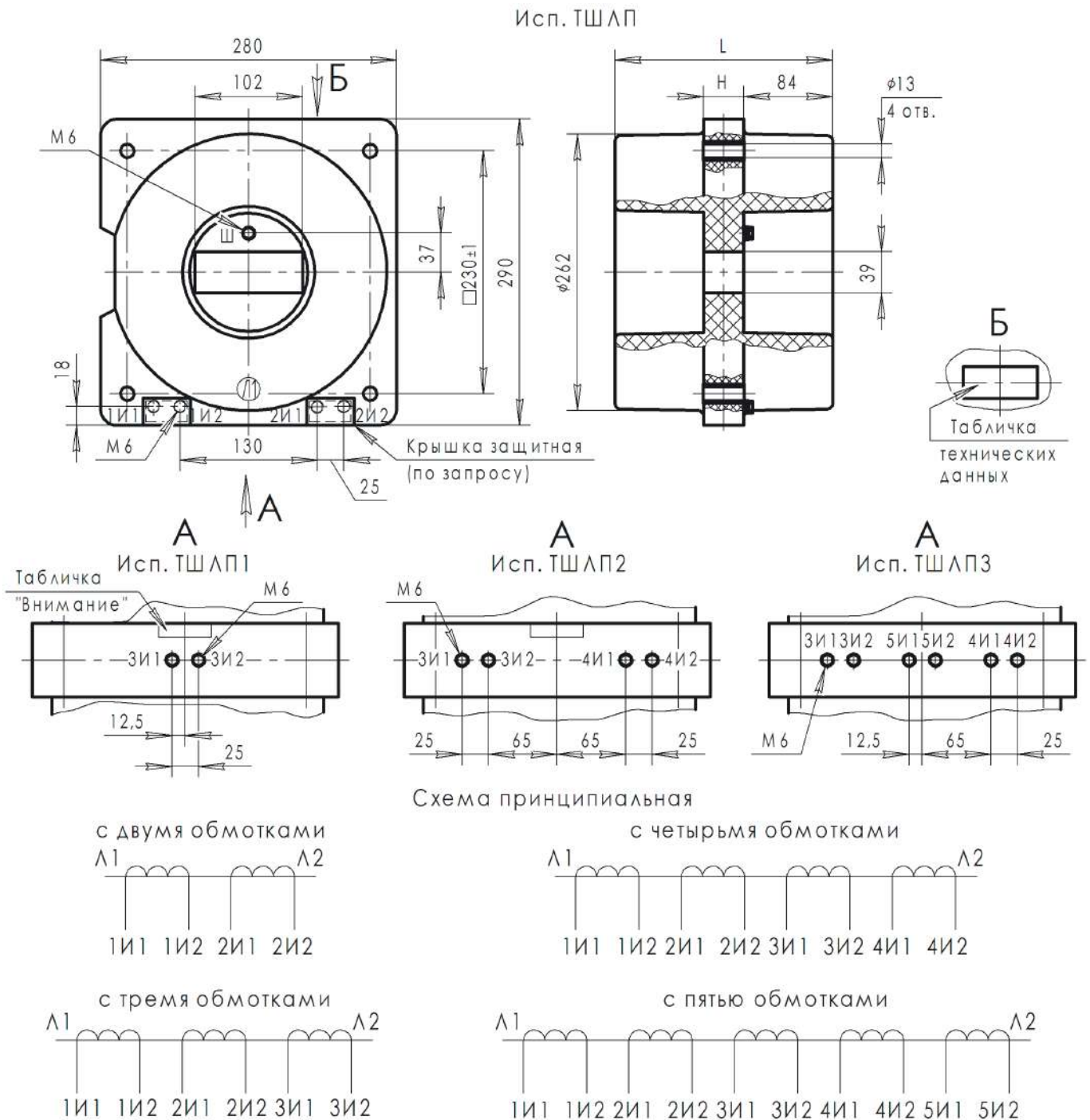
* стандартное значение

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

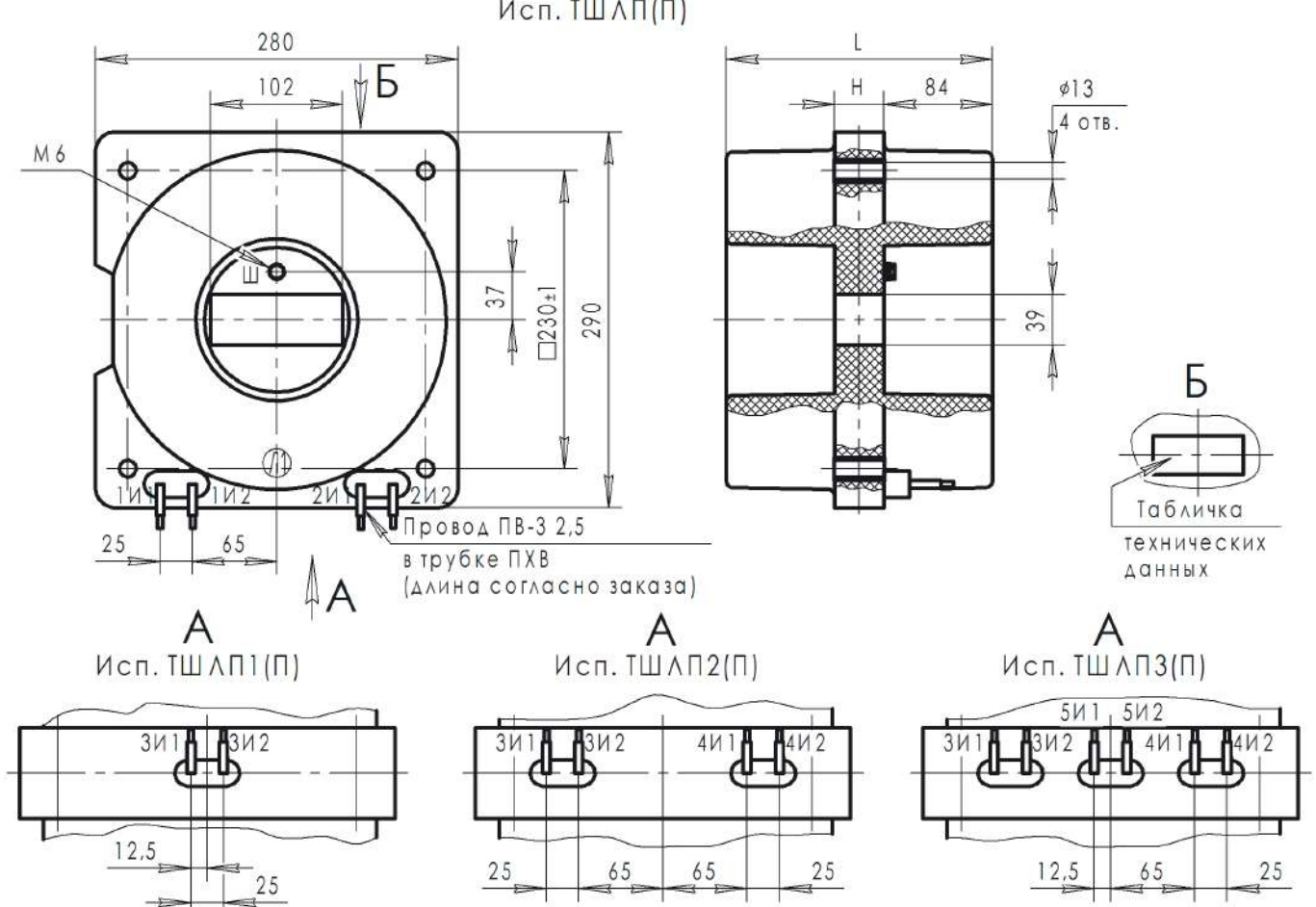
Габаритные и установочные размеры

ТЛК-СТ-10-ТШЛП (ТШЛП-10)

Аналоги: ТШЛП-10; ТШЛПК-10; ТШЛП-10-1; ТШЛПК-10-1; ТШЛ-10; ТШЛК-10; ТШЛ-10-1; ТШЛК-10-1; ТЛШ-10; ТЛШ-10-1; ТЛШ-10-1-2; ТЛШ-10-2; ТЛШ-10-5-2; ТЛШ-10-5; ТЛШ-10-5-5; ТЛШ-10-6.1-4; ТЛШ-10-7.1-4; ТЛШ-10-6.5-4; ТЛШ-10-7.5-4; ТЛШ-10-6.1-5; ТЛШ-10-7.1-5; ТШЛ-СЭЩ-10; ТЛП-10-1; ТШЛ-НТЗ-10; ТПШЛ-10; GK2D; CTO; CTOp; ISZ; KOKS



ТЛК-СТ-10-ТШЛП(П)..-ТШЛП3(П) (ТШЛП-10-П)



ТЛК-СТ-35 (ТЛК-35)



ТЛК-СТ-35

ТЛК-СТ-35-1

Трансформатор тока ТЛК-СТ-35 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 20 кВ.

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

Технические параметры

Таблица 11. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-35

Параметр	Значение		
Конструктивное исполнение	-	1	1.2
Номинальное напряжение, кВ	35		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальный первичный ток, А	5-2500	5-2000	5-2500
Номинальный вторичный ток, А	1; 5*		
Количество вторичных обмоток	2-3	2-4	2-5
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*		
Ток одnoseкундной 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*

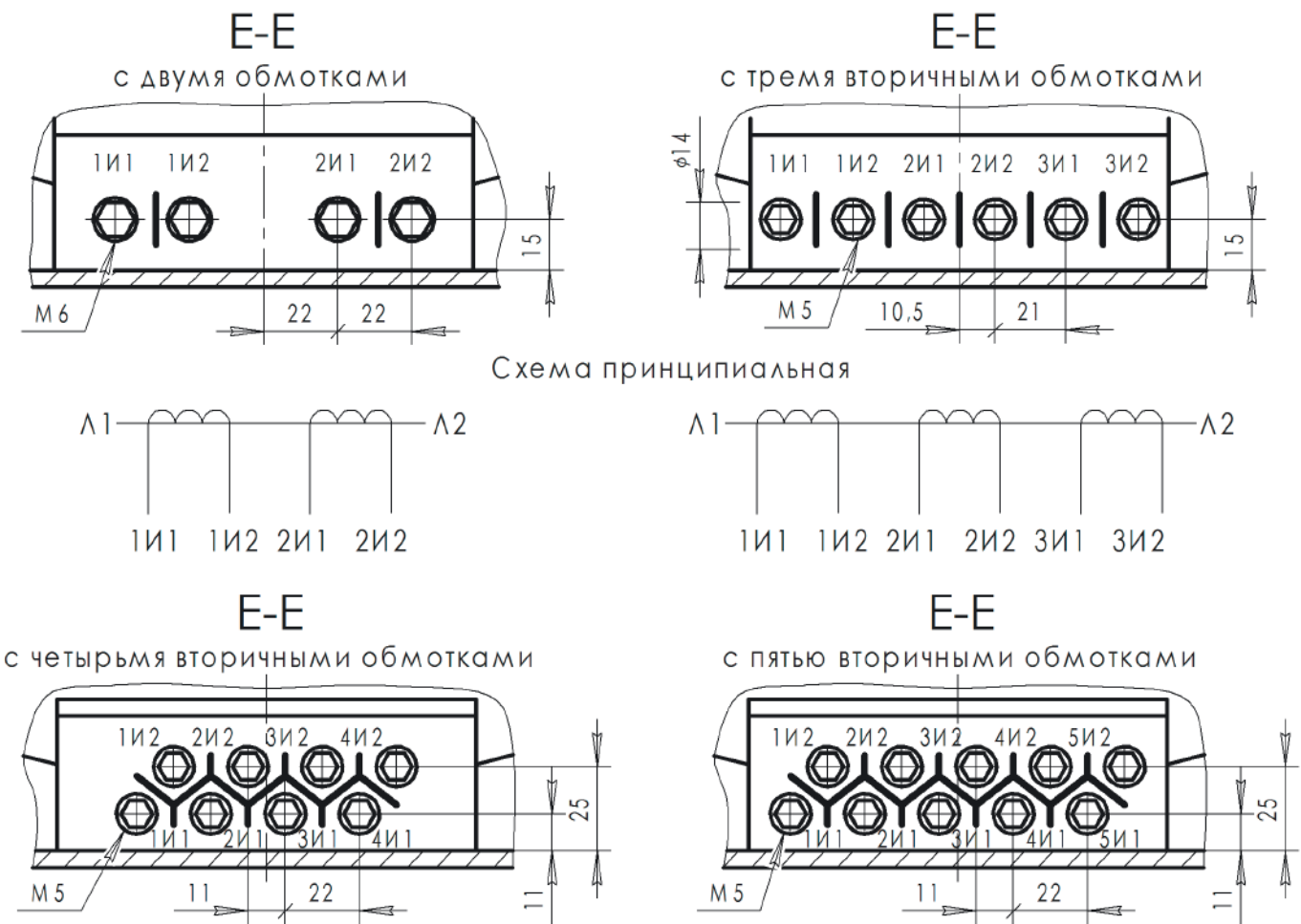
* стандартное значение

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

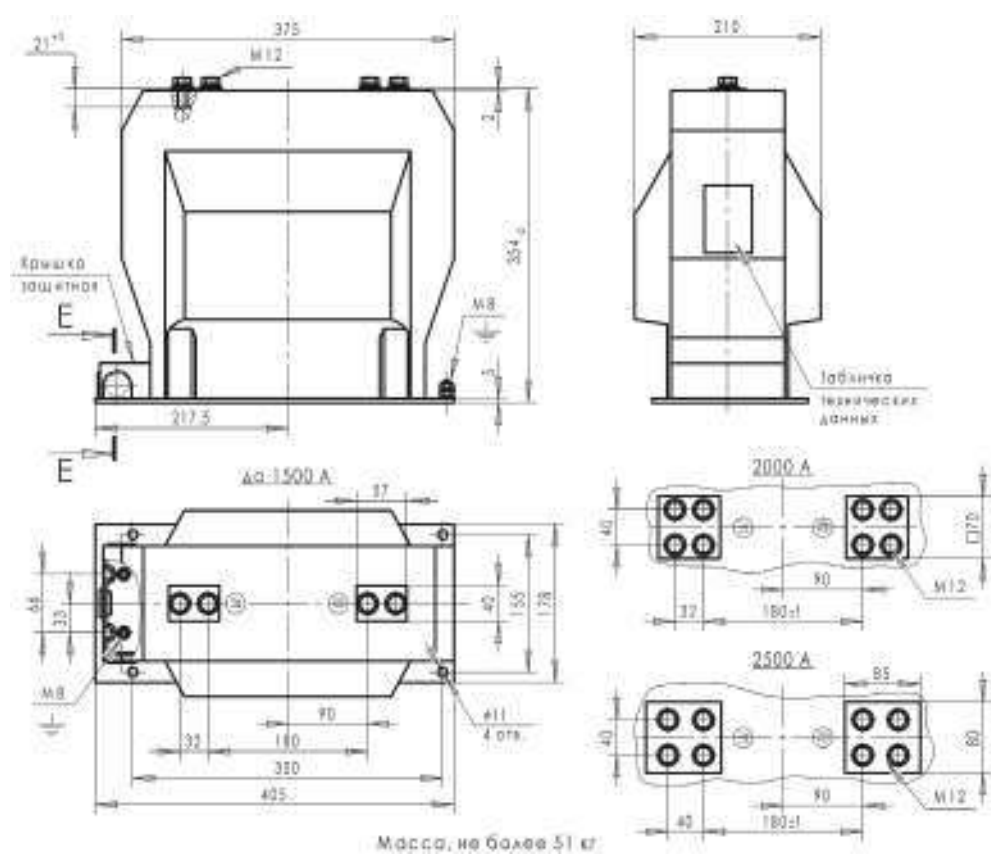
Габаритные и установочные размеры

Вторичные выводы

Рисунок 5. Расположение вторичных выводов трансформаторов ТЛК-СТ-35

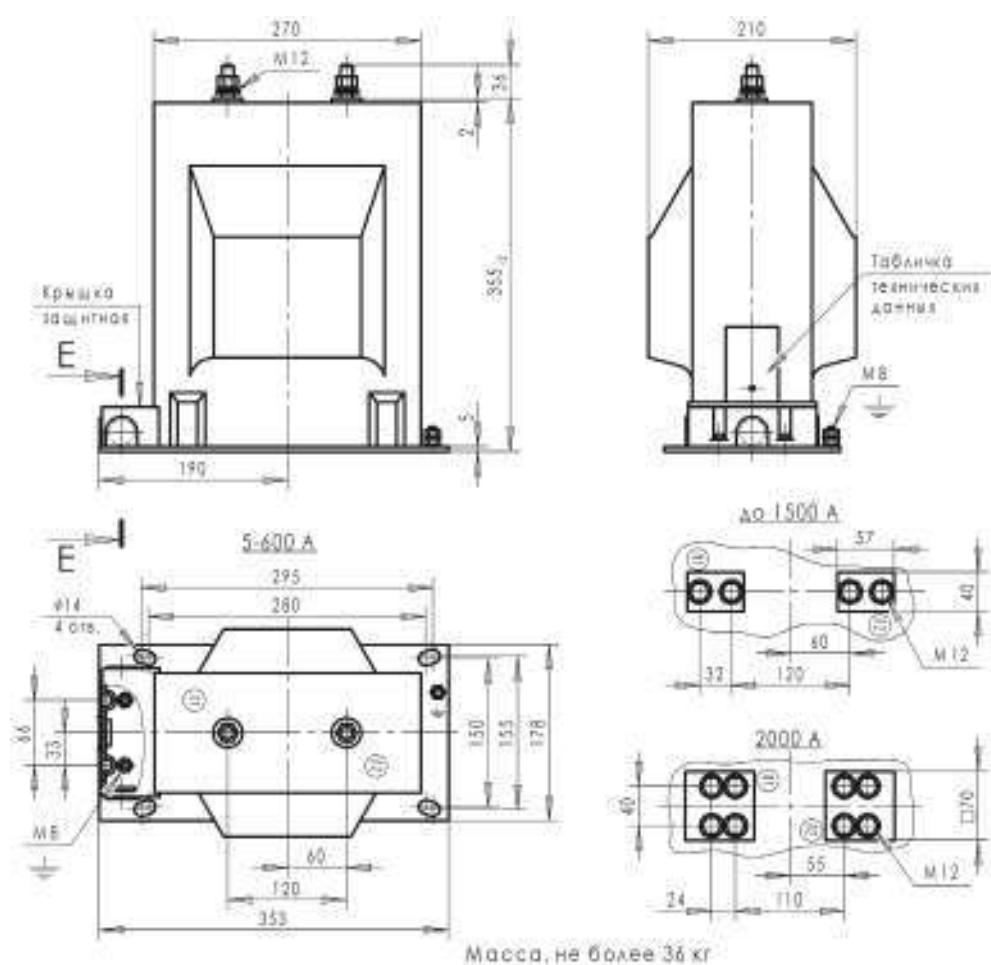


ТЛК-СТ-35

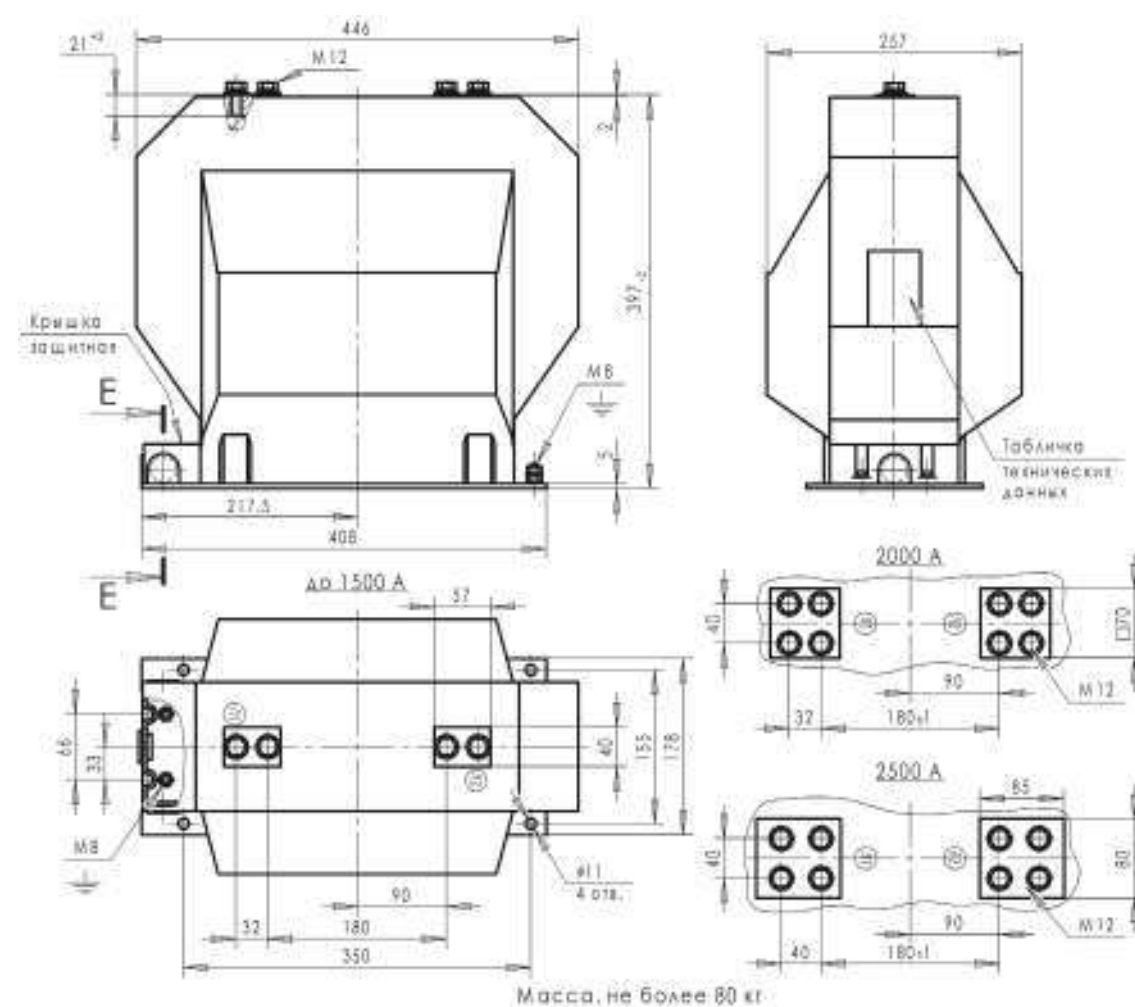


ТЛК-СТ-35-1

Аналоги: ТЛК-35; ТОЛ-СЭЦ-35; GI-36; ТЛО-35; ТОЛ-НТЗ-10-35; СТW6; СТWН7; ТРУ 7; АRМ



ТЛК-СТ-35-1.2



ТЛК-СТ-35-2.2 (ТЛК-35-2.2)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-35-2.2 предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в открытых распределительных устройствах (ОРУ) переменного тока частотой 50 Гц класса напряжения 35 кВ.

Трансформатор изготавливается в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Удельная длина пути утечки – 3,16 см/кВ по ГОСТ 9920-89.

Технические параметры

Таблица 12. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-35-2.2

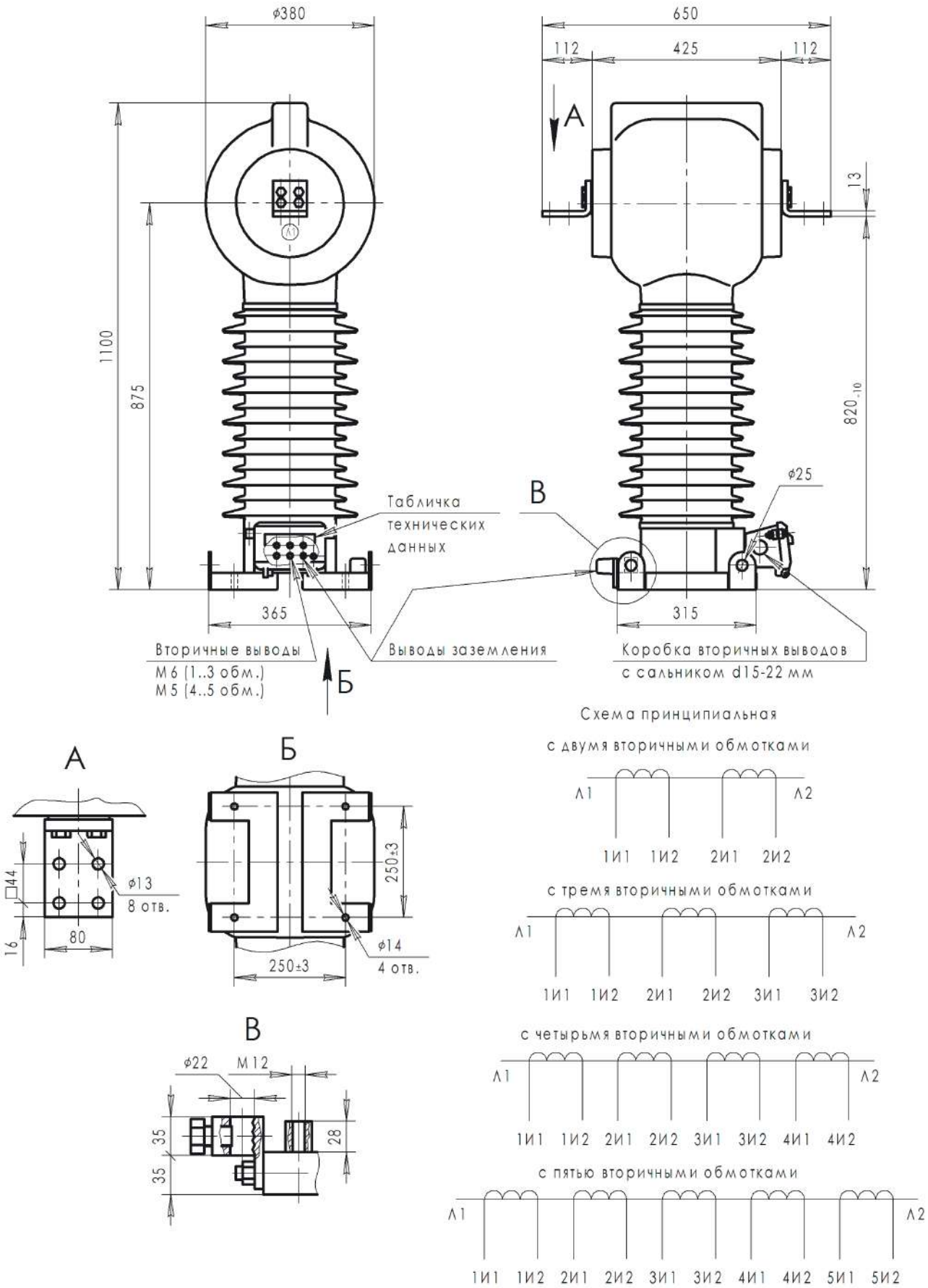
Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	5-2500
Номинальный вторичный ток, А	1; 5*
Количество вторичных обмоток	2-5
Номинальная вторичная нагрузка обмоток с коэффициентом мощности cos φ ₂ =0,8, ВА: - 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*
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.

Габаритные и установочные размеры

Аналоги: ТОЛ-35 III-II, III-III, III-IV, III-V; GIF-36; ТФМ-35; ТБМО-35; ТФЗМ-35; ТФНД-35; GIF-36; КОНУ, ТПО 71.11



Масса, не более 150 кг

ТЛК-СТ-35-3.1 (ТЛК-35-3.1)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-35-3.1 предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в открытых распределительных устройствах (ОРУ) переменного тока частотой 50 Гц класса напряжения 35 кВ.

Трансформатор изготавливается в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические параметры

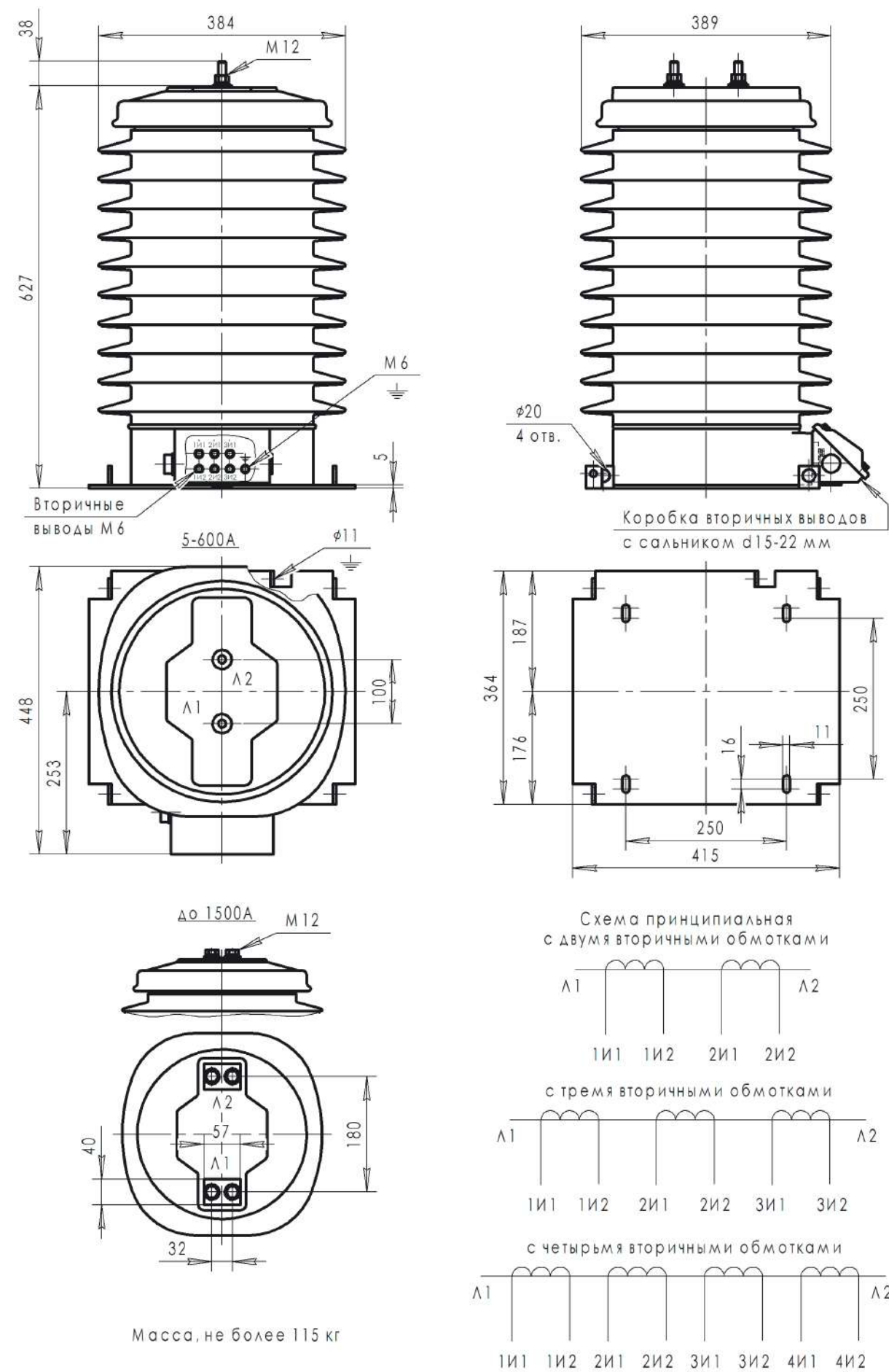
Таблица 13. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-35-3.1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	5-1500
Номинальный вторичный ток, А	1; 5*
Количество вторичных обмоток	2-3
Номинальная вторичная нагрузка обмоток с коэффициентом мощности cos φ 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*
Ток одnoseкундной 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.

Габаритные и установочные размеры



ТТ-0,66 (ТКЛМ-0,66; ТР-0,66; ТШН-0,66; ТЛ-0,66; ТШС-0,66; ТКС-0,66; ТРС-0,66; ТКЛП-0,66)



ТТ-0,66-ТКЛМ



ТТ-0,66-ТКЛП



ТТ-0,66-ТЛ



ТТ-0,66-ТШН1

Трансформаторы тока ТТ-0,66 (исп. ТКЛМ, ТШН, ТЛ, ТШС, ТКС, ТКЛП) предназначены 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 0,66 кВ.

Трансформаторы тока ТТ-0,66-ТЛ предназначены для работы в передвижных и в стационарных установках: ТТ-0,66-ТЛI – для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты и управления; ТТ-0,66-ТЛII – для работы в магнитных и кулачковых контроллерах; ТТ-0,66-ТЛIII – для автоматического выравнивания нагрузки параллельно работающих генераторов.

Трансформатор тока ТТ-0,66-ТР предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, в цепях дифференциальных защит, а также в цепях защиты, присоединенных к фильтру токов нулевой последовательности.

Трансформатор тока ТТ-0,66-ТРС предназначен для согласования вторичного тока главного трансформатора всех коэффициентов трансформации и рядов напряжений с номинальными токами подключенных нагрузок.

Трансформаторы изготавливаются в исполнении У, Т, ХЛ и ОМ категории размещения 2 или 3 по ГОСТ 15150-69.

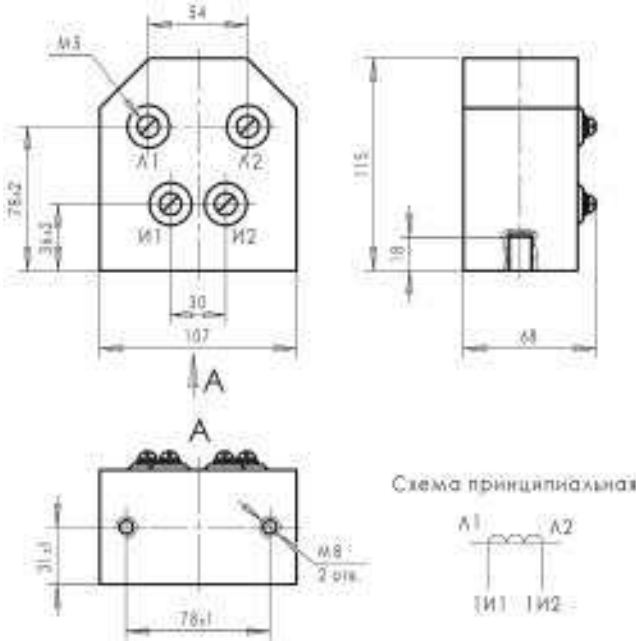
Технические параметры

Исполнение		Номинальный первичный ток, А	Ном. втор. ток, А	Класс точности	Ном. втор. нагрузка, ВА	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ТТ-0,66-ТКЛМ У3,Т3	-	5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300	5	0,5; 1	5	157х102х110	2,1
ТТ-0,66-ТР У2, Т2	-	1	1	0,5	5	145х113х130	
		5	5		10		3,1

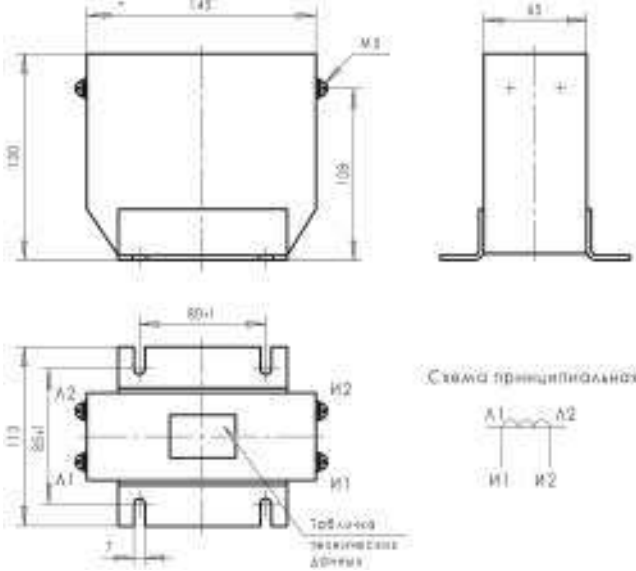
ТТ-0,66-ТШН У2, У3	-	300, 400, 600	5	0,5S; 0,5	5; 10	100x55x144	2,0
		800, 1000, 1500, 2000				109x45x184	
	1	300, 400, 600				100x55x157	
		800, 1000, 1500, 2000, 2500				109x55x197	
ТТ-0,66-ТЛ У3, Т3	I	5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600	5	0.5; 1	10	120x100x155 120x115x145 120x175x145	2,5
	II	100, 200, 300, 400		-	2,5..40		
	III	50, 100, 150, 200, 300	1	-			
ТТ-0,66-ТШС ОМ3	-	400, 600	5	1	40	120x110x126	2,8
	I	800, 1000, 1500				120X110x146	3,15
	II					120X110x166	3,3
	III	400	1	3		120X110x146	3,15
		600				120X110x166	3,3
ТТ-0,66-ТКС ОМ3	I	5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 300	5	1	5	180x60x122	1,9
	II	5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300	5	1	40	180x80x122	2,7
	III	50, 100, 150, 200, 300	1	3			
ТТ-0,66-ТРС ОМ3	-	5	1	0,5	10	107x68x115	1,9
ТТ-0,66-ТКЛП ХЛ2	-	300	5	0,5	10	103,5x135x106	1,7

Габаритные и установочные размеры

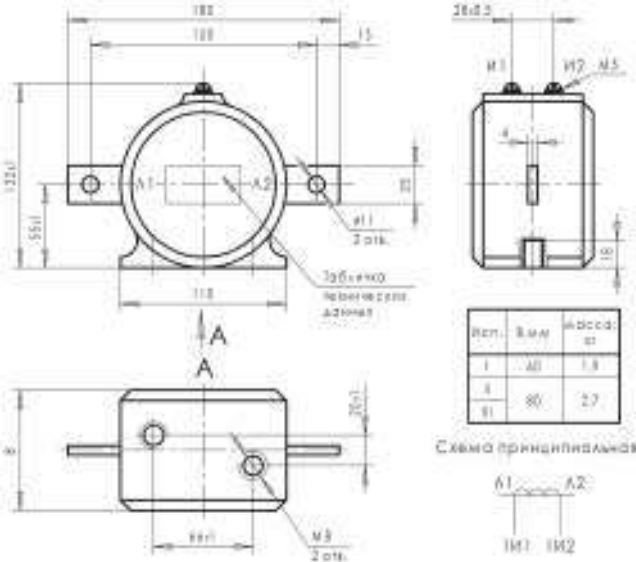
ТТ-0,66-ТРС



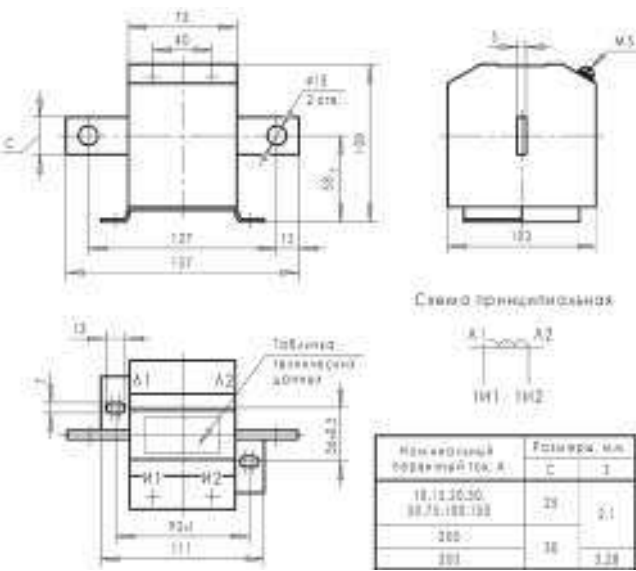
ТТ-0,66-ТР



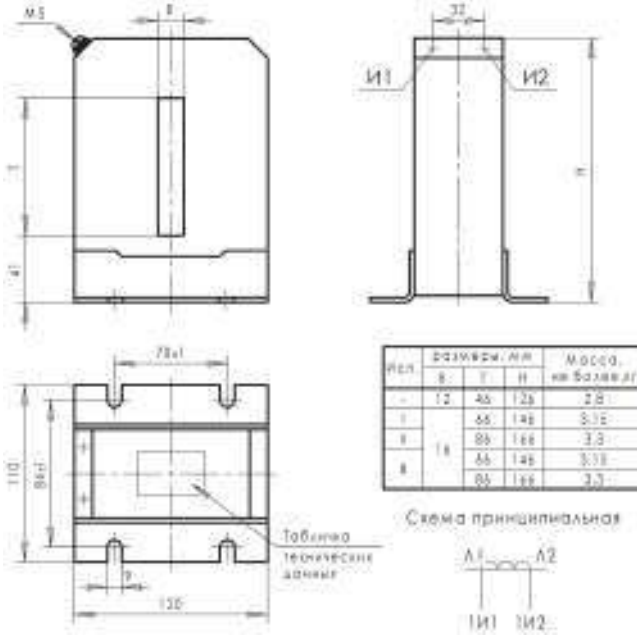
ТТ-0,66-ТКС



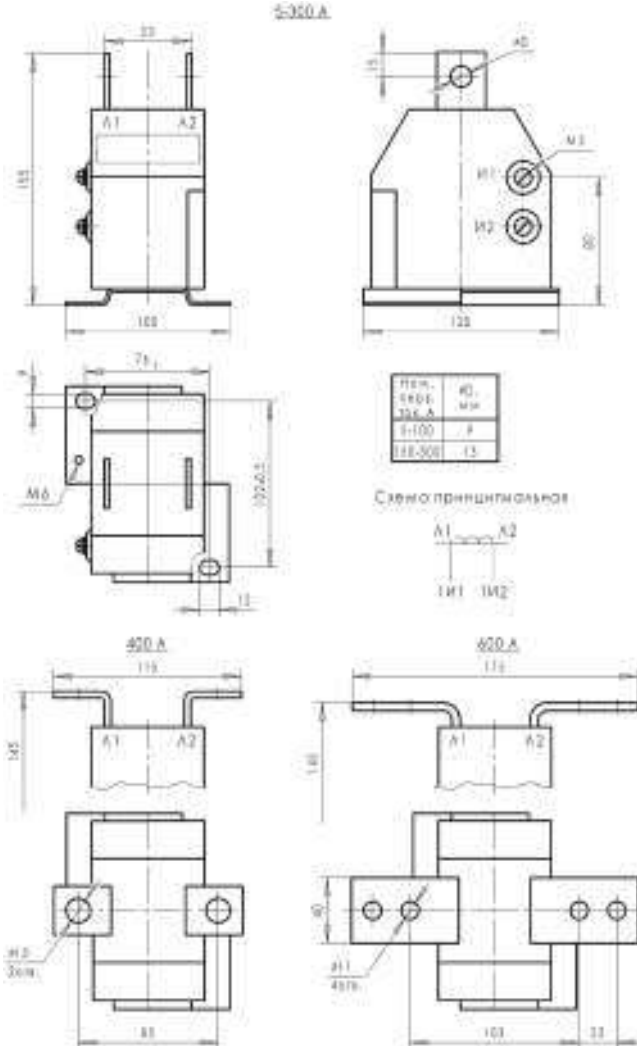
ТТ-0,66-ТКЛМ



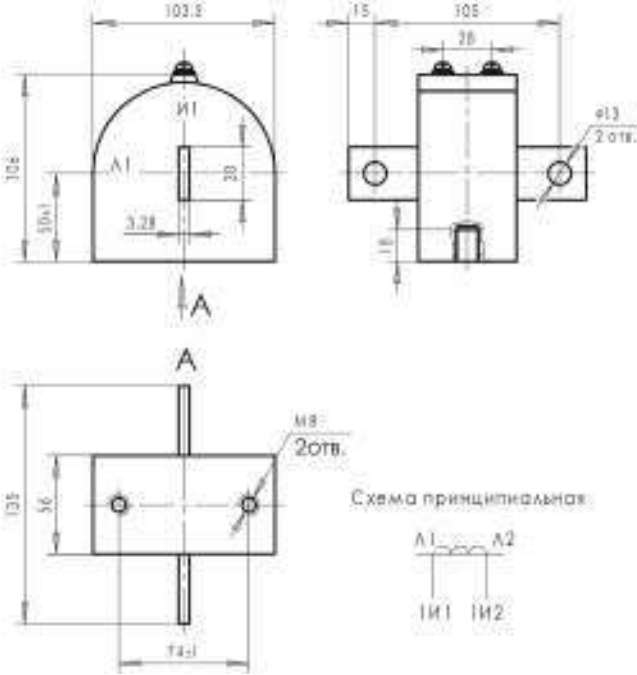
ТТ-0,66-ТШС



ТТ-0,66-ТЛ

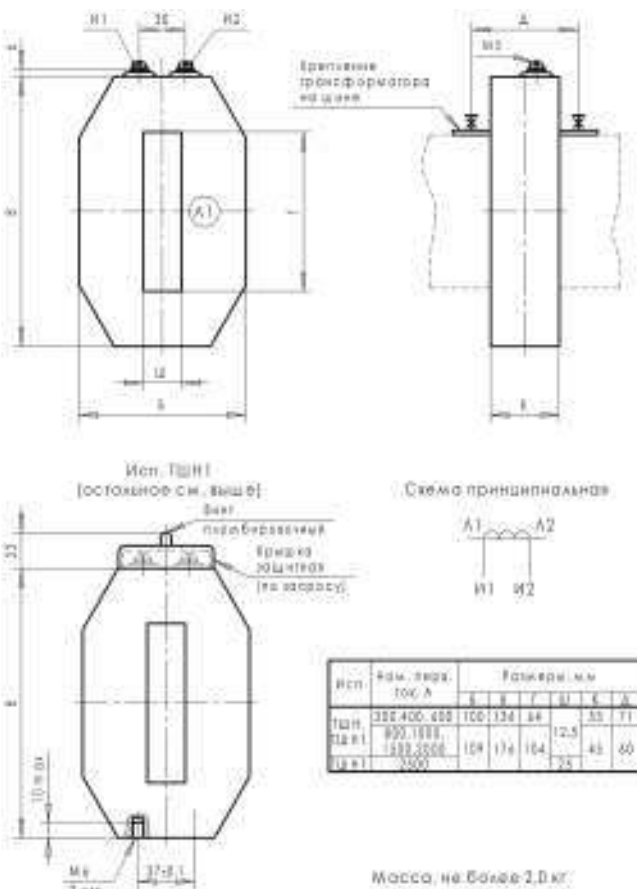


ТТ-0,66-ТКЛП



ТТ-0,66-ТШН

Аналоги: ТШЛ-0,66-II; ТШС-0,66; КОКМ 06 NN



ТТ-0,66-ТШЛ (ТШЛ-0,66с)



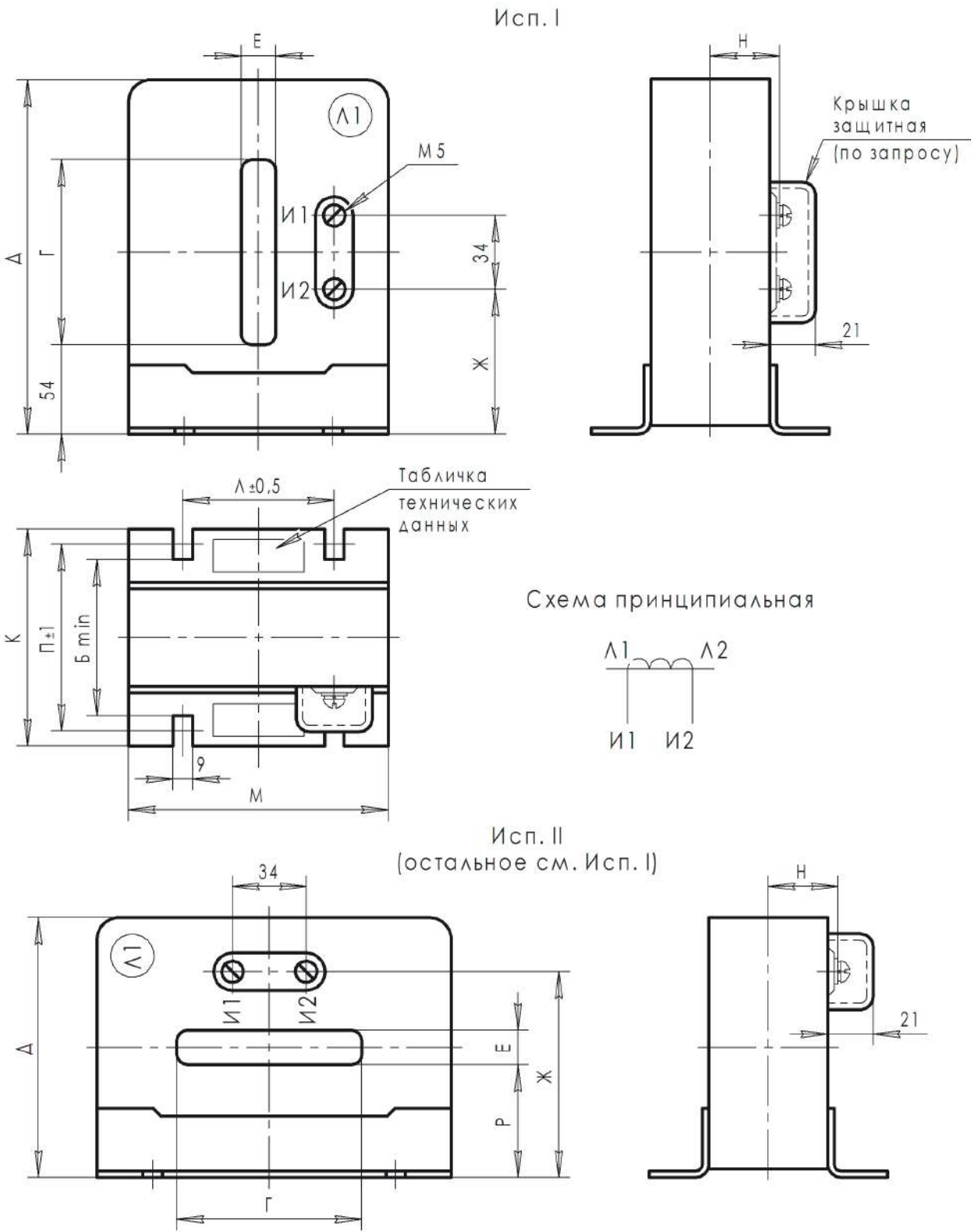
Трансформаторы тока ТТ-0,66-ТШЛ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам измерения, защиты и управления. Устанавливаются в комплектные распределительные устройства (КРУ).

Трансформаторы ТТ-0,66-ТШЛІ, -ТШЛІІ рассчитаны для эксплуатации в климатическом исполнении У, категории размещения 2 и 3, а трансформаторы ТТ-0,66-ТШЛІІІ..-ТШЛІІІІ – в климатическом исполнении У и Т категории размещения 2 и 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические параметры

Параметр		Значение							
Конструктивное исполнение		ТШЛІ	ТШЛ ІІ	ТШЛ ІІІ	ТШЛ ІV	ТШЛ V	ТШЛ VM	ТШЛ VI	ТШЛ VII
Номинальное напряжение, кВ		0,66							
Номинальная частота, Гц		50							
Номинальный первичный ток, А		400-3000	400-2500	800-2500	400-800	150-600	100-300	2500-3000	50-100
Номинальный вторичный ток, А		5					1	5	
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности cos φ ₂ =0,8, ВА		10	30	10	5	2,5; 5	2,5	30	2,5; 3,75
Класс точности	обм. №1	0,5S; 0,5			0,5	0,5	0,2S; 0,5S; 0,5; 10P	0,5	0,5S; 0,5 10P
	обм. №2	-			1	-	-	-	-
Кратность трехсекундного тока термической стойкости, не менее		-	25	-	25	-			

Габаритные и установочные размеры



Номин.перв. ток А	Исп	Размеры,мм										Масса,кг, не более
		М	Б	Л	Г	Д	Е	Ж	Н	К	П	
400	I	126	115	74	48	154	12	65	49	162	124	5,62
600,800		116	105	74	72	176	14	75	44	152	114	4,52
1000,1500		134	105	92	114	218	18	96	44	152	114	5,75
2000,2500,3000		177	115	92	130	238	26	105	49	162	124	8,48
400	II	150	115	100	48	130	12	111	49	162	124	5,92
600,800		170	105	100	72	126	14	107	44	152	114	4,82
1000,1500		212	105	160	114	137	18	120	44	152	114	6,05
2000,2500,3000		236	115	160	130	181	26	161	49	162	124	8,78

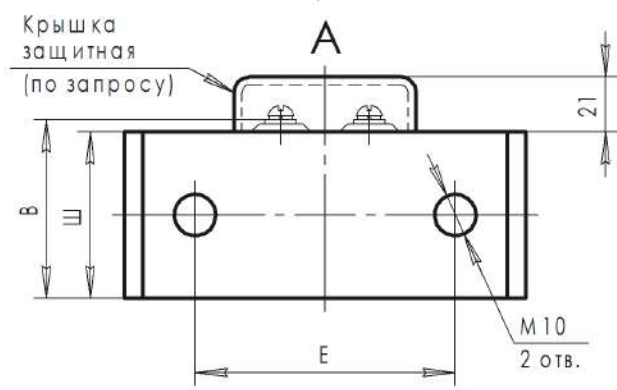
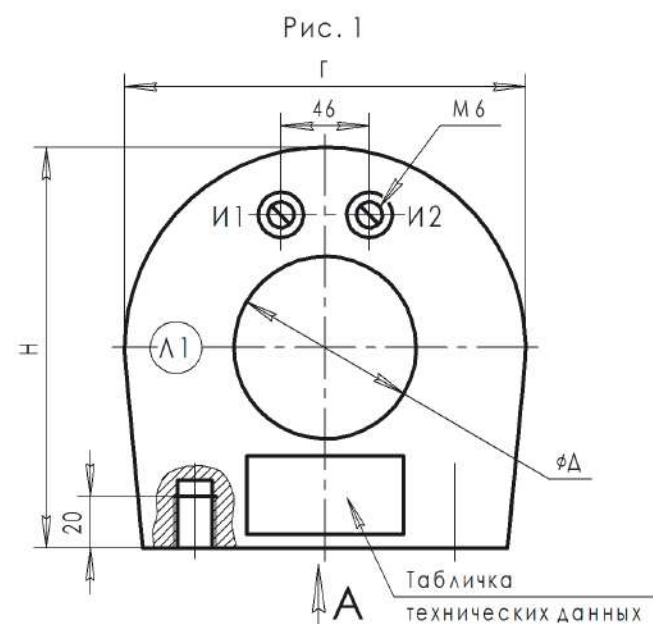


Рис. 2
(остальное см. рис.1)

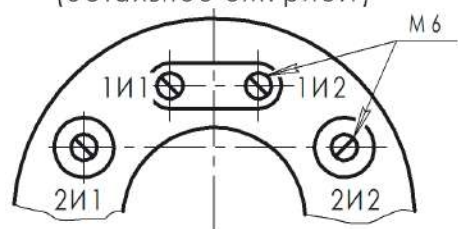


Рис. 3
(остальное см. Рис. 1)

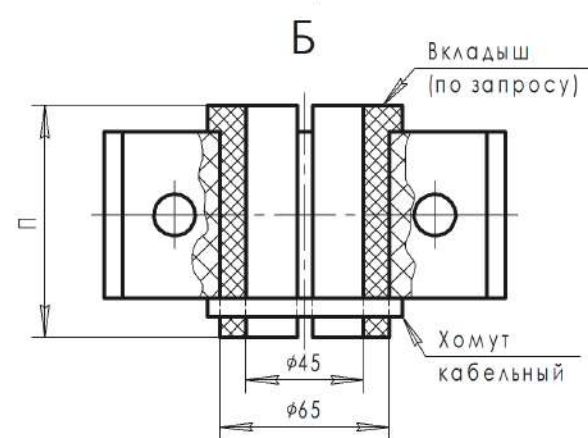
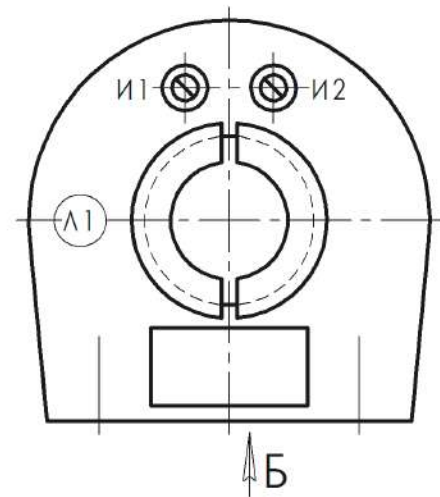
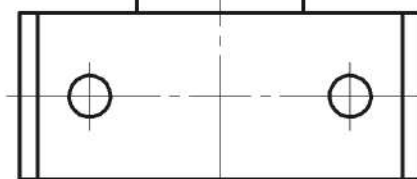


Рис. 4
(остальное см. Рис. 3)

Провод ПВ-3 2,5
в трубке ПВХ
(длина согласно
заказа)



Исп.	Рис.	Размеры, мм							Масса, кг
		Н	Д	Е	В	Ш	Г	П	
III	1	212	102	130	89	78	206	-	5,8
IV	2				108	100		-	8,5
V, VI	1	153	70	100	64	72	154	-	3,4
VM	3		65					90	
VII	1	320	206	180	86	78	318	-	10,5
VIII	3	153	65	100	108	100	154	125	8,8
VIIIП	4								

Таблица 14. Технические параметры трансформаторов тока ТТ-0,66-ТШЛII1; ТТ-0,66-ТШЛII2; ТТ-0,66-ТШЛII3

Исп.	Номинальный первичный ток, А	Ном. втор. ток, А	Класс точности	Ном. втор. нагрузка, ВА	Масса, кг
ТТ-0,66-ТШЛII1	100, 150	1; 5	0,5S; 0,5	2,5	1,0
	200, 250, 300, 400, 500		0,5	5	
	600	5	0,5S; 0,5	5; 10	
ТТ-0,66-ТШЛII2	300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500	1; 5	0,5S; 0,5	5; 10	3,15
	2000, 2500	5	0,5S; 0,5	5; 10	
ТТ-0,66-ТШЛII3	600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000	1; 5	0,5S; 0,5	5; 10	6,0



ТТ-0,66-ТШЛII1



ТТ-0,66-ТШЛII2



ТТ-0,66-ТШЛII3

Аналоги: ТШЛ-0,66-III-1



Трансформаторы тока Т-0,66 и ТШ-0,66 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в установках переменного тока частоты 50 Гц на класс напряжения до 0,66 кВ.

В исполнении Л трансформаторы изготавливаются с усиленным фланцем, в исполнении С – с самозатухающим корпусом, в исполнении Н – без фланца, в исполнении П – с потенциальным выводом.

Трансформаторы рассчитаны для эксплуатации в климатическом исполнении У категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические параметры

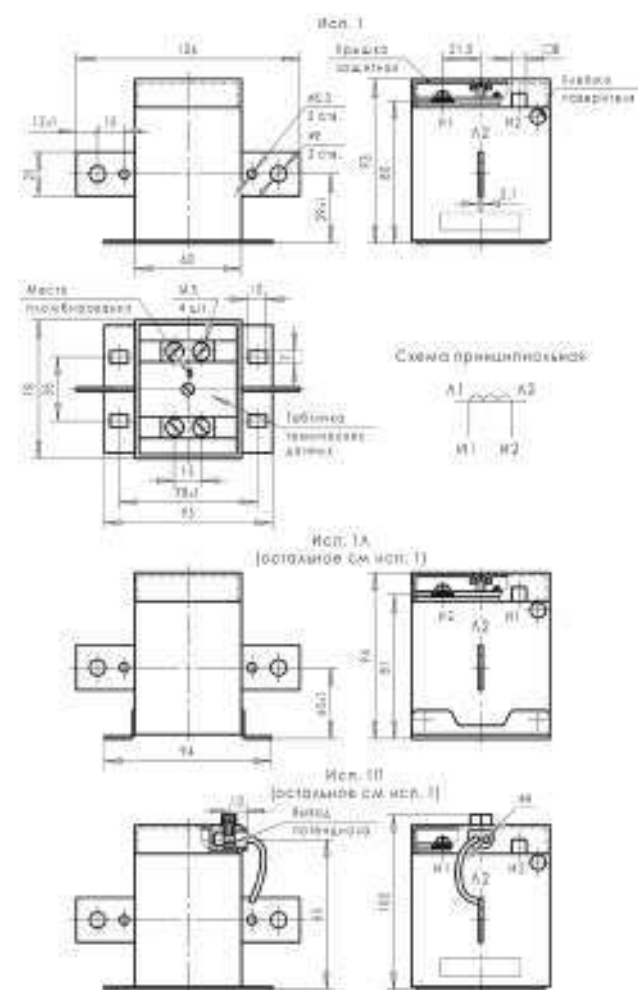
Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Класс точности	Исполнение (габарит)	Масса, не более, кг
5÷75, 100, 150	5	5	0,5	Т-0,66-1	0,7
20÷75, 100, 150, 200		10			
5÷75, 100, 150, 200		5	0,2S; 0,2; 0,5S		
20÷75, 100, 150, 200		10	0,5S		
100		5	1; 3	Т-0,66-2; ТШ-0,66-2	0,8
150			0,5S; 0,5; 1		0,8
200			0,5S; 0,5		0,7
250			0,5S; 0,5		
300			0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5		
400			1; 3		
100			0,5; 1		0,8
150			0,5		0,7
200			0,5		
250			0,5		
300			0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5		
400					
300					
400		10	0,5		

Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Класс точности	Исполнение (габарит)	Масса, не более, кг
400	5	10	0,5S	Т-0,66-2; ТШ-0,66-2	0,7
300			0,5		
400			0,5S		
400			0,5S		
400; 500; 750		5	0,5S; 0,5	Т-0,66-3; ТШ-0,66-3	1,0
600			0,2; 0,5S; 0,5		
600			0,2S		0,85
600		0,2S; 0,2	1,0		
500; 600; 750		0,5	0,9		
800		5, 10	0,2S		1,05
800		5, 10	0,2; 0,5S; 0,5		
800		30	0,5S; 0,5		
400; 600; 800		5	0,5S; 0,5	Т-0,66-4; ТШ-0,66-4	1,3
1000		5, 10	0,2S; 0,2		
1000; 1200		5, 10	0,5S; 0,5		1,5
1000		30	0,5		
1500		10	0,2; 0,2S		1,5
1500		10	0,5S; 0,5		
1500		30	0,5;1		
1600		30	0,2S		2,5
2000		5; 10	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5		
2000		30	0,5		
20÷200		30	1	Т-0,66-1	0,8
300; 400				Т-0,66-2; ТШ-0,66-2	
400					
10÷75, 100, 150	1	5	0,5	Т-0,66-1	0,6
10÷75, 100, 150,200		10			0,75
200, 250		5, 10		Т-0,66-2; ТШ-0,66-2	0,7
250					
300		5, 10			
400					
200		5			
250					
300		5;10			
400					

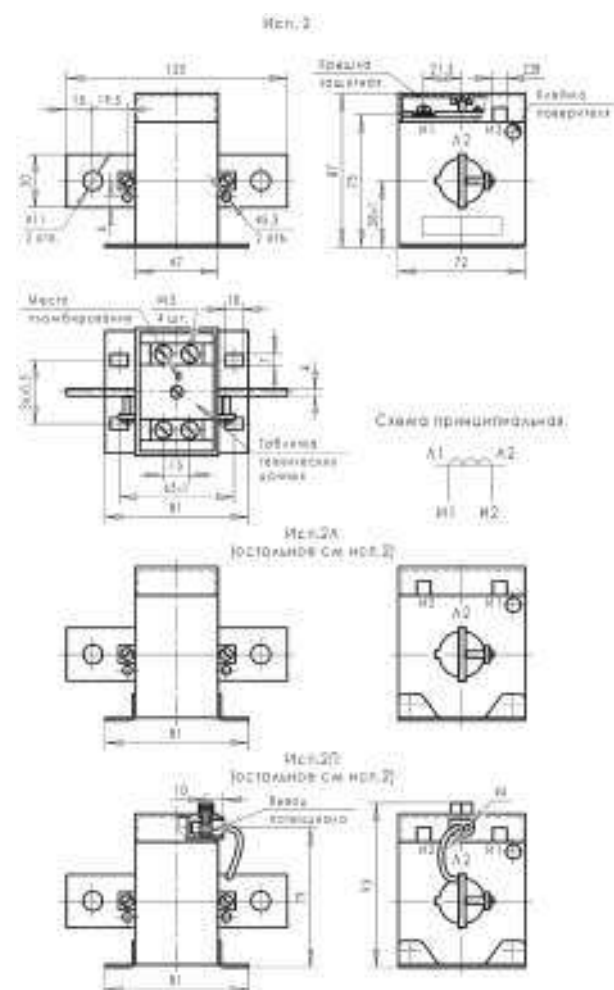
Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, ВА	Класс точности	Исполнение (габарит)	Масса, не более, кг
600	1	5, 10,30	0,2; 0,5S; 0,5	Т-0,66-3; ТШ-0,66-3	1,15
800		5, 10,30	0,2; 0,5S; 0,5		1,2
1000		5, 10,30	0,2; 0,5S; 0,5	Т-0,66-4; ТШ-0,66-4	1,4

Габаритные и установочные размеры

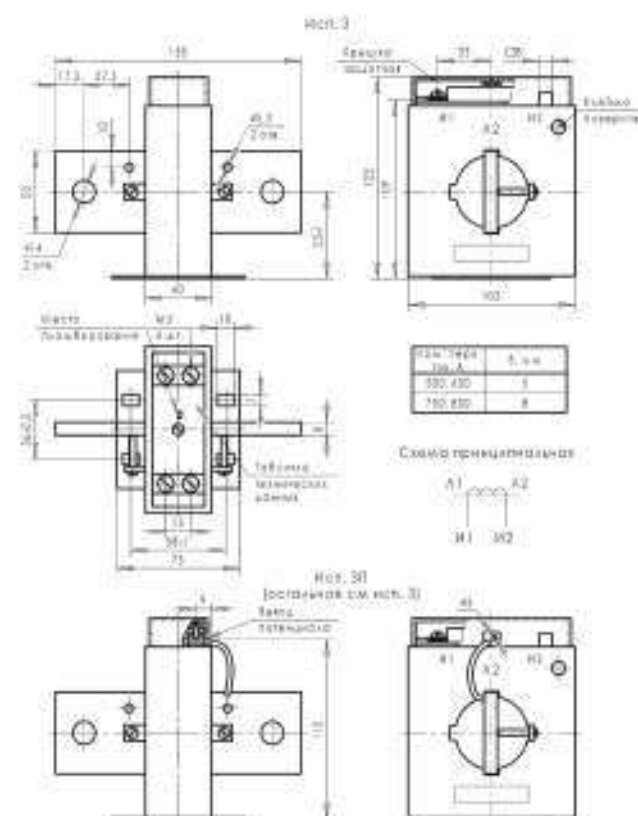
T-0,66-1



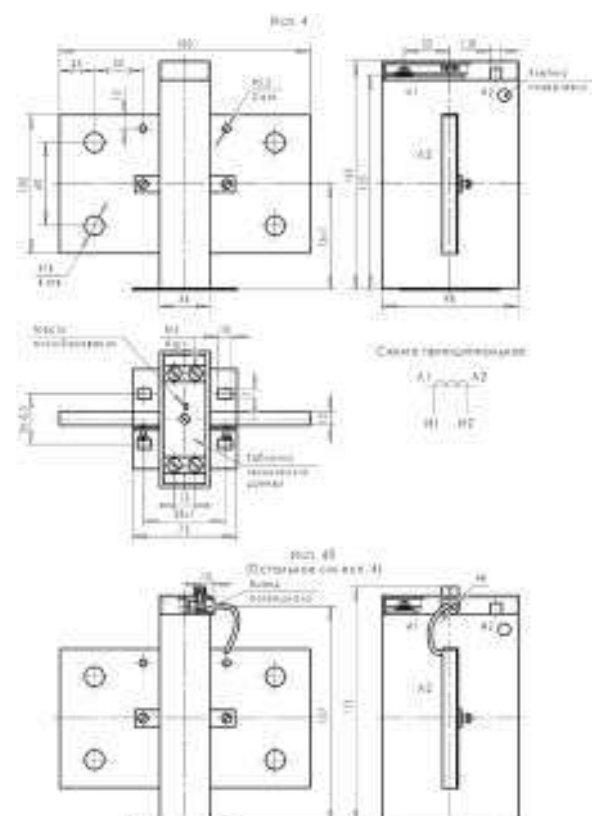
T-0,66-2



T-0,66-3

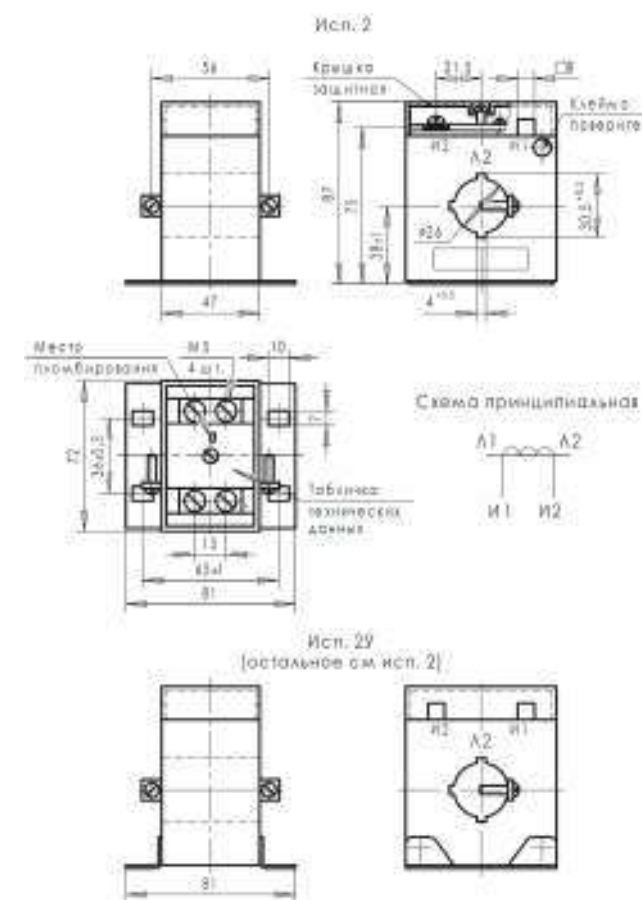


T-0,66-4

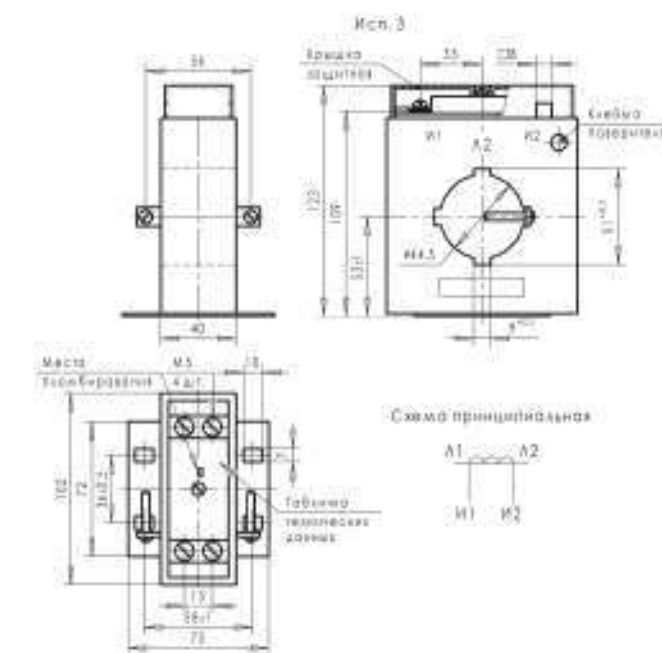


Габаритные размеры трансформатора тока ТШ-0,66

ТШ-0,66-2



ТШ-0,66-3



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.samtrans.nt-rt.ru || эл. почта: ssm@nt-rt.ru