

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru

Трансформатор ТВК-10



Назначение и область применения

Трансформатор тока ТВК-10 опорный, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц класса напряжения 10 кВ.

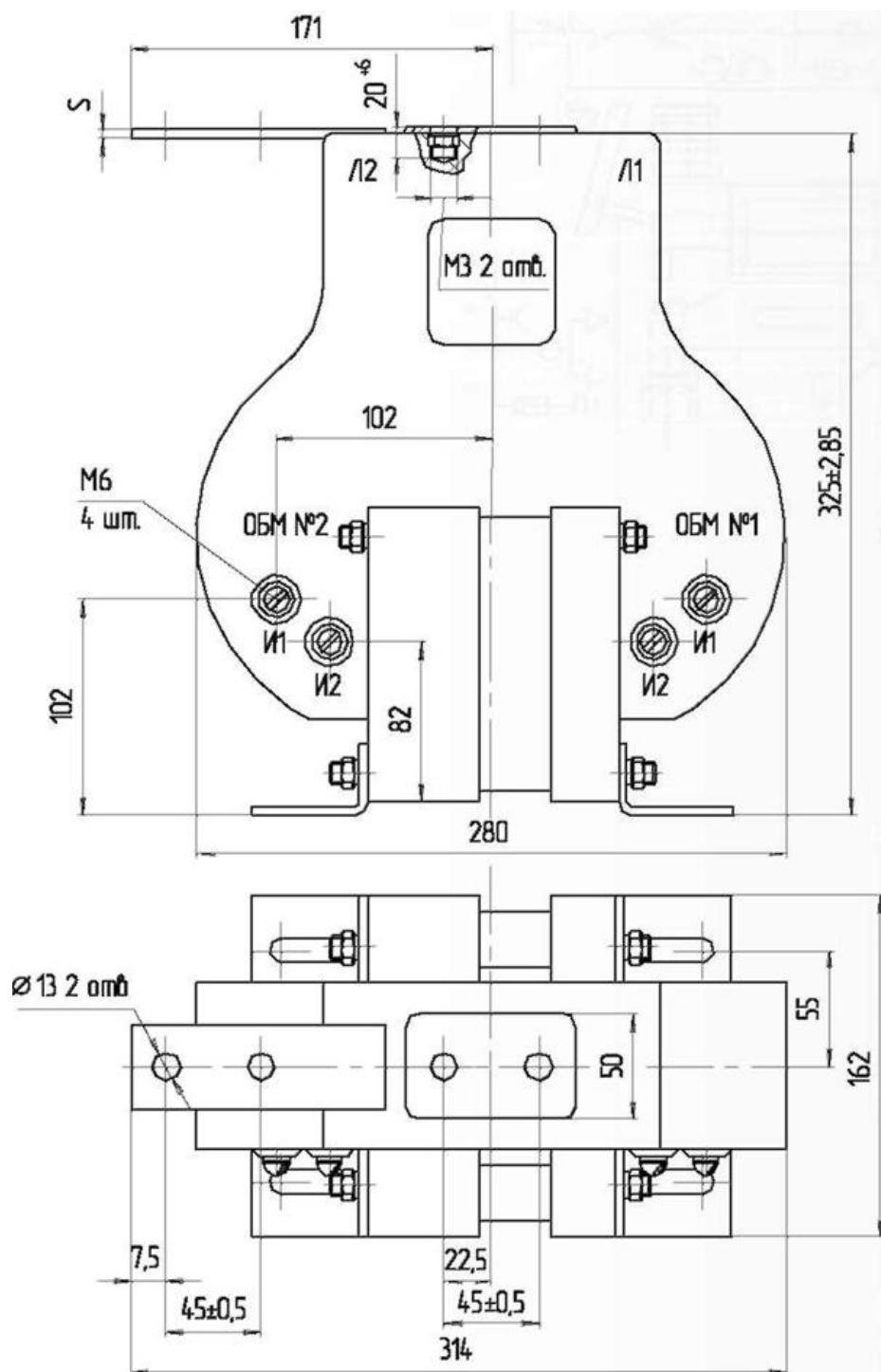
Трансформатор устанавливается в комплектные распределительные устройства (КРУ, КРУН) внутренней установки, а также в сборные камеры одностороннего обслуживания (КСО) для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения.

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении «У» или «Т», категории размещения 3 или 2 по ГОСТ 15150.

Технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный первичный ток, А	20-1500
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В·А:	
обмотки для измерения	10
обмотки для защиты	15
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,5
для защиты:	10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	1,88 - 30
Ток электродинамической стойкости, кА	7,0-76,5
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	12

Габаритные и установочные размеры



Номинал. первич. ток, А	Рис.	Размер S, мм	Масса, кг, не более
20 – 400	1	4	21,5
600, 800	2	7	
1000	3	8	25,0
1500		10	26,0

Расположение отверстий в панели РУ для крепления трансформатора

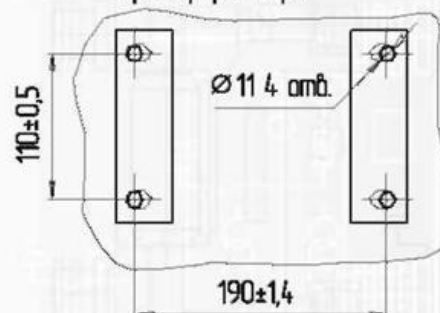


Рис. 2

Остальное смотри рис. 1

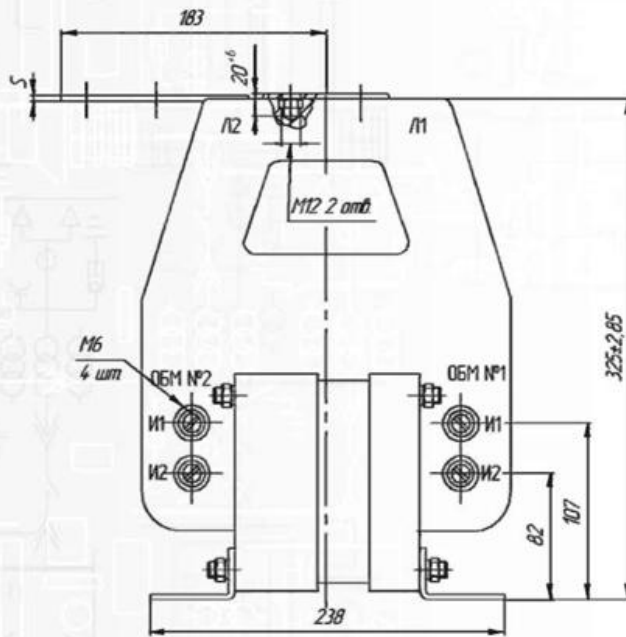
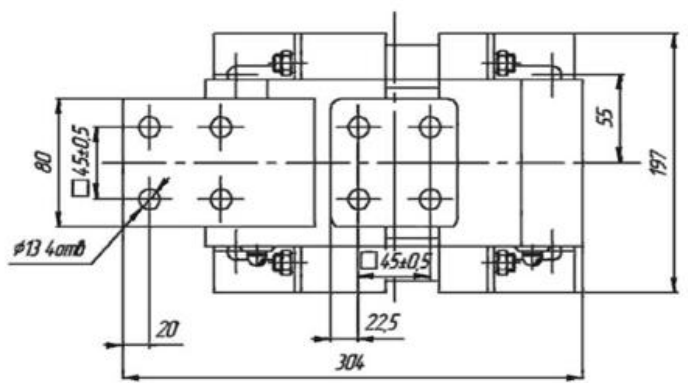
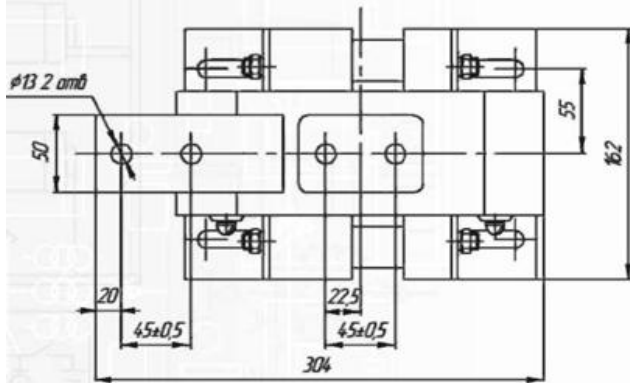
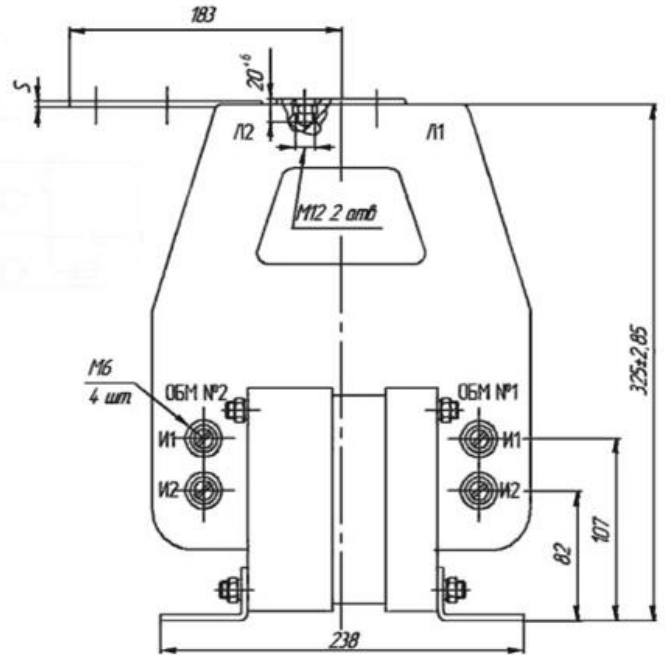


Рис. 3

Остальное смотри рис. 1



Трансформатор ТВЛМ-6



Назначение и область применения

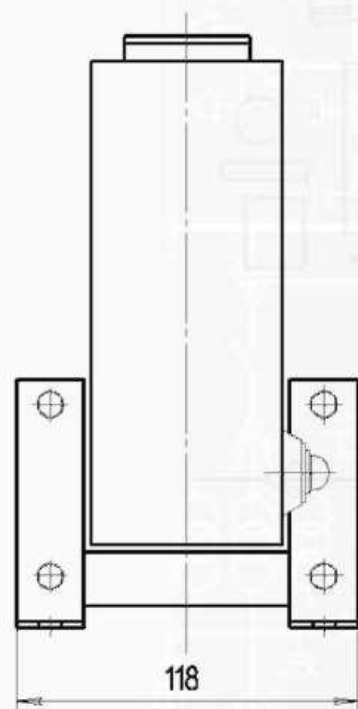
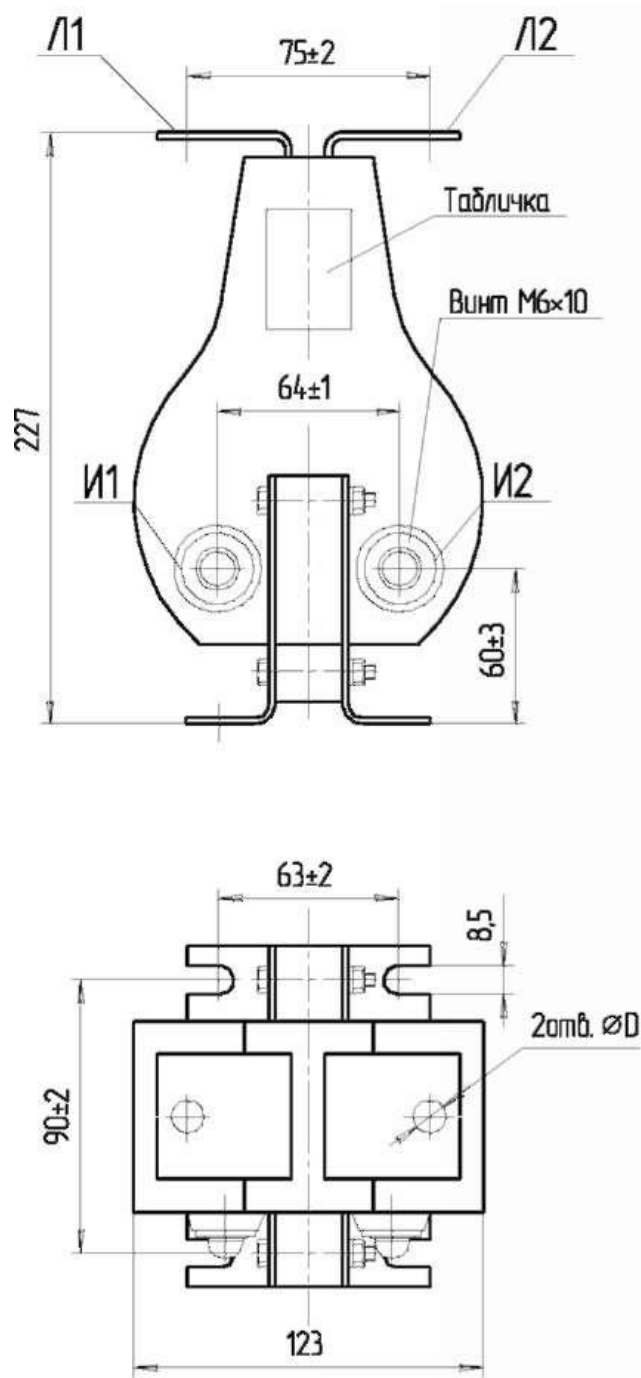
Трансформатор тока ТВЛМ-6 опорный, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 6 кВ.

Трансформаторы изготавливаются разных конструктивных вариантов в климатическом исполнении «У», категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Технические параметры

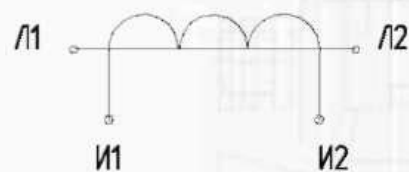
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6
Номинальный первичный ток, А	10-400
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	1
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	15
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения или защиты:	1; 10P
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	4,5

Габаритные и установочные размеры



Номинальный первичный ток, А	D, мм
10...300	11
400	13

Схема принципиальная



Масса трансформатора не более 5.0 кг

Трансформатор ТВЛМ-10



Назначение и область применения

Трансформатор тока ТВЛМ-10 опорный, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 10 кВ.

Трансформатор устанавливается в комплектные распределительные устройства (КРУ) внутренней установки, а также в сборные камеры одностороннего обслуживания (КСО) для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения.

Трансформаторы изготавливаются разных конструктивных вариантов в климатическом исполнении «У» или «Т», категории размещения 3 или 2 по ГОСТ 15150.

Трансформаторы могут поставляться с защитной крышкой для пломбирования вторичных выводов от несанкционированного подключения

Технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный первичный ток, А	5-1500
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2 или 3
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	10
обмотки для защиты	15
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35 - 31,5
Ток электродинамической стойкости, кА	1,5-100
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

Technical drawing of the 5-800 transformer, showing front, side, and detail views with dimensions and a table of nominal currents.

Front View Dimensions:

- Top width: 190 mm
- Bottom width: 95 mm
- Height: 270 mm
- Top edge slope: 28°
- Bottom edge slope: 140°
- Top edge features: 15, 40, 92, 11, 20, 40, M12, 28°
- Internal features: Табличка технических данных, M4, M6, M10, 19, 22, 11, 95, 35

Side View Dimensions:

- Top width: 90 mm
- Bottom width: 148 mm
- Height: 147 mm
- Top edge features: 45, 2, R2
- Internal features: 13, 55, 110

Detail View Dimensions:

- Top width: 95 mm
- Height: 35 mm
- Internal features: M4, M6, 19, 11, 12, 21, 22, 31, 32

Table of Nominal Currents:

Номинальный первичный ток	S, мм
5, 800	8
1000, 1500	10

Recommended Spacing:

Рекомендованное расстояние: 120 mm

Principle Scheme:

Схема принципиальная

11 12 21 22 31 32

Номинальный первичный ток	S, мм
5...800	8
1000, 1500	10

Рекомендованное расстояние

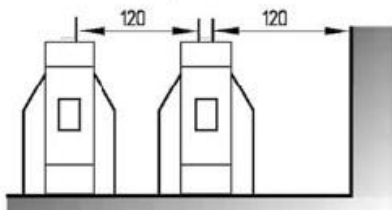
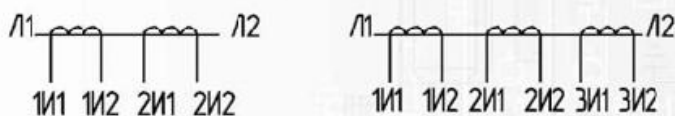


Схема принципиальная



Трансформатор ТЛК-10



Назначение и область применения

Трансформатор тока ТЛК-10 опорный, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 10 кВ. Трансформатор устанавливается в комплектные распределительные устройства (КРУ) внутренней установки, а также в сборные камеры одностороннего обслуживания (КСО) для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения. Трансформаторы изготавливаются разных конструктивных вариантов, которые определяются:

расположением вторичных выводов

установочными размерами

для тока термической стойкости 40 кА

вторичными выводами выполненными гибким проводом

количеством вторичных обмоток.

Климатическое исполнение «У» или «Т», категория размещения 3 или 2 по ГОСТ 15150.

Трансформаторы могут поставляться с защитной крышкой для пломбирования вторичных выводов от несанкционированного подключения.

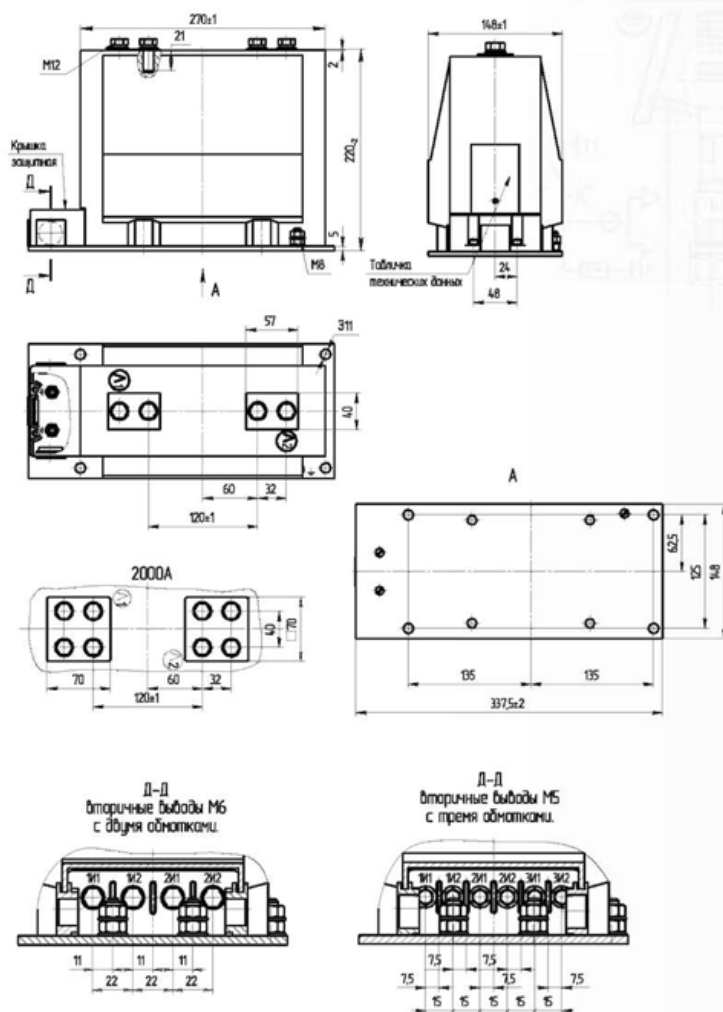
Трансформаторы могут изготавливаться с переключением по первичной или вторичной обмотке.

Технические параметры:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный первичный ток, А	5-2000
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2 или 3 или 4
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	10
обмотки для защиты	15
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35 - 40
Ток электродинамической стойкости, кА	1,54-100
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

Габаритные и установочные размеры

Трансформатор тока ТЛК-10-4

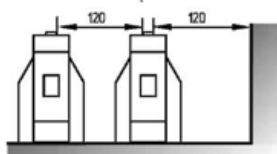


Macca 23 к2

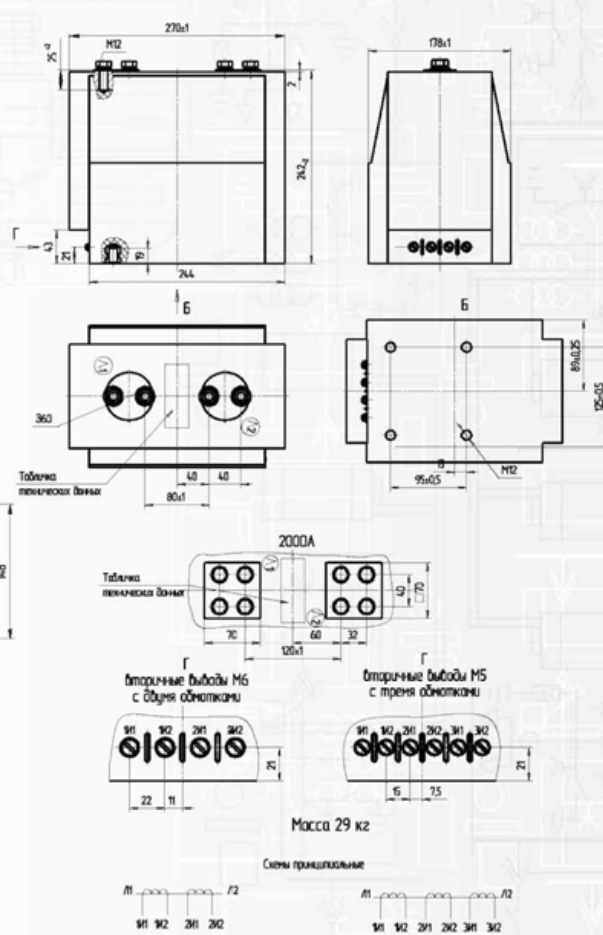
Схемы принципиальные



Рекомендованное расстояние

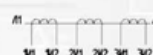


Трансформатор тока ТЛК-10-7



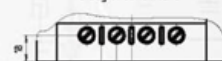
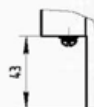
Масса 29 кг

Схемы принципиальные



Трансформатор тока Т/К-10-8
(остальное смотри Т/К-10-7)

Г2
вторичные выходы М5
с двумя обмотками



Трансформатор тока Т/К-10-5

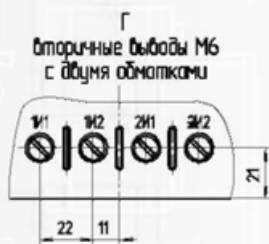
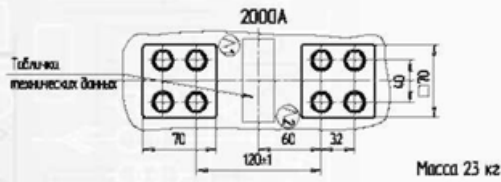
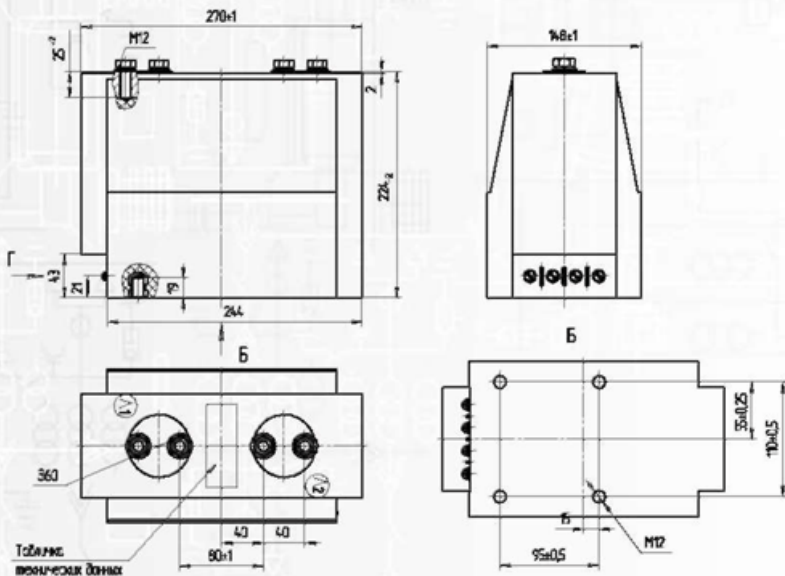
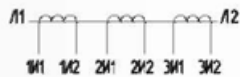
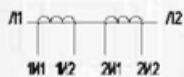
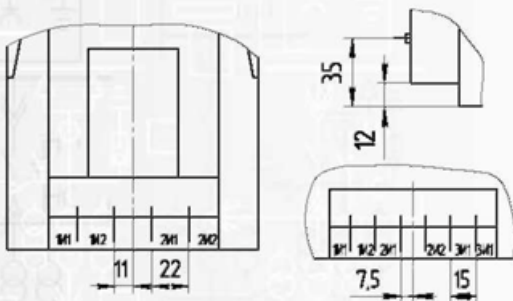


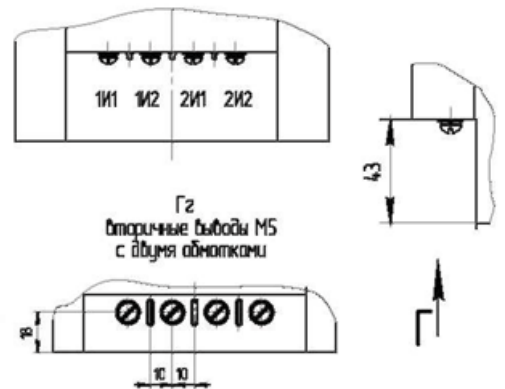
Схема принципиальная



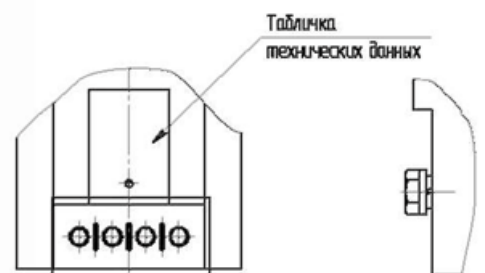
Трансформатор тока ТЛК-10-9
с гибкими вторичными выводами
(остальное смотри ТЛК-10-5)



Трансформатор тока Т/К-10-6
(остальное смотри Т/К-10-5)

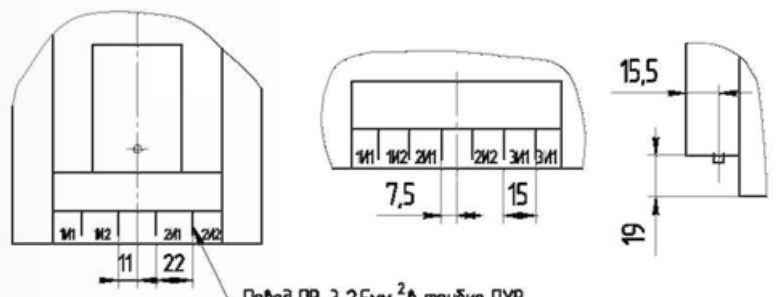


Трансформатор тока ТЛК-10-5-2
(остальное смотри ТЛК-10-5)



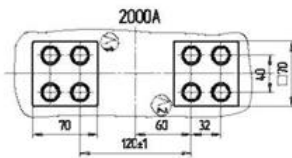
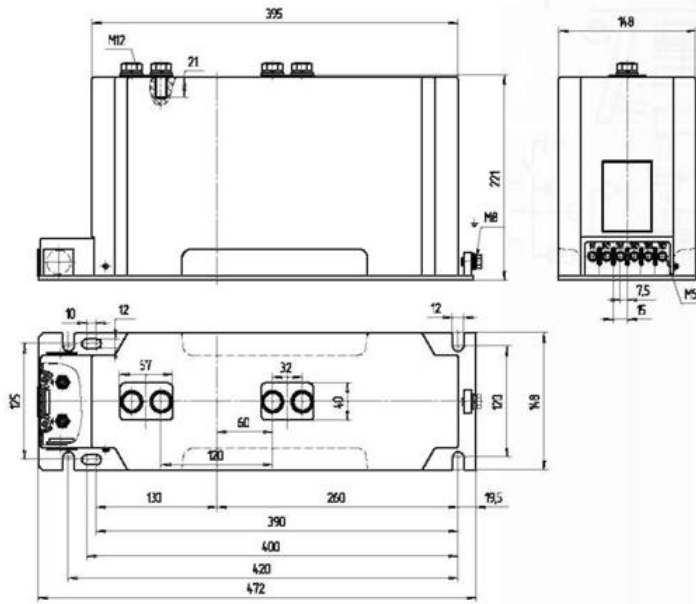
Модел 23 к2

Трансформатор тока Т/К-10-10
с гибкими вторичными выводами
(остальное смотри Т/К-10-5)



Провод ПВ-3 2,5 мм² в трушке ПВХ
длина согласно заказа

Трансформатор тока Т/К-10-11



Macra 31k2



Схема принципиальная
с тремя вторичными обмотками

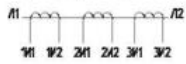
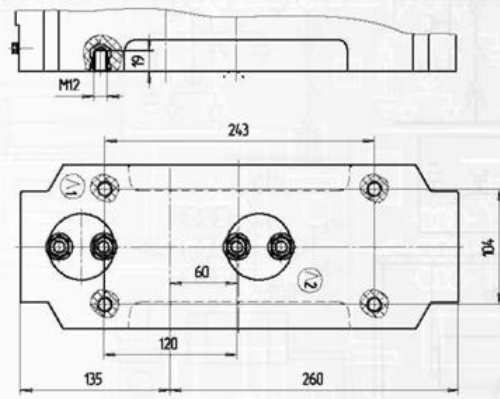


Схема принципиальная
с четырьмя вторичными обмотками



Трансформатор тока Т/К-10-12
(остальное смотри Т/К-10-11)



Масса 31 кг

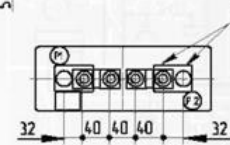
Двойная первичная обмотка

Первичный ток до 2 x 300 А

Последовательно



Паралельно

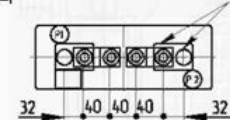
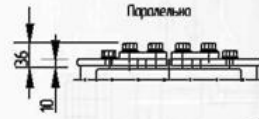


Первичный ток до 2 x 600 А

Последовательно



Паралельно



Трансформатор ТЛМ-10



Назначение и область применения

Трансформатор тока ТЛМ-10 опорный, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 10 кВ.

Трансформатор устанавливается в комплектные распределительные устройства (КРУ) внутренней установки, а также в сборные камеры одностороннего обслуживания (КСО) для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения.

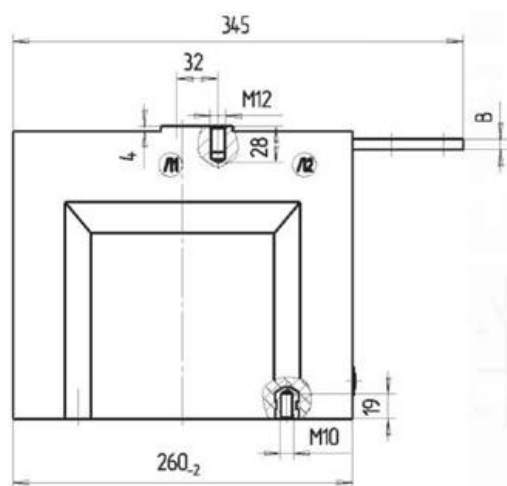
Трансформаторы изготавливаются разных конструктивных вариантов в климатическом исполнении «У» или «Т», категории размещения 3 или 2 по ГОСТ 15150.

Трансформаторы могут поставляться с защитной крышкой для пломбирования вторичных выводов от несанкционированного подключения.

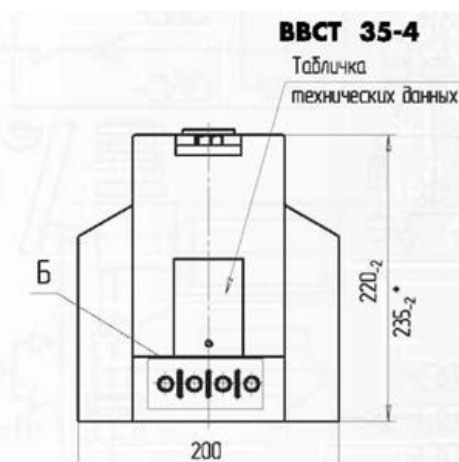
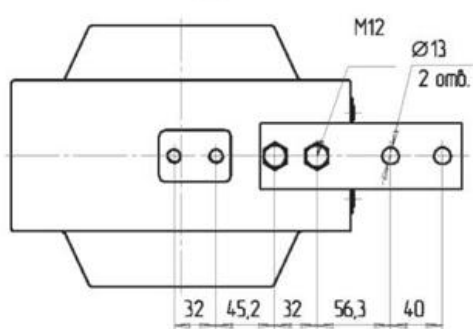
Технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный первичный ток, А	5-1500
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2 или 3
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	10
обмотки для защиты	15
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35 - 31,5
Ток электродинамической стойкости, кА	1,5-100
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

Габаритные и установочные размеры

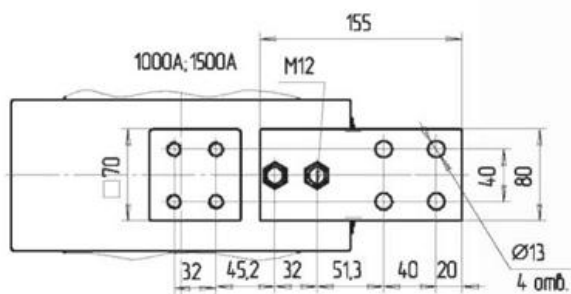
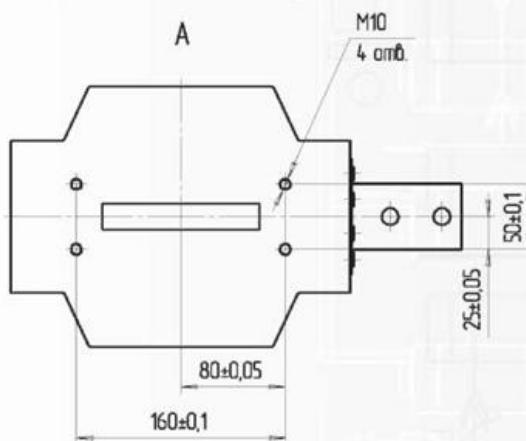


A



*Размер для трансформаторных с двумя обмотками 10P

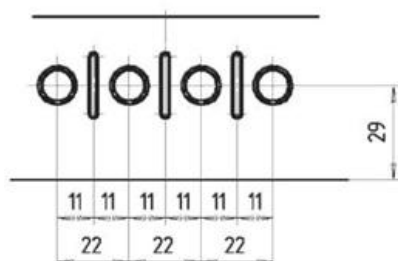
A



Номинальный первичный ток	Размер В, мм
5..600	5..6
800	6..8
1000	6..8
1500	7..10

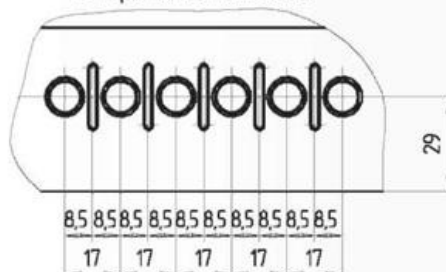
Б

Вторичные выводы М6 с двумя обмотками.



Б

Вторичные выводы М6 с тремя обмотками.



Масса 23 кг

Рекомендованное расстояние

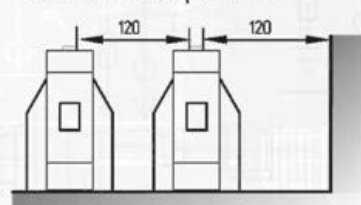


Схема принципиальная

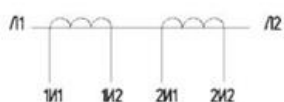


Схема принципиальная



Трансформатор ТПК-10



Назначение и область применения

Трансформатор тока ТПК-10 проходной, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 10 кВ.

Трансформатор предназначен для встраивания в комплектные распределительные устройства внутренней установки и токопроводы.

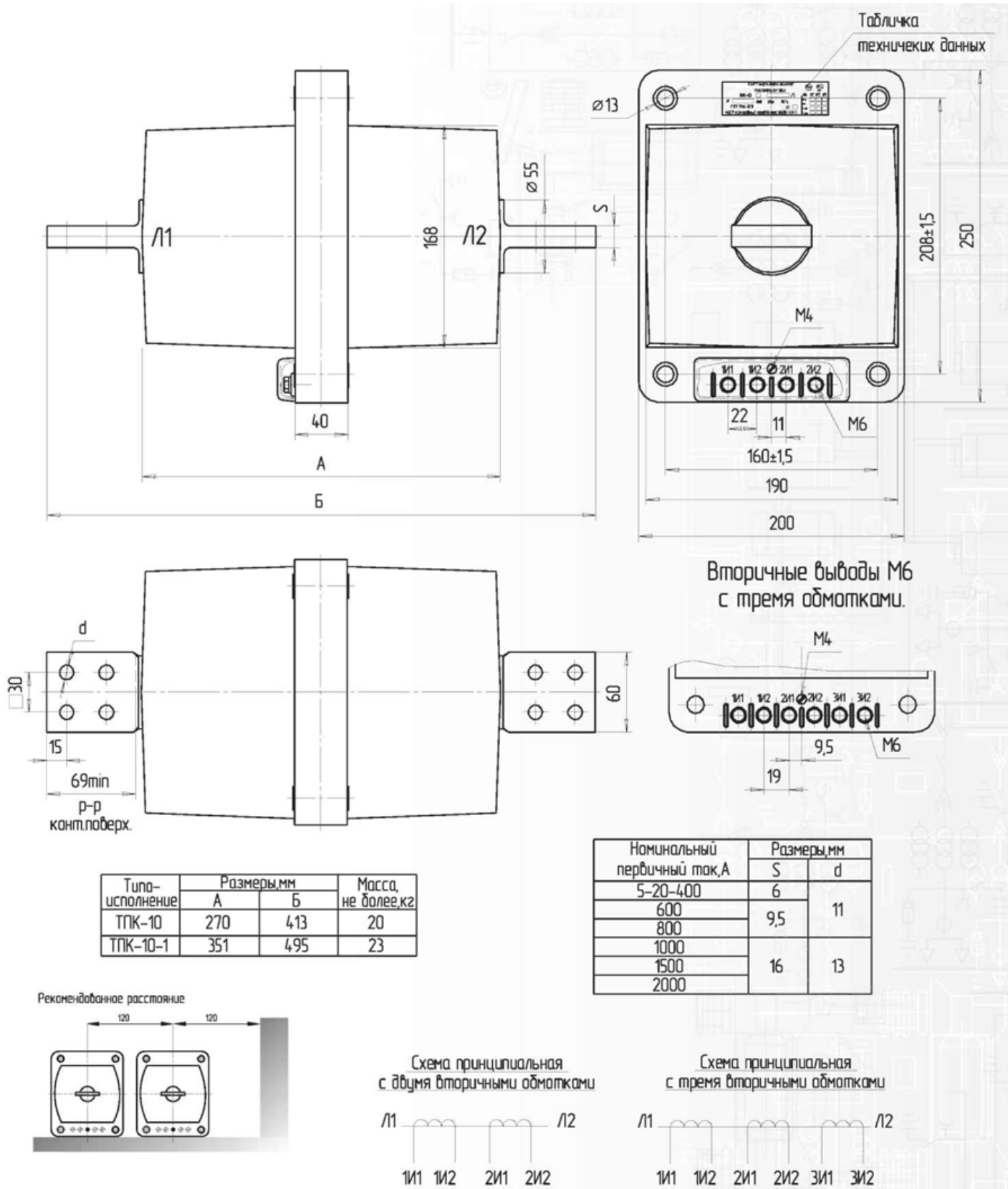
Трансформаторы изготавливаются разных конструктивных вариантов в климатическом исполнении «У» или «Т», категории размещения 3 или 2 по ГОСТ 15150.

Трансформаторы могут поставляться с защитной крышкой для пломбирования вторичных выводов от несанкционированного подключения.

Технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный первичный ток, А	5-2000
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2 или 3
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	10
обмотки для защиты	15
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35 - 31,5
Ток электродинамической стойкости, кА	1,54-81
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

Габаритные и установочные размеры



Трансформатор ТПЛ-10с



Назначение и область применения

Трансформатор тока ТПЛ-10с опорно-проходной, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 10 кВ.

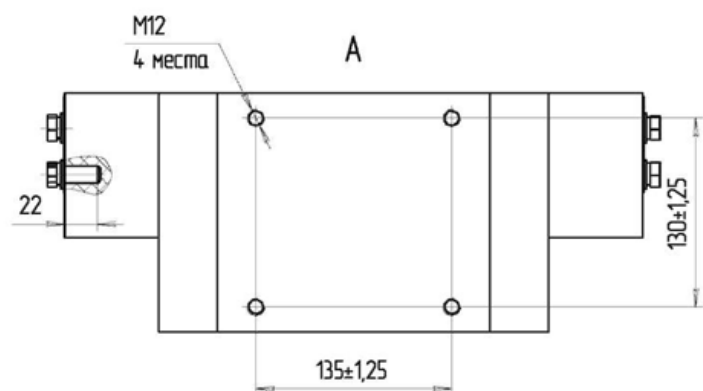
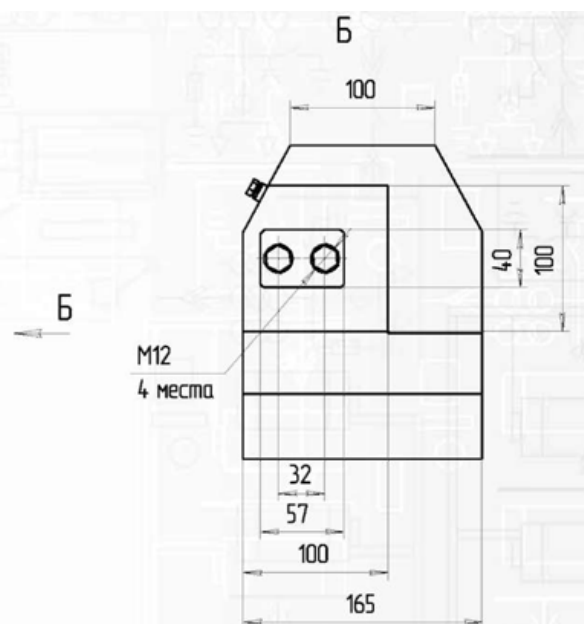
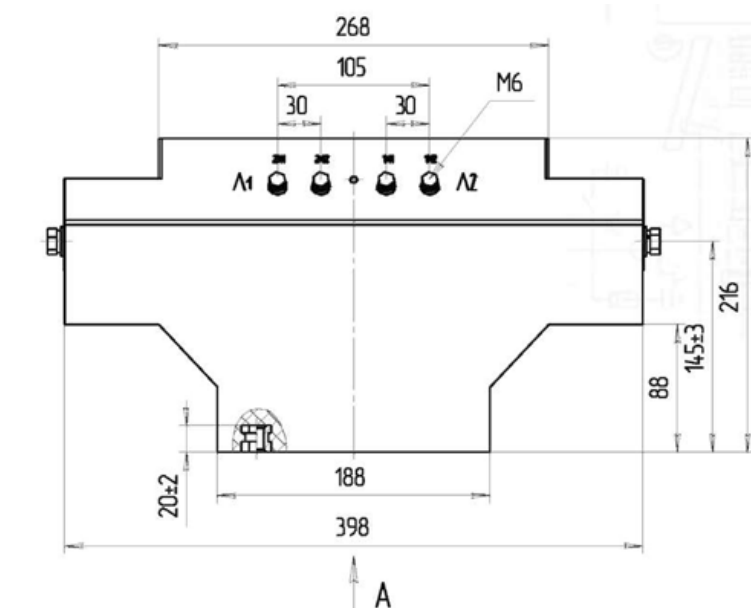
Трансформатор устанавливается в комплектные распределительные устройства (КРУ) внутренней установки, а также в сборные камеры одностороннего обслуживания (КСО) для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения. Трансформаторы изготавливаются разных конструктивных вариантов в климатическом исполнении «У» или «Т», категории размещения 3 или 2 по ГОСТ 15150.

Трансформаторы могут поставляться с защитной крышкой для пломбирования вторичных выводов от несанкционированного подключения.

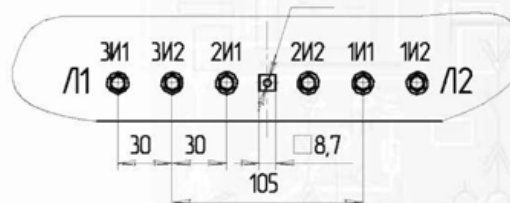
Технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный первичный ток, А	5-1500
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2 или 3
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	10
обмотки для защиты	15
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35 - 31,5
Ток электродинамической стойкости, кА	1,54-81
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

Габаритные и установочные размеры



Вторичные выводы М6 для трансформатора с тремя обмотками.



Масса 23 кг

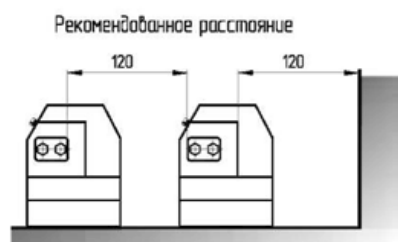


Схема принципиальная трансформатора с двумя вторичными обмотками

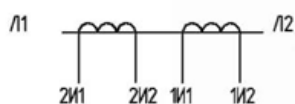


Схема принципиальная трансформатора с тремя вторичными обмотками



Трансформатор ТШЛП-10



Назначение и область применения

Трансформатор тока ТШЛП-10 шинный, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 10 кВ.

Трансформатор применяется для встраивания в комплектные распределительные устройства внутренней установки.

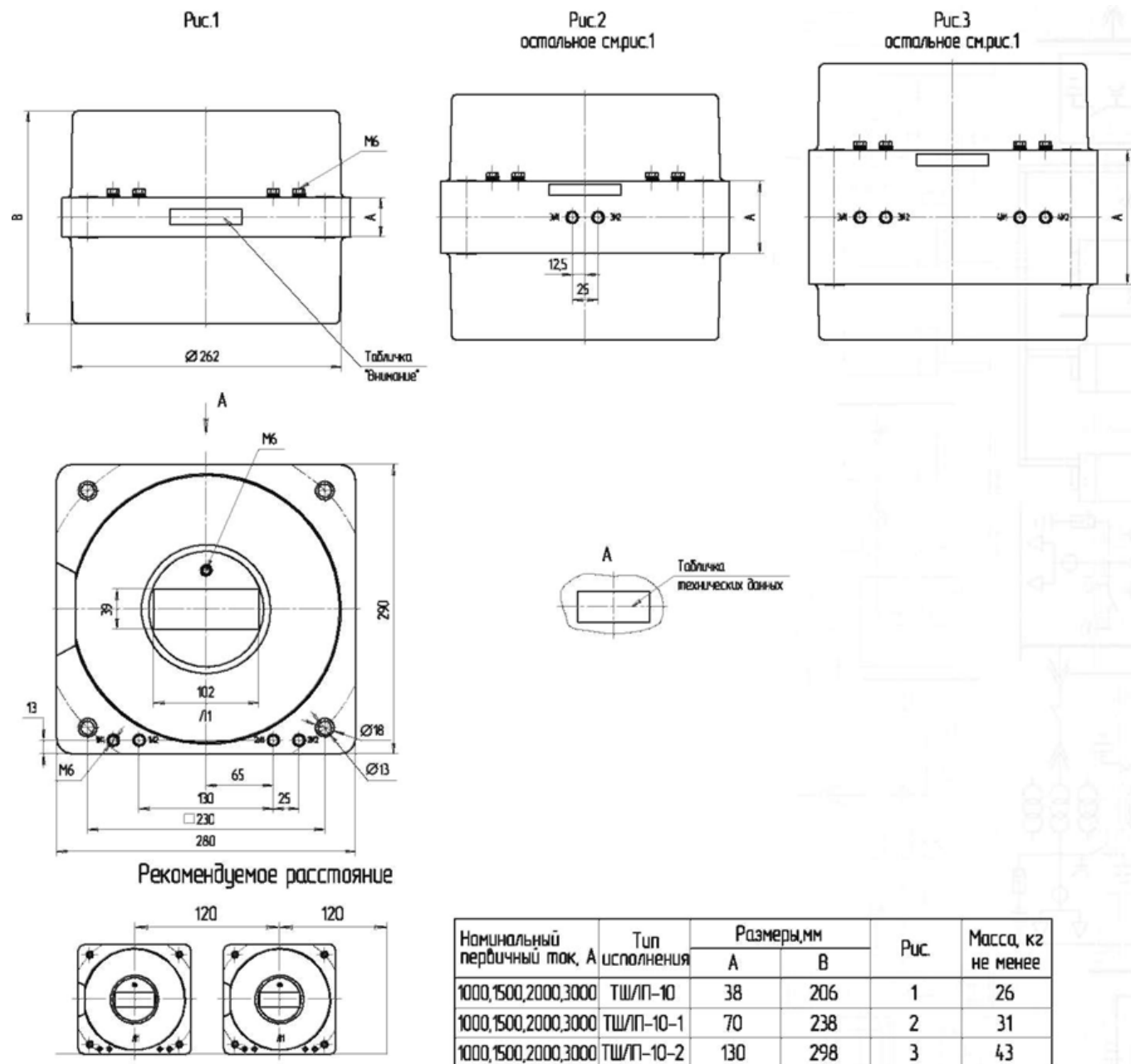
Трансформаторы изготавливаются разных конструктивных вариантов в климатическом исполнении «У» или «Т», категории размещения 3 или 2 по ГОСТ 15150.

Трансформаторы могут поставляться с защитной крышкой для пломбирования вторичных выводов от несанкционированного подключения.

Технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный первичный ток, А	1000-3000
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2 или 3 или 4
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	20; 30
обмотки для защиты	30
Класс точности обмотки:	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	10P
Ток трехсекундной термической стойкости, кА	31,5
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10-20
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	6-14

Габаритные и установочные размеры



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru