



ТЛК-СТ-10-ТЛМ1 трансформаторы тока (ТЛМ-10-1)



Трансформаторы тока ТЛК-СТ-10-ТЛМ1 (ТЛМ-10-1) 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 до 10 кВ.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Технические характеристики

| 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 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У2; У3; Т2; Т3 |

* стандартное значение



Структура заказа

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|-------------|------------------------------|--------------------------|-----------|
| ТЛК-СТ | 10 | ТЛМ1 | 600 | 5 | У2 |
| Наименование модели | | | | | |
| Номинальное напряжение, кВ | | | | | |
| Конструктивное исполнение | | | | | |
| | | | Номинальный первичный ток, А | | |
| | | | Номинальный вторичный ток, А | | |
| | | | | Климатическое исполнение | |

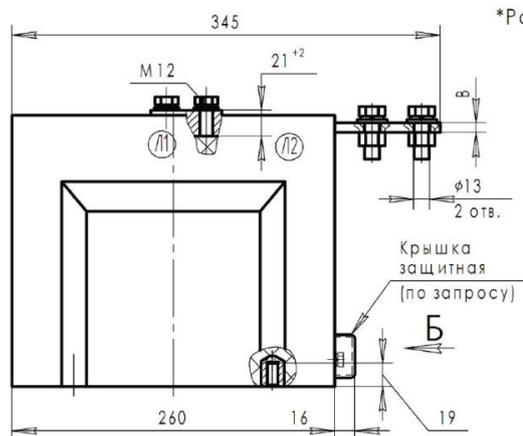
Стандартный комплект поставки:

- Трансформатор ТЛК-СТ-10-ТЛМ1.
- Паспорт.

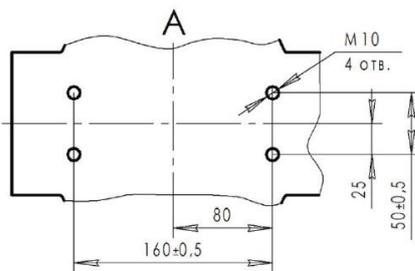
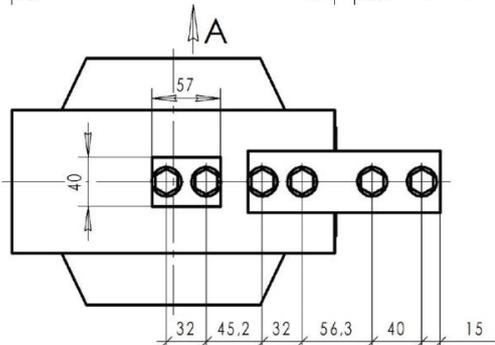
Габаритный чертеж

ТЛК-СТ-10-ТЛМ1 (ТЛМ-10-1)

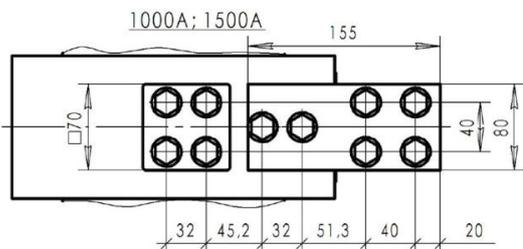
Аналоги: ТОЛ-10-8, ТОЛ-НТЗ-10-31



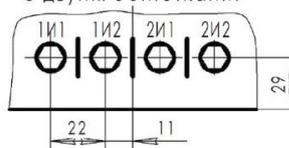
*Размер для трёхобмоточных с двумя обмотками 10Р



| | | | |
|------------------------------|----------|------------|--------|
| Номинальный первичный ток, А | 20...600 | 800...1000 | 1500 |
| В, мм | 5...6 | 6...8 | 7...10 |



Б
вторичные выводы М6 с двумя обмотками



Б
вторичные выводы М5 с тремя обмотками

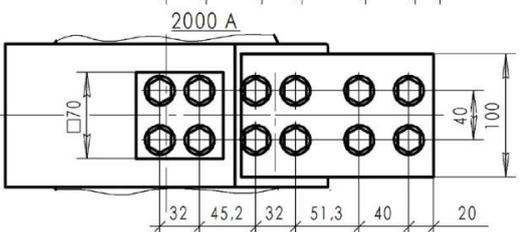
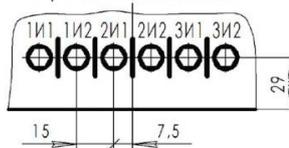


Схема принципиальная

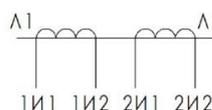
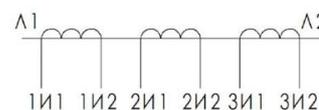


Схема принципиальная



Масса, не более 23 кг