

ТЛК-СТ-10-ТБК (ТБК-10)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-10-ТБК (ТБК-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.

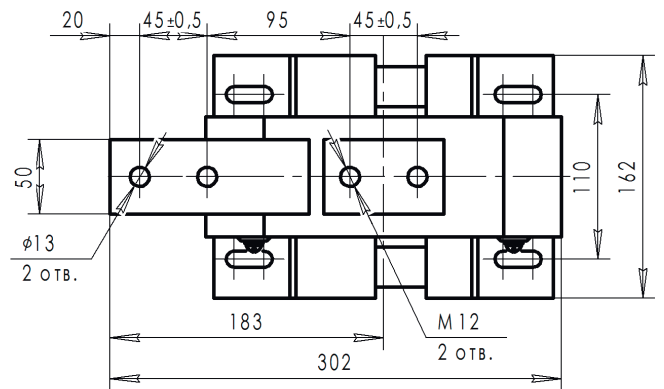
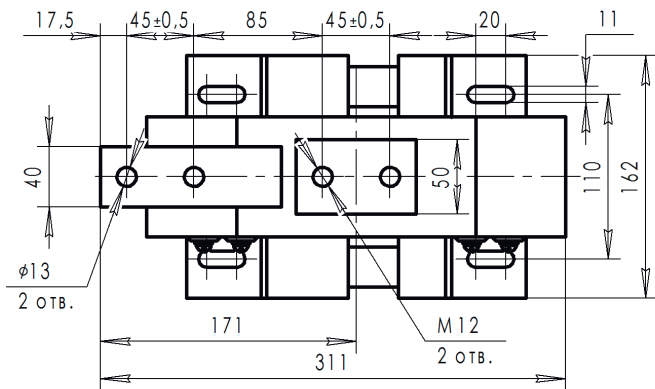
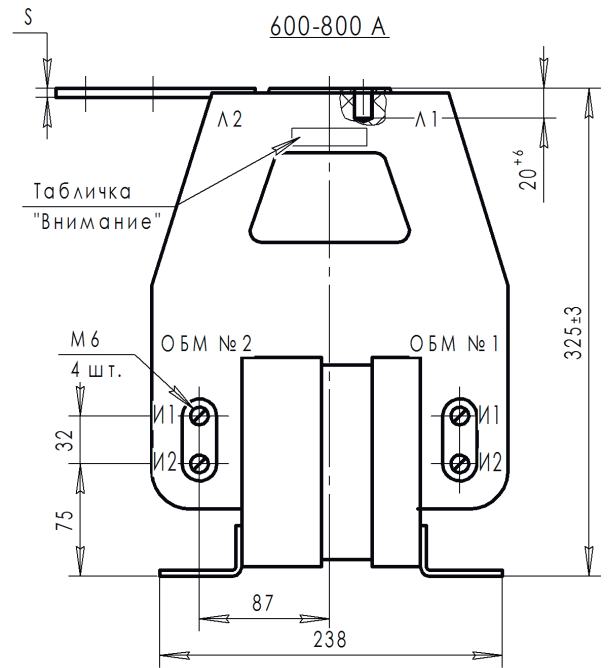
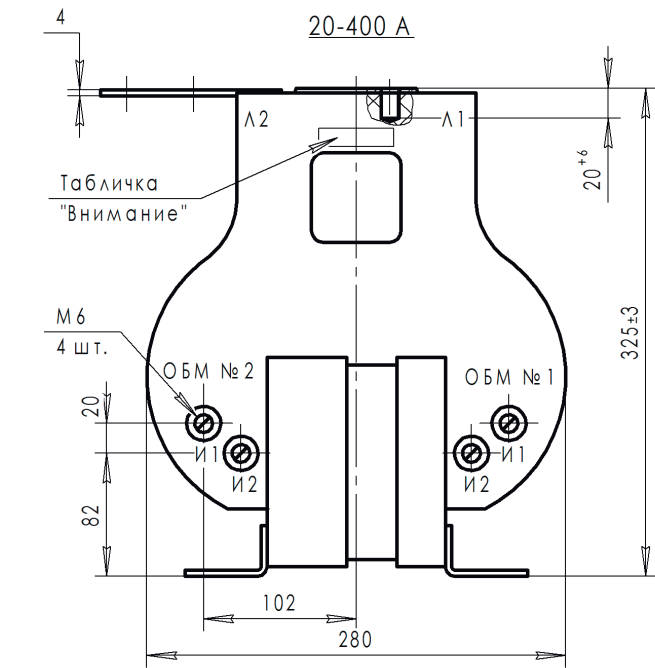
Трансформатор изготавливается в исполнении УХЛ, У и Т категории размещения 2 или 3 по ГОСТ 15150-69.

Технические параметры

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

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 $\cos \varphi_2=0,8$, 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



Номинал. первич. ток, А	S, мм	Масса, кг, не более
20 - 400	-	21,5
600, 800	7	21,5
1000	8	25,0
1500	10	26,0

Расположение отверстий в панели РУ для крепления трансформатора

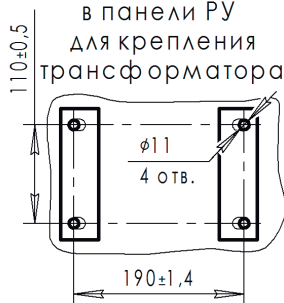


Схема принципиальная

