



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформатор предназначен для питания цепей измерения тока, мощности и энергии, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в электрических установках переменного тока частоты 50 или 60 Гц на класс напряжения до 35 кВ в лабораториях и на испытательных станциях промышленных предприятий.

Трансформатор изготавливается в исполнении «УХЛ» и «Т» категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150.

Рабочее положение – вертикальное.

ТУ16 - 2010 ОГГ.671 200.001 ТУ

взамен

ТУ16 - 2003 ОГГ.671 213.023 ТУ

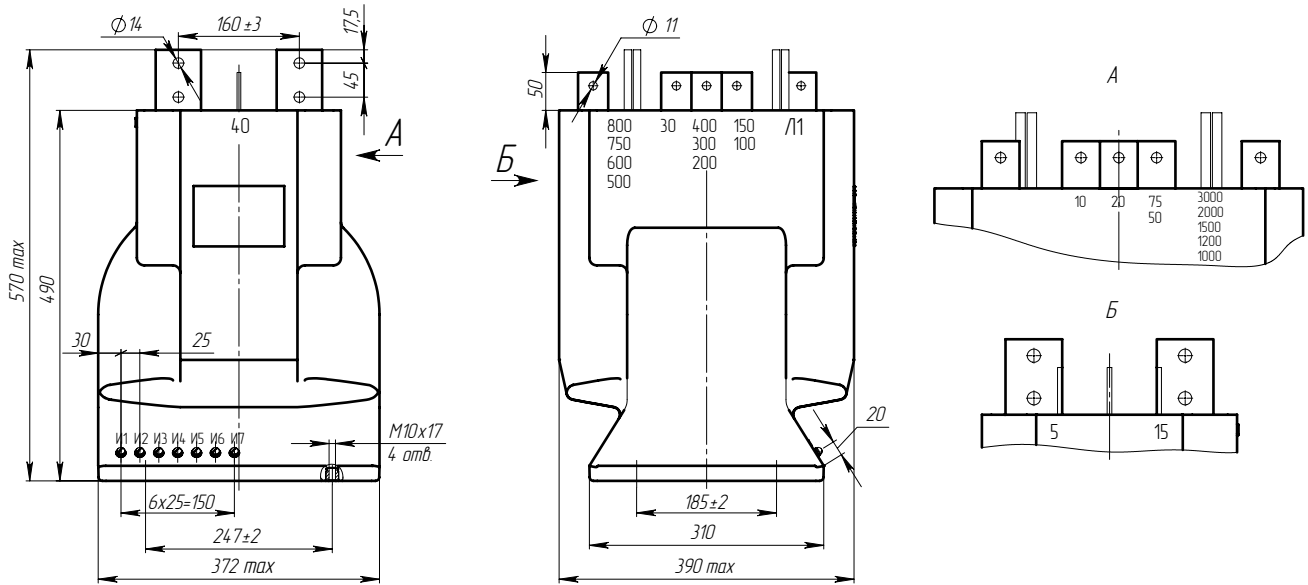


Рис. 1. Общий вид трансформатора ТЛЛ-35

Подсоединения вторичных выводов

Таблица 1

Выходы вторичной обмотки	Номинальный первичный ток, А
И1 - И2	5, 10, 20, 40, 50, 100, 200, 500, 1000
И1 - И3	15, 30, 600, 1200
И1 - И4	75, 150, 300, 750, 1500
И1 - И5	800
И1 - И6	400, 2000
И1 - И7	3000

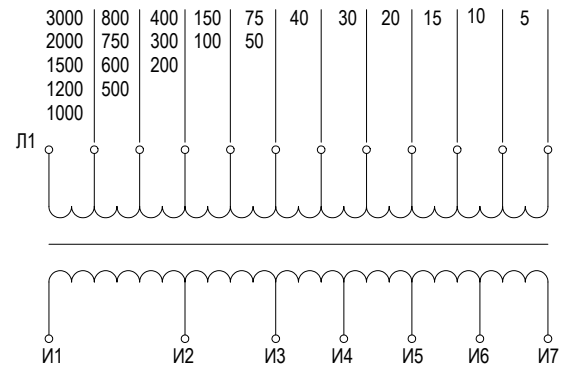


Рис. 2. Принципиальная электрическая схема

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	35
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60
Номинальный первичный ток, А	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка при коэффициенте мощности $\cos \varphi = 0,8$, В·А	15
Класс точности	0,05 или 0,1
Кратность трехсекундного тока термической стойкости	4
Кратность тока электродинамической стойкости	10
Продолжительность непрерывной работы, ч	4
Длительность нерабочего интервала, ч, не менее	4
Одноминутное испытательное напряжение промышленной частоты, кВ	54
Масса, кг	102