



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала устройствам защиты и управления в электропечных установках переменного тока частоты 50 и 60 Гц класса напряжения до 0,66 кВ включительно.

Допускается использование трансформаторов тока в электрических цепях на напряжение выше 0,66 кВ при условии, что главная изоляция между шиной или токоведущими жилами кабеля и вторичной обмоткой трансформатора обеспечивается собственной изоляцией шины или кабеля.

Трансформаторы изготавливаются в исполнении «У» или «Т» категории 3 по ГОСТ 15150.

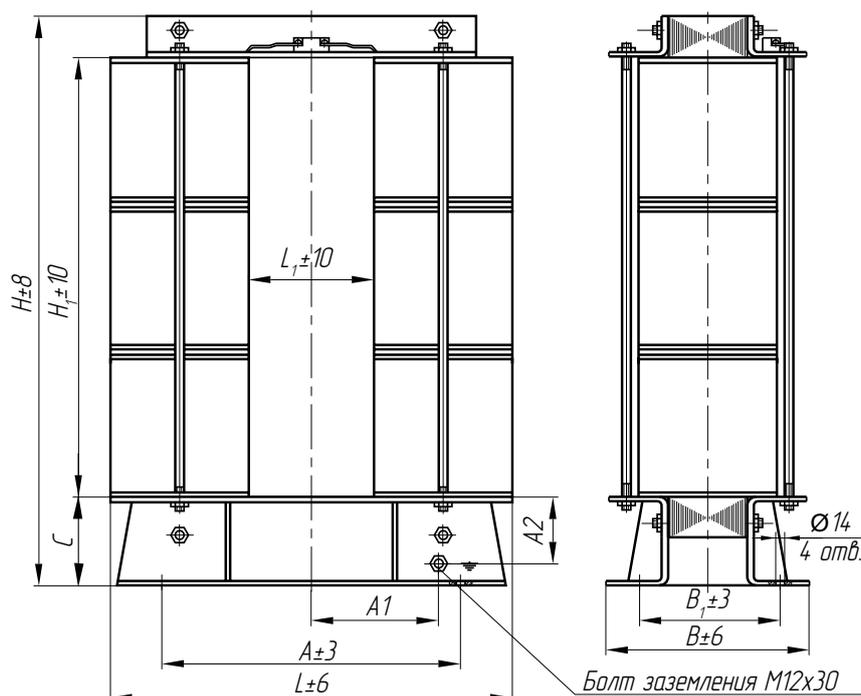
Рабочее положение – вертикальное.

Межповерочный интервал -16 лет.

ТУ16 - 2011 ОГГ.671 230.001 ТУ

взамен

ТУ16 - 2005 ОГГ.671 231.057 ТУ



Общий вид трансформаторов ТНШ-0,66

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Номинальный первичный ток, А	Размеры, мм										Масса, кг
	А	А ₁	А ₂	Н	Н ₁	Л	Л ₁	В	В ₁	С	
8000; 10 000; 15 000	320	120	46	480	370	366	115	208	166	70	52±3
25 000	380	170	70	770	610	498	170	236	180	100	170±3

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 или 60
Номинальный первичный ток, А	8000; 10000; 15000; 25000
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток, шт.	1
Класс точности вторичной обмотки по ГОСТ 7746	0,5*; 10P
Номинальная вторичная нагрузка, В·А, вторичной обмотки при cos j = 0,8 (нагрузка индуктивно-активная)	50
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки, не менее	2
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки, не более	10
Кратность трехсекундного тока термической стойкости	2,2

* При отсутствии влияния соседних фаз и обратной шины «родной» фазы. При размещении трансформаторов расстояние между осями прямой и обратной шин, а также шин разных фаз, не менее 900 мм. Шина, проходящая через окно трансформаторов, должна располагаться в центре окна и не касаться корпуса