

2.3.2. ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТИПА ТШЛ-0,66УЗ(ТЗ)

Трансформаторы тока малогабаритные шинные типов ТШЛ-0,66УЗ и ТШЛ-0,66ТЗ предназначены для питания цепей измерения силы тока, мощности и энергии в электротехнических установках переменного тока частотой 50 или 60 Гц и устанавливаются в шкафах комплектных трансформаторных подстанций.

Трансформаторы соответствуют ГОСТ 7746-78, ТУ 16-517.718-73.

Структура условного обозначения:

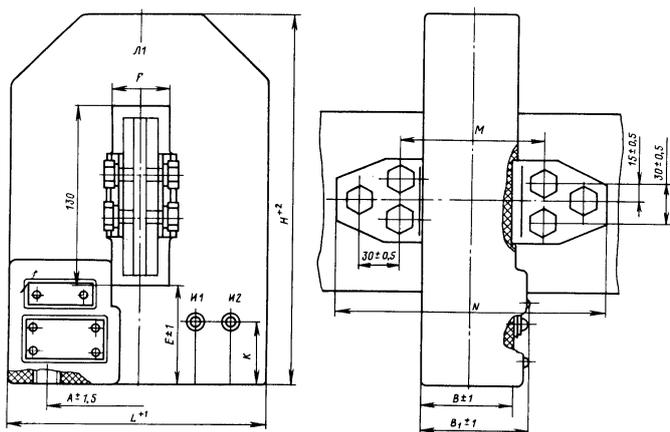
- Т - трансформатор;
- Ш - шинный;
- Л - с литой изоляцией;
- 0,66 - класс напряжения;
- У(Т)З - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.
ОКП 34 1441

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,8
Номинальная частота, Гц	50 (60)
Номинальный первичный ток, А	2000, 3000, 4000, 5000
Номинальный вторичный ток, А	5
Число вторичных обмоток	1
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \varphi = 0,8$, В•А	15
Номинальный класс точности	0,5
Кратность односекундного тока термической стойкости*	35, 25, 20, 20
Номинальная предельная кратность	8
Номинальная предельная кратность для токов 2000, 3000, 4000, 5000 А	8

*Динамическая стойкость трансформатора тока определяется динамической стойкостью шин.

КОНСТРУКЦИЯ



Трансформатор выполнен в виде шинной конструкции. Роль первичной обмотки выполняет шина распределительного устройства, проходящая в окне трансформатора.

Для установки трансформатора на его опорной поверхности имеются две втулки с резьбой.* В подвешенном состоянии трансформатор крепится на токоведущей шине при помощи четырех металлических пластин. Габаритные размеры трансформатора приведены на рис. 1.

Рис.1. Габаритные, установочные размеры и масса трансформатора тока

Таблица к рис. 1.

Номинальный первичный ток, А	Размеры, мм										Масса, кг
	А	В	В ₁	Е	Ф	К	Л	Н	М	Н	
2000, 3000	142	70	78	75	40	50	180	275	110	140	9±1
4000, 5000	200	80	88	85	80	45	250	300	120	150	14±1

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

При заказе необходимо указать: тип трансформатора; климатическое исполнение и категорию размещения; коэффициент трансформации в виде дроби: в числителе - номинальный первичный ток, в знаменателе - номинальный вторичный ток; номер технических условий.

Примечание. Если трансформатор предназначен для крепления на шинах, это оговаривается при заказе.

Пример. "Трансформатор тока ТШЛ-0,66УЗ, 2000/5, для крепления на шинах, ТУ 16-517.718-73".