



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50Гц или 60Гц на номинальное напряжение до 0,66 кВ включительно. Допускается использование трансформаторов тока в электрических цепях на напряжение выше 0,66кВ при условии, что главная изоляция между шиной или токоведущими жилами кабеля и вторичной обмоткой трансформатора обеспечивается собственной изоляцией шины или кабеля.

Трансформаторы класса точности 0,2; 0,5; 0,2S и 0,5S применяются в схемах учета с потребителями, класса точности 1,0 в схемах измерения.

Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении УЗ; ТЗ; У2; Т2; УХЛ2.1.

Рабочее положение любое.

Межповерочный интервал – 16 лет.

ТУ-2011 ОГГ. 671 230.001 ТУ

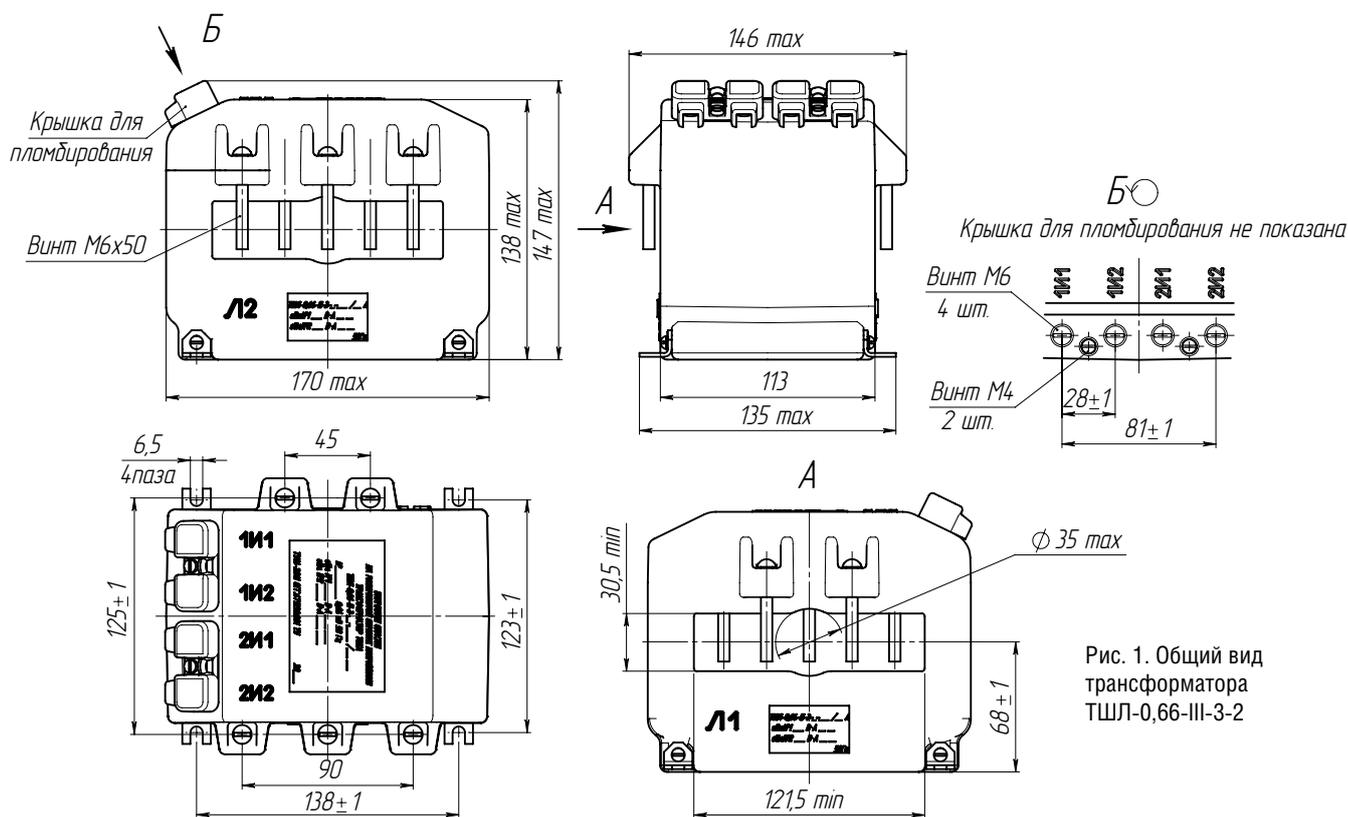


Рис. 1. Общий вид трансформатора ТШЛ-0,66-III-3-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение для конструктивного исполнения | |
|------------------------------|---|------------------|
| | ТШЛ-0,66-III-3-2 | ТШЛ-0,66-III-3-3 |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 | |
| Номинальная частота, Гц | 50; 60* | |
| Масса, кг, max | 6,9 | 10,1 |
| Количество вторичных обмоток | 2 | 3 |

* Для поставок на экспорт

Таблица 2

| Номинальный первичный ток, А | Номинальный вторичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, В·А, вторичной обмотки при cos φ | | Класс точности по ГОСТ 7746 |
|------------------------------|------------------------------|--|-----------|-----------------------------|
| | | 0,8 (нагрузка индуктивно-активная) | 1 | |
| 300 | 5 | 3 | 1; 2; 2,5 | 0,5S |
| 400 | | 3; 5 | 1; 2; 2,5 | 0,5S |
| 500 | | 3; 5 | 1; 2; 2,5 | 0,5S |
| 600 | 1; 5 | 3; 5 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5; 1 |
| | | 10 | - | 0,5S; 0,5 |
| 750 | 1; 5 | 3; 5; 10 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5; 1 |
| | | 15; 20 | - | 0,5; 1 |
| 800 | 1; 5 | 3; 5; 10 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5; 1 |
| | | 15; 20 | - | 0,5; 1 |
| 1000; 1200 | 1 | 30 | - | 1 |
| | | 3; 5; 10; 15 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5; 1 |
| 1500 | 5 | 20; 30 | - | 0,5; 1 |
| | | 3; 5; 10; 15 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5 |
| | | 20 | - | 0,5S; 0,5; 1 |
| | | 30 | - | 0,5; 1 |

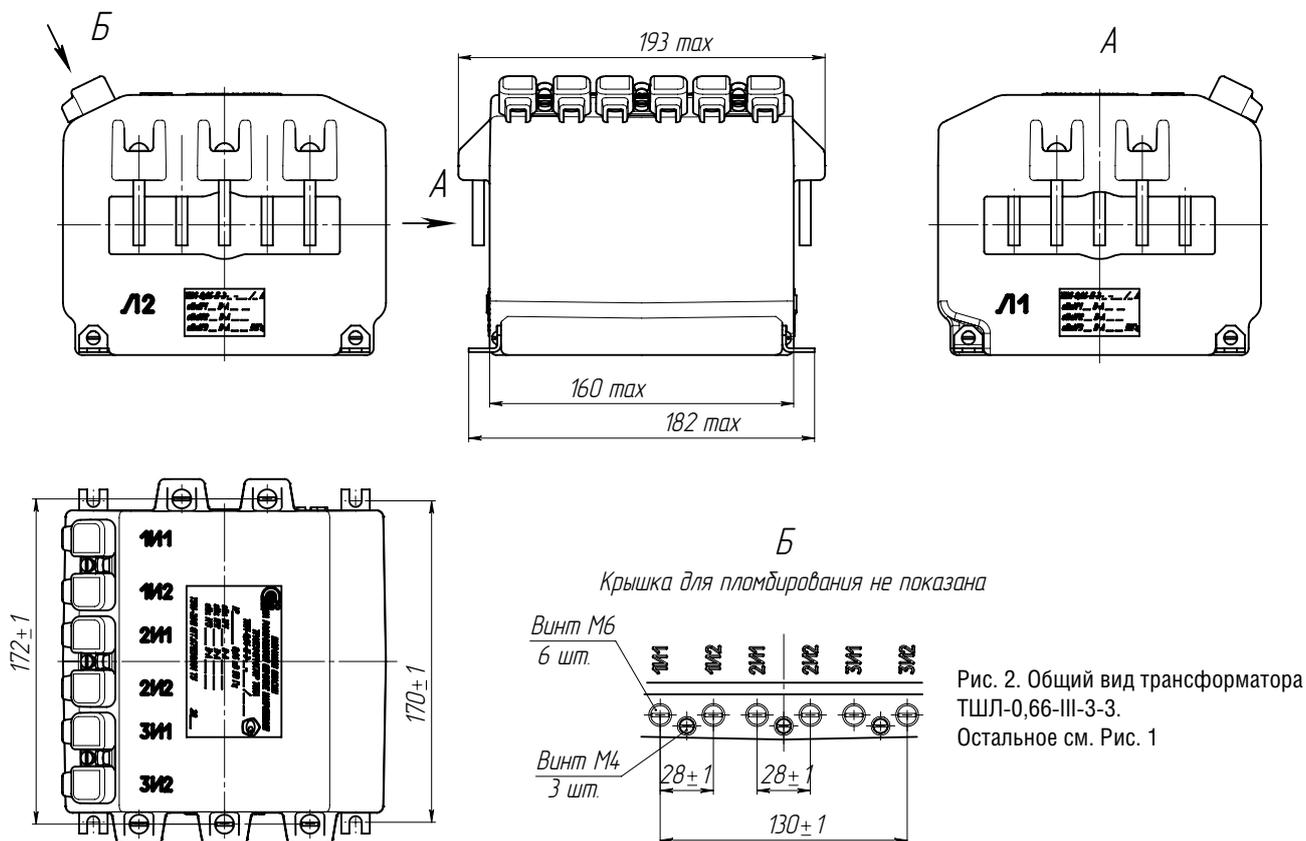


Рис. 2. Общий вид трансформатора ТШЛ-0,66-III-3-3. Остальное см. Рис. 1

Таблица 2 (продолжение)

| Номинальный первичный ток, А | Номинальный вторичный ток, А | Номинальная вторичная нагрузка, В·А, вторичной обмотки при $\cos \varphi$ | | Класс точности по ГОСТ 7746 |
|------------------------------|------------------------------|---|-----------|-----------------------------|
| | | 0,8 (нагрузка индуктивно-активная) | 1 | |
| 1500 | 1 | 3; 5; 10 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5 |
| | | 15; 20 | - | 0,5S; 0,5 |
| | | 30 | - | 0,5 |
| 2000 | 1,5 | 3; 5; 10; 15; 20 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5; 1 |
| 2000 | 1 | 30 | - | 0,2S; 0,5S; 0,5; 1 |
| 2500 | 5 | 3; 5; 10; 15; 20; 30 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5; 1 |
| 2500;3000 | 1 | 3; 5; 10; 15; 20 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5; 1 |
| 2500; 3000 | | 30 | - | 0,5S; 0,5; 1 |
| 3000 | 5 | 3; 5 | 1; 2; 2,5 | 0,2S; 0,5S; 0,5; 1 |
| 3000 | | 10; 15; 20; 30 | - | 0,5S; 0,5 |