

**ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ
ИНДУКТИВНЫЕ ЗНОЛЭ-35УХЛ2.1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10068—85**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 3 июля 1985 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения индуктивные ЗНОЛЭ-35УХЛ2.1 являются комплектующими изделиями и предназначены для применения в экскаваторных КРУ на напряжение 35 кВ в условиях умеренного и холодного климата.

Трансформаторы предназначены для питания электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в электроустановках переменного тока частоты 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор представляет собой литой блок, в котором залиты обмотки и магнитопровод.

Магнитопровод стержневого типа, разрезной, С-образный, намотан из холоднокатаной электротехнической стали.

Обмотки расположены на магнитопроводе концентрически. Внутренней обмоткой является дополнительная вторичная обмотка, поверх нее намотана основная вторичная обмотка.

Выходы вторичных обмоток, заземляемый вывод первичной обмотки и узел заземления расположены на торце трансформатора; высоковольтный вывод первичной обмотки расположен на верхней поверхности трансформатора.

В литом блоке залиты крепежные втулки, при помощи которых трансформатор крепится на месте установки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение первичной обмотки $35000/\sqrt{3}$ В.

Номинальное напряжение основной вторичной обмотки $100/\sqrt{3}$ В.

Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки $100/3$ В.

Номинальная мощность, В·А, основной вторичной обмотки в классе точности: 0,5—150, 1—300, 3—600.

Класс точности дополнительной вторичной обмотки 3.

Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки $100/3$ В·А.

Предельная мощность основной вторичной обмотки вне класса точности 1000 В·А.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию, поставляемую в один адрес, по заказу, но не менее 1 на партию и не более 1 на каждый трансформатор); паспорт.

ПОВЕРКА

Трансформаторы поверяют по ГОСТ 8.216—76.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии. Изготовитель — ВПО «Союзтрансформатор».