

ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА ЗНОМ

Трансформаторы напряжения однофазные масляные типа ЗНОМ с естественным охлаждением являются масштабными преобразователями и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в сетях переменного тока с изолированной нейтралью частотой 50 и 60 Гц.

Трансформаторы могут эксплуатироваться при внутренней и наружной установке в районах с умеренным климатом, при этом: высота над уровнем моря не более 1000 м; режим работы - длительный; температура окружающего воздуха от -45°C до +40°C; относительная влажность воздуха не более 80% при 25°C. Трансформаторы не предназначены для работы в условиях тряски, вибраций, ударов, во взрывоопасной и агрессивной среде.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ЗНОМ-XXX

З - Заземляемый

Н - Трансформатор напряжения

О - Однофазный

М - Масляный

X - Класс напряжения первичной обмотки, кВ

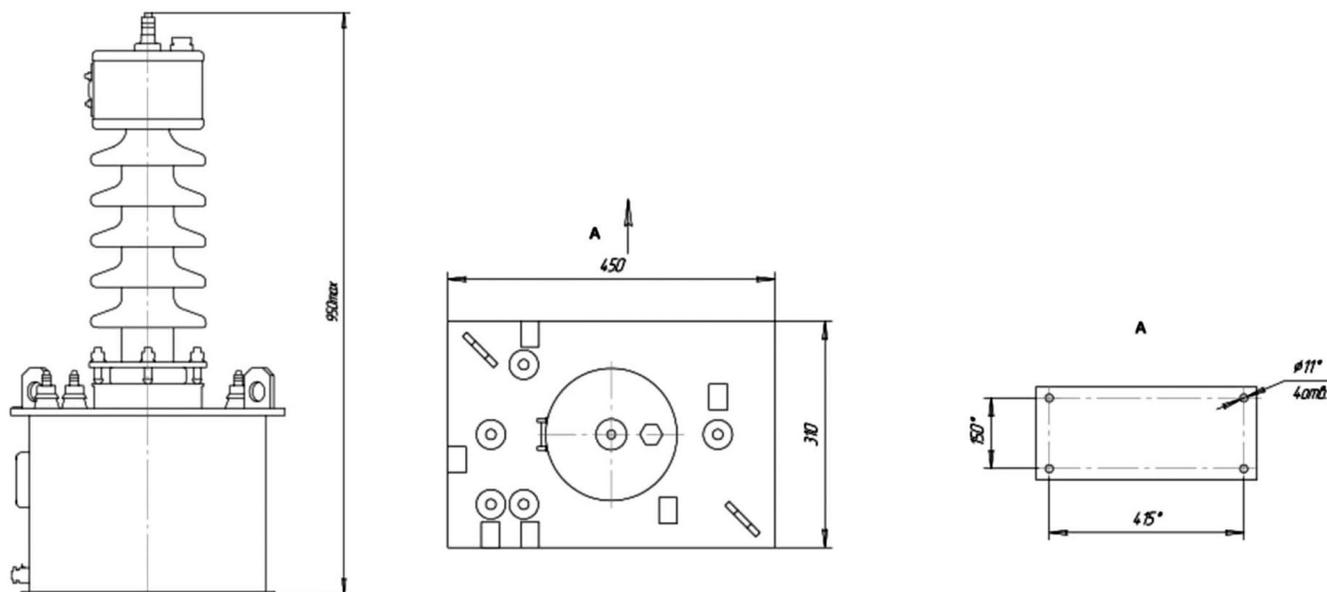
X - Климатическое исполнение У

X - Категория размещения 1 по ГОСТ 15150

Пример условного обозначения трансформаторов:

Трансформатор с напряжением первичной обмотки 35 кВ, климатическим исполнением У, категорией размещения 1 при заказе и в документации другого изделия:

«Трансформатор ЗНОМ-35 У1 ГОСТ 1983- 2001»



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип трансформатора	Предельная мощность, кВА	Мощность в классах точности, кВА		
		0,5	1	3
ЗНОМ-35-У1	1,0	0,15	0,25	0,6

Продолжение таблицы

Номинальное напряжение обмоток, кВ			Схема и группа соединения	Масса, кг	
ВН	НН основная	НН дополнительная		масла	полная
27,5	0,1	0,127	1/1/1-0-0	20	80
$\frac{35}{\sqrt{3}}$	$\frac{0,1}{\sqrt{3}}$	0,1/3			