



## **ЗНОМ-35-У1 трансформатор напряжения**



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.

### ***Условия эксплуатации***

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 -450 °С до +400 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при 250 °С.

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

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



**Чертежи и схемы**

