



## **ИОМ-100/25 трансформатор испытательный**



Однофазный масляный испытательный трансформатор «ИОМ-100/25» предназначен для испытания изоляции различных машин и электрических установок посредством приложенного напряжения переменного тока частотой 50 Гц. в районах с умеренным климатом.

Режимы работы трансформатора ИОМ-100/25:

1. Кратковременный режим. Предусматривает проведение одного испытания, состоящего из шести циклов, каждый из которых представляет собой минутную нагрузку и трехминутный перерыв. Промежуток между испытаниями составляет 60 минут. Время, затрачиваемое на подъем и снижение напряжения в одноминутном режиме не учитывается.

2. Длительный режим. Предусматривает проведение испытания длительностью в один час. Перед началом работы, ввод X обмотки ВН трансформатора ИОМ-100/25 должен быть заземлен.

### ***Технические характеристики***

Характеристики	Значения
Климатическое исполнение	«У» категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69
Мощность, кВ·А:	
- при кратковременном режиме	25
- при длительном режиме	13
Напряжение, кВ:	
- первичное	0,2
- вторичное	100
- измерительной обмотки	0,1
Максимальный ток первичной обмотки, А:	
- при кратковременном режиме	125
- при длительном режиме	65
Максимальный ток вторичной обмотки, мА:	
- при кратковременном режиме	250
- при длительном режиме	130
Максимальный ток измерительной обмотки, мА	50
Схема и группа соединений	1/1-0
Габаритные размеры, мм., не более	Ø=645 H=1300
Масса, кг., не более	300
Охлаждение трансформатора естественное масляное	предварительная выдержка активной части под вакуумом; заливка трансформаторного масла под вакуумом