

**РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЙ С  
АВТОТРАНСФОРМАТОРОМ ТОРОИДНОГО ТИПА  
РНОТ-60/0.4/0-0.4ЦАЕИ**

**Новочеркасск 2022**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор напряжения однофазный с автотрансформатором тороидного типа РНОт-60/0.4/0-0.4ЦАЕИ предназначен для плавного регулирования напряжения на нагрузке в широких пределах при неизменном напряжении питающей сети.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулятор напряжения серии РНОт имеют небольшие размеры, малый вес, отсутствуют искажения синусоидальности напряжения, высокая эффективность, низкий уровень шума.

Пульт управления позволяет задавать начальные и конечные значения выходного напряжения, скорость подъема напряжения, установку в ноль после испытаний, защита от пуска при не нулевом положении РНОт, защиту от перегрузок по току и КЗ, задание времени выдерживания под заданным напряжением с возможностью задания 99 значений напряжения и времени.

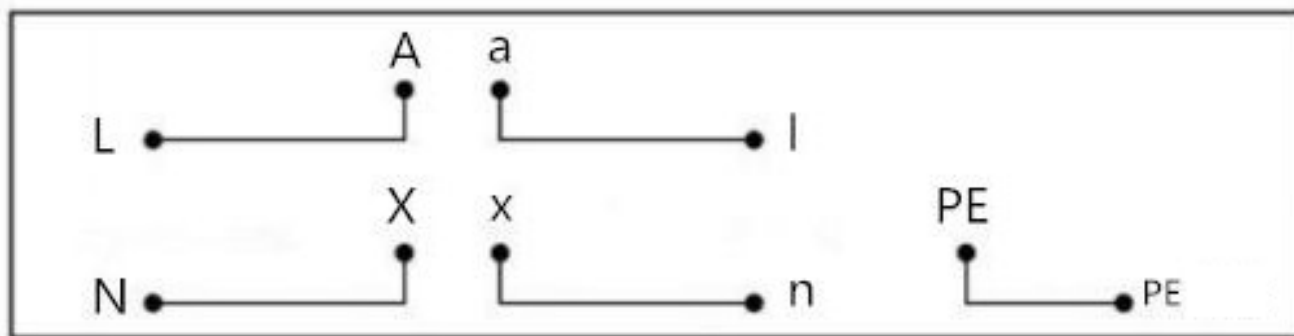
Параметр	Значение
Количество фаз, исполнение	Однофазный, автотрансформаторный
Номинальная мощность	60кВА
Рабочая частота	50-60Гц
Входное напряжение	380В
Выходное напряжение	0-380В
Выходной ток	157А
Рабочая температура	-10°C-+45°C
Расположение автотрансформаторов	Вертикальное
Выдерживаемое напряжение	2000В, 1 мин
Индикация показаний	Цифровые измеритель тока и напряжения
Коэффициент искажение формы напряжения	Отсутствует
Тип нагрузки	Индуктивная, емкостная и резистивная нагрузка
Режим работы	Ручной/автоматический
Размеры (ДхШхВ)	340х450х1080мм
Вес	260кг

### 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметр	Значение
Высота над уровнем моря	≤ 2000 метров
Рабочая температура	-15 °C ÷ +45°C
Относительная влажность воздуха в основном зале	< 90% (без конденсации)
Эксплуатация оборудования	в помещении
Сейсмостойкость	≤ 8

Должно быть обеспечено надежное заземление с сопротивлением цепи заземления < 0,5 Ом. В помещении не допускается присутствие проводящей пыли, взрывоопасные газы, веществ приводящих к коррозии металла. Необходимо обеспечить вокруг регулятора напряжения пространство, достаточное для его вентиляции и охлаждения.

#### Электрическая схема РНОт



Общий вид РНОт



Тип автотрансформатора

