

ЭНЕРГИЯ ЛАТРы

серии TDGC2, TSGC2



Лабораторные автотрансформаторы (ЛАТРы) предназначены для плавного регулирования напряжения от нуля до максимального значения в одно- и трехфазных сетях переменного тока. ЛАТРы получили широкое применение благодаря возможности ручной регулировки входного напряжения в сети. ЛАТРы незаменимы при исследованиях, предполагающих использование нестандартного напряжения (искусственно завышенного или заниженного) в таких областях, как: проектирование, наладка ТВ-приемников и бытовой техники, а также для испытаний сложнотехнического оборудования в научных лабораториях.

Регулирование напряжения ЛАТРОм осуществляется за счет изменения коэффициента трансформации. При перемещении угольной щетки по обмотке автотрансформатора изменяется коэффициент трансформации и, как следствие, действующее значение выходного напряжения. При коэффициенте трансформации равном единице вся электрическая энергия из сети передается в нагрузку гальванически.

Электромагнитный узел изделия помещен в металлический корпус, обеспечивающий защиту от механических повреждений, повышенной загрязненности неизолированной дорожки обмотки и защищающий пользователя от высокого напряжения сети.

Все модели автотрансформаторов снабжены шкалой поворота ручки регулятора. Для подключения питающей электросети и нагрузки используются приборные клеммы.

Данное устройство предназначено для использования квалифицированным персоналом в условиях лабораторий, сервисных центров или производственных помещений.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ ЭНЕРГИЯ ЛАТРы

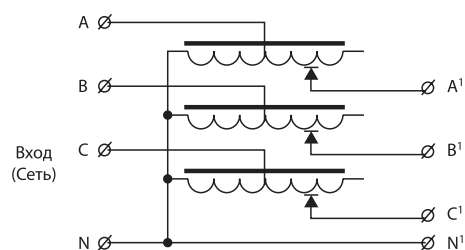
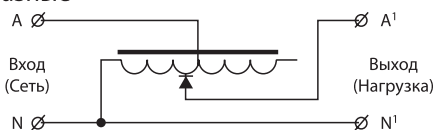
- 1 расширенный диапазон выходного напряжения (0-250В)
- 2 удобная регулировочная рукоятка
- 3 наличие защит от перегрузки и коротких замыканий
- 4 цифровая индикация величины выходного напряжения (только у TSGC2)
- 5 полностью металлический корпус
- 6 модели мощностью от 2 кВа оснащены металлическими ручками для переноски.
- 7 естественная вентиляция

2 степени защиты:

- защита от перегрузки
- защита от коротких замыканий

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Однофазные



Трёхфазные
Выход
(Нагрузка)

