

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

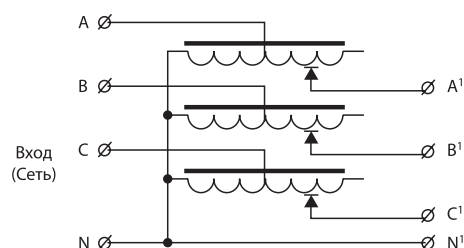
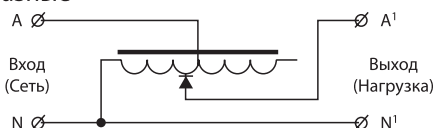
- 1 расширенный диапазон выходного напряжения (0-250В)
- 2 удобная регулировочная рукоятка
- 3 наличие защит от перегрузки и коротких замыканий
- 4 цифровая индикация величины выходного напряжения (только у TSGC2)
- 5 полностью металлический корпус
- 6 модели мощностью от 2 кВа оснащены металлическими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

2 степени защиты:

- защита от перегрузки
- защита от коротких замыканий

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

Однофазные



Трёхфазные
Выход
(Нагрузка)

ЛАТРЫ ЭНЕРГИЯ серии TDGC2, TSGC2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Максимальная мощность, кВа	Число фаз	Частота сети, Гц	Номинальное входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Максимальный входной ток, А	Максимальный выходной ток, А
TDGC2-0,5	0,5	1	50(60)	220	0~250	2	2
TDGC2-1	1					4	4
TDGC2-2	2					8	8
TDGC2-3	3					12	12
TDGC2-5	5					20	20
TDGC2-10	10					40	40
TDGC2-15	15					60	60
TDGC2-20	20					80	80
TDGC2-30	30					120	120
TSGC2-3	3					3	220(380)
TSGC2-6	6	8	8				
TSGC2-9	9	12	12				
TSGC2-15	15	20	20				
TSGC2-20	20	27	27				
TSGC2-30	30	40	40				

38

ПРЕИМУЩЕСТВА

- легкий и простой в эксплуатации;
- цифровая индикация входного напряжения;
- высокий КПД;
- высокий рабочий ресурс;
- не искажает форму сигнала.
- Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

УПАКОВКА

Картон – однофазные от 0,2кВт до 7кВт;
Деревянные ящики – однофазные от 10кВт до 30кВт;
трехфазные от 3кВт до 30кВт

ГАБАРИТЫ И ВЕС

Модель	Вес, кг	Габаритные размеры, мм	Артикул	Модель	Вес, кг	Габаритные размеры, мм	Артикул
TDGC2-0.5	3,3	136×150	E0102-0001	TDGC2-20	53	505×395	E0102-0009
TDGC2-1	6,1	158×207	E0102-0002	TDGC2-30	59	730×395	E0102-0010
TDGC2-2	8,5	190×207	E0102-0003	TSGC2-3	18,3	450×207	E0102-0011
TDGC2-3	11	198×235	E0102-0004	TSGC2-6	25,5	557×207	E0102-0012
TDGC2-5	15,5	248×272	E0102-0005	TSGC2-9	33	567×235	E0102-0013
TDGC2-10	27,5	262×350	E0102-0007	TSGC2-15	46,5	681×272	E0102-0014
TDGC2-15	28,8	505×395	E0102-0008	TSGC2-20	79,5	730×350	E0102-0015
				TSGC2-30	82,5	730×350	E0102-0016

