

## ЛАТР (лабораторный автотрансформатор)



Модель	Мощность, Ква	Макс. Ток, А	Диапазон регулировки, В	Габариты размеры, мм.
ТР/0,5(TDGC2-0.5)	0.5	2	0-250 В	135x132x150
ТР/1(TDGC2-1)	1	4		158x182x207
ТР/2(TDGC2-2)	2	8		190x182x207
ТР/2(TDGC2-3)	3	12		198x210x235
ТР/2(TDGC2-5)	5	20		248x245x272
ТР/2(TDGC2-10)	10	40		262x320x350
ТР/2(TDGC2-20)	20	80		505x320x395

Автотрансформатор – прибор, который используется для постоянного удержания заданного напряжения и не является измерительным. Измерительный трансформатор служит для измерения напряжения, тока или фазы сигнала первичной цепи, а данный Автотрансформатор используется для защиты оборудования при постоянных перегрузках в электросети, а так же для проведения тестов электроприборов в режиме перегрузки. Конструктивно ЛАТР состоит из металлического корпуса с отверстиями для вентиляции, вольтметра, показывающего выходное напряжение вторичной цепи трансформатора и пластиковой панели с клеммами для подключения. Основной частью ЛАТР является: магнитная катушка которая состоит из первичной и вторичной обмотки и щетка для изменения выходного напряжения. Регулирование осуществляется за счет того что щетка передвигаясь по поверхности катушки задействует различное число витков вторичной катушки меняя тем самым выходное напряжение. Поворот щетки осуществляется за счет рукоятки расположенной на верхней панели ЛАТР.