

## Контроллер для электронагревателей



Название	Артикул №
TGRT 1	PRGR0029
TGRT 2	PRGR0032
TGRT 3	PRGR0034
TGRT 4	PRGR0035
TGRT 5	PRGR0036
TGRT 7	PRGR0037
TGRT 11	PRGR0030
TGRT 14	PRGR0031

Название	Артикул №
TGRV 1.5	PRGR0045
TGRV 2	PRGR0041
TGRV 3	PRGR0042
TGRV 4	PRGR0043
TGRV 5	PRGR0039
TGRV 7	PRGR0044
TGRV 11	PRGR0038
TGRV 14	PRGR0040

Название	Артикул №
TGRT 1Ex	PRGR0067
TGRT 2Ex	PRGR0033
TGRT 3Ex	PRGR0068
TGRT 4Ex	PRGR0069
TGRT 5Ex	PRGR0070
TGRT 7Ex	PRGR0071
TGRT 11Ex	PRGR0072
TGRT 14Ex	PRGR0073

Трансформаторные регуляторы предназначены для контроля напряжения скорости вращения электродвигателей путем изменения напряжения. Все регуляторы имеют функцию защиты двигателя и трансформатора от перегрева. Одно фазовые регуляторы имеют защиту от пропажи напряжения. При восстановлении питания регулятор не включится в бывшую ступень, пока он не будет выключен и снова включен для выбранной ступени. Ступени имеют фиксированное напряжение и переключаются с помощью ротационного переключателя. Регуляторы также оснащены лампочками индикации напряжения. Все регуляторы имеют выход на 230 В для блокирования приводов, обслуживающих двигателей, отопителей и др. подключений. С помощью одного регулятора скорости можно управлять несколькими двигателями, если суммарное потребление тока всеми двигателями не превышает максимального значения тока регулятора. В этом случае термозащита каждого двигателя должна подключаться последовательно.

### Маркировка TGR a b c

a  
b  
c

V – 1x230 ВАЦ, Т – 3x400 ВАЦ.  
Максимум. ток [А]  
ex – для взрывозащищенных двигателей

Контроллеры соответствуют LST EN 600335- 1:  
отмечен 20 07 Стандарты и  
CE:2003+A11:2004+A1:2005+A12:2006+A2.

### Технические данные

Тип	Макс. напряжение (А)	Размеры	Вес (кг)	Корпус (Р-пластик, М – металл)	Тип	Макс. напряжение (А)	Размеры	Вес (кг)	Корпус (Р-пластик, М – металл)
TGRV 1,5	1,5	178x155x99	2,6	Р	TGRT 1/1ex	1	335x245x133	6,3	Р
TGRV 2	2	178x155x99	3,0	Р	TGRT 2/2ex	2	335x245x133	8,1	Р
TGRV 3	3	178x155x99	3,5	Р	TGRT 3/3ex	3	335x245x133	10,7	Р
TGRV 4	4	178x155x150	4,4	Р	TGRT 4/4ex	4	335x245x133	14,6	Р
TGRV 5	5	178x155x150	4,9	Р	TGRT 5/5ex	5	300x290x160	18,7	М
TGRV 7	7	244x184x178	7,3	Р	TGRT 7/7ex	7	365x320x190	24,7	М
TGRV 11	11	244x184x178	9,5	Р	TGRT 11/11ex	11	365x320x190	34,1	М
TGRV 14	14	244x184x178	10,4	Р	TGRT 14/14ex	14	365x320x190	37,2	М

Технические данные 1. 5 скоростей вращения двигателя. 2. Питание: 1x230 ВАЦ - TGRV .., 3x400 VAC - TGRT .. (ex). 3. Частота [Гц]: 50-60 Гц. 4. Шаги напряжения: TGRV .. - 80В I<sub>max</sub>\*0.6, 120В I<sub>max</sub>\*0.9, 140В I<sub>max</sub>\*1, 170В I<sub>max</sub>\*1, 230 I<sub>max</sub>\*1. TGRT .. - 130В I<sub>max</sub>\*0.9, 170В I<sub>max</sub>\*1, 220В I<sub>max</sub>\*1, 270В I<sub>max</sub>\*1, 400В I<sub>max</sub>\*1. 5. Класс защиты IP44. 6. Макс. температура окружающей среды 40°C. 7. Макс. регулятор температуры 70°C ограничивается защитой трансформатора. Максимум. возможно трансформаторы температуры Т = 130°C-температура окружающей среды.