

Данная инструкция подбора регуляторов скорости для однофазных электродвигателей предназначена для следующих групп товаров

ВЕТИЛЯТОРЫ

- [Круглый канальный вентилятор ВКК](#)
- [Круглый канальный вентилятор ВК](#)
- [Круглый канальный вентилятор в пластиковом корпусе ВК...Grey](#)
- [Прямоугольный вентилятор с двигателем с внешним ротором ВРП VA](#)

РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ

- [Регулятор скорости однофазный симисторный ARE](#)
- [Регулятор скорости пятиступенчатый трансформаторный без защиты электродвигателя ATE](#)
- [Регулятор скорости пятиступенчатый трансформаторный с подключением для термоконтактов ATRE](#)
- [Регулятор скорости однофазный симисторный MTY](#)

ИНСТРУКЦИЯ

1. Для однофазных вентиляторов при подборе вентиляторов важно подбирать регуляторы скорости не по номинальному току, а **по максимальному**
2. Для определения максимальной силы тока в однофазном вентиляторе требуется использовать следующую формулу:

$$\text{Максимальная сила тока (А)} = \frac{\text{Номинальная мощность (Вт)}}{0.7 * 220}$$

3. Регулятор скорости подбирается по получившемуся значению в большую сторону

ПРИМЕР:

Необходимо к вентилятору ВКК 315 подобрать регулятор скорости МТУ

Технические характеристики вентилятора ВКК 315

Модель	об/мин	м³/ч	дБ(А), 3м	Вт	А	В/Гц	Т°С перем. возд.	Класс защ. двиг.
ВКК 100	2650	310	45	72	0.31	220/50	60	IP 44
ВКК 125	2600	390	43	78	0.34	220/50	60	IP 44
ВКК 160	2580	830	48	170	0.79	220/50	60	IP 44
ВКК 200	2630	1030	50	157	0.73	220/50	60	IP 44
ВКК 250	2600	1210	53	140	0.67	220/50	60	IP 44
ВКК 315	2530	1700	53	248	1.1	220/50	50	IP 44
ВКК 315 XL	2600	2200	61	465	2.0	220/50	50	IP 44

248

$$\text{Максимальная сила тока (А)} = \frac{248}{0.7 * 220} = 1,6103896 \text{ (А)}$$

Технические характеристики регулятора скорости МТУ

Модель	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
МТУ 0,5	0,10-1,50	IP 44	82x82x61	0,13
МТУ 1,5	0,15-1,50	IP 44	82x82x61	0,15
МТУ 2,5	0,25-2,50	IP 44	82x82x61	0,15
МТУ 4,0	0,40-4,00	IP 44	82x82x61	0,30

Получаем, что для вентилятора ВКК 315 требуется регулятор скорости МТУ-2.5 ON (230V)

ВАЖНО!

Отдельно обращаем ваше внимание, что данный ток является **реальным рабочим током**, допустимым для данного вентилятора