

SRE-220-T

Регулятор скорости 5-ступенчатый

Регуляторы скорости SRE-220 предназначены для ступенчатого регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов и регулирования расхода воздуха в системах вентиляции. Корпус регулятора изготовлен из прочного пластика и обеспечивает защиту не ниже IP54. Регуляторы могут управлять несколькими одинаковыми электродвигателями, если общий ток не превышает предельное значение с учётом запаса 20%. Необходимо учитывать, что электродвигатель должен быть спроектирован для работы с трансформаторными регуляторами.

Гарантия
1
год

EAC

IP54

-20°C
+40°C

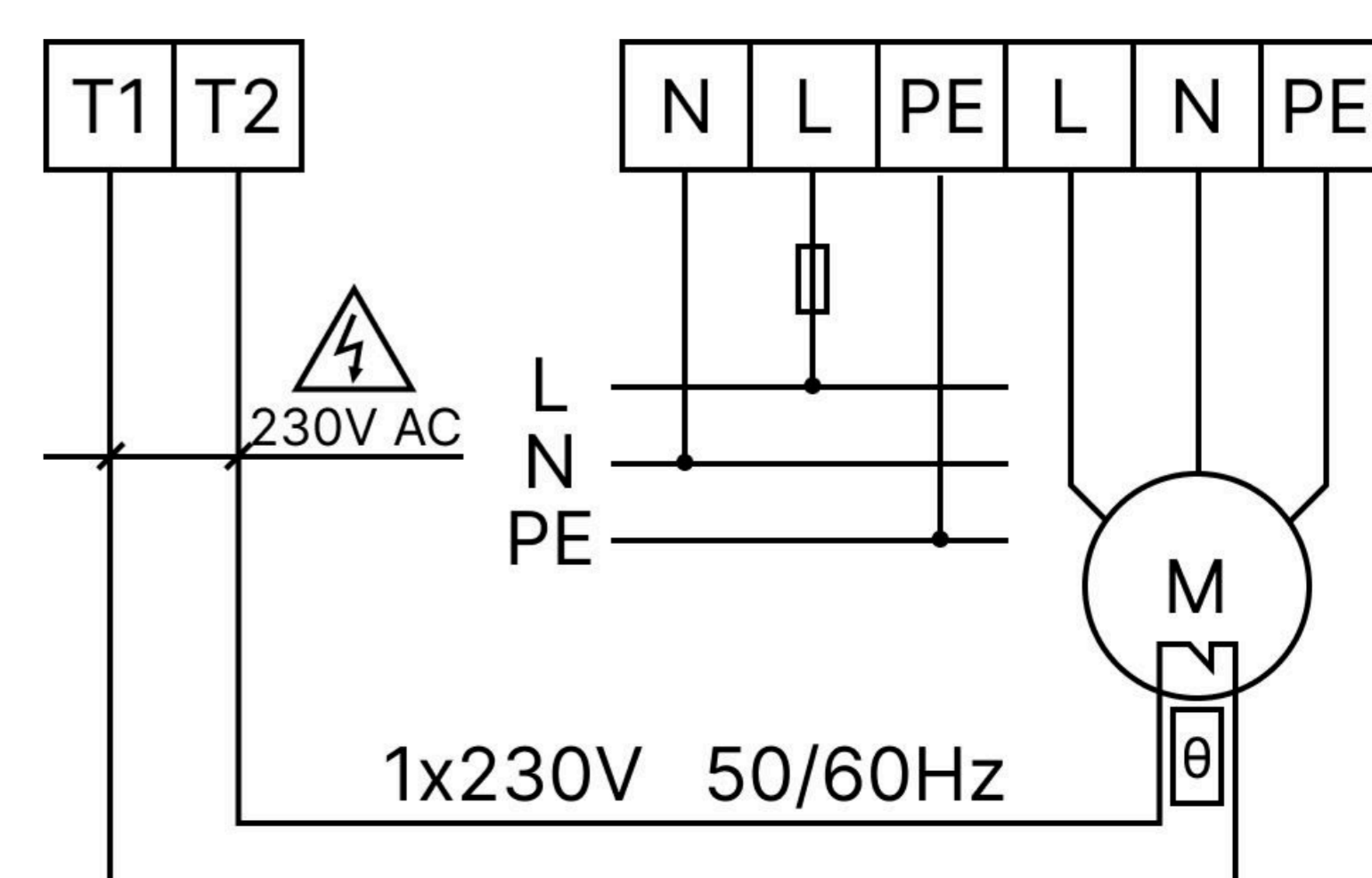
AC
230V
1.5...14A

Характеристика	Описание
Эксплуатация	-20...+40 °С, < 80% RH
Защита корпуса	не ниже IP54
Класс изоляции, защита	B (130°C), II
Материал корпуса, крышки	ABS-пластик
Размеры корпуса (до 3 А)	240×175×117 мм (В×L×Н)
Размеры корпуса (5-14 А)	280×280×180 мм (В×L×Н)
Рабочее напряжение	230В ± 10% AC
Максимальный ток	1.5...14 А (зависит от модели)
Выходное напряжение (до 7 А)	115-135-155-180-230
Выходное напряжение (10-14 А)	80-105-135-170-230
Защитный автомат (до 5 А)	C10 (10 А)
Защитный автомат (7-10 А)	C16 (16 А)
Защитный автомат (14 А)	C25 (25 А)
Защитные функции	термоконтакт вентилятора
Индикация	лампа наличия питания на корпусе
Переключение	кулачковый переключатель
Ввод кабеля (сальники)	PG 13.5, IP65
Подключение кабеля (до 7 А)	зажимы ТВ-1512 до 1.5 мм ² , 15 А, HLT
Подключение кабеля (10-14 А)	зажимы ТВ-2512 до 2.5 мм ² , 25 А, HLT
Монтаж	навесное исполнение
Комплектность	регулятор скорости, паспорт
Срок службы	не менее 10 лет

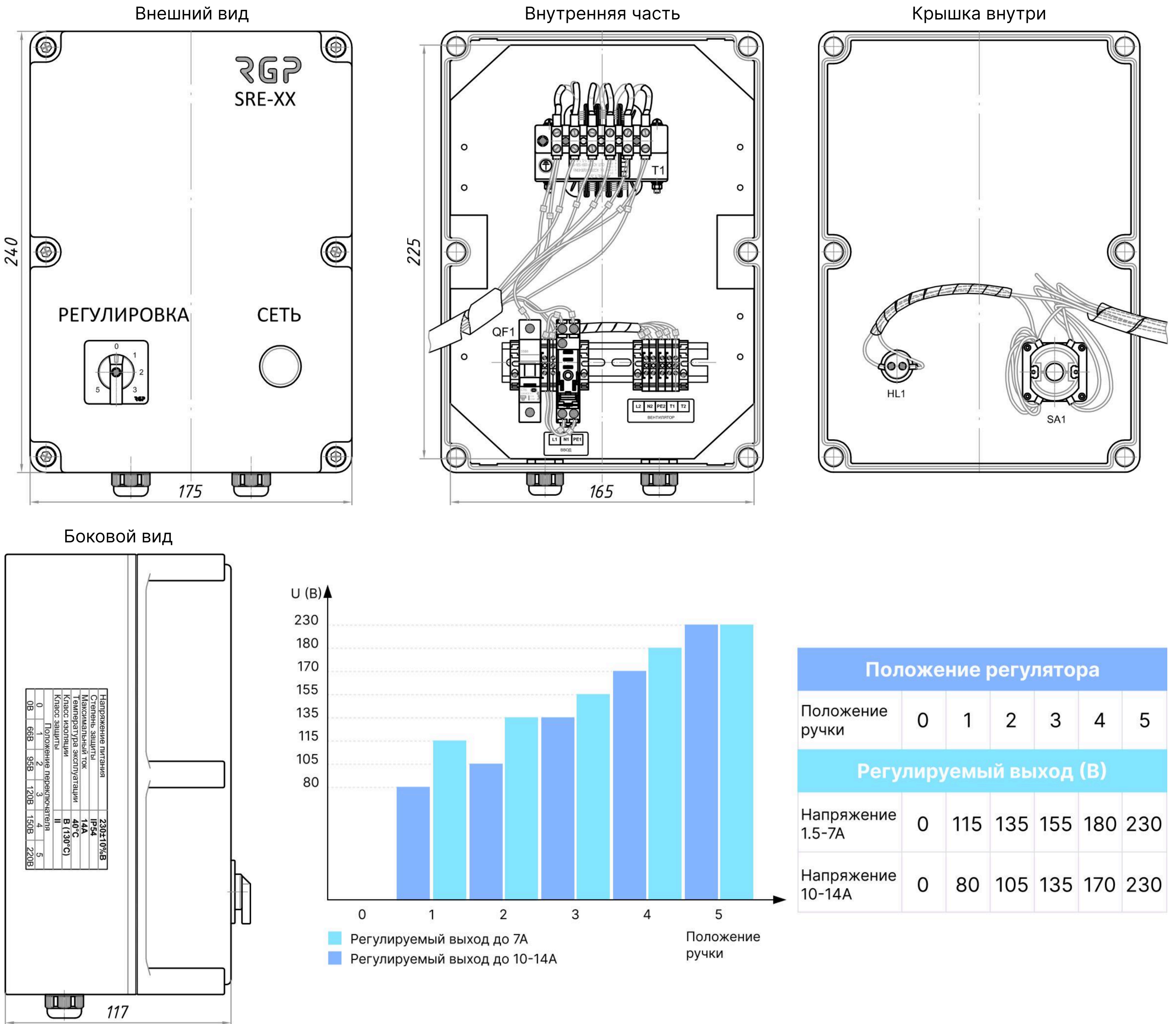


Артикулы	Наименование
SRE-220-1.5-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (1.5А, 230В)
SRE-220-2-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (2А, 230В)
SRE-220-3-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (3А, 230В)
SRE-220-5-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (5А, 230В)
SRE-220-7-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (7А, 230В)
SRE-220-10-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (10А, 230В)
SRE-220-14-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (14А, 230В)

Схема для подключения



Габаритный чертеж



* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства, не ухудшающие его технические характеристики. Фактический внешний вид изделия может незначительно отличаться от представленных на схематических изображениях

Таблица подбора

Двигатель, А	Мощность, кВт	Автомат С, А	Коммутация нагрузки	Блок зажимов
1.5	~0.25	10	Реле 16 А	ТВ-1512
2	~0.37	10	Реле 16 А	ТВ-1512
3	~0.55	10	Реле 16 А	ТВ-1512
5	~1.1	10	Контактор 9 А	ТВ-1512
7	~1.5	16	Контактор 9 А	ТВ-1512
10	~2.2	16	Контактор 12 А	ТВ-2512
14	~3.0	25	Контактор 18 А	ТВ-2512

* Указанные значения тока и мощности электродвигателей занижены относительно номинальных для обеспечения запаса по мощности. Такой подход является допустимым и рекомендованным при использовании трансформаторных регуляторов скорости, поскольку снижает тепловую нагрузку и повышает надёжность работы оборудования