

# SRE-220

## 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**

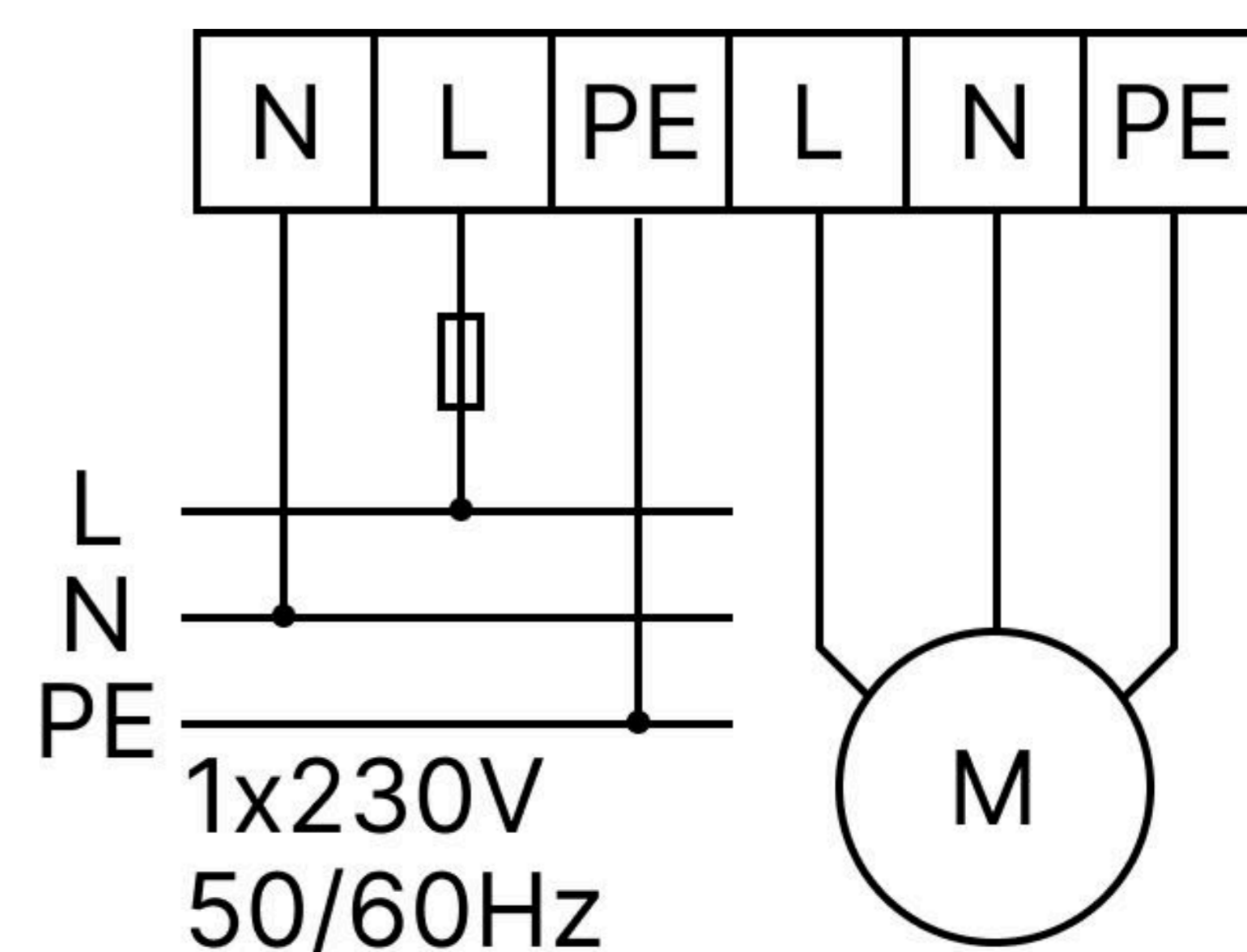
AC  
**230В**  
1.5...14А

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)
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 <sup>2</sup> , 15 А, HLT
Подключение кабеля (10-14 А)	зажимы ТВ-2512 до 2.5 мм <sup>2</sup> , 25 А, HLT
Монтаж	навесное исполнение
Комплектность	регулятор скорости, паспорт
Срок службы	не менее 10 лет

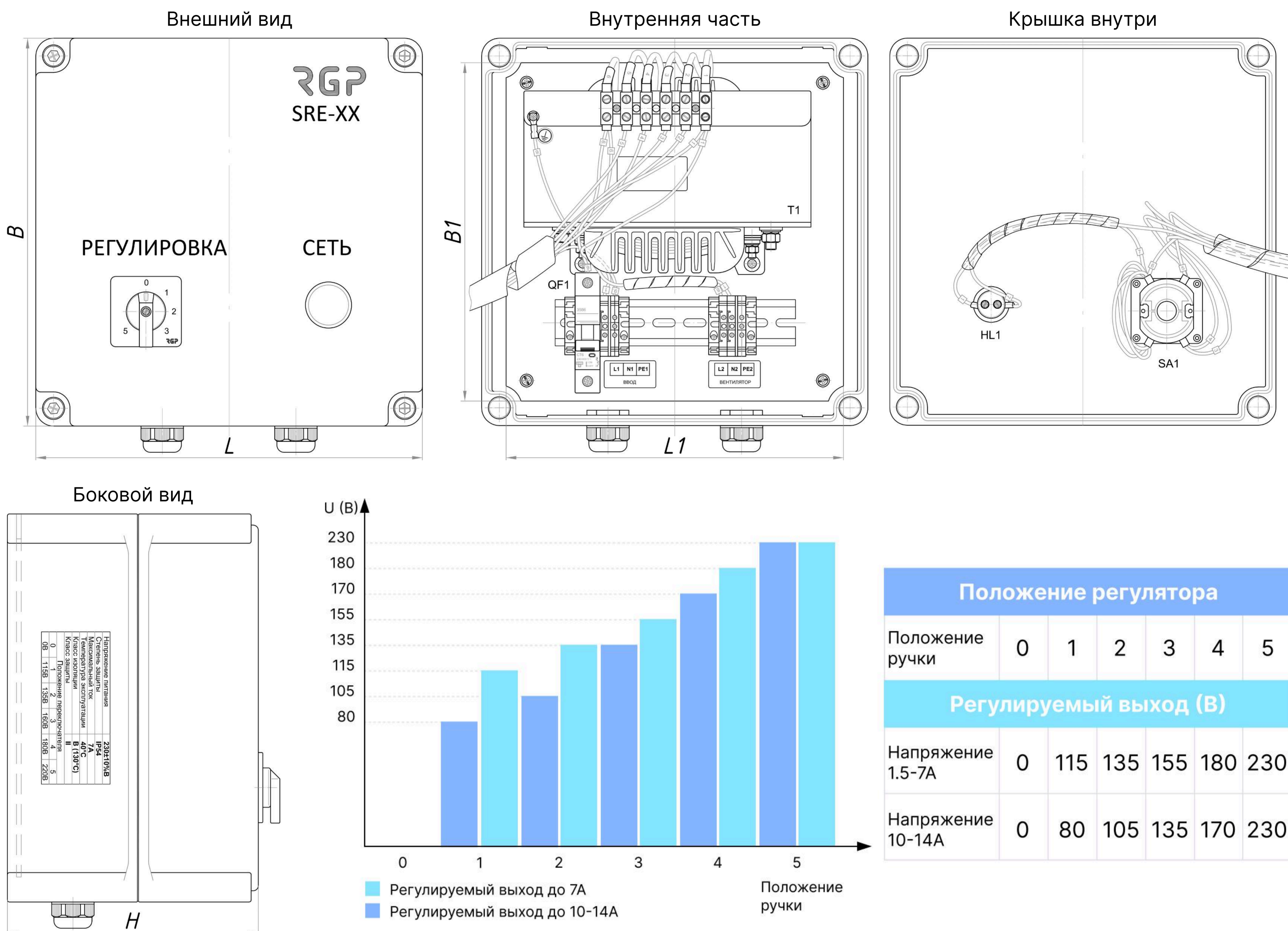


Артикулы	Наименование
SRE-220-1.5	Регулятор 5-ступенчатый (1.5А, 230В)
SRE-220-2	Регулятор 5-ступенчатый (2А, 230В)
SRE-220-3	Регулятор 5-ступенчатый (3А, 230В)
SRE-220-5	Регулятор 5-ступенчатый (5А, 230В)
SRE-220-7	Регулятор 5-ступенчатый (7А, 230В)
SRE-220-10	Регулятор 5-ступенчатый (10А, 230В)
SRE-220-14	Регулятор 5-ступенчатый (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	Блок зажимов
1.5	~0.25	10	ТВ-1512
2	~0.37	10	ТВ-1512
3	~0.55	10	ТВ-1512
5	~1.1	10	ТВ-1512
7	~1.5	16	ТВ-1512
10	~2.2	16	ТВ-2512
14	~3.0	25	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