

Отметка о продаже

Модель	Серийный номер	Дата изготовления	Срок гарантии, мес.
		См. этикетку	

Изготовитель			
Поставщик			
Покупатель			Дата продажи
Продавец			
	(наименование, адрес, телефон)		
	М.П.	(подпись уполномоченного лица)	(Ф.И.О.)

Сведения о монтажных и пуско-наладочных работах*

Адрес монтажа:

Изделие, вид работ	Дата	Организация-исполнитель (наименование, адрес, телефон, номер лицензии, печать)	Напряжение сети, сопротивление обмоток, сопротивление изоляции обмоток, сила тока	Мастер (Ф.И.О., подпись)	Работу принял (Ф.И.О., подпись)

* при наличии актов сдачи-приемки монтажных и пусконаладочных работ заполнять не обязательно

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

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

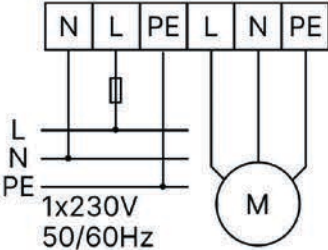
❄️
-20°C
+40°C
☀️

AC
230В
1.5...14А

Характеристика	Описание
Эксплуатация	-20...+40 °С, < 80% RH
Защита корпуса	не ниже IP54
Класс изоляции, защита	В (130°C), II
Материал корпуса, крышки	ABS-пластик
Размеры корпуса (до 3 А)	240×175×117 мм (BxLxH)
Размеры корпуса (5-14 А)	280×280×180 мм (BxLxH)
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 мм2, 15 А, HLT
Подключение кабеля (10-14 А)	зажимы ТВ-2512 до 2.5 мм2, 25 А, HLT
Монтаж	навесное исполнение
Комплектность	регулятор скорости, паспорт
Срок службы	не менее 10 лет

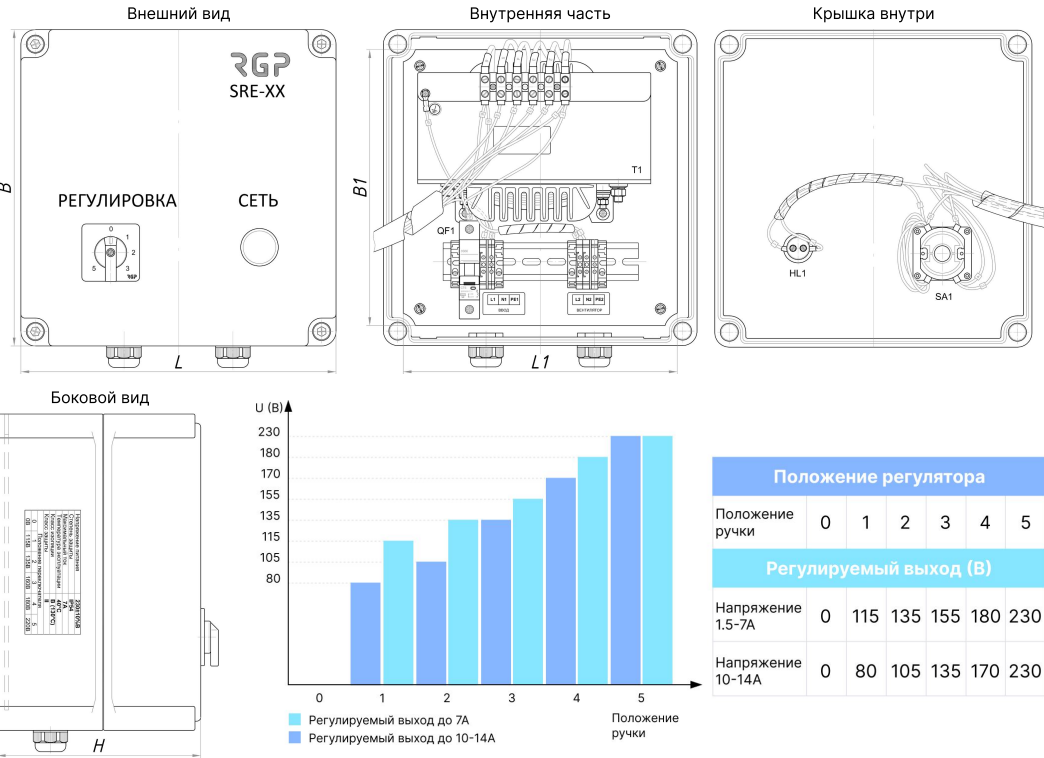


Схема для подключения



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)

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	~0.35	10	ТВ-1512
3	~0.50	10	ТВ-1512
5	~0.85	10	ТВ-1512
7	~1.20	16	ТВ-1512
10	~1.70	16	ТВ-2512
14	~2.30	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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данное руководство по эксплуатации (паспорт) предназначено для общего ознакомления с конструкцией, устройством, принципами работы, эксплуатацией и периодическим техническим обслуживанием пятиступенчатого трансформаторного регулятора скорости вентилятора на 220 В. Артикул изделия указан на этикетке на корпусе устройства, технические характеристики указаны на заводской этикетке.

Монтаж, подключение и плановое техническое обслуживание регуляторов должны проводиться только квалифицированным персоналом. Перед проведением любых работ рекомендуется ознакомиться с настоящим руководством.

Продавец (производитель): ООО "Завод РГП" г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 223–225, лит. Ф

Дата изготовления и серийный номер: указаны на упаковке изделия или на корпусе регулятора.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Пятиступенчатый трансформаторный регулятор скорости предназначен для ступенчатого изменения скорости однофазных электродвигателей вентиляторов путём изменения подаваемого напряжения. Применяется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Обеспечивает управление скоростью вентилятора от минимальной до максимальной в пяти фиксированных положениях.

3. МОНТАЖ, НАКЛАДКА

Монтаж, подключение и обслуживание регулятора должен выполнять квалифицированный персонал, имеющий соответствующий допуск, строго в соответствии с прилагаемой схемой подключения и действующими нормами.

ВНИМАНИЕ: Не прикасаться к токоведущим частям при поданном напряжении. Возможен риск поражения электрическим током! Монтаж и обслуживание производить только при отключённом питании. Регулятор необходимо заземлить.

Не допускается:

- монтировать регулятор во взрыво- и пожароопасных зонах;
- использовать с электродвигателями, не предназначенными для регулирования напряжением;
- подвергать изделие ударам, падениям, механическим нагрузкам;
- использовать изделие при наличии внешних повреждений или запаха горелой изоляции.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Трансформаторный регулятор скорости вентилятора в сборе
- Крепёжные элементы (в зависимости от модели)
- Инструкция по эксплуатации
- Упаковочная коробка

Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию в зависимости от модификации, условий поставки и упаковки изделия.

5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регулятор изменяет выходное напряжение, подаваемое на вентилятор, с помощью трансформатора напряжения и ступенчатого кулачкового переключателя, осуществляющего коммутацию обмоток. Пять фиксированных положений соответствуют различным уровням напряжения (от минимального до максимального), обеспечивая разные скорости вращения вентилятора. Положение 0 отключает питание. При перегреве термоконтакты двигателя размыкают цепь, после остывания происходит автоматический повторный запуск (в случае регуляторов серии Т).

6. ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Перед вводом в эксплуатацию:

- 1 Замерьте напряжение сети (должно соответствовать указанному на корпусе);
- 2 Проверьте сопротивление изоляции — ≥ 2 МОм;
- 3 Установите ручку переключателя в положение 0 перед подключением;
- 4 Подключите заземление, вентилятор и питание согласно схеме;
- 5 Убедитесь в корректной работе переключателя;
- 6 Установите защитные автоматы в питающей цепи;
- 7 При первом пуске замерьте рабочий ток на максимальной ступени и скорректируйте нагрузку.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Регулятор не требует специального технического обслуживания, кроме периодической очистки от пыли и грязи, а также обязательной ежегодной протяжки контактов клемм и соединений. Ремонт допускается только на предприятии-изготовителе.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить в заводской упаковке. Температура транспортировки: от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Температура хранения: от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$. После хранения или транспортировки при отрицательной температуре выдержать изделие в тёплом помещении не менее 2 часов до включения.

9. СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделие не подлежит обязательной сертификации, на регуляторы скорости серии 220В получена декларация соответствия техническим регламентам ЕАС: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.17374/23 до 26.10.2028

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок — 12 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным подключением, механическим воздействием, использованием вне условий эксплуатации, падением жидкостей, посторонних предметов, самостоятельным ремонтом, изменениями конструкции.