



## Регуляторы скорости электродвигателей

Регуляторы

Трансформаторы

Регуляторы применяются в системах вентиляции для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов. Их использование позволяет подбирать оптимальный режим работы, снижать энергопотребление и уровень шума, а также увеличивать срок службы оборудования.

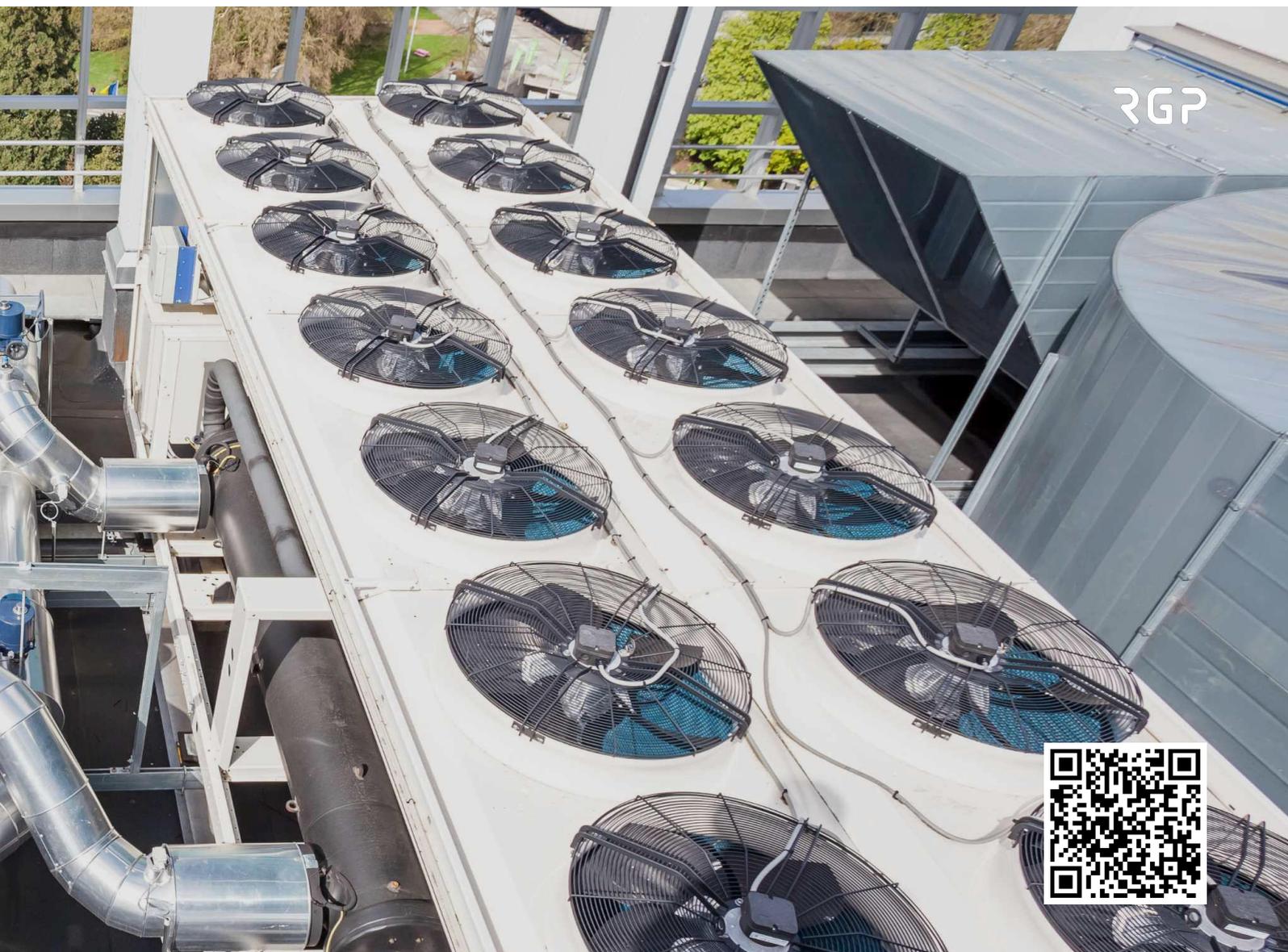
Для однофазных электродвигателей предлагаются регуляторы 220В: компактные тиристорные модели с током до 4 А, а также трансформаторные пятиступенчатые с током до 14 А, рассчитанные на работу с более мощными вентиляторами.

Для трёхфазных установок применяются регуляторы 380В. При необходимости стабильного управления с фиксированными уровнями нагрузки используются отдельные пятиступенчатые трансформаторы.

Вся продукция проста в установке и эксплуатации, отличается долговечностью и разработана для применения в составе вентиляционных систем различного масштаба — от бытовых установок до промышленных комплексов.

### Преимущества

- Низкий уровень шума
- Высококачественные материалы
- Гарантия производителя до 1 года
- Срок службы более 10 лет
- Производство под вашим брендом
- Минимальные сроки поставки



### Регуляторы скорости 220В

SRE-220	Регулятор 5-ступенчатый (230В)	8.3
SRE-220-T	Регулятор 5-ступенчатый с термодатчиком (230В)	8.5
STY	Регулятор скорости вентилятора (220В)	8.7
STY-R	Регулятор скорости вентилятора (220В)	8.8

### Регуляторы скорости 380В

SRE-380-T	Регулятор 5-ступенчатый с термодатчиком (380В)	8.9
-----------	--	-----

### Трансформаторы 5-ступенчатые

ATRE	Трансформатор пятиступенчатый (230В)	8.11
ATRD	Трансформатор пятиступенчатый (380В)	8.13

### Источники бесперебойного питания

ИБП-24-60А	Источник бесперебойного питания 60 Вт	8.15
------------	---------------------------------------	------

# 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

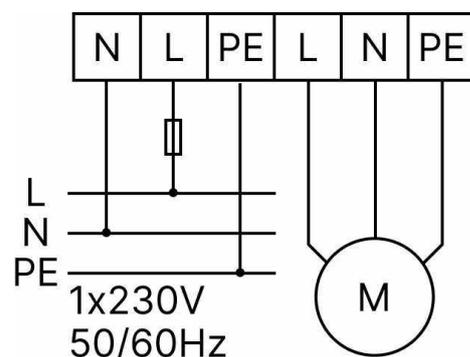
ABS

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 (ВхLxH)
Размеры корпуса (5-14 А)	280×280×180 мм (ВхLxH)
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 (PЭ)
Срок службы	не менее 10 лет

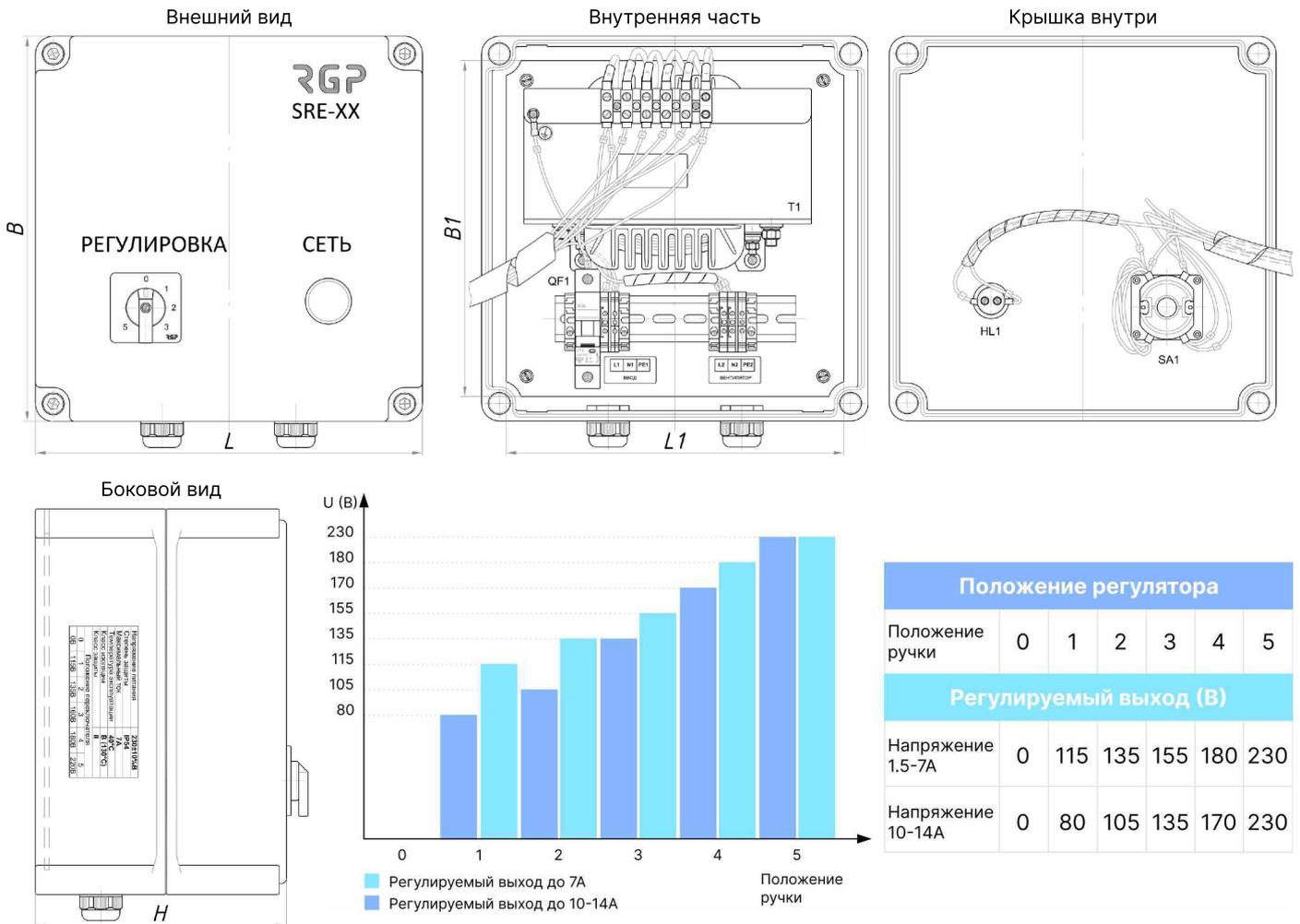


Артикулы	Наименование
SRE-220-1.5	Регулятор 5-ступенчатый (1.5А, 230В)
SRE-220-2	Регулятор 5-ступенчатый (2А, 230В)
SRE-220-3	Регулятор 5-ступенчатый (3А, 230В)
SRE-220-5	Регулятор 5-ступенчатый (5А, 230В)
SRE-220-7	Регулятор 5-ступенчатый (7А, 230В)
SRE-220-10	Регулятор 5-ступенчатый (10А, 230В)
SRE-220-14	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	Мощность	Автомат	Блок зажимов	В	L	H	B1	L1
1.5 А	~0.25 кВт	10 А (С)	ТВ-1512	240 мм	175 мм	117 мм	225 мм	165 мм
2 А	~0.35 кВт	10 А (С)	ТВ-1512	240 мм	175 мм	117 мм	225 мм	165 мм
3 А	~0.50 кВт	10 А (С)	ТВ-1512	240 мм	175 мм	117 мм	225 мм	165 мм
5 А	~0.85 кВт	10 А (С)	ТВ-1512	280 мм	280 мм	180 мм	238 мм	238 мм
7 А	~1.20 кВт	16 А (С)	ТВ-1512	280 мм	280 мм	180 мм	238 мм	238 мм
10 А	~1.70 кВт	16 А (С)	ТВ-2512	280 мм	280 мм	180 мм	238 мм	238 мм
14 А	~2.30 кВт	25 А (С)	ТВ-2512	280 мм	280 мм	180 мм	238 мм	238 мм

\* 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

# 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

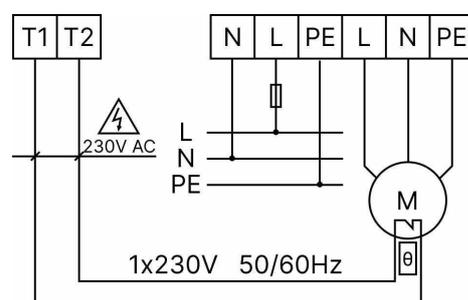
ABS



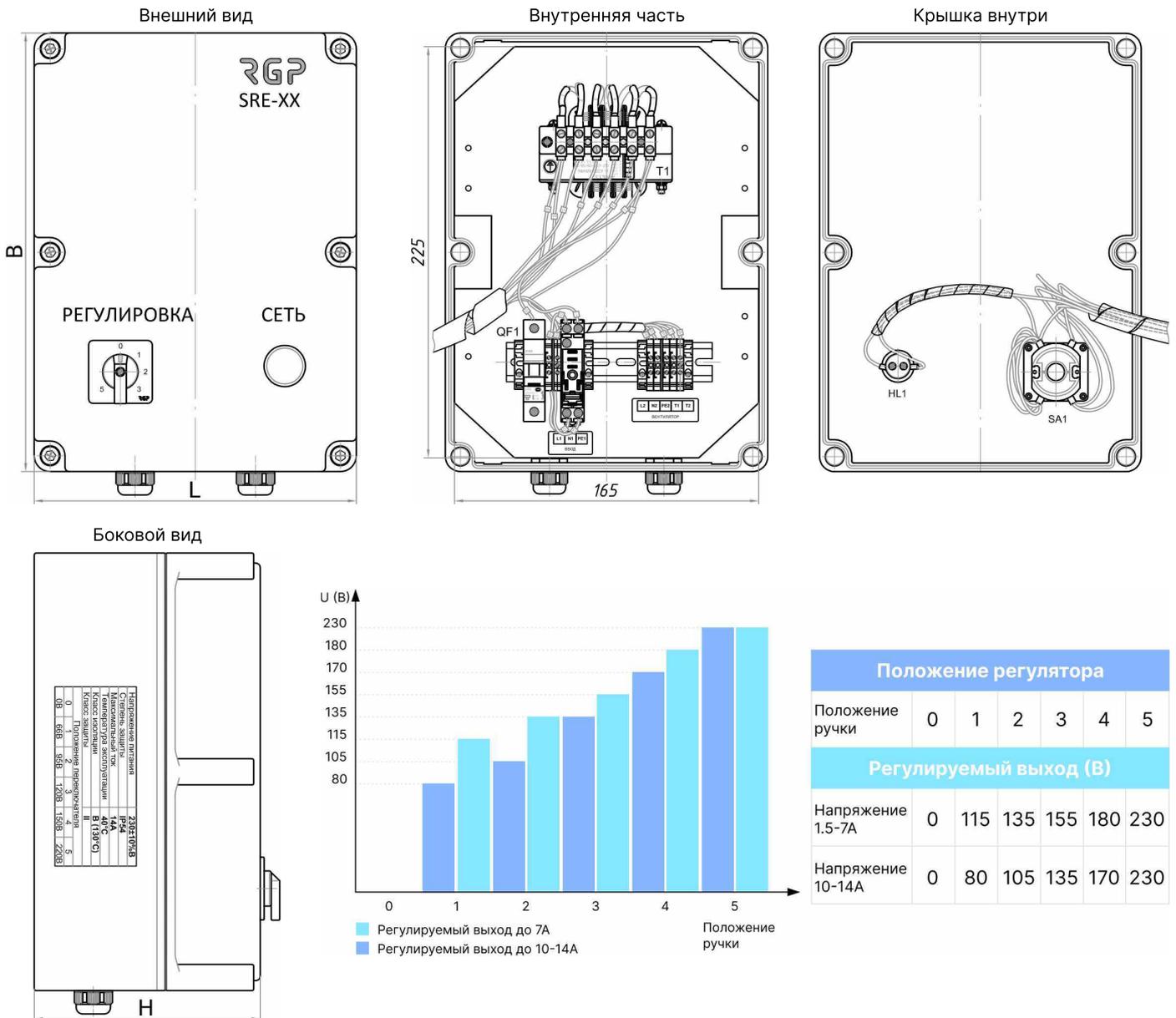
Характеристика	Описание
Эксплуатация	-20...+40 °C, < 80% RH
Защита корпуса	не ниже IP54
Класс изоляции, защита	B (130°C), II
Материал корпуса, крышки	ABS-пластик
Размеры корпуса (до 3 A)	240×175×117 мм (BxLxH)
Размеры корпуса (5-14 A)	280×280×180 мм (BxLxH)
Рабочее напряжение	230V ± 10% AC
Максимальный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

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

### 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	Мощность	Автомат	Коммутация	Блок зажимов	В	Л	Н
1.5 А	~0.25 кВт	10 А (С)	Реле 16 А	ТВ-1512	240 мм	175 мм	117 мм
2 А	~0.35 кВт	10 А (С)	Реле 16 А	ТВ-1512	240 мм	175 мм	117 мм
3 А	~0.50 кВт	10 А (С)	Реле 16 А	ТВ-1512	240 мм	175 мм	117 мм
5 А	~0.85 кВт	10 А (С)	Контактор 9 А	ТВ-1512	280 мм	280 мм	180 мм
7 А	~1.20 кВт	16 А (С)	Контактор 9 А	ТВ-1512	280 мм	280 мм	180 мм
10 А	~1.70 кВт	16 А (С)	Контактор 12 А	ТВ-2512	280 мм	280 мм	180 мм
14 А	~2.30 кВт	25 А (С)	Контактор 18 А	ТВ-2512	280 мм	280 мм	180 мм

\* 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

# STY

## Регулятор скорости вентилятора

Тиристорные регуляторы скорости электродвигателей серии STY (SRE) используются для включения, выключения и регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов напряжением 230В для регулирования расхода воздуха в системах вентиляции. Предназначены для внутреннего монтажа с возможностью установки в монтажные коробки, корпус изготовлен из пластика и обеспечивает защиту IP44.

Гарантия  
**1**  
год

EAC

IP44

\*  
0°C  
+40°C  
☀

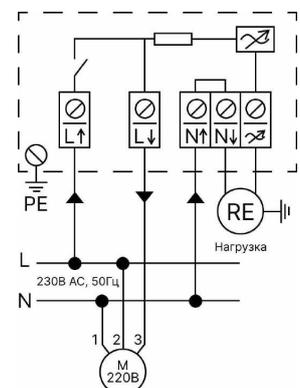
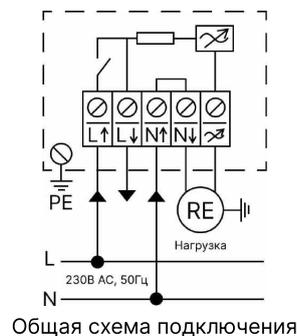
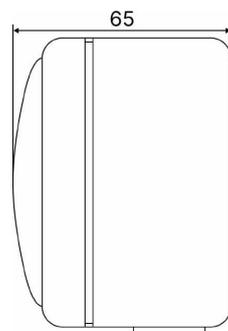
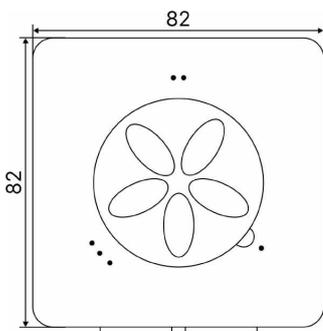
AC  
**230В**  
1.5...4А

100  
  
230В

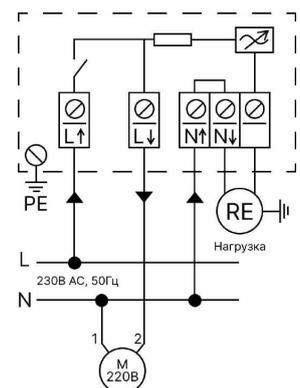
ABS



Характеристика	Описание
Эксплуатация	0...+40 °С, < 80% RH
Степень защиты, изоляции	IP44, II
Размеры корпуса	82×82×65 мм
Материал корпуса	промышленный ABS-пластик
Рабочее напряжение	230В ± 10% AC, 50 Гц
Сухой контакт переключателя	2А 230В
Максимальный ток	1.5...4 А (зависит от модели)
Максимальная мощность	250...700 Вт (зависит от модели)
Номинальный ток	1.5 А, 2.5 А, 4.0 А
Назначение	регулирование скорости однофазных вентиляторов
Регулировка скорости	поворотный регулятор (ручка)
Регулировка диапазона	встроенный потенциометр
Защита от перегрузки	встроенный предохранитель (5х20)
Тип электродвигателя	асинхронный с конденсатором
Подключение	клеммная колодка
Ввод кабеля	кабельная мембрана (2 шт)
Монтаж	настенный или встроенный
Комплектность	регулятор, паспорт (РЭ)
Срок службы	не менее 5 лет



Электропривод  
(без возвратной пружины)



Электропривод  
(с возвратной пружины)

Артикулы	Наименование
STY-1.5A	Регулятор скорости вентилятора (220В, 1.5А)
STY-2.5A	Регулятор скорости вентилятора (220В, 2.5А)
STY-4.0A	Регулятор скорости вентилятора (220В, 4.0А)

# STY-R

## Регулятор скорости вентилятора

Регулятор скорости электродвигателя «STY-R» применяется для регулирования расхода воздуха в системах вентиляции с помощью плавного регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов со встроенной термозащитой напряжением 230В. Корпус регулятора изготовлен из пластика и обеспечивает защиту IP54. Для надёжной работы тиристор регулятора напряжения снабжается алюминиевым радиатором, обеспечивающим его непрерывное охлаждение.

Гарантия  
**1**  
год

EAC

IP54

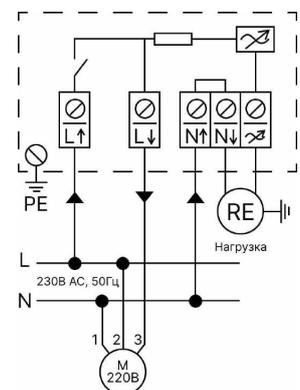
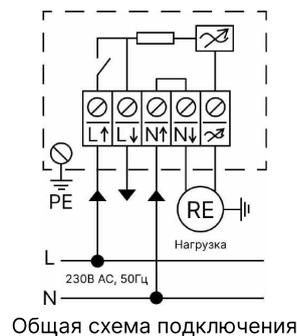
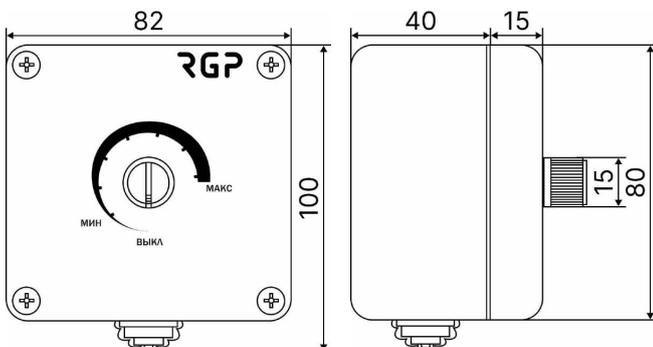
\*  
-30°C  
+40°C  
☀

AC  
**230В**  
1.5...2.5А

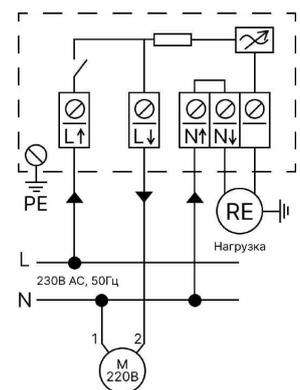
70  
230В

ABS

Характеристика	Описание
Эксплуатация	-30...+40 °С, < 80% RH
Степень защиты, изоляции	IP54, II
Размеры корпуса	80×82×55 мм
Материал корпуса	промышленный ABS-пластик
Рабочее напряжение	230В ± 10% AC, 50 Гц
Сухой контакт переключателя	2А 230В
Максимальный ток	1.5...2.5 А (зависит от модели)
Максимальная мощность	250...500 Вт (зависит от модели)
Номинальный ток	1.5 А, 2.5 А
Назначение	регулирование скорости однофазных вентиляторов
Регулировка скорости	поворотный регулятор (ручка)
Регулировка диапазона	потенциометр на плате регулятора
Защита от перегрузки	встроенный предохранитель
Тип электродвигателя	асинхронный с конденсатором
Подключение	клеммная колодка
Ввод кабеля	мембранный ввод (пирамидка)
Монтаж	настенный
Комплектность	регулятор, паспорт (РЭ)
Срок службы	не менее 5 лет



Электродвигатель  
(без возвратной пружины)



Электродвигатель  
(с возвратной пружины)

Артикулы	Наименование
STY-1.5-R	Регулятор скорости вентилятора (220В, 1.5А, IP54)
STY-2.5-R	Регулятор скорости вентилятора (220В, 2.5А, IP54)

# SRE-380-T

## Регулятор скорости 5-ступенчатый

Регуляторы скорости SRE-380-T предназначены для ступенчатого регулирования скорости вращения трехфазных электродвигателей вентиляторов и регулирования расхода воздуха в системах вентиляции. Корпус регулятора изготовлен из прочного пластика и обеспечивает защиту не ниже IP65. 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 скорости.

Гарантия  
**1**  
год

EAC

IP65

\*  
-40°C  
+80°C  
☀

AC  
**380V**  
1.5...14A

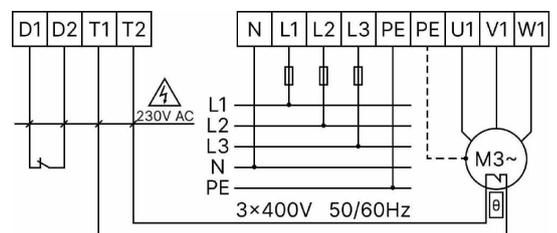
ABS

Характеристика	Описание
Эксплуатация	-40...+80 °С, < 95% RH
Защита корпуса	не ниже IP65
Класс изоляции, защита	B (130°C), II
Материал корпуса, крышки	ABS-пластик
Размеры корпуса (до 5 А)	400×300×170 мм (ВхLxН)
Размеры корпуса (7-14 А)	500×400×240 мм (ВхLxН)
Рабочее напряжение	380В ± 10% AC
Максимальный ток	1.5...14 А (зависит от модели)
Выходное напряжение	130-180-230-280-400
Защитный автомат (до 2 А)	C6 (6 А)
Защитный автомат (3-5 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 2,5 мм <sup>2</sup> , 15 А, HLT
Подключение кабеля (10-14 А)	зажимы ТВ-2512 до 4 мм <sup>2</sup> , 25 А, HLT
Монтаж	навесное исполнение
Комплектность	регулятор скорости, паспорт (PЭ)
Срок службы	не менее 10 лет



Артикулы	Наименование
SRE-380-1.5-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (1,5А, 380В)
SRE-380-2-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (2А, 380В)
SRE-380-3-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (3А, 380В)
SRE-380-5-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (5А, 380В)
SRE-380-7-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (7А, 380В)
SRE-380-10-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (10А, 380В)
SRE-380-14-T	Регулятор 5-ступенчатый с термоконтактом (14А, 380В)

### Схема для подключения





# ATRE 230V

## Трансформатор пятиступенчатый

Трансформаторы 5-ступенчатые ATRE предназначены для регулирования воздушного потока в системах вентиляции посредством изменения скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов и регулирования расхода воздуха, создаваемого данными вентиляторами. При этом необходимо учитывать, что производитель электродвигателя должен допускать работу с регуляторами подобного типа. Допускается управление несколькими электродвигателями.

Гарантия  
**1**  
год

EAC

IP00

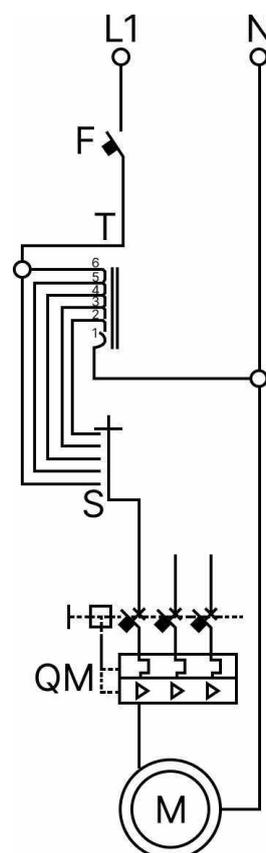
\*  
-20°C  
+40°C  
☀

AC  
**230V**  
1.5...14A

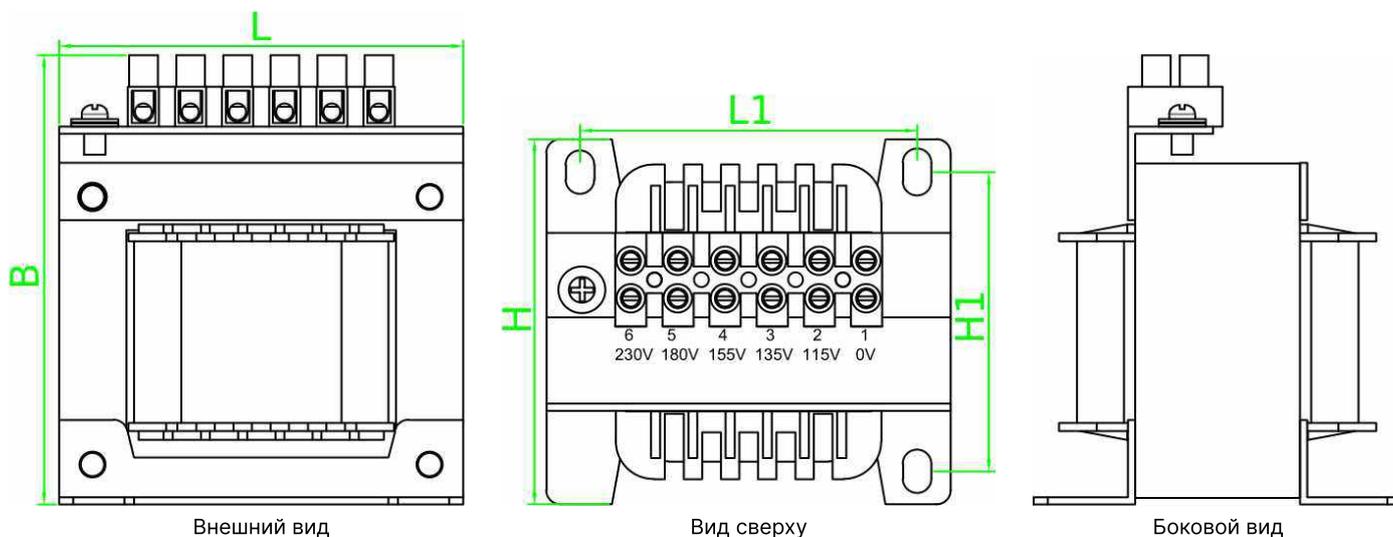
Характеристика	Описание
Эксплуатация	-20...+40 °C, < 80% RH
Степень защиты	IP00
Класс изоляции, защита	F (155°C), 0I
Материал корпуса, обмотки	электротехническая сталь, медь
Рабочее напряжение	230V ± 10% AC
Максимальный ток	1.5...14 A (зависит от модели)
Номинальный ток	1.5 A, 2 A, 3 A, 5 A, 7 A, 10 A, 14 A
Входное напряжение	230V AC, 50/60 Гц
Выходное напряжение (1.5-7A)	115-135-155-180-230
Выходное напряжение (10-14A)	80-105-135-170-230
Количество ступеней	5 ступеней регулирования напряжения
Назначение	регулирование скорости однофазных вентиляторов
Управление	ручная или автоматическая коммутация
Тип магнитопровода	пластинчатый
Заземление	винт на корпусе прибора
Подключение	клемма винтовая 1.5-2.5 мм <sup>2</sup>
Монтаж	навесной на монтажную плату
Комплектность	короб из гофрокартона, трансформатор, инструкция
Срок службы	не менее 10 лет

F - автоматический выключатель  
T - трансформатор 5-ступенчатый  
S - кулачковый переключатель  
QM- выключатель с тепловой защитой  
M - двигатель вентилятора 230V

Артикулы	Наименование
ATRE 1.5	Трансформатор пятиступенчатый 1.5A, 230V
ATRE 2.0	Трансформатор пятиступенчатый 2.0A, 230V
ATRE 3.0	Трансформатор пятиступенчатый 3.0A, 230V
ATRE 5.0	Трансформатор пятиступенчатый 5.0A, 230V
ATRE 7.0	Трансформатор пятиступенчатый 7.0A, 230V
ATRE 10.0	Трансформатор пятиступенчатый 10.0A, 230V
ATRE 14.0	Трансформатор пятиступенчатый 14.0A, 230V



## Габаритный чертеж



## Таблица подбора

Артикулы	Макс. ток, А	L, мм	B, мм	H, мм	L1, мм	H1, мм	Вес, кг
ATRE 1.5	1.5	87	100	81	72±1	65±2	≈1.8
ATRE 2.0	2.0	87	100	81	72±1	65±2	≈1.9
ATRE 3.0	3.0	87	100	91	72±1	74±2	≈2.4
ATRE 5.0	5.0	97	110	104	80±1	89±2	≈3.8
ATRE 7.0	7.0	151	152	100	125±1	76±2	≈6.0
ATRE 10.0	10.0	151	152	110	125±1	86±2	≈7.7
ATRE 14.0	14.0	151	152	130	125±1	106±2	≈10.2

## Схема подключения



# ATRD 380В

## Трансформатор пятиступенчатый

Трансформаторы 5-ступенчатые ATRD предназначены для регулирования воздушного потока в системах вентиляции посредством изменения скорости вращения трёхфазных электродвигателей вентиляторов и регулирования расхода воздуха, создаваемого данными вентиляторами. При этом необходимо учитывать, что производитель электродвигателя должен допускать работу с регуляторами подобного типа. Допускается управление несколькими электродвигателями.

Гарантия  
**1**  
год

EAC

IP00

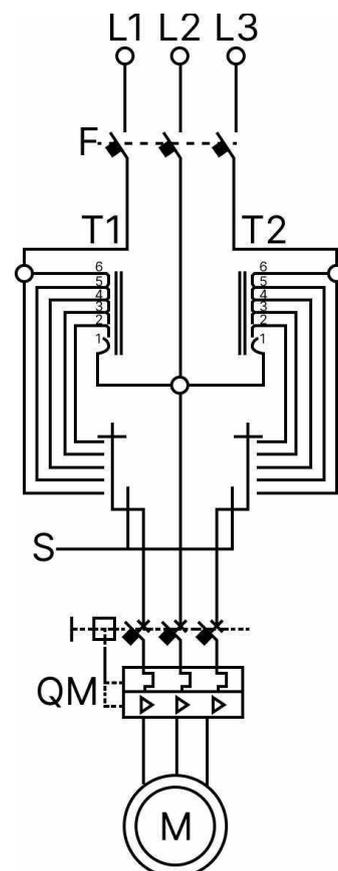
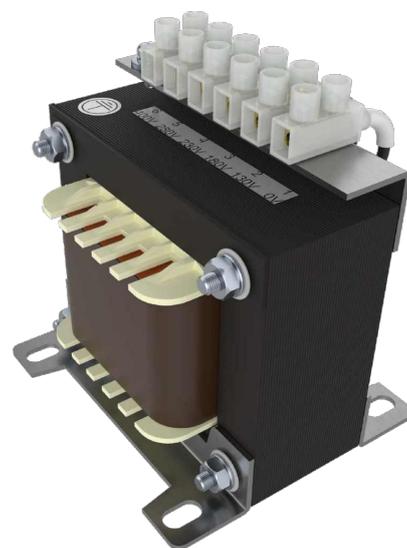
\*  
-20°C  
+40°C  
☀

AC  
**380В**  
1.5...14А

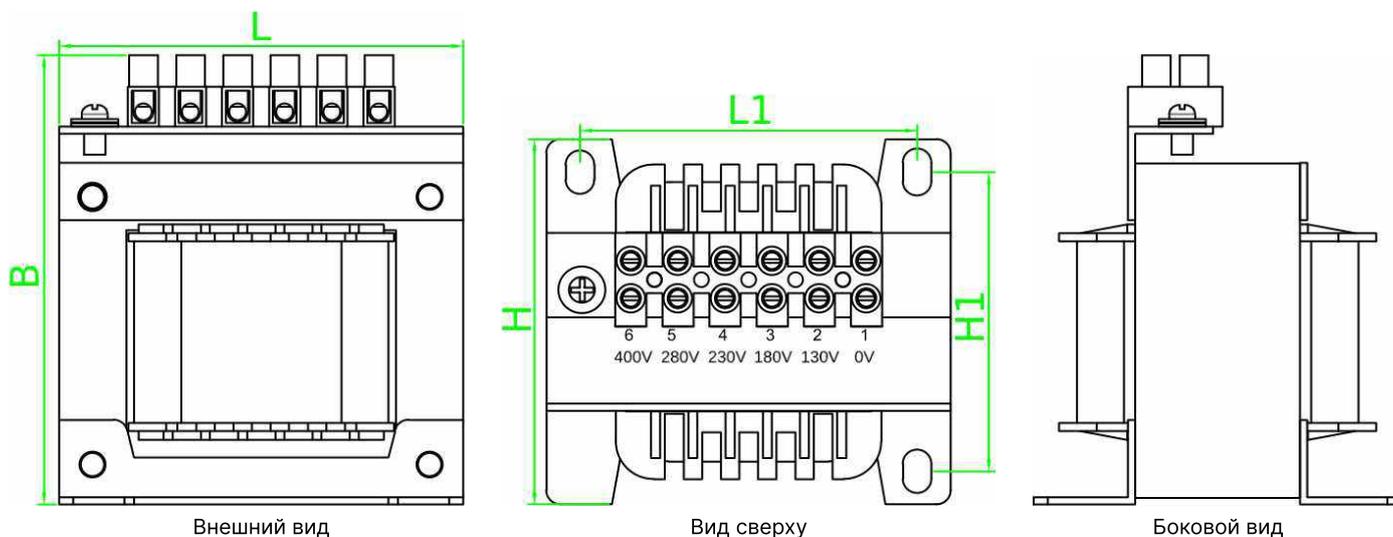
Характеристика	Описание
Эксплуатация	-20...+40 °С, < 80% RH
Нагрев обмоток	максимально допустимый нагрев 90°C
Степень защиты	IP00
Класс изоляции, защита	F (155°C), 0I
Материал корпуса, обмотки	электротехническая сталь, медь
Рабочее напряжение	380В ± 10% AC
Максимальный ток	1.5...14 А (зависит от модели)
Номинальный ток	1.5 А, 2 А, 3 А, 5 А, 7 А, 10 А, 14 А
Входное напряжение	380В AC, 50/60 Гц
Выходное напряжение	130-180-230-280-400
Количество ступеней	5 ступеней регулирования напряжения
Назначение	регулирование скорости трёхфазных вентиляторов
Управление	ручная или автоматическая коммутация
Тип магнитопровода	пластинчатый
Заземление	винт на корпусе прибора
Подключение	клемма винтовая 1.5-2.5 мм <sup>2</sup>
Монтаж	навесной на монтажную плату
Комплектность	короб из гофрокартона, трансформатор, инструкция
Срок службы	не менее 10 лет

F - автоматический выключатель  
T - трансформатор 5-ступенчатый  
S - кулачковый переключатель  
QM- выключатель с тепловой защитой  
M - двигатель вентилятора 380В

Артикулы	Наименование
ATRD 1.5	Трансформатор пятиступенчатый 1.5А, 380В
ATRD 2.0	Трансформатор пятиступенчатый 2.0А, 380В
ATRD 3.0	Трансформатор пятиступенчатый 3.0А, 380В
ATRD 5.0	Трансформатор пятиступенчатый 5.0А, 380В
ATRD 7.0	Трансформатор пятиступенчатый 7.0А, 380В
ATRD 10.0	Трансформатор пятиступенчатый 10.0А, 380В
ATRD 14.0	Трансформатор пятиступенчатый 14.0А, 380В



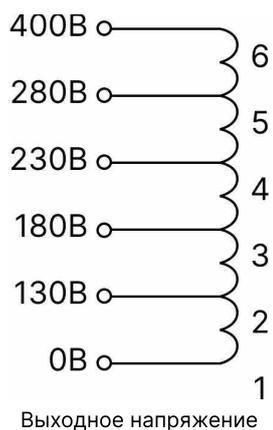
## Габаритный чертеж



## Таблица подбора

Артикулы	Макс. ток, А	L, мм	B, мм	H, мм	L1, мм	H1, мм	Вес, кг
ATRD 1.5	1.5	87	100	91	72±1	74±2	≈2.4
ATRD 2.0	2.0	87	100	91	72±1	74±2	≈2.6
ATRD 3.0	3.0	97	110	104	80±1	89±2	≈3.7
ATRD 5.0	5.0	151	152	100	125±1	76±2	≈6.2
ATRD 7.0	7.0	151	152	130	125±1	106±2	≈10.0
ATRD 10.0	10.0	151	152	140	125±1	116±2	≈11.5
ATRD 14.0	14.0	169	175	152	140±1	130±2	≈15.7

## Схема подключения



# ИБП-24-60А

## Источник бесперебойного питания

Бесперебойный источник питания ИБП-24-60А применяется для обеспечения защиты промышленных контроллеров, а также иных устройств, функционирующих от 24 В постоянного тока, от кратковременных перепадов напряжения или полного отключения электроэнергии. ИБП спроектирован для работы в режиме 24/7 с поддержанием заданных параметров на выходе, автоматическим мониторингом и зарядкой герметичной аккумуляторной батареи. Устройство автоматически отключает батарею от нагрузки, предотвращая её чрезмерную разрядку.

Гарантия  
**1**  
год

EAC

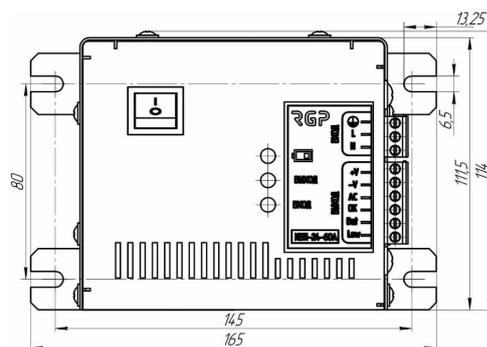
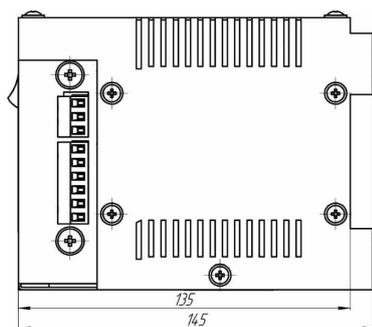
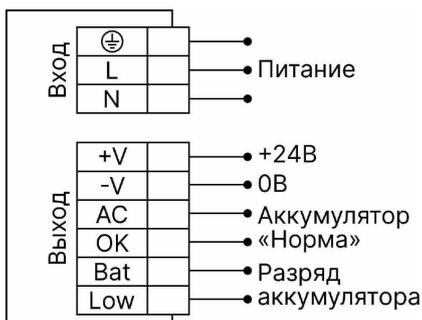
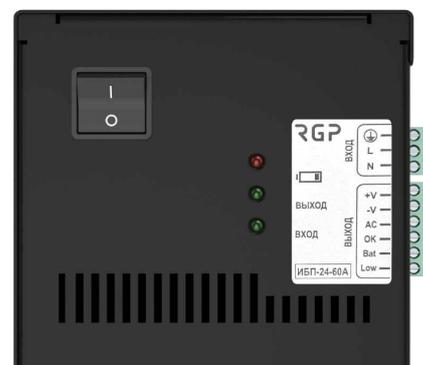
IP21

\*  
-10°C  
+50°C  
☀

AC  
**90В**  
**264В**  
AC

Выход  
**27.6В**

Характеристика	Описание
Эксплуатация	-10...+50 °С, 20...90% RH
Степень защиты	IP21
Размеры, материал корпуса	165×112×150 мм, сталь окрашенная
Параметры питания	90...264 В AC, 1,6 А (115 В), 1 А (230 В)
Выход	27.6 В, 2.15 А, 60 Вт
Пусковой ток	холодный старт 30 А (115 В), 60 А (230 В)
Ток заряда внутренней АКБ	0.75 А
Частота входного напряжения	47...63 Гц
Эффективность	до 84%
Назначение	бесперебойное питание щитов управления
Защита от перегрузки	режим "икота" в диапазоне 105...150% мощности
Защита от перенапряжения	режим "икота" в диапазоне 28.98...37.26 В
Защита от разряда батареи	отключение при падении до 21±1В
Функция "AC OK"	сеть есть - замкнут, сети нет - разомкнут
Функция "BAT LOW"	разряд батареи - замкнут, норма - разомкнут
Встроенная батарея, емкость	герметичные свинцово-кислотные, 12В, 1.2 Ач 2шт
Подключение	клеммы винтовые
Монтаж	крепление на монтажную панель
Вес	2.3 кг
Комплектность	ИБП, инструкция (РЭ)
Срок службы	не менее 5 лет



### Артикулы

### Наименование

ИБП-24-60А Источник бесперебойного питания 60 Вт

