

# Electrical accessories

## Электрические принадлежности

|                                |     |                                         |
|--------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| Control System                 | 142 | Блок управления вентилятором            |
| Rotation speed control         | 142 | Регулятор скорости оборотов             |
| Speed switch                   | 143 | Переключатель скорости                  |
| Electronic temperature control | 143 | Электронный регулятор температуры       |
| Transformer                    | 144 | Трансформатор                           |
| Autotransformer speed control  | 144 | Регулятор скорости автотрансформаторный |
| Rotation speed control         | 145 | Регулятор скорости оборотов             |
| Fan speed regulator            | 145 | Переключатель скорости вентилятора      |

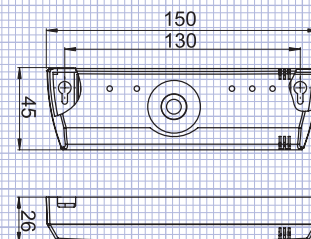


## CONTROL SYSTEM

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ



- designed for controlling fans in home and public rooms (kitchens, bathrooms, offices and other rooms heated in winter)
- involves automatic control functions with use of humidity sensor, luminance sensor, displacement sensor and timer. These functions can be used in any combination
- possibility of inner switch with pull cord setting
- the system can save electrical energy
- wall montage with the help of screw
- предназначен для управления работой вентиляторов, установленных в жилых и общественных помещениях (кухни, ванные комнаты, офисы и другие отапливаемые зимой помещения)
- включает в себя автоматические функции управления с применением датчика влажности, датчика освещенности, датчика перемещения, таймера. Эти функции можно использовать в любом необходимом пользователю сочетании
- возможность установки внутреннего выключателя со шнурком
- устройство может экономить электроэнергию
- для монтажа на стене при помощи шурупов



## Specifications

## Технические характеристики

Voltage rating 220-240 V, 50 Hz  
Power consumption  
(in the fan off regime) 0.5 W  
Maximum launch power 80 W  
Dust and moisture protection degree IP34  
Overall dimensions 45/150/26 mm  
Operating temperature range from 0° C до 45° C  
Time domain reproduction accuracy  $\pm 1$  s.  
Humidity threshold regulation range 60 - 100%.  
Weight 85g

Номинальное напряжение 220-240 В, 50 Гц  
Потребляемая мощность  
(в режиме отключенного вентилятора) 0.5 Вт  
Максимальная выходная мощность 80 Вт  
Степень защиты от пыли и влаги IP34  
Габаритные размеры 45/150/26 мм  
Диапазон рабочих температур от 0° C до 45° C  
Точность воспроизведения временных интервалов  $\pm 1$  с.  
Диапазон регулирования порога влажности 60 - 100%.  
Вес 85г

## ROTATION SPEED CONTROL

## РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ОБОРОТОВ



RS 1 300

PC 1 300

- smooth speed regulation of fan with induction motor
- no RFI
- fan best performance option
- easy mounting and commutation
- aesthetic appearance
- плавная регулировка скорости вентиляторов с асинхронным двигателем
- отсутствие радиопомех
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора
- простой монтаж и коммутация
- эстетичный внешний вид

220-240 V  
50 Hz  
300 W  
0,05 A min  
1,5 A max

## SPEED SWITCH

## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТИ



220-240 V  
50 Hz  
max 300 W  
max 1,5 A

### P3-1-300

### ПЗ-1-300

- 3-position switch for regulation fans
- no RFI
- fan best performance option
- easy mounting and commutation
- aesthetic appearance
- 3-х позиционный переключатель для регулировки работы вентиляторов
- отсутствие радиопомех
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора
- простой монтаж и коммутация
- эстетичный внешний вид

## ELECTRONIC TEMPERATURE CONTROL

## ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ



220-240 V  
50 Hz  
400 W max  
0,1 A min  
2,0 A max

### RTS 1 400

### РТС 1 400

- fan three - speed option
- no RFI
- keeping of prescribed temperature level in a room
- fan best performance option
- easy mounting and commutation
- comfortable and informative LCD
- возможность выбора между тремя скоростями вентилятора.
- отсутствие радиопомех.
- поддержание заданного уровня температуры в помещении.
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора.
- простой монтаж и коммутация.
- удобный и информативный ЖК-дисплей.



220-240 V  
50 Hz  
400 W max  
0,1 A min  
2,0 A max

### RTSD 1 400

### РТСД 1 400

- fan three - speed option
- no RFI
- keeping of prescribed temperature level in the room
- fan best performance option
- easy mounting and commutation
- comfortable and informative LCD
- remote control possibility
- возможность выбора между тремя скоростями вентилятора.
- отсутствие радиопомех.
- поддержание заданного уровня температуры в помещении.
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора.
- простой монтаж и коммутация.
- удобный и информативный ЖК-дисплей.
- возможность дистанционного управления

## TRANSFORMER

## ТРАНСФОРМАТОР



220-240 V / 12 V  
50 Hz  
max 16 W  
2,0 A max

### TRF-220/12-25

### ТРФ-220/12-25

- For connection of the domestic fans (12V) to the circuit of 220V
- Для подключения бытовых вентиляторов (12В) к сети 220В



220-240 V / 12 V  
50 Hz  
max 16 W  
2,0 A max

### TRF-220/12-25 K (V)

### ТРФ-220/12-25 К (В)

- For connection of the domestic fans (12V) to the circuit of 220V
- Для подключения бытовых вентиляторов (12В) к сети 220В

## AUTOTRANSFORMER SPEED CONTROL

## РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ АВТОТРАНСФОРМАТОРНЫЙ



220-240 V  
230 V, 200 V, 180 V, 160 V  
50 Hz  
60 WA max  
0,3 A max

### RSA-0,3

### РСА-0,3

- For fan speed regulation by changing the voltage at its input
- Для ступенчатого регулирования скорости вращения вентилятора путем изменения напряжения на его входе

## ROTATION SPEED CONTROL

## РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ОБОРОТОВ



220-240 V  
50 Hz

**RS-1** **PC-1**

**RS-1,5** **PC-1,5**

**RS-2** **PC-2**

**RS-2,5** **PC-2,5**

- smooth speed regulation of fan with induction motor
- no RFI
- fan best performance option
- easy mounting and commutation
- aesthetic appearance

- плавная регулировка скорости вентиляторов с асинхронным двигателем
- отсутствие радиопомех
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора
- простой монтаж и коммутация
- эстетичный внешний вид

| Type             | Output capacity, VA   | Max current, A      |
|------------------|-----------------------|---------------------|
| RS-1<br>PC-1     | 230                   | 1                   |
| RS-1,5<br>PC-1,5 | 345                   | 1,5                 |
| RS-2<br>PC-2     | 460                   | 2                   |
| RS-2,5<br>PC-2,5 | 575                   | 2,5                 |
| Тип              | Выходная мощность, ВА | Максимальный ток, А |

## FAN SPEED REGULATOR

## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА



220-240 V  
50 Hz  
1000 WA max  
5 A max

**P2-5,0** **П2-5,0**

**P3-5,0** **П3-5,0**

- possibility to choose between two or three fan speeds
- possibility to choose optimal operation mode
- easy mounting and switching

- возможность выбора между двумя или тремя скоростями вентилятора
- возможность выбора оптимального режима работы вентилятора
- простой монтаж и коммутация