

# Регулятор скорости вентилятора SB034



## 1. Назначение

Регулятор скорости вентилятора SB034 представляет собой электронный автотрансформатор для плавной и бесшумной регулировки скорости вращения вентилятора. Отличается высокой эффективностью и отсутствием шума двигателя при низких оборотах (гул 50Гц).

## 2. Технические характеристики

Регулятором обеспечивается синусоидальный ток во всем диапазоне регулирования, максимальный возможный КПД двигателя.

Регулятор предназначен для двигателя с рабочим током 6А

Наименование	SB034
Напряжение питания	~220 В
Максимальный рабочий ток	6 А
Максимальная мощность	1,0 кВт
Входное сопротивление регулятора	100кОм
Управляющий сигнал	0-10В
Регулировка мощности	5-100%
Рекомендуемый тип кабеля, подключаемый к двигателю вентилятора	Кабель 2x0,75-2x1,5, для уменьшения воздействия помех, экранированный кабель наиболее подходящий
Рекомендуемая максимальная длина кабеля до подключаемого двигателя	< 5 метров
Релейный выход	5А 220АС, нормально открытый контакт
Вводной контакт	Клеммник нажимной
Предохранитель	10А (5x20 стекло)
Габаритный размер	150x80x45
Тип крепления	винты
Масса нетто, не более	300г

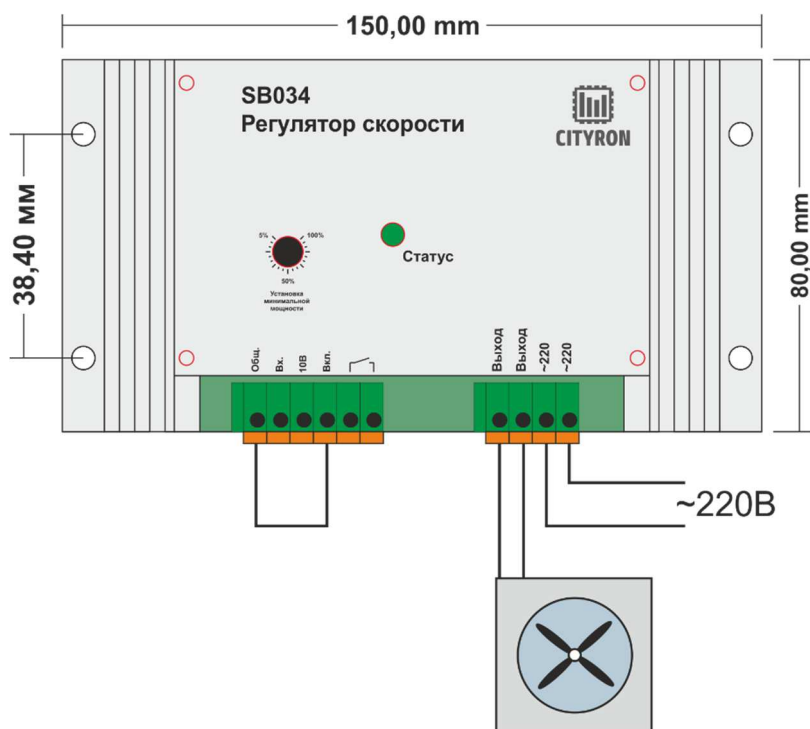
### 3. Описание работы

Регулятор скорости плавно изменяет скорость вентилятора:

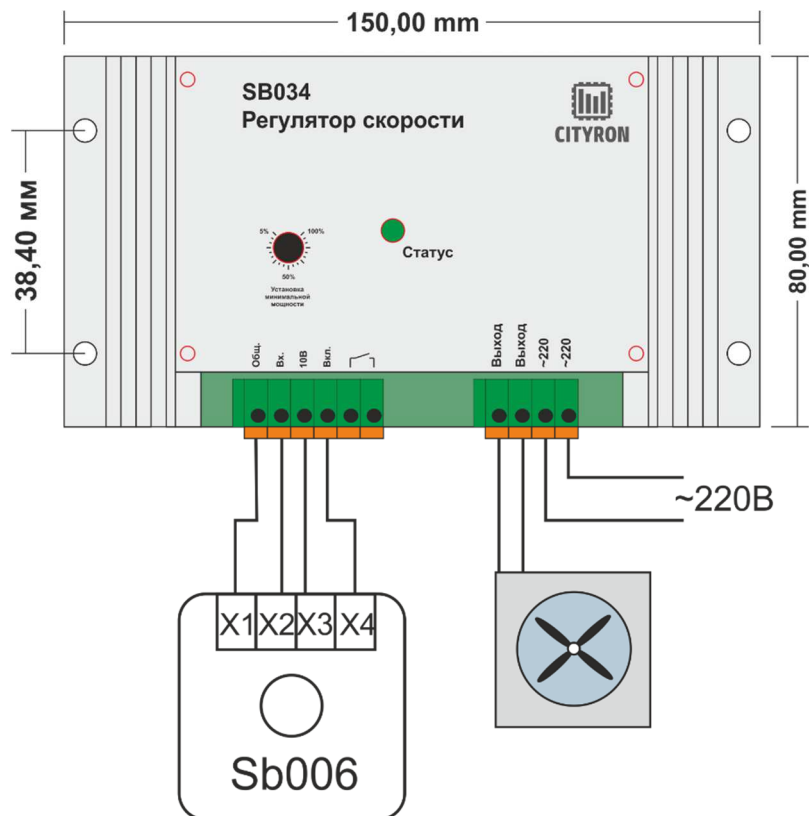
1. Работа на фиксированной скорости, достаточно установить ручку на панели прибора в нужное положение и замкнуть переключкой контакты **Общ.** и **Вкл.** на регуляторе скорости. (См. схема 1);
2. Управление внешним сигналом от ручки управления SB006 (См. схема 2);
3. Управление внешним сигналом 0-10В с любого контролера (См. схема 3)

### 4. Схемы подключения регулятора

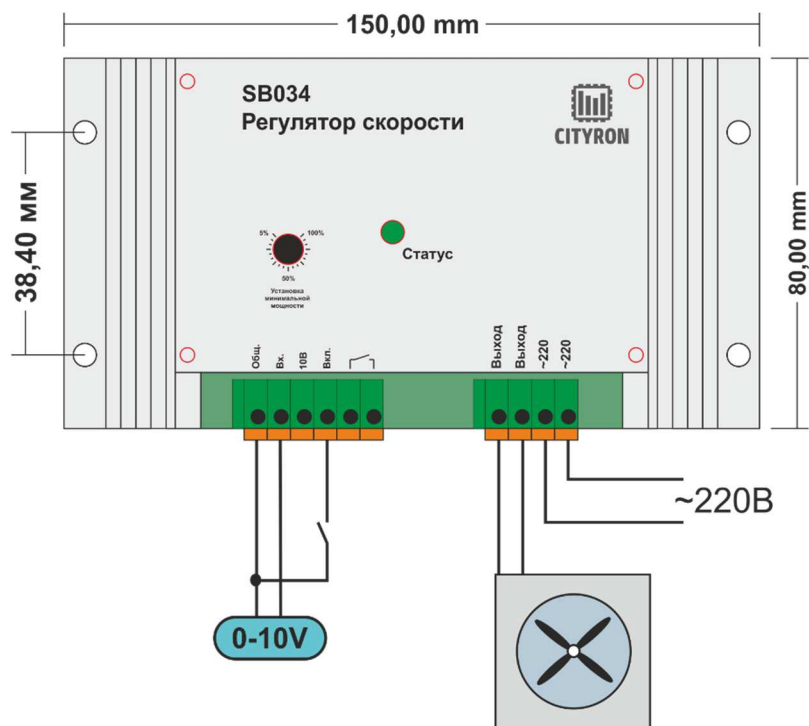
**Схема 1** Работа на фиксированной скорости, с обязательным использованием переключки между контактами **Общ.** и **Вкл.**



**Схема 2** Управление внешним сигналом от ручки управления SB006



**Схема 3** Управление внешним сигналом 0-10В от любого контроллера с выходом 0-10В



## **5. Диапазон регулирования.**

5.1 Без внешнего управляющего сигнала 0-10В: регулирование происходит в соответствии со шкалой подстроечного резистора на корпусе регулятора скорости. Диапазон 5-100%.

5.2 При подключении внешнего управляющего сигнала 0-10В: регулирование будет происходить от значения риска подстроечного резистора до 100%.

Пояснение: если риска резистора указывает на отметку шкалы 20%, то регулирование в этом случае происходит от 20% до 100%. Соответственно, вентилятор будет стартовать с 20% мощности.

## **6. Индикация светодиода**

- Светодиод кратковременно мигает зеленым цветом – регулятор в режиме ожидания входного сигнала 0-10В;
- Светодиод постоянно горит зеленым цветом – регулятор работает, идет управление двигателем вентилятора;
- Светодиод горит красным цветом – сработала защита от перегрева, двигатель вентилятора отключен, ожидание охлаждения радиатора до приемлемого значения. Также это повод проверить исправность подшипников вентилятора и его реальный рабочий ток.

### ***ВНИМАНИЕ!***

***Работы по установке прибора должны выполняться в соответствии с прилагаемой инструкцией. Во избежание несчастных случаев, не допускается вскрытие корпуса регулятора скорости, не отключенного от сети 220В.***

## **7. Контактная информация**

Официальный сайт: [www.cityron.ru](http://www.cityron.ru)

Телефон: **(812)290-66-26**

**8-800-333-86-82** бесплатный номер для звонков с территории России

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Якорная 9А

### **Гарантийные обязательства**

**1. Гарантийные обязательства распространяются на изделие в соответствии с гарантийным сроком обслуживания 12 месяцев с даты продажи.**

**2. Настоящая гарантия недействительна, если недостатки в изделии возникли в случае:**

- **Несоблюдение указаний Инструкции по эксплуатации;**
- **Попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкости и т.п.;**
- **Деятельность животных;**
- **Несанкционированного доступа к узлам и деталям изделия лиц, не уполномоченных на проведение указанных действий;**
- **Использование изделия в целях, для которых оно не предусмотрено;**
- **Действия непреодолимой силы (природной катастрофы, пожара, аварий и т.п.);**
- **Выхода изделия из строя при неправильном подключении, неисправной электросети;**