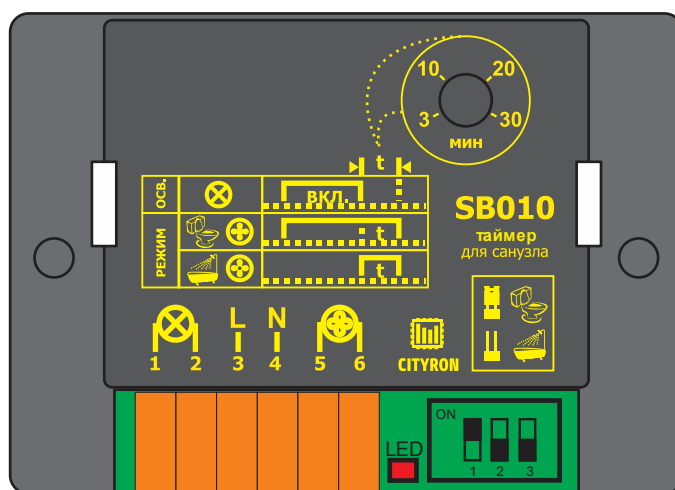


Таймер вытяжного вентилятора в санузле SB010



1) Назначение

Таймер SB010 предназначен для управления работой вытяжного вентилятора в совмещенном санузле, ванной комнате (душе), туалете.

Выбор режима работы осуществляется положением переключателя на ДИП-переключателе.

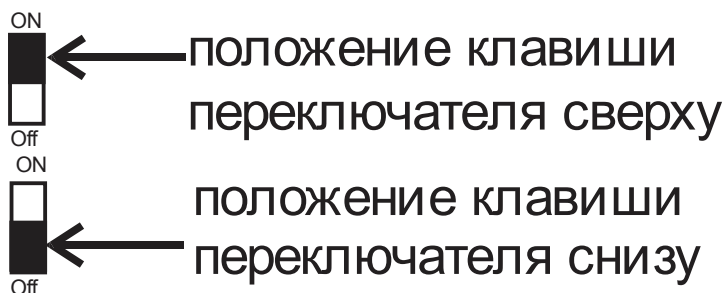
Сигналом управления служит напряжение, подаваемое при включении освещения в помещении.

2) Технические характеристики

Напряжение питания	220В
* Номинальный рабочий ток (с 1 (один) джампер)	1,5А
Номинальный рабочий ток (с 3 (три) джампера)	До 5А
Рабочая температура	+5..+55°C
Температура хранения	-20..+60°C
Установочная позиция	любая
Степень защиты	IP20
Время задержки после <u>включения</u> освещения * Зависит от положения джамперной перемычки JP 2	20 сек. - ванная комната; 20 сек. - туалет
Время задержки после <u>выключения</u> освещения	3..30минут
Подключение внешних соединений	6 нажимных клемм
масса	70 грамм
Габаритный размер без упаковки	82x60x30 (мм)

3) Описание работы

ДИП-Переключатель – это переключатель режимов работы таймера, размещенный в правом нижнем углу.



Таймер SB010 работает в различных режимах, в зависимости от положения рычажков на ДИП-переключателе.

Таблица вариантов положения переключателя и алгоритмы работы.

Положение Дип Переключателей	Алгоритм работы
	Режим работы «Туалет», с отработкой задержки, с проветриванием 1 раз в 24 часа.
	Режим работы «Туалет», без задержек, с проветриванием 1 раз в 24 часа.
	Режим работы «Туалет», без задержек, без проветривания 1 раз в 24 часа.
	Режим работы «Туалет», с отработкой задержки, без проветривания 1 раз в 24 часа.
	Режим работы «Ванная комната», с отработкой задержки, с проветриванием 1 раз в 24 часа.
	Режим работы «Ванная комната», без задержек, с проветриванием 1 раз в 24 часа.
	Режим работы «Ванная комната», без задержек, без проветривания 1 раз в 24 часа.
	Режим работы «Ванная комната», с отработкой задержки, без проветривания 1 раз в 24 часа.

Режим 1 Туалет (Варианты алгоритмов работы смотрите в таблице выше)

Вытяжной вентилятор включается спустя 20 секунд после включения освещения. Вентилятор продолжает работать, после выключения освещения и отсчета 20 секунд, в течение установленного ручкой настройки времени от 3 до 30 минут. Величину задержки выключения вентилятора выбирают исходя из производительности вентилятора, объема помещения и необходимого воздухообмена. При повторном включении освещения в момент «отсчета» задержки выключения, таймер сбрасывается в исходное состояние. Последующая задержка выключения вентилятора будет считаться заново.

Режим 2 Ванная комната /душ/ (Варианты алгоритмов работы смотрите в таблице выше)

Вытяжной вентилятор включается спустя 20 секунд после выключения освещения на время, равное времени работы освещения, но не менее 1 (одной) минуты. В случае, если время работы освещения превышает установленное время работы таймера SB010, в таком случае вентилятор будет работать в течение времени, выставленного ручкой настройки.

Работа задержек.

В зависимости от положения переключателя, таймер обеспечивает работу вентилятора с задержкой на включение или без неё.

Автоматическое проветривание

Если освещение не включалась в течение 24 часа, таймер SB010 включит вентилятор для принудительного проветривания помещения, на время, выставленное ручкой управления. Также доступно отключение данной функции, через конфигурацию дип-переключателя. См. таблицу выше.

4) Индикация светодиода

- Светодиод включается кратковременно с периодом 4 сек. – режим ожидания (управляющего сигнала нет, вентилятор выключен);
- Светодиод часто мерцает с периодом 0,1 сек. - при изменении управляющего сигнала (с момента изменения состояния освещения на время задержки);
- Длительные включения светодиода с периодом 1 сек. При долговременном (>20сек.) наличии сигнала освещения в помещении;
- Светодиод мерцает с периодом 0,2 сек. – время отсчета при включенном вентиляторе.

5) Конструкция таймера SB010

Плата управления размещена в пластиковом корпусе, состоящем из двух частей. Части корпуса соединяются между собой защелками типа «ласточкин хвост»

Светодиодная индикация

Зеленый цвет – моргает 2 раза\секунду – режим ожидания;

Зеленый цвет – моргает с большой частотой – на входе 1,2 есть управляющий сигнал;

Красный цвет – моргает 2 раза\ секунду при включении реле (запуск и работа вентилятора)

ВНИМАНИЕ!

Работы по установке прибора должны в соответствии с прилагаемой инструкцией. Во избежание несчастных случаев, не допускается вскрытие корпуса таймера, подключение проводов питания без отключения от сети 220В.

