

# Сенсорная панель управления климатом ПУ-3

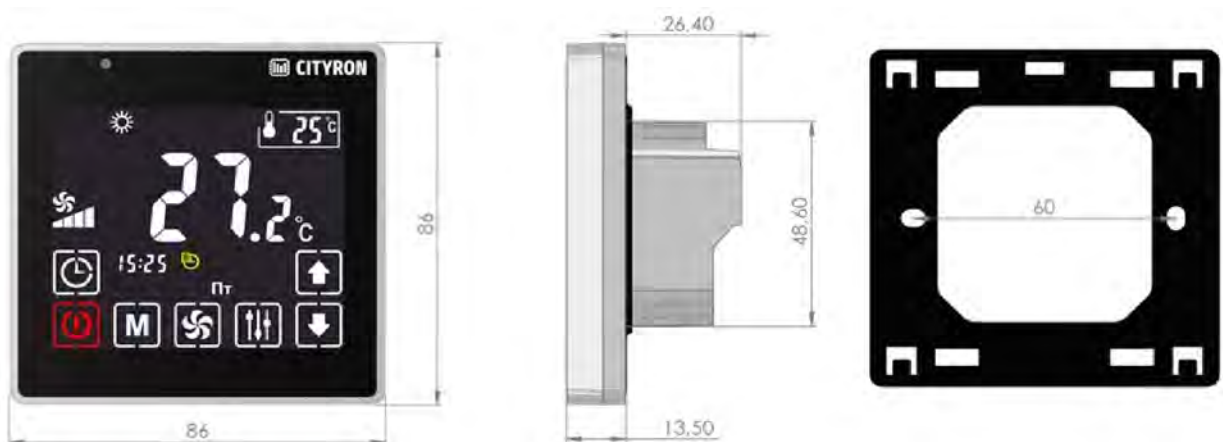


## 1. Описание и технические характеристики

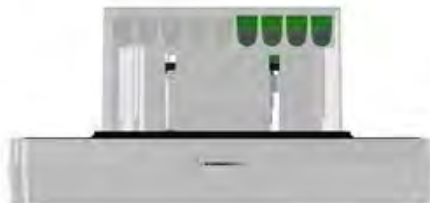
Панель управления ПУ-3 предназначена для измерения температуры, задания уставок, регулирования скорости вентилятора, задания режима работы и отображения текущего состояния работы климатической системы в жилых, офисных и промышленных помещениях. Панель управления выполнена в пластиковом корпусе черного цвета, с сенсорным ёмкостным LCD дисплеем. Отображение информации осуществляется на русском языке с приятной подсветкой. Встроенный температурный датчик измеряет температуру воздуха в помещении и в случае необходимости осуществляет управление климатическими установками для поддержания заданных значений.

В панели управления присутствует датчик освещенности, который меняет яркость дисплея в автоматическом режиме.

	Минимальное значение	Номинальное значение	Максимально значение
Напряжение питания(DC)	9В	12В	25В
Ток потребления		11мА	17мА



## 2. Подключение



**A, B** –  
MODBUS  
**C** - питание минус  
**+12** - питание плюс





### 3. Рекомендации по установке



Установка панели управления осуществляется в стандартную электротехническую монтажную коробку на стене. **Обращаем Ваше внимание**, что панель с тыльной стороны имеет технологический выступ по центру, в котором размещается блок контактных клемм. Глубина данного выступа от основания до вершины – **26,4 мм**.

Мы рекомендуем устанавливать панель управления на высоте 1,5м от уровня пола. Не рекомендуется устанавливать вблизи источников тепла или холода, дверей, окон для исключения попадания прямых солнечных лучей, стараться избегать невентилируемых мест.





### 4. Настройки


#### 4.1 Общее описание сенсорных кнопок





	включение \ выключение панели управления ПУ-3
	переключение режимов работы: Вентиляция, Нагрев
	переключение скорости вентилятора
	кнопки для переключения между параметрами и изменения уставок

	кнопка для входа в меню «Настройки» и выбора раздела настроек (задержка нажатия – 3 секунды)
	включение \ выключение настроенных уставок и вход в режим редактирования уставок работы по расписанию

#### 4.2 Описание пиктограмм: Режимы

	Режим «Вентиляция» - в данном режиме происходит вентиляция помещения (ий) без активации ТЭН
	Режим «Нагрев» - в данном режиме осуществляется нагрев воздуха по средствам ТЭН
	Режим «Авто» -
	Режим «Холод» - в данном режиме осуществляется охлаждение воздуха


Для перехода в меню настроек необходимо удерживать кнопку  3 секунды.



На экране появится символ "CL", и кнопки  . С помощью кнопок   выбрать необходимый раздел.

#### 4.3 Установка времени



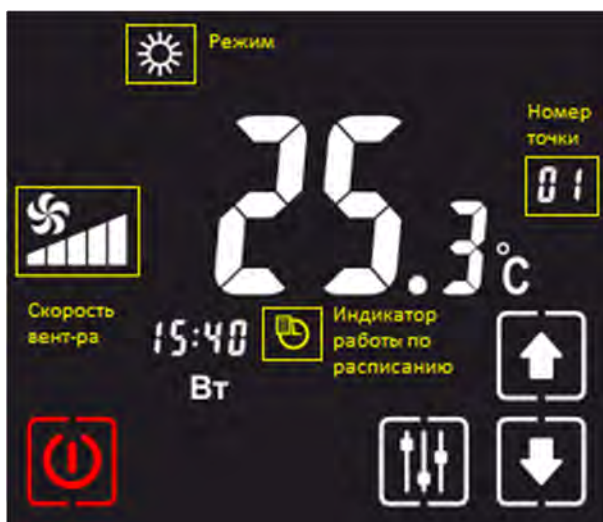
Чтобы изменить время и день недели, необходимо войти в раздел «CL» нажав

кнопку . Переключение между параметрами (часы, минуты и день недели) так же осуществляется данной кнопкой. Для изменения параметров


воспользуйтесь кнопками  . Выход из режима редактирования времени происходит по нажатию

кнопки  или кнопки .



#### 4.4 Настройка планировщика




Для настройки точек планировщика на


дисплее зажмите (3 секунды) .

Таким образом вы осуществите переход в режим выбора и редактирования «точки» планировщика.





С помощью кнопок   происходит переключение между «точками» планировщика (от 1 до 10 точек).

Выбрать «точку» планировщика для редактирования кнопкой .

#### 4.5 Редактирование точки планировщика


1.  переключение между значениями (время, день недели, режим работы «Вентиляция или обогрев», скорость вентилятора, температура в помещении или

воздуховоде)

2.   редактирование значения
3.  выключение (деактивация) редактируемой «точки» планировщика.
4.  выход из редактируемой «точки». При повторном нажатии произойдет выход из режима настройки планировщика (на главный экран).

**!!!ВАЖНО!!!**

После настройки точек в планировщике, его необходимо включить.

Для включения нажмите . На главном экране появится символ часов. Это говорит о том, что работа по расписанию включена.

Выключение режима «работа по расписанию» проводится также, как и включение.

## 5. Обновление прошивки панели управления ПУЗ


### 5.1 Способ 1.



Отключить питание. Подключите к ПУЗ flash-карту, на которой находится файл последней прошивки. Включить питание.

На экране панели появиться надпись «USB».

Чтобы начать процедуру прошивки,

нажмите на кнопку 

Об окончании процесса прошивки свидетельствует звуковой сигнал. Можно отключить flash-карту.

**!!!ВАЖНО!!!**

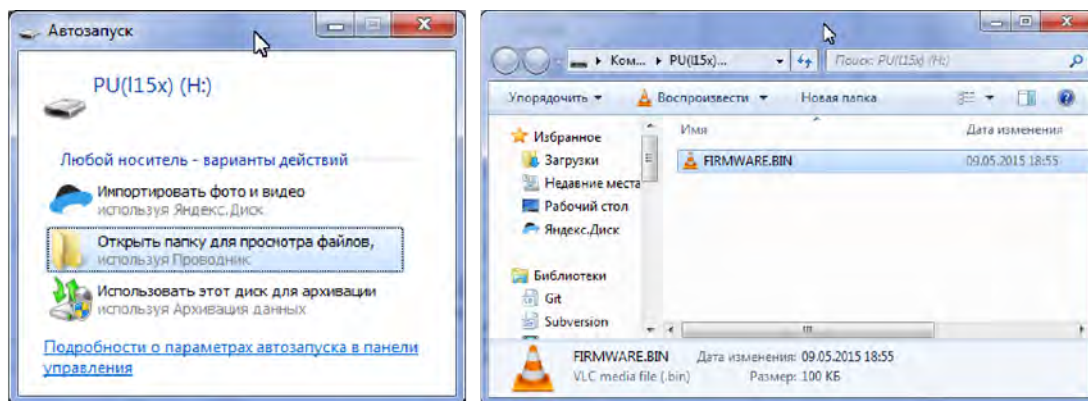
Формат файловой системы flash-карты должен быть «FAT32»

## 5.2 Способ 2.

Отключите питание. Подключите ПУЗ к компьютеру через microUSB-кабель.

Включите питание. На вашем компьютере ПУЗ определится как внешний диск. Откройте папку на появившемся диске, **удалите действующий файл прошивки** и переместите файл новой прошивки. Как только файл новой прошивки скопируется на устройство, процесс прошивки будет завершен.

Можно отключить ПУЗ от компьютера.



## 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;
- Использование с несовместимым оборудованием.

**ВНИМАНИЕ!**

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

**13. 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

**Производитель в праве вносить изменения в программное обеспечение изделий, без дополнительного уведомления.**