

# Инструкция для Ethernet расширения СРК — 3.1У



## *1.1 Общие сведения.*

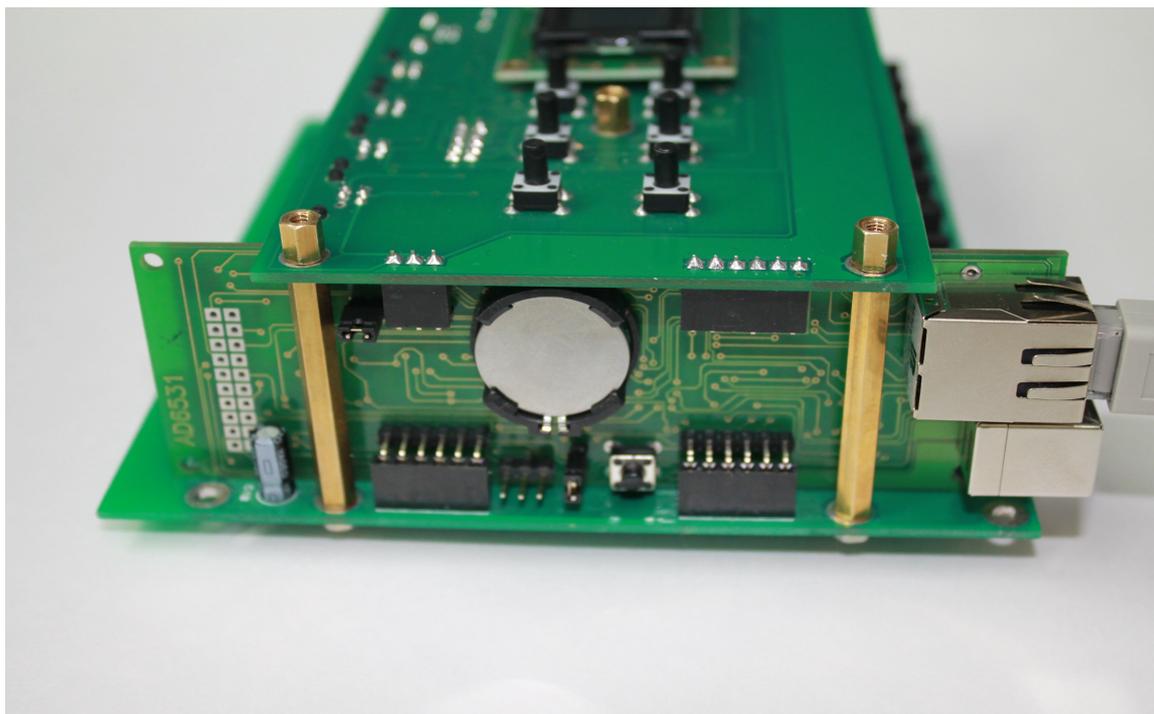


Рис. 1.1. Общий вид платы Ethernet расширения

Плата Ethernet расширения устанавливается в соответствующие разъемы правой стороны СРК-3.1У.

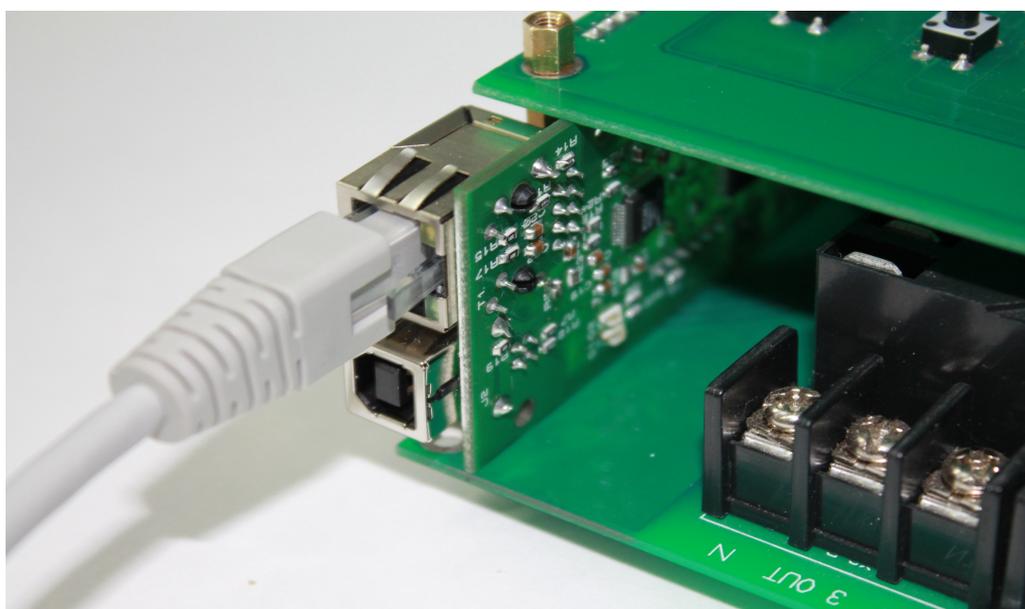


Рис. 1.2. Разъемы платы Ethernet расширения

Кабель Ethernet подключается в соответствующий разъем (см. рис.

1.2)

## ***1.2 Базовая настройка***

После установки платы расширения Ethernet и подключения питания к СРК-3.1У необходимо задать TCP/IP настройки платы. Это производится в появившемся после установки платы пункте меню — ***Уставки TCP/IP***.

Меню ***Уставки TCP/IP*** содержит следующие пункты:

1. ***IP адрес СРК*** : Задается адрес, который будет задан для доступа к Web интерфейсу

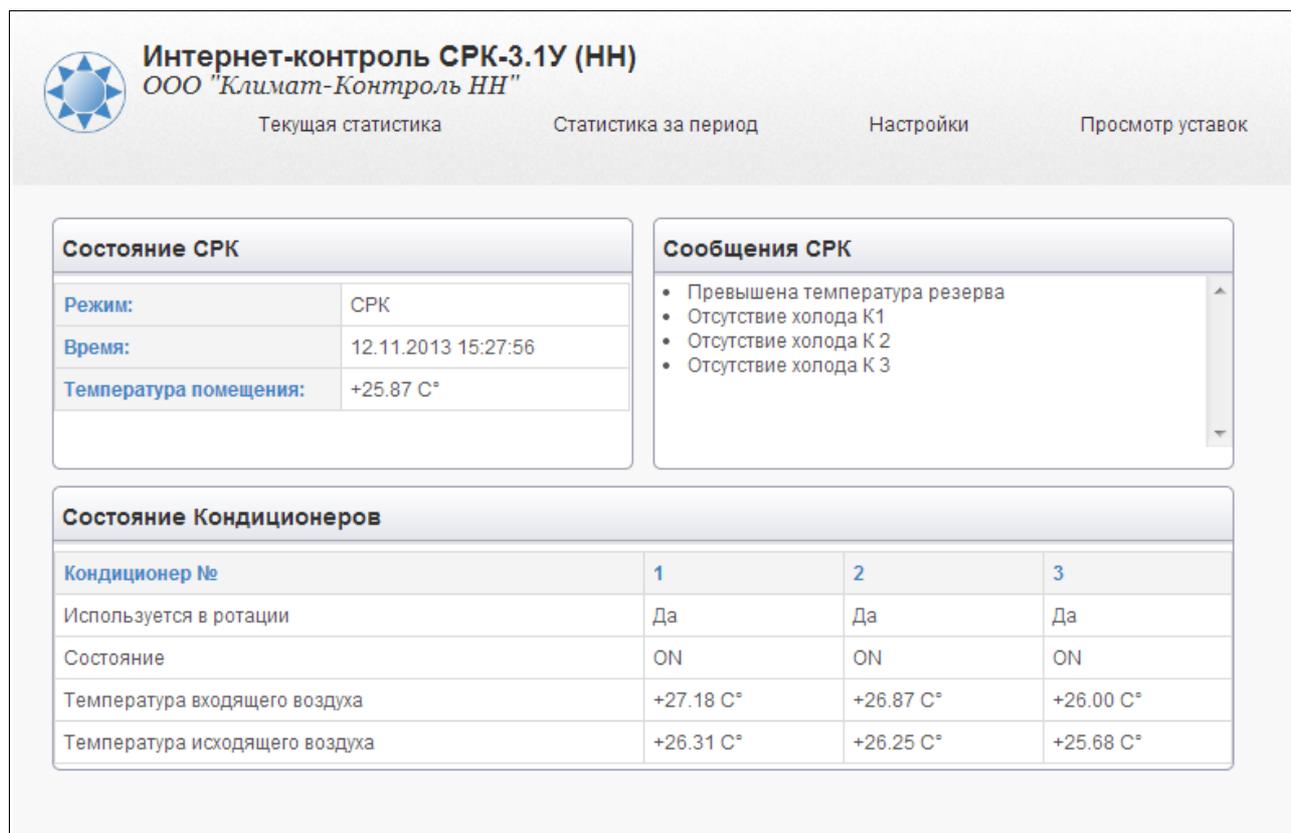
2. ***Маска сети***: Согласно общим настройкам, которые присутствуют в той сети, к которой подключается плата расширения.

3. ***Адрес шлюза***: Согласно общим настройкам, которые присутствуют в той сети, к которой подключается плата расширения.

4. ***Применить TCP/IP Ethernet***: Изменяет настройки согласно вышеописанным параметрам.

5. ***Сбросить пароли Ethernet***: Этот пункт служит для сброса утеряны/забытых паролей к Web интерфейсу. По умолчанию: **Пользователь – admin, Пароль — admin.**

## 2.1 Web интерфейс.



**Интернет-контроль СРК-3.1У (НН)**  
ООО "Климат-Контроль НН"

Текущая статистика      Статистика за период      Настройки      Просмотр уставок

Состояние СРК	
Режим:	СРК
Время:	12.11.2013 15:27:56
Температура помещения:	+25.87 С°

Сообщения СРК	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Превышена температура резерва</li><li>• Отсутствие холода К1</li><li>• Отсутствие холода К2</li><li>• Отсутствие холода К3</li></ul>	

Состояние Кондиционеров			
Кондиционер №	1	2	3
Используется в ротации	Да	Да	Да
Состояние	ON	ON	ON
Температура входящего воздуха	+27.18 С°	+26.87 С°	+26.00 С°
Температура исходящего воздуха	+26.31 С°	+26.25 С°	+25.68 С°

Рис. 2.1. Главная страница Web интерфейса.

Главная страница носит информационный характер. Отображается общее состояние СРК, сообщения об ошибках и авариях, и состояние кондиционеров. В состоянии кондиционеров для каждого кондиционера отображается подробная информация о температурах входящего и исходящего воздуха, использовании в ротации, и состоянии ON/OFF.

## 2.2. Страница Текущей статистики



**Интернет-контроль СРК-3.1У (НН)**  
ООО "Климат-Контроль НН"

Главная
Статистика за период
Настройки
Просмотр уставок

**Настройка параметров вывода текущей статистики**

Время отображения (1 .. 99):  мин.    Периодичность обновления (1 .. 99):  сек.

**Управление СРК**    12.11.2013 16:18:50

Кондиционер №	1	2	3
Использование в конфигурации СРК	Да	Да	Да
Управление кондиционерами: СРК	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить

**Температуры**

- Т помещ
- Т вход К1
- Т выход К1
- Т вход К2
- Т выход К2
- Т вход К3
- Т выход К3

**Текущие состояния**

- Вкл/Выкл К1
- Вкл/Выкл К2
- Вкл/Выкл К3
- Ошибка конф
- Пожар
- Ошибка ДТroom
- Прев Т рез
- Прев Т авар
- Ошибка ДТ1
- Ошибка ДТ2
- Ошибка ДТ3
- Неиспр К1
- Неиспр К2
- Неиспр К3

Рис. 2.2. Интерфейс текущей статистики работы СРК

Эта страница визуализирует температуры кондиционеров и комнаты (верхний график). Нижний график визуализирует состояние кондиционеров и события.

Флажки с правой стороны графиков позволяют отображать/скрывать ту или иную линии на графике.

Время отображения задается на нужное время наблюдения за СРК.

Периодичность обновления — время в секундах считывания данных с СРК.

В верхней части находится управление кондиционеров. Доступно пользователю **admin**. Для управления кондиционерами необходимо перейти в режим внешнего управления, нажав кнопку «Вн. Управление» (см. Рис. 2.3)

Управление СРК		12.11.2013 16:18:50		
Кондиционер №	1	2	3	
Использование в конфигурации СРК	Да	Да	Да	
Управление кондиционерами: СРК	<input type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить	<input type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить	<input type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить	
<input type="button" value="Вн. управление"/>	<input type="button" value="СРК"/>	<input type="button" value="Применить"/>		

Рис 2.3. Управление кондиционерами.

После этого переключатели состояния кондиционеров станут активными. Рис 2.4

Управление СРК		13.11.2013 13:51:49		
Кондиционер №	1	2	3	
Использование в конфигурации СРК	Да	Да	Да	
Управление кондиционерами: Внешнее управление	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить	<input checked="" type="radio"/> Включить <input type="radio"/> Выключить	
<input type="button" value="Вн. управление"/>	<input type="button" value="СРК"/>	<input type="button" value="Применить"/>		

Рис 2.4. Активировано внешнее управление

После задания необходимого состояния для каждого кондиционера необходимо нажать клавишу «Применить».

## 2.3. Статистика за период.

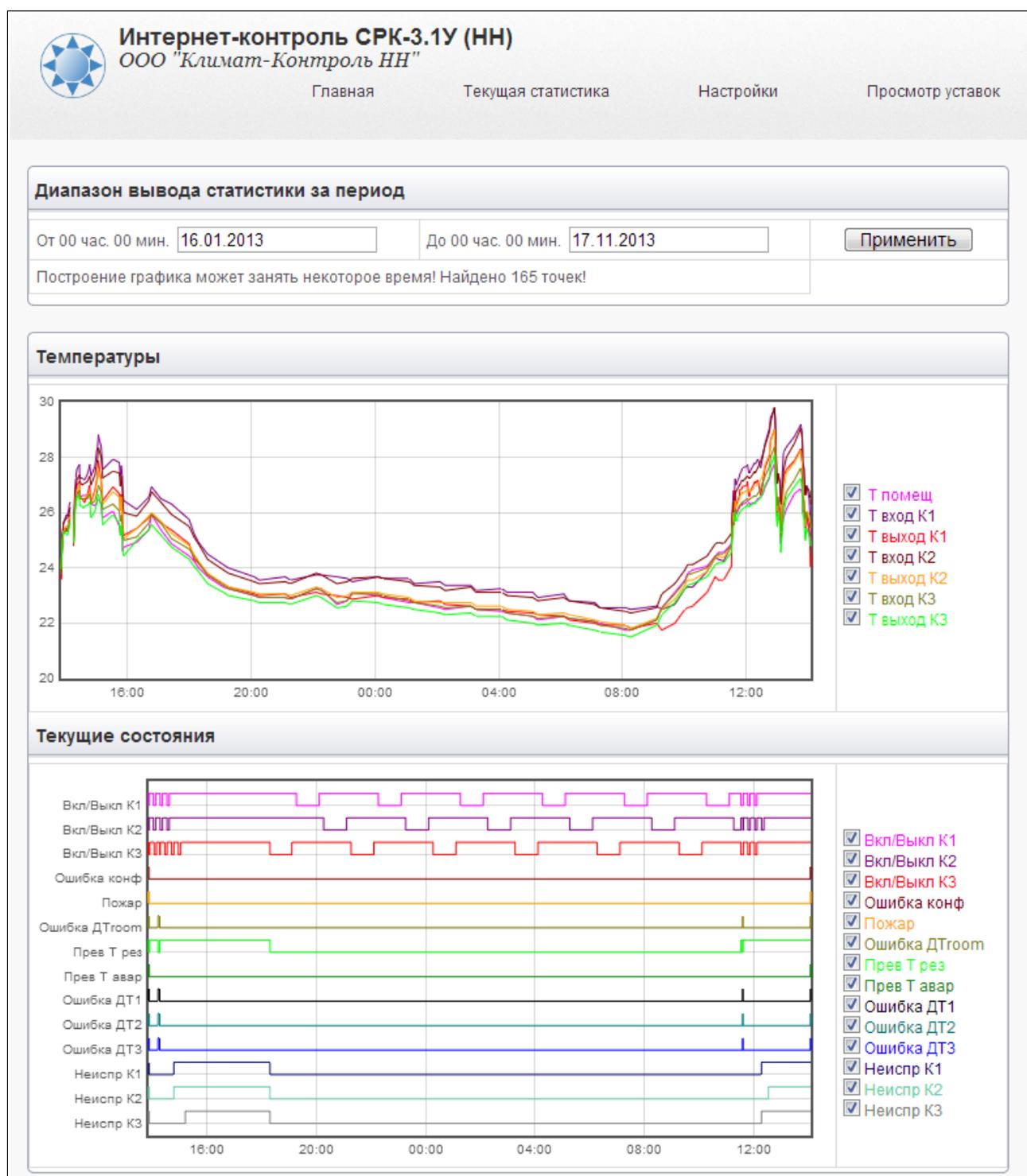


Рис. 2.5. Статистика за период.

Страница предназначена для визуального отображения работы СРК. Вверху страницы задается интервал в днях с полуночи начальной даты и до полуночи конечной. Графики масштабируются при помощи вращения колесиком мыши и перетаскиваются по оси времени вправо, влево, вверх, вниз. Флаги справа от графиков также позволяют скрывать/отображать отдельные линии на графике.

## 2.4. Настройки



**Интернет-контроль СРК-3.1У (НН)**  
ООО "Климат-Контроль НН"

[Главная](#)   [Текущая статистика](#)   [Статистика за период](#)   [Просмотр уставок](#)

Настройка IP	
IP-адрес:	<input type="text" value="192.168.90.222"/>
Маска подсети:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Основной шлюз:	<input type="text" value="192.168.90.100"/>
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

Синхронизация времени	
Время компьютера:	<input type="text" value="14-1-2014 9:55:11"/>
<input type="button" value="Снхронизировать"/>	

Смена пароля администратора (admin):	
Пароль:	<input type="password"/>
Подтверждение:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

Смена пароля пользователя (user):	
Пароль:	<input type="password"/>
Подтверждение:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Сохранить"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

В этом пункте меню можно настроить IP адрес, Маску подсети и Шлюз, для подключения платы расширения в Ethernet сеть. Доступно только пользователю **admin**.

Также можно синхронизировать время платы расширения с текущим временем компьютера с которого производится синхронизация. Доступно только пользователю **admin**.

Смена пароля пользователя **admin**, доступна только пользователю **admin**. А Смена пароля **user** доступна как пользователю **admin**, так и пользователю **user**.

## 2.5. Просмотр Уставок

		
<b>Интернет-контроль СРК-3.1У (НН)</b> ООО "Климат-Контроль НН"		
<a href="#">Главная</a>	<a href="#">Текущая статистика</a>	<a href="#">Статистика за период</a>
<b>Уставки USER</b>		
Температура включения аварии (С)	<input type="text" value="30"/>	
Температура включения резерва (С)	<input type="text" value="25"/>	
<b>Уставки SERVICE</b>		
Температура рабочей дельты (С)	<input type="text" value="8"/>	
Перезапуск после аварии	<input checked="" type="checkbox"/>	
Использовать звук	<input checked="" type="checkbox"/>	
Использовать ДТ комнаты	<input checked="" type="checkbox"/>	
ДТ присутствуют у кондиционеров	<input checked="" type="checkbox"/>	
Закрывает при пожаре	<input type="checkbox"/>	
Состояние реле аварии при аварии (закр)	<input type="checkbox"/>	
Время цикла одного кондиционера (ч.)	<input type="text" value="1"/>	
Время перекрытия (мин)	<input type="text" value="10"/>	
Задержка сигнала аварии при старте СРК (мин)	<input type="text" value="20"/>	
Количество перезапусков	<input type="text" value="3"/>	

В этом пункте меню доступны только к просмотру уставки, которые устанавливаются в СРК при его настройке и установке. Изменить уставки можно только с самого СРК.