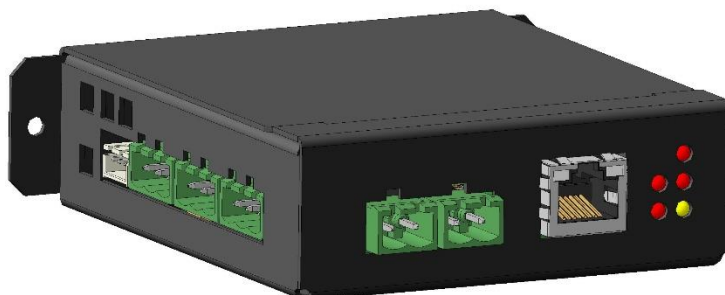


**1. Обозначение** СТВФ.421261.001

**2. Наименование** Блок УК

**3. Изображение**



**4. Назначение**

Блок УК – блок управления климатом предназначен для обеспечения автономного управления вентиляцией и обогревом воздуха в корпусе изделия, внутри которого он установлен.

Конструктивно блок УК выполнен в стальном корпусе, с фланцами для удобства установки на монтажную панель. Все подключения к блоку выполнены в виде разъёмных соединений для удобства монтажа. Блок УК оснащен светодиодной индикацией состояния вентиляции, обогрева, нагрузки и режимов работы устройства.

Блок УК позволяет управлять электропитанием оборудования для обеспечения холодного старта и защиты от перегрева. Имеется возможность дистанционного контроля температуры, а также состояния датчика вскрытия корпуса из программного обеспечения верхнего уровня.

Блок УК имеет удобный WEB-интерфейс, позволяющий изменить сетевые параметры устройства, параметры управления температурой и нагрузкой, а также определить текущую температуру и состояние датчика вскрытия.

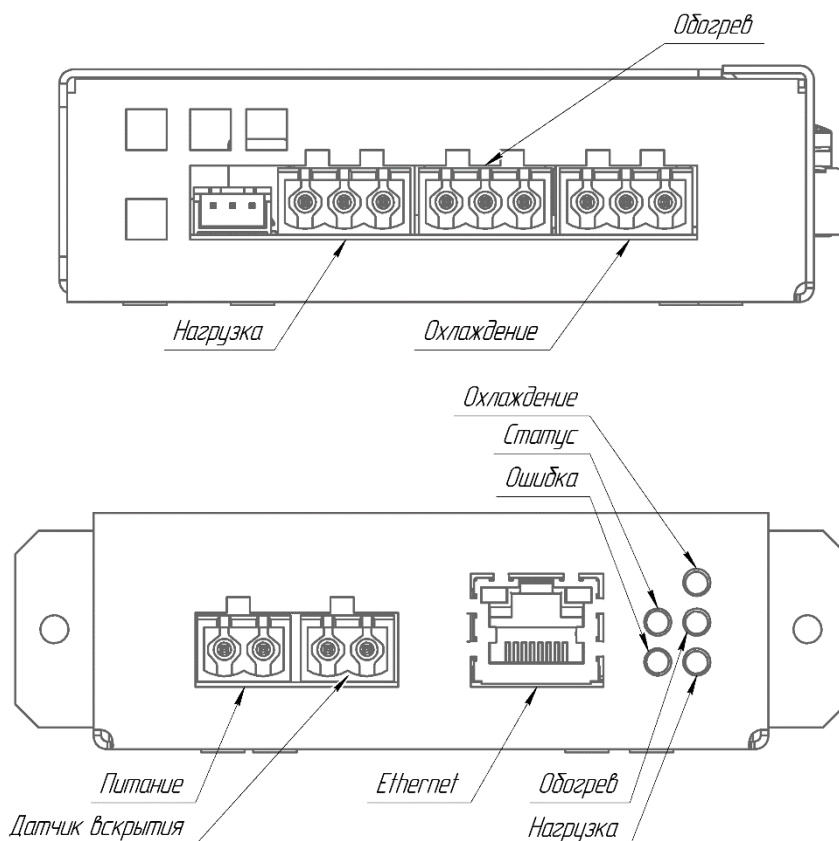
**5. Область применения**

Блок УК применяется в составе контроллеров серии STS-504, разработки Стилсофт, для поддержания оптимального температурного режима работы оборудования.

**6. Технические характеристики**

Наименование характеристики	Значение
Стандарт интерфейса связи	Ethernet
Управление вентиляцией	Есть
Управление обогревом	Есть
Обеспечение холодного старта защищаемого оборудования	Есть
Контроль состояния датчика вскрытия	Есть
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50
Напряжение питания постоянного тока, В	12-24
Потребляемый ток не более, А	0,2
Конфигурирование	Веб-интерфейс
Габаритные размеры, не более, мм	100x90x30
Масса, не более, кг	0,5

## 7. Подключение



### Клеммы подключения:

Нагрузка – клеммная колодка для подключения нагрузки (NO, Com, NC);

Обогрев – клеммная колодка для подключения нагревателя (NO, Com, NC);

Охлаждение – клеммная колодка для подключения вентилятора (NO, Com, NC);

Питание – клеммная колодка для подключения питания;

Датчик вскрытия – клеммная колодка для подключения датчика вскрытия.

Ethernet – Разъем RJ-45 для настройки блока и контроля его состояния.

### Индикаторы:

Статус – мигает при нормальной работе блока;

Ошибка – горит при сбое в работе;

Нагрузка – горит при подаче питания на нагрузку;

Обогрев – горит при работе нагревателя;

Охлаждение – горит при работе вентилятора.

**IP-адрес по умолчанию: 172.16.16.95**