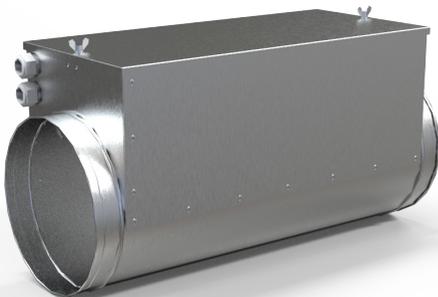


**SMART-REH
+Wi-Fi
/
SSR-REH**

Паспорт и руководство
по эксплуатации



Содержание

1. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
1.1. Меры безопасности	3
1.2. Категорически запрещается	3
2. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	4
3. НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРА SMART-REN и SSR-REN	4
3.1. Преимущества калорифера SMART-REN / SSR-REN	4
3.2. Устройство и принцип работы	5
4. СХЕМЫ	6
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	17
6. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК И ПОИСК УСТАНОВКИ (для Wi-fi модуля)	19
6.1. Установка приложения	19
6.2. Первый запуск и поиск установки	19
6.3. Удаленный доступ	22
6.3.1. Облачное подключение	22
6.3.2. Прямое подключение	23
7. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	24
8. ПОДДЕРЖКА	34
8.1. Связь с установкой	35

Введение

«Паспорт и руководство по эксплуатации» содержит сведения о:

- назначении и области применения;
- технических характеристиках и принципе работы;
- конструкции и комплектации;
- правилах технического обслуживания;
- вводе в эксплуатацию;
- ремонте;
- транспортировке и хранении калорифера SMART-REH / SSR-REH.

«Паспорт и руководство по эксплуатации» предназначен для ознакомления персонала, осуществляющего наладку и эксплуатацию калорифера SMART-REH и встроенного регулятора температуры «Electric heating regulator « IQ300, далее регулятор температуры.

Характерностью калорифера SMART-REH является встроенный регулятор температуры IQ300 производства ООО Аэростар.

«Паспорт и руководство по эксплуатации» содержит сведения о назначении и области применения, технических характеристиках и принципах работы, конструкции и комплектности, правилах технического обслуживания, ввода в эксплуатацию, ремонта, транспортирования и хранения калорифера SSR-REH .

В Калорифер SSR-REH встроено твердотельное реле и клеммы для удобства подключения к реле.

Перед включением регулятора в работу следует внимательно ознакомиться с содержанием данного документа. Соблюдение приведённых в документации рекомендаций по эксплуатации и техническому обслуживанию SMART-REH / SSR-REH является необходимым условием его надёжной работы в течение длительного времени.

1. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

Убедительно просим Вас перед вводом изделия в эксплуатацию внимательно изучить данный паспорт!

1.1. Меры безопасности

К работам по монтажу, установке, эксплуатации, и обслуживанию SMART-REH / SSR-REH допускаются лица, имеющие квалификационную группу по правилам техники безопасности, не ниже второй. Которые изучили настоящую документацию и прошли инструктаж по технике безопасности при работе с электроустановками до 1000 В.

Перед эксплуатацией SMART-REH / SSR-REH должны соблюдаться следующие меры безопасности:

- обеспечение надёжного крепления калорифера SMART-REH / SSR-REH;
- калорифер должен быть надёжно заземлён к контуру заземления, с помощью специально предусмотренной для этой цели болта в корпусе (шины заземления);
- калорифер должен иметь видимое соединение с контуром заземления.



ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация калорифера при отсутствии заземления не допускается!!!

1.2. Категорически запрещается:

- производить подключения внешних цепей, не отключив все напряжения подаваемые на калорифер;

- эксплуатировать калорифер в условиях и режимах, отличающихся от указанных в разделах настоящей документации;
- в период гарантийного обслуживания, без уведомления изготовителя производить ремонт калорифера.

2. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



Подключение и наладку регулятора имеет право производить только специалисты, имеющие квалификационную группу по правилам техники безопасности, не ниже второй.

Для подготовки калорифера SMART-REH к использованию необходимо выполнить осмотр и проверку готовности калорифера к эксплуатации:

- внешний осмотр корпуса на наличие механических повреждений корпуса и креплений;
- осмотр состояния клеммных соединений;
- осмотр состояния встроенного регулятора температуры IQ300;
- выбор места для установки и монтажа регулятора;
- подключение внешних цепей.

Для подготовки калорифера SSR-REH к использованию необходимо выполнить осмотр и проверку готовности калорифера к эксплуатации:

- внешний осмотр корпуса на наличие механических повреждений корпуса и креплений;
- осмотр состояния клеммных соединений;
- выбор места для установки и монтажа регулятора;
- подключение внешних цепей.



ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте правила при подключении внешних цепей:

- сопротивление изоляции силового кабеля на напряжение 1000 В и ниже, должно быть не ниже 0,5 МОм;
- перед подключением внешних соединений калорифер заземляется;
- подключение цепей питания калорифера (~220 В) производить в самую последнюю очередь;
- любые операции с калорифером следует производить только при обесточенном калорифере.



Прикосновение к токоведущим частям может привести к поражению электрическим током!

Несоблюдение правил монтажа и эксплуатации калорифера может привести к повреждению оборудования, травмам или смерти людей!

3. НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРА SMART-REH / SSR-REH

Калорифер SMART-REH / SSR-REH предназначен для регулирования нагревом воздуха в круглых вентиляционных каналах.

SMART-REH имеет встроенный регулятор температуры IQ300, который совместно с датчиком t° используется для непосредственного контроля t° приточного воздуха (преднагрев / догрев) с ограничением минимальной и максимальной t° приточного воздуха.

Максимальная нагрузка 4000 Вт при напряжении 220В (18А)

SSR-REH имеет встроенное твердотельное реле, благодаря которому производится плавное поддержание температуры приточного воздуха (преднагрев / догрев).

Максимальная нагрузка 4000 Вт при напряжении 220В (18А)

Калорифер SSR-REH не является регулятором температуры!

Калорифер подключается к автоматике в которой предусмотрено управление твердотельным реле 4-32VDC.

3.1. Преимущества калорифера SMART-REH и SSR-REH

Калорифер SMART-REH / SSR-REH осуществляет бесконтактное включение / выключение полной мощности, что способствует меньшему износу и большей продолжительности работы калорифера по отношению к регулированию мощности нагрузки контактными методами, при помощи электромагнитных пускателей.

Регулятор калорифера переключает ток всегда в нулевой фазе, что предотвращает появление электромагнитных помех.

SMART-REH / SSR-REH может управлять мощностью по внешнему управляющему сигналу – задатчику температуры МТР 10kOm. Предусмотрено управление калорифером от внешнего регулятора температуры 0-10В;

Регулятор калорифера позволяет осуществлять управление приточным вентилятором, при этом обеспечивается принудительный обдув электронагревателя после отключения установки.

В базовый комплект поставки SMART-REH входит датчик температуры. SMART-REH имеет внешний пуск (дистанционное включение и выключение регулятора), прост в управлении для Пользователя (не требует обучения персонала). Базовая уставка температуры 22°C (использование без применения задатчика температуры). Уставку температуры можно поменять по интерфейсу Modbus, предусмотрена возможность управления установкой через приложение Aerostar (опционально). Предусмотрена возможность подключения выносного пульта управления (опционально) и возможность управления ЕС-мотором.

3.2. Устройство и принцип работы

Калорифер SMART-REH осуществляет бесконтактное включение / выключение полной мощности, что способствует меньшему износу, и большей продолжительности работы регулятора по отношению к регулированию мощности нагрузки контактными методами, при помощи электромагнитных пускателей.

Средняя выходная мощность нагрузки изменяется согласно изменению времени между включенным и выключенным состоянием нагревателя.

Пример:

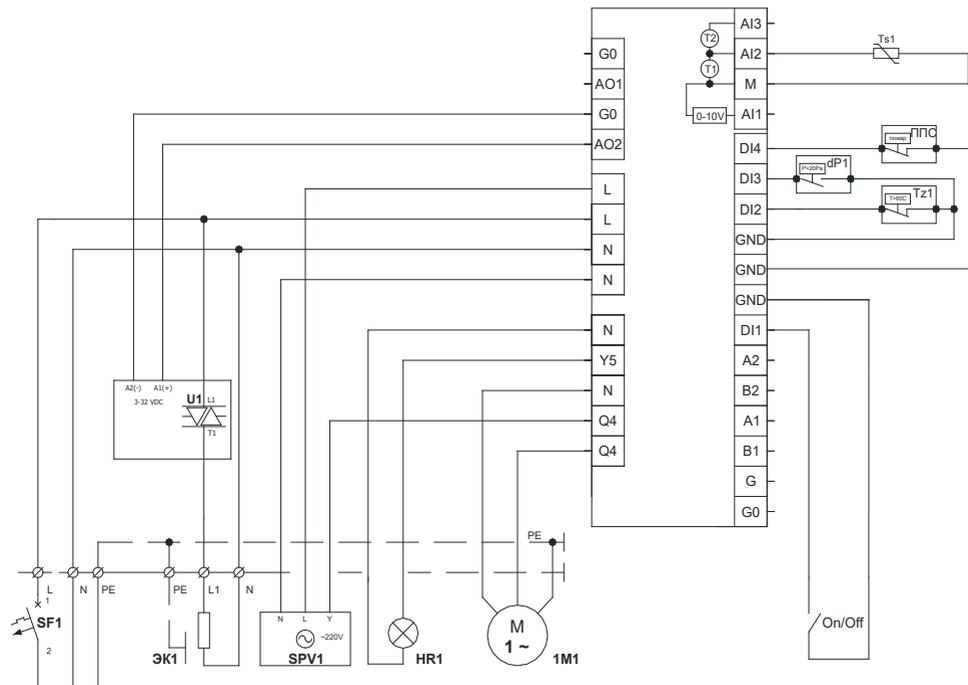
Выбрано время цикла 30 с, при этом значение управляющего сигнала 50% (5VDC) это означает что нагрузка в течении 30 с будет включена 15 с и 15 с отключена. Время цикла (сумма времени включённого и отключённого состояния нагрузки) является настраиваемой величиной, от 2 до 30 с и может изменяться из конфигурационного ПО. Для измерения температуры используется датчик температуры NTC 10k (датчик входит в комплект поставки регулятора). Регулирование температуры осуществляется по основному датчику установленному в канале воздуховода за электронагревателем. Опционально, дополнительно можно доставить комнатный датчик температуры (работа в режиме отопления). SMART-REH может управлять мощностью по внешнему управляющему сигналу – задатчику температуры МТР 10kOm. Предусмотрено управление калорифером от внешнего регулятора температуры 0-10В.

4. СХЕМЫ

Схема №1 - (SMART-REH) заводская установка (догрев 22°C)

Преднагрев / догрев установка температуры программируется по RS485

Базовая установка температуры 22°C



ППС - противопожарная система “Сухой контакт”;

U1 - реле твердотельное;

ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);

Tz1 - термостат защиты от перегрева;

Ts1 - каналный датчик температуры;

SPV1 - привод заслонки 220В (опционально);

1M1 - двигатель вентилятора 220В, до 0,6 кВт (опционально);

dP1 - реле перепада давления (опционально)

Поставка Заказчика:

SF1 - выключатель автоматический C25;

On/Off - выключатель включения / выключения установки;

HR1 - светосигнальная арматура красного цвета:

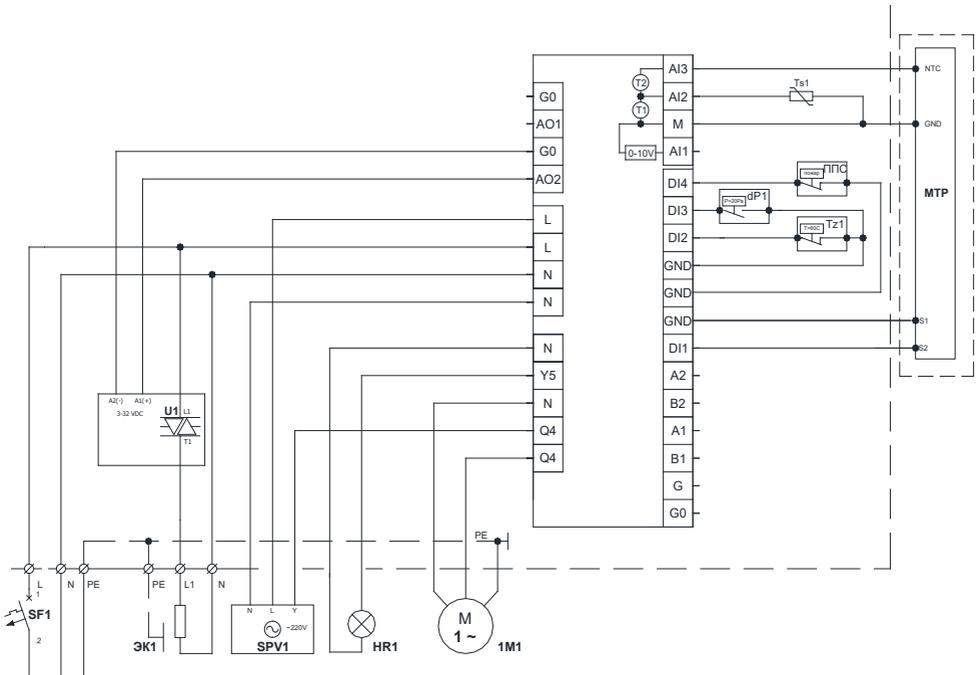
- мерцание 5 сек. – перегрев калорифера;

- мерцание 10 сек. – авария вентилятора;

- мерцание 15 сек. – низкая температура в канале (температура менее 10°C);

- постоянно светится – Пожар

Схема №2 - (SMART-REH) MTP задатчик температуры



ППС - противопожарная система “Сухой контакт”;

U1 - реле твердотельное;

ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);

Tz1 - термостат защиты от перегрева;

Ts1 - каналный датчик температуры;

SPV1 - привод заслонки 220В (опционально);

1M1 - двигатель вентилятора 220В, до 0,6 кВт (опционально);

dP1 - реле перепада давления (опционально);

MTP - задатчик температуры (опционально)

Поставка Заказчика:

SF1 - выключатель автоматический C25;

HR1 - светосигнальная арматура красного цвета:

- мерцание 5 сек. – перегрев калорифера;

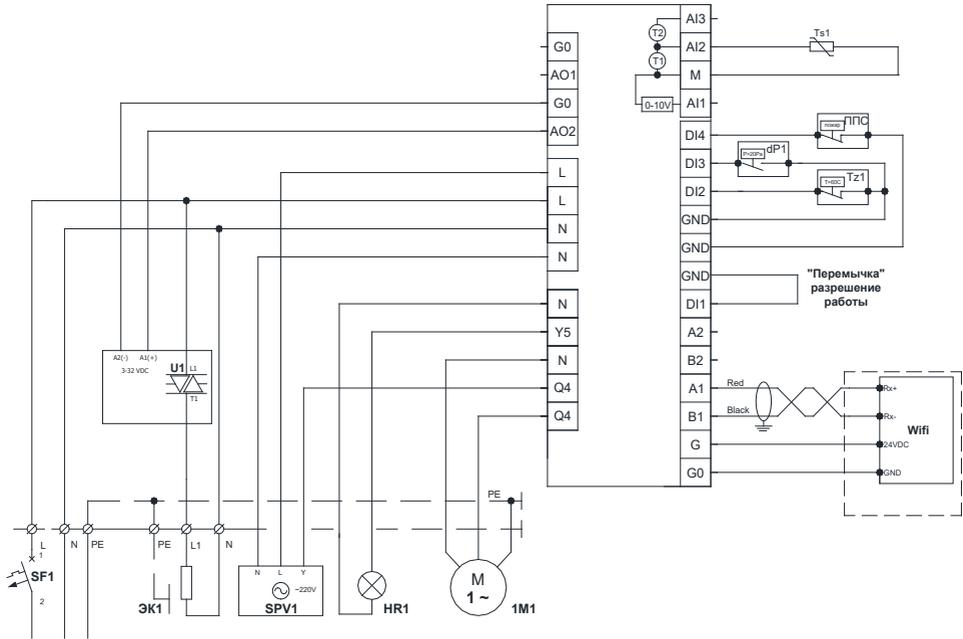
- мерцание 10 сек. – авария вентилятора;

- мерцание 15 сек – низкая температура в канале (температура менее 10°C);

- постоянно светится – Пожар

Схема №3 - (SMART-REH) WiFi (Управление с приложения Aerostar)

WiFi - дополнительная опция



ППС - противопожарная система “Сухой контакт”;

U1 - реле твердотельное;

ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);

Tz1 - термостат защиты от перегрева;

Ts1 - каналный датчик температуры;

SPV1 - привод заслонки 220В (опционально);

1M1 - двигатель вентилятора 220В, до 0,6 кВт (опционально);

dP1 - реле перепада давления (опционально);

Wifi - Сетевой шлюз WiFi Aerostar APP(опционально)

Поставка Заказчика:

SF1 - выключатель автоматический C25;

HR1 - светосигнальная арматура красного цвета:

- мерцание 5 сек. – перегрев калорифера;

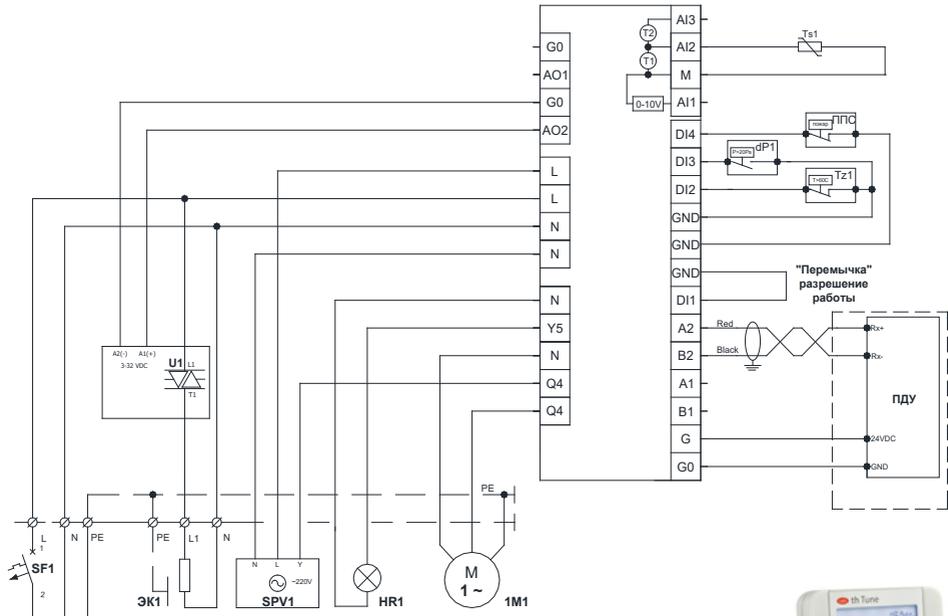
- мерцание 10 сек. – авария вентилятора;

- мерцание 15 сек – низкая температура в канале (температура менее 10°C);

- постоянно светится – Пожар

Схема №4 - (SMART-REH) ПДУ (Пульт дистанционного управления)

ПДУ - дополнительная опция



- ППС - противопожарная система «Сухой контакт»;
- U1 - реле твердотельное;
- ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);
- Tz1 - термостат защиты от перегрева;
- Ts1 - каналный датчик температуры;
- SPV1 - привод заслонки 220В (опционально);
- 1M1 - двигатель вентилятора 220В, до 0,6 кВт (опционально);
- dP1 - реле перепада давления (опционально);
- ПДУ - (Пульт дистанционного управления) Carel / IQNMI3.5

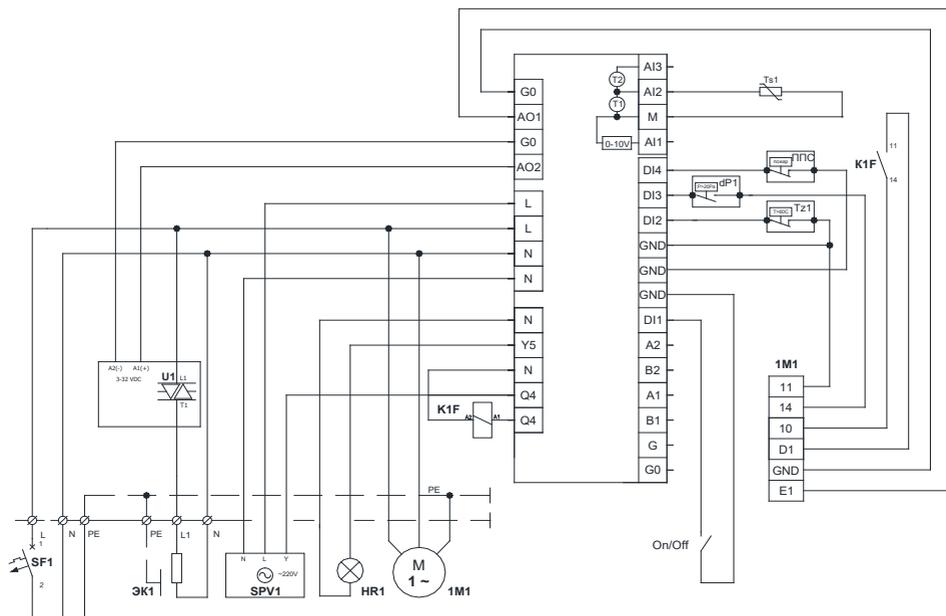
Поставка Заказчика:

- SF1 - выключатель автоматический C25;
- HR1 - светосигнальная арматура красного цвета:
 - мерцание 5 сек. – перегрев калорифера;
 - мерцание 10 сек. – авария вентилятора;
 - мерцание 15 сек – низкая температура в канале (температура менее 10°C);
 - постоянно светится – Пожар



*Документация на пульт поставляется комплектно с пультом
 *Выбор пульта оговаривается при заказе калорифера SMART-REH

Схема №5 - (SMART-REH) Управление ЕС-мотором (фиксированная скорость).
 Уставка температуры преднагрев или догрев и скорость программируется по RS485.
 Базовая уставка температуры 22°C
 ЕС-мотор с клеммами аварии и клеммами разрешение на работу



ППС - противопожарная система “Сухой контакт”;

U1 - реле твердотельное;

ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);

Tz1 - термостат защиты от перегрева;

Ts1 - каналный датчик температуры;

SPV1 - привод заслонки 220В (опционально);

1M1 - двигатель вентилятора 220В, до 0,6 кВт (опционально);

dP1 - реле перепада давления (опционально);

Поставка Заказчика:

SF1 - выключатель автоматический C25;

On/Off - выключатель включения / выключения установки;

K1F - реле промежуточное 220В;

HR1 - светосигнальная арматура красного цвета:

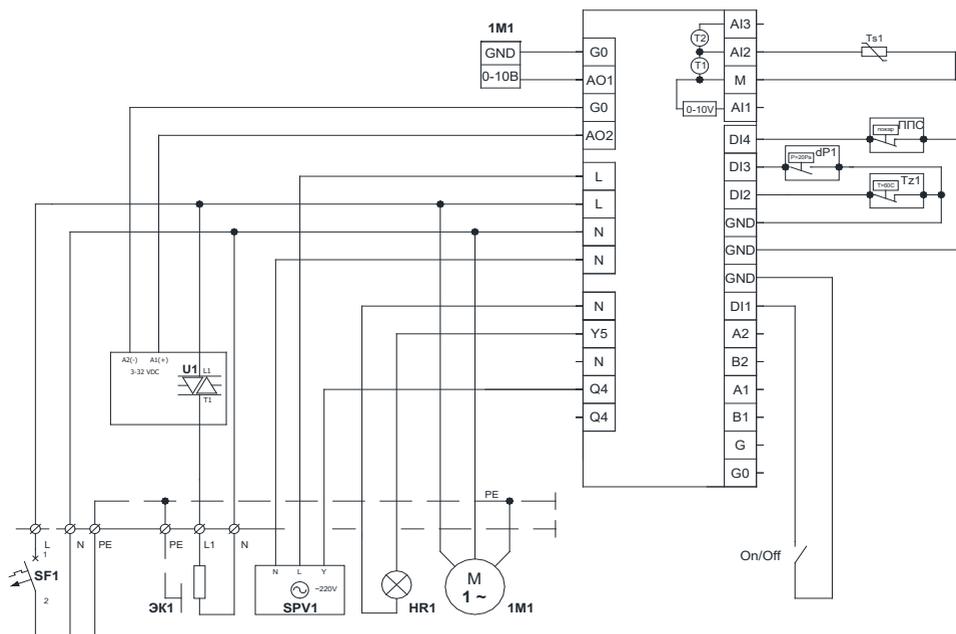
- мерцание 5 сек. – перегрев калорифера;

- мерцание 10 сек. – авария вентилятора;

- мерцание 15 сек. – низкая температура в канале (температура менее 10°C);

- постоянно светится – Пожар

Схема №6 - (SMART-REH) Управление ЕС-мотором (фиксированная скорость).
 Уставка температуры преднагрев или догрев и скорость программируется по RS485.
 Базовая уставка температуры 22°C
 ЕС-мотор без клемм аварии и клемм разрешения на работу



ППС - противопожарная система “Сухой контакт”;

U1 - реле твердотельное;

ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);

Tz1 - термостат защиты от перегрева;

Ts1 - каналный датчик температуры;

SPV1 - привод заслонки 220В (опционально);

1M1 - двигатель вентилятора 220В, до 0,6 кВт (опционально);

dP1 - реле перепада давления (опционально);

Поставка Заказчика:

SF1 - выключатель автоматический C25;

On/Off - выключатель включения / выключения установки;

HR1 - светосигнальная арматура красного цвета:

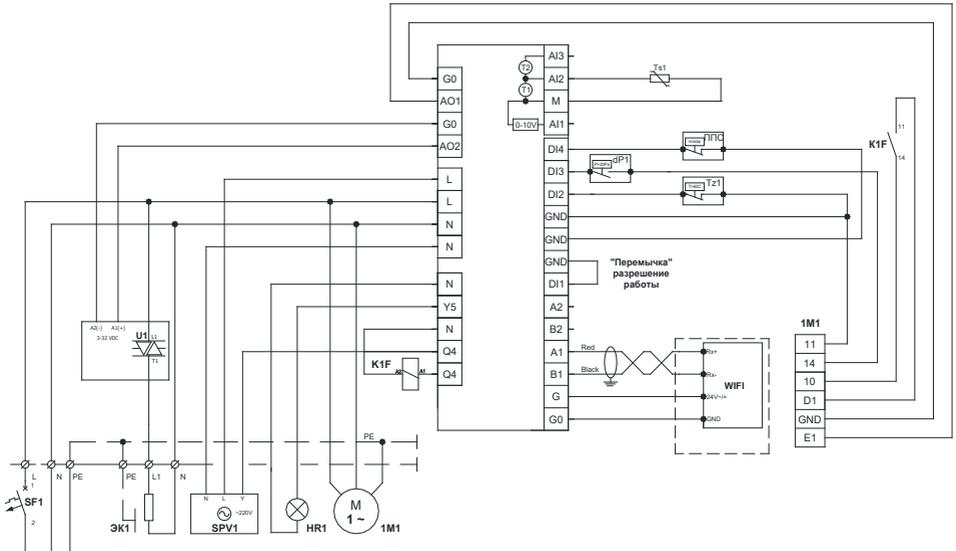
- мерцание 5 сек. – перегрев калорифера;

- мерцание 10 сек. – авария вентилятора;

- мерцание 15 сек – низкая температура в канале (температура менее 10°C);

- постоянно светится – Пожар

Схема №7 - (SMART-REH) Управление ЕС-мотором WiFi (Управление с приложения Aerostar APP)



ППС - противопожарная система "Сухой контакт";

U1 - реле твердотельное;

ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);

Tz1 - термостат защиты от перегрева;

Ts1 - каналный датчик температуры;

SPV1 - привод заслонки 220В (опционально);

1M1 - двигатель вентилятора 220В, до 0,6 кВт (опционально);

dP1 - реле перепада давления (опционально);

Поставка Заказчика:

SF1 - выключатель автоматический C25;

On/Off - выключатель включения / выключения установки;

K1F - реле промежуточное 220В;

HR1 - светосигнальная арматура красного цвета:

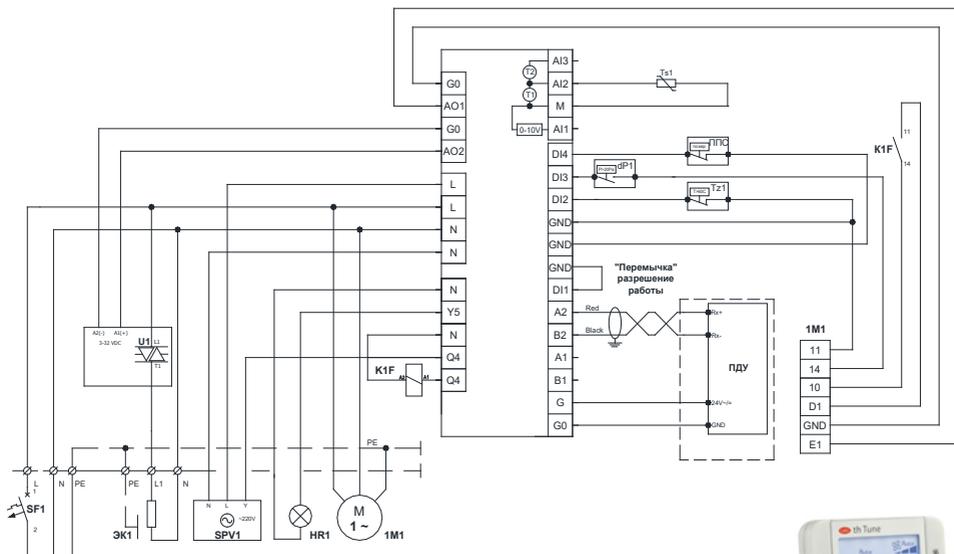
- мерцание 5 сек. – перегрев калорифера;

- мерцание 10 сек. – авария вентилятора;

- мерцание 15 сек – низкая температура в канале (температура менее 10°C);

- постоянно светится – Пожар

Схема №8 - (SMART-REH) управление ЕС-мотором ПДУ (Пульт дистанционного управления)



ППС - противопожарная система “Сухой контакт”;

U1 - реле твердотельное;

ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);

Tz1 - термостат защиты от перегрева;

Ts1 - каналный датчик температуры;

SPV1 - привод заслонки 220В (опционально);

1M1 - двигатель вентилятора 220В, до 0,6 кВт (опционально);

dP1 - реле перепада давления (опционально);

Поставка Заказчика:

SF1 - выключатель автоматический С25;

On/Off - выключатель включения / выключения установки;

HR1 - светосигнальная арматура красного цвета:

- мерцание 5 сек. – перегрев калорифера;

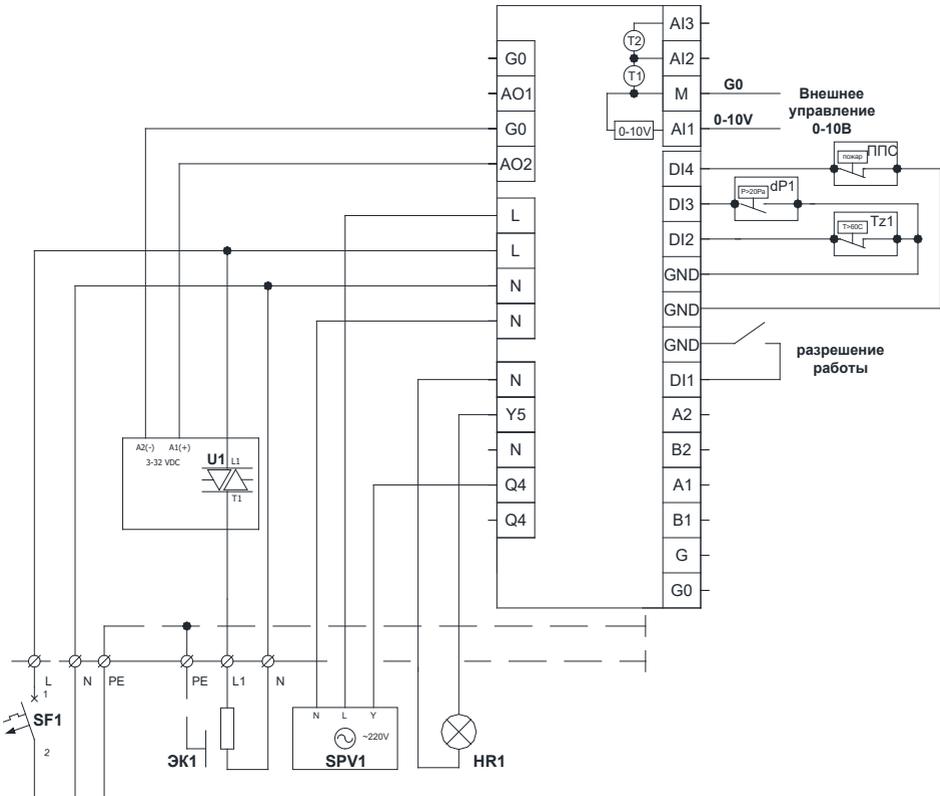
- мерцание 10 сек. – авария вентилятора;

- мерцание 15 сек – низкая температура в канале (температура менее 10°С);

- постоянно светится – Пожар



Схема №9 - (SMART-REH) Внешнее управление производительностью калорифера 0-10В



ППС - противопожарная система “Сухой контакт”;

U1 - реле твердотельное;

ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);

Tz1 - термостат защиты от перегрева;

Ts1 - каналный датчик температуры;

SPV1 - привод заслонки 220В (опционально);

1M1 - двигатель вентилятора 220В, до 0,6 кВт (опционально);

dP1 - реле перепада давления (опционально)

Поставка Заказчика:

SF1 - выключатель автоматический C25;

HR1 - светосигнальная арматура красного цвета:

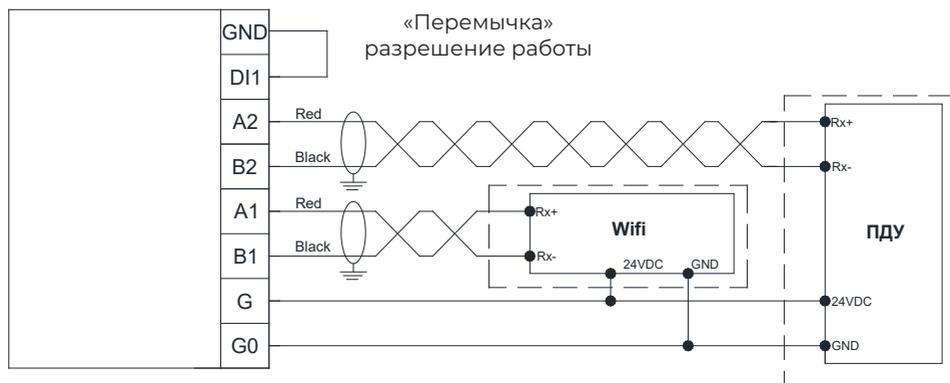
- мерцание 5 сек. – перегрев калорифера;

- мерцание 10 сек. – авария вентилятора;

- мерцание 15 сек – низкая температура в канале (температура менее 10°C);

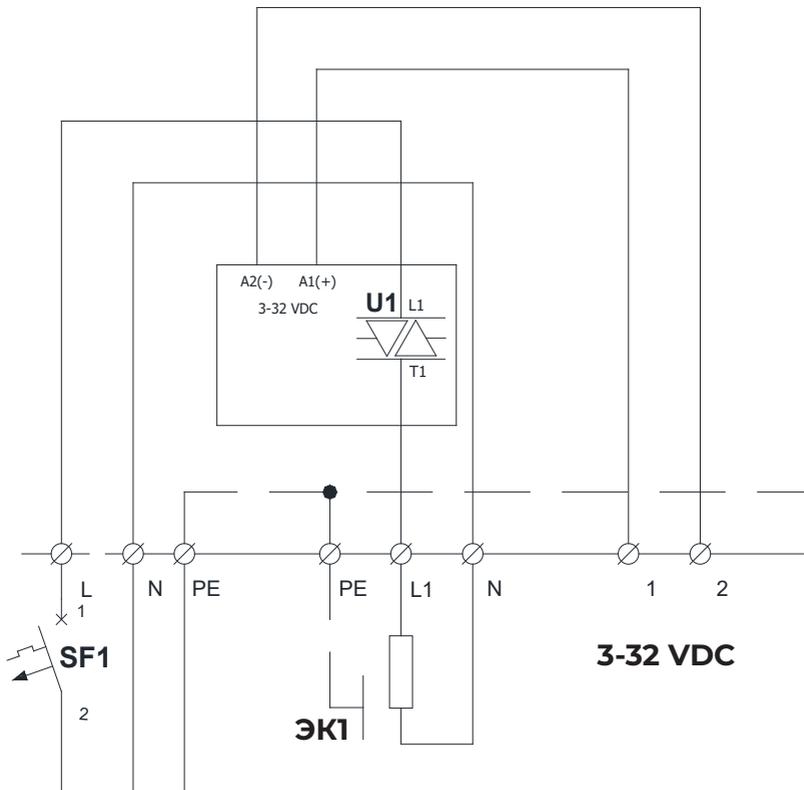
- постоянно светится – Пожар

Схема №10 - (SMART-REH) ПДУ (Пульт дистанционного управления) с WiFi модулем WiFi (Управление с приложения Aerostar APP)



ПДУ - (Пульт дистанционного управления) Carel / IQHM13.5
 Wifi - Сетевой шлюз WiFi Aerostar APP

Схема №11 - (SSR-REH)



U1 - реле твердотельное;
 ЭК1 - электрокалорифер 220В (до 4 кВт);

Поставка Заказчика:

SF1 - выключатель автоматический С25;
 3-32VDC - управляющий сигнал (ШИМ) или 0-10В (не менее 20мА) с контроллера

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Предприятие-изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу калорифера при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации в течении 36 месяцев со дня отгрузки.

Датой передачи потребителю считается Дистрибьютором. Срок службы блока управления составляет не менее 8 лет.

Условия гарантии

Производитель гарантирует соответствие калорифера требованиям технической документации, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа, наладки и эксплуатации.

Производитель гарантирует соответствие блока управления требованиям технической документации, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа, наладки и эксплуатации.

В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока предприятие-изготовитель принимает претензии только при получении от Заказчика технически обоснованного акта, с указанием характера неисправности, при условии выполнения работ по установке и вводу в эксплуатацию специализированной организацией, имеющей соответствующее разрешение.

Гарантийные обязательства выполняются на условиях, указанных ниже:

1. Производитель в течении гарантийного срока принимает на себя обязательства по устранению неисправностей оборудования, возникших в результате заводского брака блока управления или его частей и элементов.
2. Основанием для рассмотрения претензий по выполнению гарантийных обязательств является Рекламация.
3. Производитель самостоятельно принимает решение о замене блока управления или его ремонту бракованных частей по месту установки.
4. Выполненная гарантийная услуга не продолжает гарантийный срок, гарантия на замененные части истекает с окончанием срока гарантии на блок управления.
5. Эти условия гарантии действительны для всех договоров по приобретению блока управления Производителя, если в этих договорах не определены другие условия.
6. При транспортировке и хранении не допускаются механические повреждения, попадание на корпус и элементы блока управления (комплекта автоматики) атмосферных осадков.

Указанные гарантийные обязательства не распространяются на:

- неправильную установку и подключения;
- неправильный самостоятельный подбор калорифера;
- неправильную пуско-наладку;
- воздействия окружающей среды;
- деятельность животных;
- несанкционированный доступ к калориферу лиц, не уполномоченных на проведение монтажа, его подключение, тестирование и эксплуатацию;
- все механические повреждения и поломки, произошедшие вследствие несоблюдения рекомендаций и требований документации, включающей в себя этот паспорт, нормы, стандарты и правила проведения работ;

- различные модификации, изменения параметров работы, переработки, ремонты и замены частей блока управления, проведенные без согласия Производителя или его Дистрибьютора;
- не подлежит компенсации ущерб, вызванный простоями вентиляционного оборудования в период ожидания гарантийного обслуживания и любой другой, нанесенный имуществу клиента, кроме данного калорифера.

Гарантийные работы

1. Работы в рамках этой гарантии производится в течение 14 дней с даты подачи рекламации. В исключительных случаях этот срок продлевается, и в частности тогда, когда требуется время для доставки частей или же в случае невозможности работы сервиса на объекте.
2. Части, которые работники сервиса демонтируют калорифер в рамках гарантийного ремонта и будут заменены на новые, являются собственностью Производителя.
3. Расходы, возникающие из-за необоснованных рекламаций или по причине перебоев в сервисных работах по желанию заявителя рекламации, несет сам заявитель рекламации. Ремонтные работы расцениваются в соответствии с расценками на сервисные услуги, устанавливаемые Дистрибьютором или Производителем.
4. Производитель имеет право отказать в выполнении гарантийных работ или обслуживания, если клиент задерживает оплату за оборудование или за предыдущие сервисные работы.
5. Клиент способствует работникам сервиса при проведении работ по ремонту в месте расположения оборудования:
 - готовит доступ к калориферу и к документации;
 - обеспечивает охрану сервисной службы и ее имущества, а также соблюдение всех требований охраны труда и техники безопасности в месте выполнения работ;
 - создает условия для безотлагательного начала работ сразу после прибытия работников сервиса и проведение работ без каких-либо препятствий;
 - обеспечивает бесплатно необходимую помощь для проведения работ, например, поставляет подъемники, бесплатные источники электроэнергии;
 - Клиент обязан принять выполненные гарантийные работы сразу после их завершения и подтвердить это письменно в акте выполненных работ, копию которого он получает.

6. ПЕРВЫЙ ЗАПУСК И ПОИСК УСТАНОВКИ для Wi-fi модуля

6.1. Установка приложения:

Скачайте приложение с сервисов Google или AppStore, введя в строку поиска **Aerostar**.

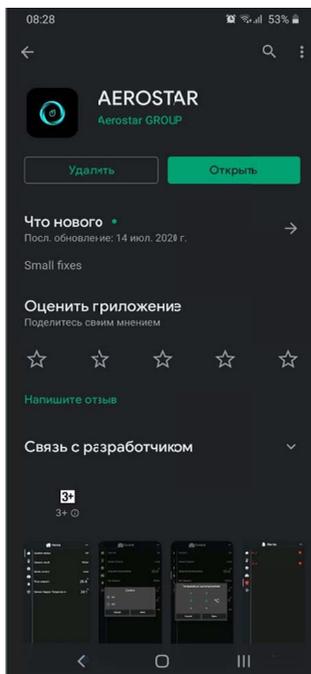
Установите следующее приложение:



для iOS
устройств



для Android
устройств



6.2. Первый запуск и поиск установки:

Существует два варианта использования Wi-Fi модуля. Рассмотрим возможности каждого из них:

Первый вариант. Подключение модуля в существующую сеть Wi-Fi:

- Возможность доступа к установке через интернет и локально через существующую сеть.

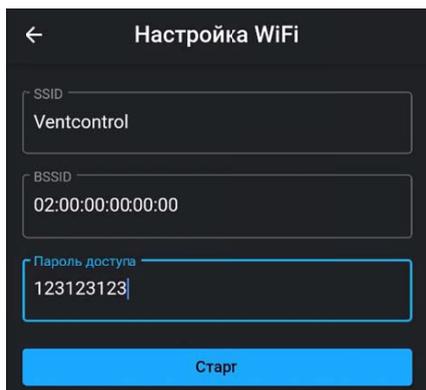
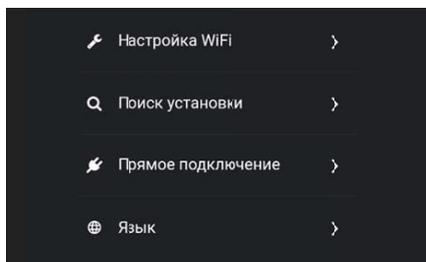
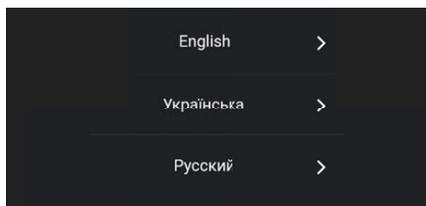
Второй вариант. Подключение без добавления Wi-Fi модуля в сеть:

- Доступ к установке возможен только локально в зоне действия Wi-Fi, который раздает модуль.

- Невозможно использовать расписание, так как время модуля синхронизируется через сеть интернет.



Рекомендуется использовать «Первый вариант».

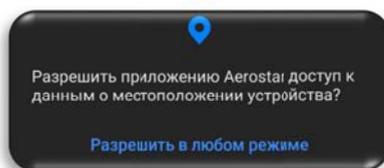


Телефон должен быть подключен к Вашей сети Wi-Fi, на которой есть доступ к интернету.

Открываем приложение Aerostar и выбираем язык:

Главное меню настроек:

Заходим в меню «Настройка WiFi» и соглашаемся с правами доступа

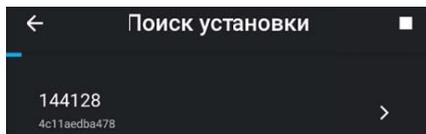


На модуле Wi-Fi нажимаем на клавишу «✓», после чего начнет мигать зеленый светодиод. Wi-Fi находится в режиме конфигурации.

Автоматический выход из данного режима осуществляется через 30 секунд или при повторном нажатии на клавишу.

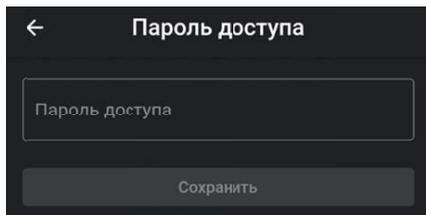
В открытом окне будут отображаться параметры Вашей текущей подключенной сети.

Необходимо ввести пароль доступа Вашей сети WiFi и нажать на кнопку «Старт».

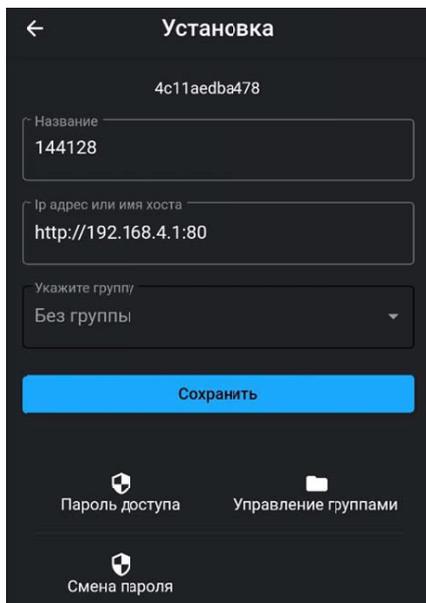


После успешной конфигурации осуществляется автоматический переход в меню «**Поиск установки**», где будут отображаться найденные Wi-Fi модули в Вашей сети.

Нажимаем на интересующий нас модуль.



Вводим стандартный пароль **1111**.



Экран настроек установки. В данном окне мы можем задать название установки и посмотреть присвоенный адрес IP.

Также рекомендуется поменять стандартный пароль **1111** на новый.

* Для сброса пароля доступа на стандартный – нажмите клавишу «✓» на 5 секунд.

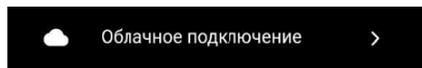
С помощью «Управление группами» мы можем создавать свою иерархию установок в приложении. Например, создать группу **Помещение_101, Этаж_1** и добавлять туда необходимые установки.

После задания имени установки и выбора группы – нажимаем «**Сохранить**».

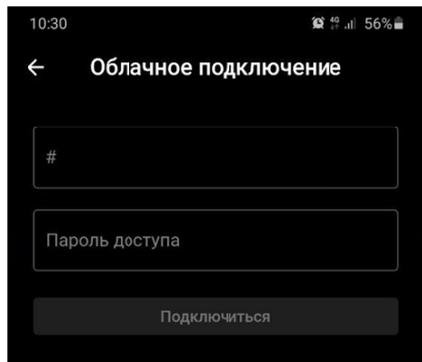
6.3. Удаленный доступ

Удаленный доступ доступен только если модуль Wi-Fi добавлен в сеть с доступом в интернет. Существует 2 варианта подключения.

6.3.1. Облачное подключение



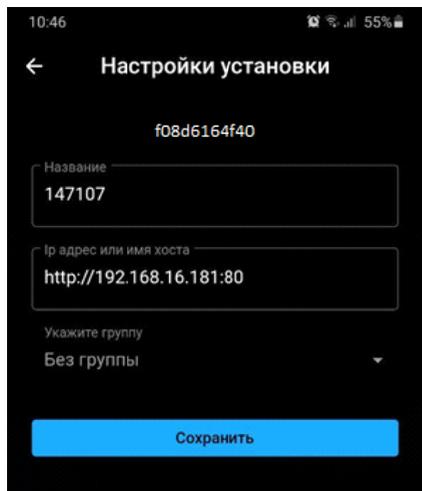
Для добавления уже настроенной установки можно воспользоваться облачным подключением через **MAC адрес** Wi-Fi модуля.



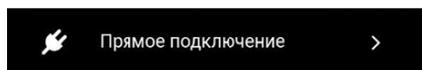
Пароль доступа - *стандартный **1111**.

MAC адрес можно узнать в меню настроек установки.

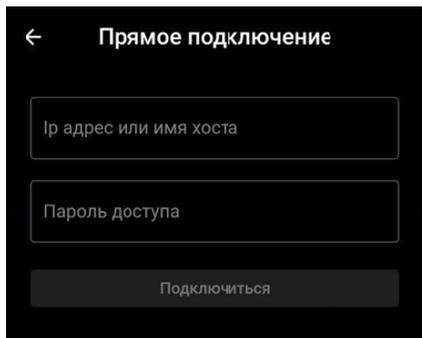
Пример: f08d664f40



6.3.2. Прямое подключение



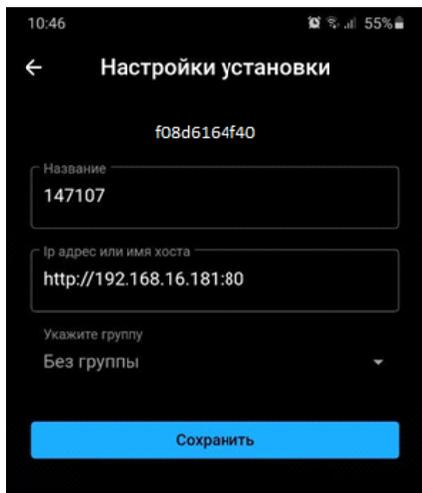
Для добавления уже существующей установки можно воспользоваться прямым подключением через **IP адрес** установки.



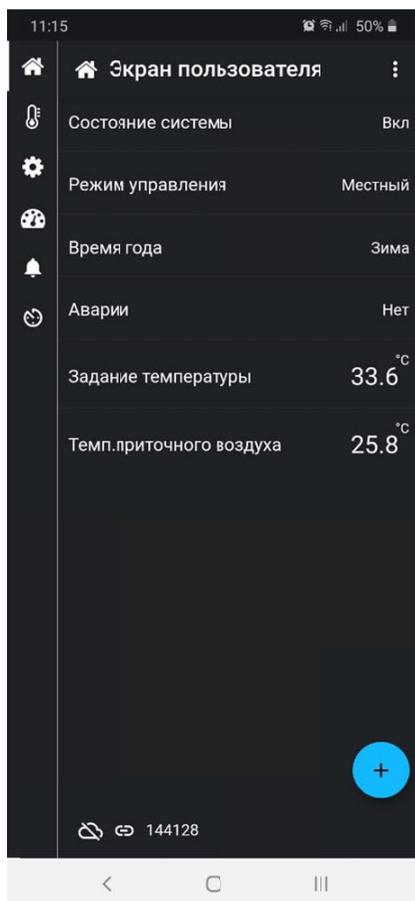
Пароль доступа - *стандартный **1111**.

IP установки можно узнать, если Wi-Fi добавлен в сеть с доступом в интернет и телефон подключен к этой сети.

В меню настроек установки отображается ее IP.



7. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

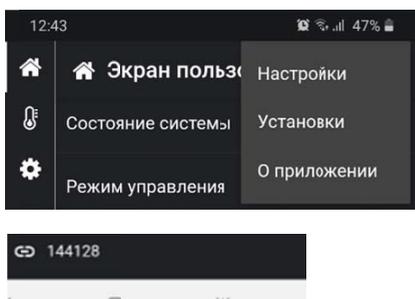


Экран пользователя.

На данном экране отображается основная информация об установке.

Новые элементы главного экрана можно добавить из списка, нажав на «+». Например – показания датчи а наружного воздуха.

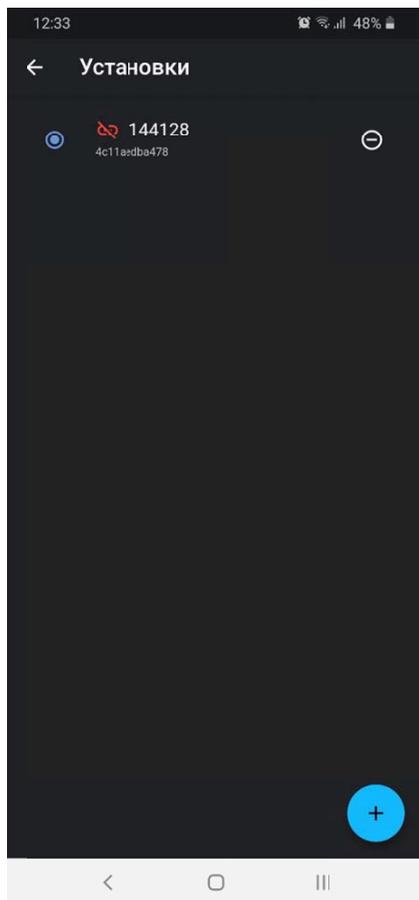
При зажатии элемента, мы получаем возможность перемещать его вверх и вниз по экрану, или перенести в корзину.



В настройках есть возможность поменять язык приложения.

В установках – отображаются все добавленные установки. Переход в меню установок также возможен при нажатии на номер текущей установки внизу экрана.

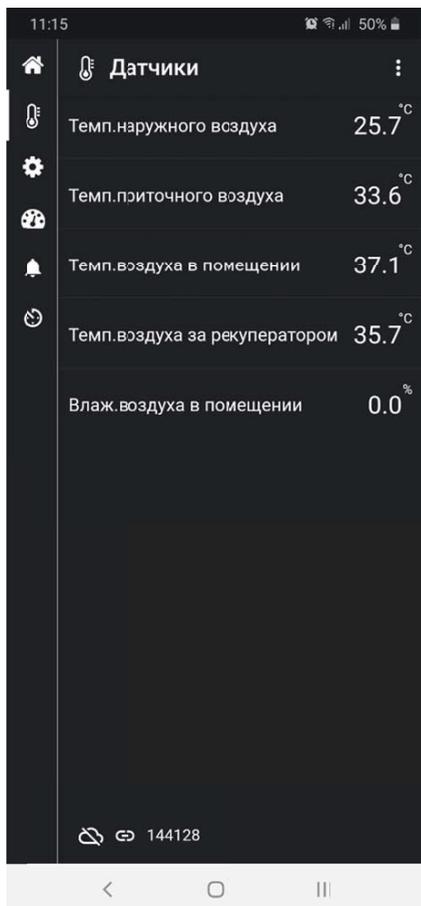
О приложении – дополнительная информация.



Экран установок.

-  - выбранная установка
-  - удалить у тановку
-  - возврат на главный экран пользователя выбранной установки.
-  - добавить новую установку

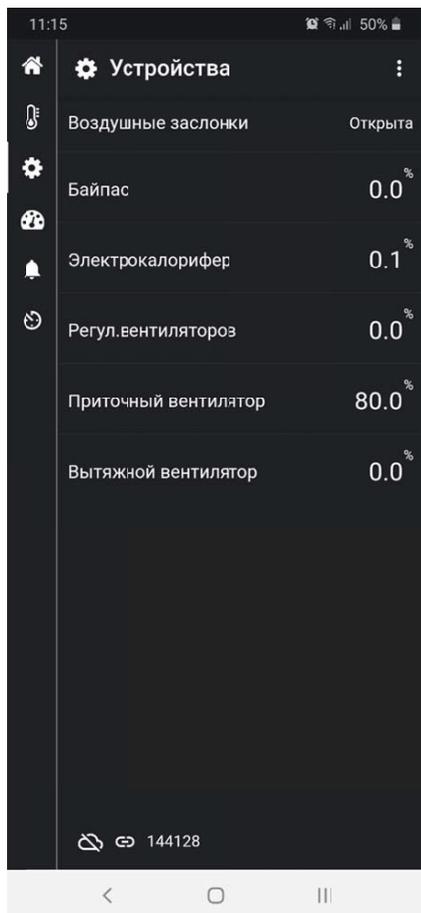
-  отсутствует связь з установкой



Экран датчиков.

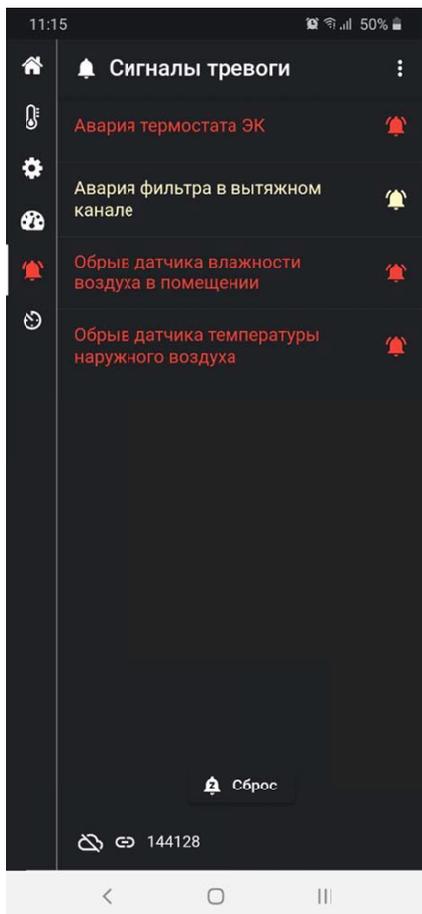
На данном экране отображаются все датчики.

При отсутствии фактического подключения датчика параметр отображается "0.0".



Экран устройств.

На данном экране отображается информация о всех элементах и устройствах вентиляционной установки.

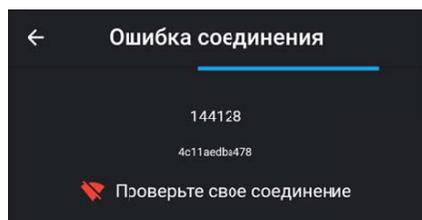


Экран сигнал тревог.

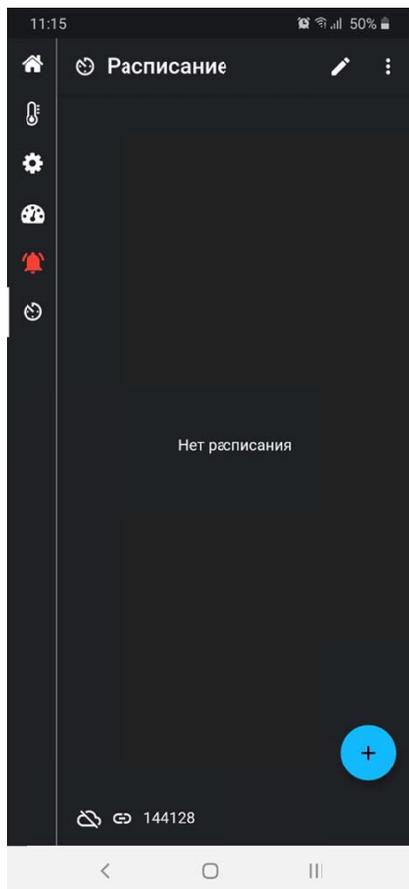
На данном экране будут отображаться аварии.

-  - нет аварий
-  - опасная авария
-  - критическая авария

Для сброса аварий необходимо нажать на кнопку «Сброс».

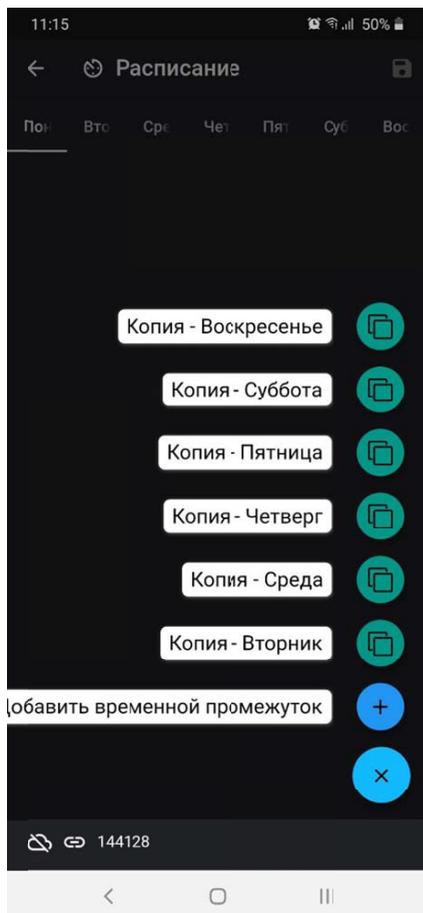


Нет связи с Wi-Fi модулем. Проверьте соединения, питающее напряжение и раздаваемую сеть Wi-Fi от модуля.



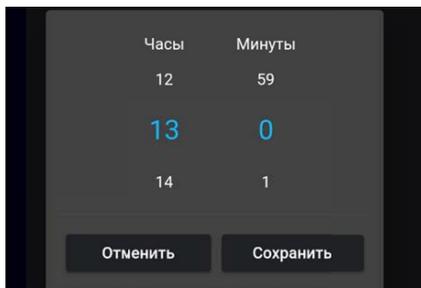
Экран расписания.

Нажимаем на «+» и добавляем точки работы по расписанию.

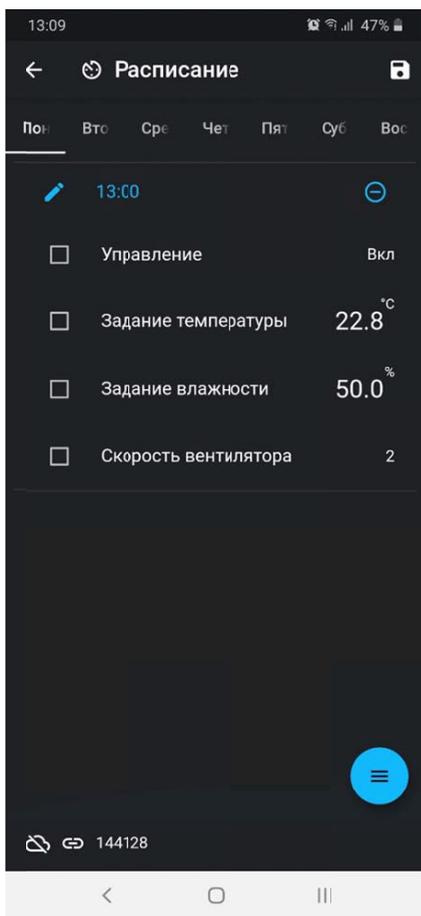


Выбираем день недели, нажимаем на «+» и выбираем «Добавить временной промежуток».

Если мы хотим настроить понедельник так же, как и другой день – выбираем «Копия - ...».



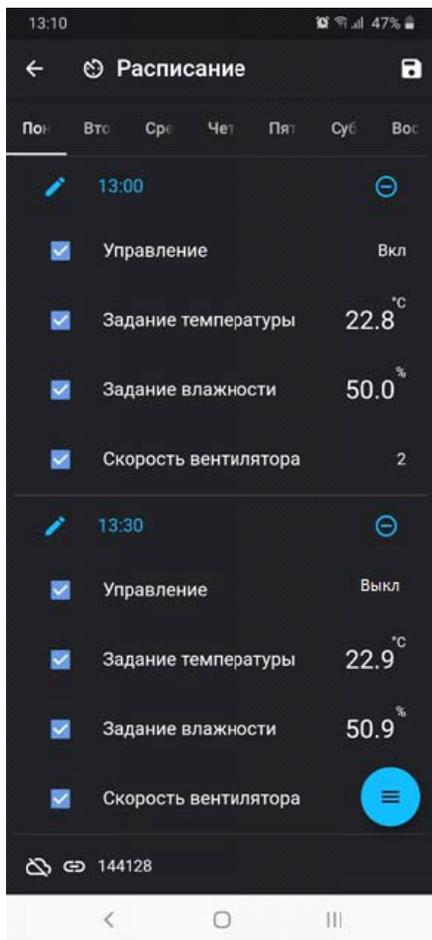
Задаем время для первой точки и нажимаем «**Сохранить**».



Ставим галочки на те параметры, которые будут записаны в этой точке.

- ✓ Управление – Вкл
- ✓ Задание температуры – 22.8°C
- ✓ Задание влажности – 50.0%
- ✓ Скорость вентилятора – 2

В данном примере мы настроили точку включения и ее параметры.



Настраиваем точку выключения.

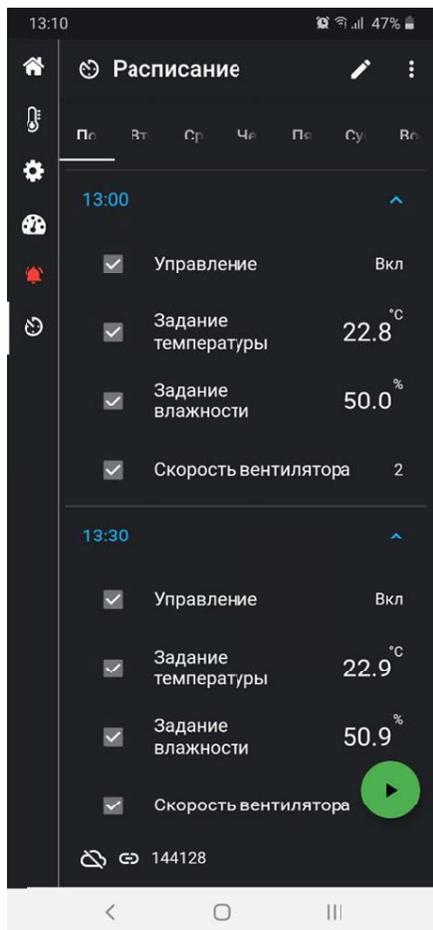
Нажимаем на пункт «Добавить временной пр. междуток» из выпадающего меню, задаем время выключения 13:30 и отмечаем галочками параметры.

Параметр «Управление» изменяем на новое значение – «Выкл». Завершаем настройку расписания.



- нажимаем на значок сохранить.

Выходим на главный экран расписания.



- включить расписание.



- выключить расписание.



- редактировать расписание.



- расписание не активно.

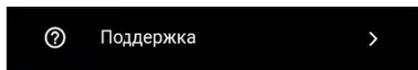


- расписание активно

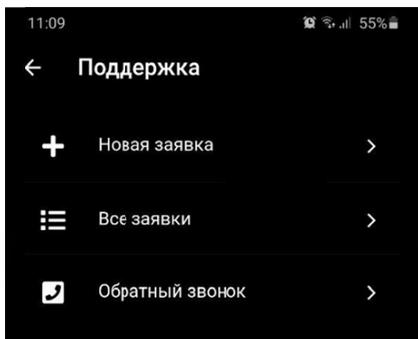
8. ПОДДЕРЖКА

Для использования данной функции необходимо зарегистрироваться. Вводим номер телефона, на который придет СМС с кодом подтверждения.

В дальнейшем этот номер телефона будет для связи с Вами.



При возникновении вопросов, относительно работы Вашей вентиляционной установки или работы приложения – воспользуйтесь вкладкой «Поддержка».



В меню «Новая заявка» создается заявка с вопросом в текстовом виде.

В меню «Все заявки» можно просматривать созданные Вами заявки, отменить их, а также просматривать их статус.

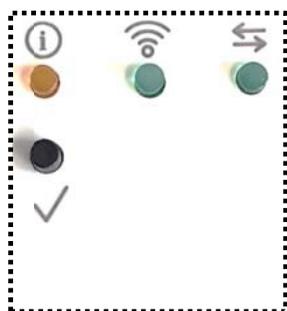
В меню «Обратный звонок» можно создать заявку для обратного звонка.

8.1. Связь с установкой:

Иконки отображают состояние связи с установкой и тип соединения. Облачно через мобильный интернет или напрямую через Wi-Fi.

Автоматически выбирается лучший источник соединения.

При нажатии на облако – разрешаем / запрещаем использовать мобильный интернет.



- красный светодиод мигает при потере данных и горит постоянно при обрыве связи.



- зеленый светодиод мигает, когда Wi-Fi модуль находится в режиме конфигурации и горит постоянно в работающем состоянии.



- зеленый светодиод мигает при успешной передаче данных.



- кнопка для перехода в режим конфигурации. При зажатии на 5 секунд – сброс пароля доступа на стандартный **1111**.





ООО «ВЕНТ-СЕРВИС»
03061, г. Киев,
проспект Отрадный, 95 А2
тел.: (044) 594 71 08

ventservice.com.ua

