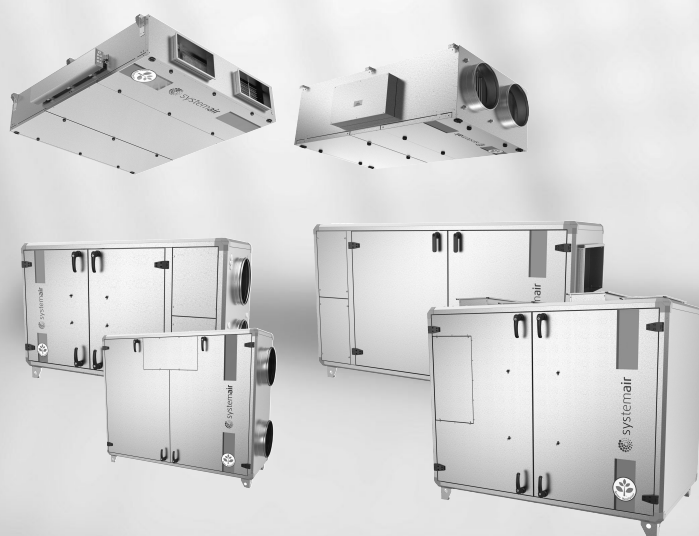


# Компактные устройства обработки воздуха Torvex SX/С, TX/С, SC, FC, SR, TR, FR

Протокол ввода в эксплуатацию

RU

Документ, переведенный с английского языка | 2069513 · A010



© Авторское право: Systemair AB

Все права сохранены

Ошибки и пропуски принимаются

Systemair AB оставляет за собой право вносить изменения в свои изделия без уведомления.

Это также касается уже заказанных изделий, если такие изменения не относятся к ранее утвержденным спецификациям.

# Содержание

|     |                                       |    |
|-----|---------------------------------------|----|
| 1   | Протокол ввода в эксплуатацию .....   | 1  |
| 2   | Примечания и подписи .....            | 1  |
| 3   | Рабочие настройки .....               | 2  |
| 3.1 | Расход воздуха .....                  | 2  |
| 3.2 | Температура .....                     | 3  |
| 3.3 | Общие сведения .....                  | 5  |
| 4   | Настройка понедельной программы ..... | 8  |
| 5   | I/O Распределение .....               | 9  |
| 6   | Конфигурация сигнализации .....       | 10 |



1

|                    |
|--------------------|
| Организация        |
| Ответственное лицо |

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Заказчик:            | Дата:                  |
| Установка / проекта: | Адрес объекта монтажа: |
| Объект/Установка:    | Модель/размер:         |
| Артикульный номер:   | Заводской номер:       |

|                                              |                                  |                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия программного обеспечения для доступа: | Пароль оператора: 1111           | Сервисный пароль: 0612                                                                     |
|                                              | Измененный пароль оператора:     | Измененный сервисный пароль:                                                               |
| Настроенные время и дата: □                  | Настройка недельной программы: □ | Подключение внешних устройств (датчики, клапаны, внешняя сигнализация и т. д.) выполнено □ |

## 2

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Подпись: \_\_\_\_\_

Фамилия, инициалы: \_\_\_\_\_

Место нахождения: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

### 3 Рабочие настройки

#### 3.1 Расход воздуха

| Функция                          | Значение по умолчанию                                                                                                                            | Установленное значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Расход воздуха</b>            |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Уровни вентилятора               | <input checked="" type="checkbox"/> Низкий<br><input checked="" type="checkbox"/> Нормальный<br><input checked="" type="checkbox"/> Высокий      | <input type="checkbox"/> Низкий<br><input type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Высокий                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип управления вентилятором      | <input checked="" type="checkbox"/> Поток (CAV)<br><input type="checkbox"/> Давление (VAV)                                                       | <input type="checkbox"/> Поток (CAV)<br><input type="checkbox"/> Давление (VAV)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Блок настройки потока            | <input checked="" type="checkbox"/> м³/ч<br><input type="checkbox"/> л/с<br><input type="checkbox"/> м³/с<br><input type="checkbox"/> куб фт/мин | <input type="checkbox"/> м³/ч<br><input type="checkbox"/> л/с<br><input type="checkbox"/> м³/с<br><input type="checkbox"/> куб фт/мин                                                                                                                                                                                                         |
| Блок настройки давления          | <input checked="" type="checkbox"/> Па<br><input type="checkbox"/> in wg (x100)                                                                  | <input type="checkbox"/> Па<br><input type="checkbox"/> in wg (x100)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Уставки воздушного потока</b> |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                  |                                                                                                                                                  | Расход приточного воздуха при низкой скорости _____<br>Расход вытяжного воздуха при низкой скорости _____<br>Расход приточного воздуха при нормальной скорости _____<br>Расход вытяжного воздуха при нормальной скорости _____<br>Расход приточного воздуха при высокой скорости _____<br>Расход вытяжного воздуха при высокой скорости _____ |

| Показания воздушного потока                       | Выход % | воздушный поток | Давление |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------|----------|
| Расход приточного воздуха при низкой скорости     | _____   | _____           | _____    |
| Расход вытяжного воздуха при низкой скорости      | _____   | _____           | _____    |
| Расход приточного воздуха при нормальной скорости | _____   | _____           | _____    |
| Расход вытяжного воздуха при нормальной скорости  | _____   | _____           | _____    |
| Расход приточного воздуха при высокой скорости    | _____   | _____           | _____    |
| Расход вытяжного воздуха при высокой скорости     | _____   | _____           | _____    |

| Кривые компенсации вентиллятора (конфигурация) | Кривая 1 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кривая 2 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Кривая 3 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень вентиллятора                           | <input type="checkbox"/> Все скорости<br><input type="checkbox"/> низкая скорость<br><input type="checkbox"/> нормальная скорость<br><input type="checkbox"/> высокая скорость<br><input type="checkbox"/> низкая и нормальная скорость<br><input type="checkbox"/> нормальная и высокая скорость | <input type="checkbox"/> Все скорости<br><input type="checkbox"/> низкая скорость<br><input type="checkbox"/> нормальная скорость<br><input type="checkbox"/> высокая скорость<br><input type="checkbox"/> низкая и нормальная скорость<br><input type="checkbox"/> нормальная и высокая скорость | <input type="checkbox"/> Все скорости<br><input type="checkbox"/> низкая скорость<br><input type="checkbox"/> нормальная скорость<br><input type="checkbox"/> высокая скорость<br><input type="checkbox"/> низкая и нормальная скорость<br><input type="checkbox"/> нормальная и высокая скорость |
| Режим                                          | <input type="checkbox"/> всех режимах<br><input type="checkbox"/> При размораживании                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> всех режимах<br><input type="checkbox"/> При размораживании                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> всех режимах<br><input type="checkbox"/> При размораживании                                                                                                                                                                                                              |
| Вентиллятор                                    | <input type="checkbox"/> Приточный + вытяжной<br><input type="checkbox"/> Приточный<br><input type="checkbox"/> Вытяжной                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Приточный + вытяжной<br><input type="checkbox"/> Приточный<br><input type="checkbox"/> Вытяжной                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Приточный + вытяжной<br><input type="checkbox"/> Приточный<br><input type="checkbox"/> Вытяжной                                                                                                                                                                          |
| Датчик                                         | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                             | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                             | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Кривые компенсации вентиллятора (Настройки) | Значение датчика | компенсация | Значение датчика | компенсация | Значение датчика | компенсация |
|---------------------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| Наименьшее значение датчика                 | _____            | _____       | _____            | _____       | _____            | _____       |
| Среднее значение датчика                    | _____            | _____       | _____            | _____       | _____            | _____       |
| Наибольшее значение датчика                 | _____            | _____       | _____            | _____       | _____            | _____       |

## 3.2 Температура

| Функция                                                                                               | Значение по умолчанию                                                                                                                                                                                           |  | Установленное значение                                                                                                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Температура                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> °C<br><input type="checkbox"/> °F                                                                                                                                           |  | <input type="checkbox"/> °C<br><input type="checkbox"/> °F                                                                                                                                                        |  |
| Тип и уставка регулирования температуры                                                               | <input type="checkbox"/> Приточный 18 °C<br><input checked="" type="checkbox"/> Вытяжной 22 °C<br><input type="checkbox"/> Комнатный 22 °C                                                                      |  | <input type="checkbox"/> Приточный _____ °<br><input type="checkbox"/> Вытяжной _____ °<br><input type="checkbox"/> Комнатный _____ °                                                                             |  |
| Летний/зимний режим                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                                                                                          |  | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                                                                                                       |  |
| летний режим заданное значение температуры                                                            | <input type="checkbox"/> Приточный _____ °C<br><input type="checkbox"/> Вытяжной _____ °C<br><input type="checkbox"/> Комнатный _____ °C                                                                        |  | <input type="checkbox"/> Приточный _____ °<br><input type="checkbox"/> Вытяжной _____ °<br><input type="checkbox"/> Комнатный _____ °                                                                             |  |
| Переключение между каскадным управлением летом и наружным компенсированным управлением питанием зимой | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                                                                                                     |  | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                                                                                                       |  |
| Тип переключателя для обозначения лета                                                                | <input type="checkbox"/> Календарь<br>С даты: _____ Месяц: _____<br>Встретиться: _____ Месяц: _____<br><input type="checkbox"/> Цифровой вход<br><input type="checkbox"/> Температура наружного воздуха > 13 °C |  | <input type="checkbox"/> Календарь<br>С даты: _____ Месяц: _____<br>Встретиться: _____ Месяц: _____<br><input type="checkbox"/> Цифровой вход<br><input type="checkbox"/> Температура наружного воздуха > _____ ° |  |

| Функция                                                                                         | Значение по умолчанию                                                                                                         | Установленное значение                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компактн. наружн. с регулят. темп.                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| Наружная температура / уставка<br>Точка кривой 1, 2, 3, 4:                                      | -20 / 25 °C<br>-10 / 23 °C<br>0 / 22 °C<br>10 / 18 °C                                                                         | _____ °<br>_____ °<br>_____ °<br>_____ °                                                                             |
| С каскадным регулированием:                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| Мин. предел темп. приточного воздуха                                                            | 14 °C                                                                                                                         | _____ °                                                                                                              |
| Макс. предел темп. приточного воздуха                                                           | 30 °C                                                                                                                         | _____ °                                                                                                              |
| <b>Рекуперация холода</b>                                                                       |                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| Режим                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Вкл<br><input type="checkbox"/> Выкл                                                      | <input type="checkbox"/> Вкл<br><input type="checkbox"/> Выкл                                                        |
| Запуск при разнице температур                                                                   | 2 °C                                                                                                                          | _____ °                                                                                                              |
| <b>Охлаждение</b>                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| Тип охладителя                                                                                  | <input type="checkbox"/> Вода<br><input type="checkbox"/> Непосредственное испарение                                          | <input type="checkbox"/> Вода<br><input type="checkbox"/> Непосредственное испарение                                 |
| С водяным охладителем                                                                           |                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| Тип обратной связи насоса                                                                       | <input type="checkbox"/> Нет<br><input checked="" type="checkbox"/> Сигнализация<br><input type="checkbox"/> Индикация работы | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Сигнализация<br><input type="checkbox"/> Индикация работы   |
| Задержка остановки насоса                                                                       | 5 минут                                                                                                                       | _____ мин.                                                                                                           |
| С охладителем непосредственного испарения                                                       |                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| Снижение мин. предела температуры приточного воздуха при охлаждении непосредственным испарением | 5 °C                                                                                                                          | _____ °                                                                                                              |
| Функция управления охлаждением                                                                  | <input type="checkbox"/> 0-10 В<br><input type="checkbox"/> Шаговый регулятор                                                 | <input type="checkbox"/> 0-10 В<br><input type="checkbox"/> Шаговый регулятор                                        |
| <input type="checkbox"/> С шаговым регулятором                                                  |                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| Тип шагового регулирования                                                                      | <input type="checkbox"/> Последовательное<br><input type="checkbox"/> Двоичное                                                | <input type="checkbox"/> Последовательное<br><input type="checkbox"/> Двоичное                                       |
| Количество шагов                                                                                | <input type="checkbox"/> 1<br><input type="checkbox"/> 2<br><input type="checkbox"/> 3<br><input type="checkbox"/> 4          | <input type="checkbox"/> 1<br><input type="checkbox"/> 2<br><input type="checkbox"/> 3<br><input type="checkbox"/> 4 |

| Функция                                           | Значение по умолчанию                                                                                                         | Установленное значение                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Защита от замерзания</b>                       |                                                                                                                               |                                                                                                                    |
| Тип защиты от замерзания                          | <input type="checkbox"/> Нет<br><input checked="" type="checkbox"/> Датчик темп.<br><input type="checkbox"/> Ограничитель     | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Датчик темп.<br><input type="checkbox"/> Ограничитель     |
| Предел сигнализации при работающем устройстве     | 7 °C                                                                                                                          | _____ °                                                                                                            |
| Зона пропорциональности при работающем устройстве | 5 °C                                                                                                                          | _____ °                                                                                                            |
| Уставка при остановленном устройстве              | 20 °C                                                                                                                         | _____ °                                                                                                            |
| <b>Аппаратное регулирование насоса</b>            |                                                                                                                               |                                                                                                                    |
| Режим работы насоса                               | <input checked="" type="checkbox"/> Авто<br><input type="checkbox"/> Всегда работает                                          | <input type="checkbox"/> Авто<br><input type="checkbox"/> Всегда работает                                          |
| Тип обратной связи                                | <input type="checkbox"/> Нет<br><input checked="" type="checkbox"/> Сигнализация<br><input type="checkbox"/> Индикация работы | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Сигнализация<br><input type="checkbox"/> Индикация работы |
| Задержка остановки насоса                         | 5 минут                                                                                                                       | _____ мин.                                                                                                         |
| Насос работает, когда наружная темп. ниже:        | 10 °C                                                                                                                         | _____ °                                                                                                            |
| Гистерезис для остановки насоса                   | 1 °C                                                                                                                          | _____ °                                                                                                            |

### 3.3 Общие сведения

| Функция                                                                 | Значение по умолчанию                                                                                                 | Установленное значение                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                            |
| Задержка остановки при длительной работе                                | 0 мин.                                                                                                                | _____ мин.                                                                                                 |
| Теплый запуск, когда наружная темп. ниже:                               | 3 °C                                                                                                                  | _____ °                                                                                                    |
| <b>Регулирование CO<sub>2</sub></b>                                     |                                                                                                                       |                                                                                                            |
|                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Запуск/остановка вентилятора                      | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Запуск/остановка вентилятора                      |
| Уставка вентилятора приточного воздуха с регулированием CO <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> Низкий<br><input checked="" type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Высокий | <input type="checkbox"/> Низкий<br><input type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Высокий |
| Уставка вентилятора вытяжного воздуха с регулированием CO <sub>2</sub>  | <input type="checkbox"/> Низкий<br><input checked="" type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Высокий | <input type="checkbox"/> Низкий<br><input type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Высокий |
| Предел запуска                                                          | 800 об/мин.                                                                                                           | _____ об/мин.                                                                                              |
| Гистерезис остановки                                                    | 160 об/мин.                                                                                                           | _____ об/мин.                                                                                              |
| Минимальное время регулирования CO <sub>2</sub>                         | 20 мин.                                                                                                               | _____ мин.                                                                                                 |

| Функция                                                                                          | Значение по умолчанию                                                                                                                              | Установленное значение                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Свободное охлаждение</b>                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                             | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                             |
| Работает, когда дневная наружная темп. выше:                                                     | 22 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| Останавливается, когда ночная наружная температура выше:                                         | 18 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| Останавливается, когда ночная наружная температура ниже:                                         | 10 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| Останавливается, когда комнатная темп. ниже:                                                     | 18 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| Часы запуска/остановки свободного охлаждения                                                     | Start: 00:00<br>Stop: 07:00                                                                                                                        | Start: _____<br>Stop: _____                                                                                                             |
| Блокировка нагрева после свободного охлаждения через                                             | 60 мин.                                                                                                                                            | _____ мин.                                                                                                                              |
| Отклонение от нормальной скорости при свободном охлаждении:                                      | SAF: 0<br>EAF: 0                                                                                                                                   | ПВ: _____<br>ВВ: _____                                                                                                                  |
| <b>Дежурный режим</b>                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                             | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                             |
| Комнатная температура запуска нагрева                                                            | 15 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| Комнатная температура остановки нагрева                                                          | 21 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| Комнатная температура запуска охлаждения                                                         | 30 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| Комнатная температура остановки охлаждения                                                       | 28 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| <b>Дополнительный регулятор (предварительный нагреватель)</b>                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                             | <input type="checkbox"/> Нет<br><input type="checkbox"/> Да                                                                             |
| Функция запуска/остановки                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> При размораживании<br><input type="checkbox"/> Всегда работает<br><input type="checkbox"/> Устройство работает | <input type="checkbox"/> При размораживании<br><input type="checkbox"/> Всегда работает<br><input type="checkbox"/> Устройство работает |
| Уставка дополнительного регулятора:                                                              | 18 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| <b>теплообменником режим рециркуляции (применяется только для блоков SC, SX / C, TX / C, FC)</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Контроль давления                                                                                              | <input type="checkbox"/> Контроль давления                                                                                              |
| Байпас                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Вкл<br><input type="checkbox"/> Выкл                                                                           | <input type="checkbox"/> Вкл<br><input type="checkbox"/> Выкл                                                                           |
| Остановка размораживания                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Вкл<br><input type="checkbox"/> Выкл                                                                           | <input type="checkbox"/> Вкл<br><input type="checkbox"/> Выкл                                                                           |
| Наружная температура для размораживания                                                          | 18 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| Наружная температура для остановки приточного вентилятора                                        | 18 °C                                                                                                                                              | _____ °                                                                                                                                 |
| Максимальное отклонение давления теплообменника для запуска размораживания                       | 50 %                                                                                                                                               | _____ %                                                                                                                                 |
| давление Гистерезис для остановки размораживания                                                 | 60 %                                                                                                                                               | _____ %                                                                                                                                 |

| Функция                                                                                                  | Значение по умолчанию                                                                                                                                                                                                                                                                     | Значение по умолчанию                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>теплообменником режим рециркуляции (только применяемые блоки с размораживанием секций)</b>            | <input checked="" type="checkbox"/> Секция защиты от обмерзания                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Секция защиты от обмерзания                                                                                                                                                                                                                           |
| Разрешить остановку вентилятора при размораживании, если давление на теплообменнике > макс. разрешенного | <input checked="" type="checkbox"/> Да<br><input type="checkbox"/> Нет                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Да<br><input type="checkbox"/> Нет                                                                                                                                                                                                                    |
| Максимально допустимое отклонение давления в теплообменнике при размораживании                           | 150%                                                                                                                                                                                                                                                                                      | _____ %                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Максимальное отклонение давления теплообменника для запуска размораживания                               | 25%                                                                                                                                                                                                                                                                                       | _____ %                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Давление Гистерезис для остановки размораживания                                                         | 60%                                                                                                                                                                                                                                                                                       | _____ %                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Заданное значение минимальной температуры                                                                | 4°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       | _____ °                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| температура Гистерезис для остановки размораживания                                                      | 4°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       | _____ °                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Калибровка потока вытяжного воздуха                                                                      | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Калибровочный обменник давления                                                                          | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                     | _____                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Функция пожарной защиты</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Режим работы при пожарной сигнализации                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Остановлена<br><input type="checkbox"/> Непрерывная работа<br><input type="checkbox"/> Только приточный вентилятор<br><input type="checkbox"/> Только вытяжной вентилятор<br><input type="checkbox"/> Работа в условиях нормального запуска/остановки | <input type="checkbox"/> Остановлена<br><input type="checkbox"/> Непрерывная работа<br><input type="checkbox"/> Только приточный вентилятор<br><input type="checkbox"/> Только вытяжной вентилятор<br><input type="checkbox"/> Работа в условиях нормального запуска/остановки |
| Тип уставки приточного вентилятора                                                                       | <input type="checkbox"/> Авто<br><input type="checkbox"/> Низкий<br><input type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Высокий<br><br><input type="checkbox"/> Ручной выпуск _____ %<br><input type="checkbox"/> Ручная уставка _____                                        | <input type="checkbox"/> Авто<br><input type="checkbox"/> Низкий<br><input type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Высокий<br><br><input type="checkbox"/> Ручной выпуск _____ %<br><input type="checkbox"/> Ручная уставка _____                             |
| Тип уставки вытяжного вентилятора                                                                        | <input type="checkbox"/> Авто<br><input type="checkbox"/> Низкий<br><input type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Высокий<br><br><input type="checkbox"/> Ручной выпуск _____ %<br><input type="checkbox"/> Ручная уставка _____                                        | <input type="checkbox"/> Авто<br><input type="checkbox"/> Низкий<br><input type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Высокий<br><br><input type="checkbox"/> Ручной выпуск _____ %<br><input type="checkbox"/> Ручная уставка _____                             |
| Функция заслонки наружного воздуха                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Открытая<br><input type="checkbox"/> Закрытая                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Открытая<br><input type="checkbox"/> Закрытая                                                                                                                                                                  |
| Функция заслонки выпускаемого воздуха                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Открытая<br><input type="checkbox"/> Закрытая                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Нормальный<br><input type="checkbox"/> Открытая<br><input type="checkbox"/> Закрытая                                                                                                                                                                  |

## 4 Настройка понедельной программы

Заводские настройки нормальной и низкой скорости вентилятора:

- Высокая скорость вентилятора с 00:00 по 00:00 с понедельника по воскресенье.
- Нормальная скорость вентилятора с 07:00 по 16:00 с понедельника по воскресенье.
- Низкая скорость вентилятора с 00:00 по 24:00 с понедельника по воскресенье.
- Настройка с 00:00 по 00:00 останавливает устройство. Например, изменение настройки низкой скорости вентилятора с 00:00-24:00 на 00:00-00:00 приведет к остановке устройства вне времени нормальной скорости вентилятора.



### Примечание.

Высокая скорость вентилятора имеет приоритет над нормальной скоростью вентилятора, которая имеет приоритет над низкой скоростью вентилятора.

| День недели | Период | Низкая скорость вентилятора | Нормальная скорость вентилятора | Высокая скорость вентилятора |
|-------------|--------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Понедельник | 1      | —                           | —                               | —                            |
|             | 2      | —                           | —                               | —                            |
| Вторник     | 1      | —                           | —                               | —                            |
|             | 2      | —                           | —                               | —                            |
| Среда       | 1      | —                           | —                               | —                            |
|             | 2      | —                           | —                               | —                            |
| Четверг     | 1      | —                           | —                               | —                            |
|             | 2      | —                           | —                               | —                            |
| Пятница     | 1      | —                           | —                               | —                            |
|             | 2      | —                           | —                               | —                            |
| Суббота     | 1      | —                           | —                               | —                            |
|             | 2      | —                           | —                               | —                            |
| Воскресенье | 1      | —                           | —                               | —                            |
|             | 2      | —                           | —                               | —                            |

| Праздник (месяц. день) | Праздник (месяц. день) | Праздник (месяц. день) |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1. —                   | 9. —                   | 17. —                  |
| 2. —                   | 10. —                  | 18. —                  |
| 3. —                   | 11. —                  | 19. —                  |
| 4. —                   | 12. —                  | 20. —                  |
| 5. —                   | 13. —                  | 21. —                  |
| 6. —                   | 14. —                  | 22. —                  |
| 7. —                   | 15. —                  | 23. —                  |
| 8. —                   | 16. —                  | 24. —                  |

## 5 I/O Распределение

Обратите внимание на любые изменения в заводской конфигурации входа и выхода по умолчанию. Заполните любую связанную информацию в поле для комментариев. Например. диапазон измерения датчиков давления, полярность контакта или подобное.



### Примечание.

Запишите любые дополнительные подключенные принадлежности или внешние сигналы на электрической схеме!

| Цифровые выходы   | Функция | Комментарий |
|-------------------|---------|-------------|
| D01               |         |             |
| D02               |         |             |
| D03               |         |             |
| D04               |         |             |
| D05               |         |             |
| D06               |         |             |
| D07               |         |             |
| Аналоговые выходы | Функция | Комментарий |
| A01               |         |             |
| A02               |         |             |
| A03               |         |             |
| A04               |         |             |
| A05               |         |             |
| Цифровые входы    | Функция | Комментарий |
| DI1               |         |             |
| DI2               |         |             |
| DI3               |         |             |
| DI4               |         |             |
| DI5               |         |             |
| DI6               |         |             |
| DI7               |         |             |
| DI8               |         |             |
| Аналоговые входы  | Функция | Комментарий |
| AI1               |         |             |
| AI2               |         |             |
| AI3               |         |             |
| AI4               |         |             |

| универсальные входы | Функция | Комментарий |
|---------------------|---------|-------------|
| UI1                 |         |             |
| UI2                 |         |             |
| UI3                 |         |             |
| UI4                 |         |             |

## 6 Конфигурация сигнализации

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                                  | Установленное значение                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 1<br><br>Отказ вентилятора приточного воздуха<br><br>Нормальная остановка<br>А<br>300 с | _____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____ |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 5<br><br>Отказ вентилятора вытяжного воздуха<br><br>Нормальная остановка<br>А<br>300 с  | _____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____ |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 43<br><br>Отказ нагрева насоса (SEQ-A)<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с                  | _____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____ |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 45<br><br>Отказ охлаждения насоса (SEQ-A)<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с               | _____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____ |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 49<br><br>Отказ нагрева насоса 2 (SEQ-G)<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с                | _____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____ |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию            | Установленное значение |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Номер сигнала тревоги    | 50                                |                        |
| Название сигнала тревоги | Отказ охлаждения насоса 2 (SEQ-H) |                        |
| Действие:                | Нет действия                      |                        |
| Уровень:                 | B                                 |                        |
| Задержка:                | 5 с                               |                        |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию                                | Установленное значение |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Номер сигнала тревоги    | 52                                                    |                        |
| Название сигнала тревоги | Отказ внешнего конденсатора нагрева/охлаждения насоса |                        |
| Действие:                | Нет действия                                          |                        |
| Уровень:                 | B                                                     |                        |
| Задержка:                | 5 с                                                   |                        |
| Номер сигнала тревоги    | 53                                                    |                        |
| Название сигнала тревоги | Тревожный сигнал фильтра приточного воздуха           |                        |
| Действие:                | Нет действия                                          |                        |
| Уровень:                 | B                                                     |                        |
| Задержка:                | 300 с                                                 |                        |
| Номер сигнала тревоги    | 54                                                    |                        |
| Название сигнала тревоги | Тревожный сигнал фильтра вытяжного воздуха            |                        |
| Действие:                | Нет действия                                          |                        |
| Уровень:                 | B                                                     |                        |
| Задержка:                | 300 с                                                 |                        |
| Номер сигнала тревоги    | 56                                                    |                        |
| Название сигнала тревоги | Устройство защиты от замерзания                       |                        |
| Действие:                | Быстрая остановка                                     |                        |
| Уровень:                 | Отключено                                             |                        |
| Задержка:                | 0 с                                                   |                        |
| Номер сигнала тревоги    | 58                                                    |                        |
| Название сигнала тревоги | Пожарная сигнализация                                 |                        |
| Действие:                | Быстрая остановка                                     |                        |
| Уровень:                 | A                                                     |                        |
| Задержка:                | 0 с                                                   |                        |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию | Установленное значение |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Номер сигнала тревоги    | 59                     | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Дымовая сигнализация   | _____                  |
| Действие:                | Быстрая остановка      | _____                  |
| Уровень:                 | A                      | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                    | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 60                     | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Внешняя остановка      | _____                  |
| Действие:                | Нормальная остановка   | _____                  |
| Уровень:                 | C                      | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                    | _____                  |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию              | Установленное значение |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Номер сигнала тревоги    | 61                                  | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Внешняя сигнализация                | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                        | _____                  |
| Уровень:                 | B                                   | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                 | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 63                                  | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Перегрев электрического нагревателя | _____                  |
| Действие:                | Нормальная остановка                | _____                  |
| Уровень:                 | A                                   | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                 | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 65                                  | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Низкий КПД теплообменника           | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                        | _____                  |
| Уровень:                 | Отключено                           | _____                  |
| Задержка:                | 30 с                                | _____                  |
| Предел:                  | 50 %                                | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 66                                  | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Тревожный сигнал размораживания     | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                        | _____                  |
| Уровень:                 | Отключено                           | _____                  |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию                          | Установленное значение |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| Задержка:                | 0 с                                             | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 67                                              | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Тревожный сигнал роторного теплообменника       | _____                  |
| Действие:                | Нормальная остановка                            | _____                  |
| Уровень:                 | A                                               | _____                  |
| Задержка:                | 10 с                                            | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 79                                              | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Сигнал интервала обслуживания                   | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                                    | _____                  |
| Уровень:                 | C                                               | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                             | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 80                                              | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Перезапуск заблокирован после включения питания | _____                  |
| Действие:                | Быстрая остановка                               | _____                  |
| Уровень:                 | B                                               | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                             | _____                  |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию                    | Установленное значение |
|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Номер сигнала тревоги    | 81                                        | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Отклонение температуры приточного воздуха | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                              | _____                  |
| Уровень:                 | Отключено                                 | _____                  |
| Задержка:                | 4 мин.                                    | _____                  |
| Предел:                  | 5 °                                       | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 82                                        | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Отклонение вентилятора приточного воздуха | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                              | _____                  |
| Уровень:                 | B                                         | _____                  |
| Задержка:                | 4 мин.                                    | _____                  |
| Предел:                  |                                           | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 83                                        | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Отклонение вентилятора вытяжного воздуха  | _____                  |

| Настройки сигнализации                                                                             | Настройки по умолчанию                                                                      | Установленное значение              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:<br>Предел:                                                      | Нет действия<br>В<br>4 мин.<br>Предел:                                                      | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>             |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:<br>Предел: | 85<br>Отклонение дополнительного регулятора<br>Нет действия<br>Отключено<br>30 мин.<br>10 ° | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:<br>Предел: | 86<br>Высокая температура приточного воздуха<br>Нет действия<br>В<br>300 с<br>35 °          | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:<br>Предел: | 87<br>Низкая температура приточного воздуха<br>Нет действия<br>В<br>300 с<br>10 °           | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

| Настройки сигнализации                                                                             | Настройки по умолчанию                                                              | Установленное значение              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:<br>Предел: | 90<br>Высокая комнатная температура<br>Нет действия<br>Отключено<br>30 мин.<br>30 ° | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:            | 91<br>Низкая комнатная температура<br>Нет действия<br>Отключено<br>30 мин.          | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>       |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию                | Установленное значение |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Предел:                  | 10 °                                  | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 92                                    | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Высокая температура вытяжного воздуха | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                          | _____                  |
| Уровень:                 | В                                     | _____                  |
| Задержка:                | 30 мин.                               | _____                  |
| Предел:                  | 30 °                                  | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 93                                    | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Низкая температура вытяжного воздуха  | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                          | _____                  |
| Уровень:                 | В                                     | _____                  |
| Задержка:                | 30 мин.                               | _____                  |
| Предел:                  | 10 °                                  | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 94                                    | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Высокая температура наружного воздуха | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                          | _____                  |
| Уровень:                 | Отключено                             | _____                  |
| Задержка:                | 0 мин.                                | _____                  |
| Предел:                  | 40°                                   | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 95                                    | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Низкая температура наружного воздуха  | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                          | _____                  |
| Уровень:                 | Отключено                             | _____                  |
| Задержка:                | 0 мин.                                | _____                  |
| Предел:                  | -30 °                                 | _____                  |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию                | Установленное значение |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Номер сигнала тревоги    | 96                                    | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Сигнал тревоги 1 защиты от замерзания | _____                  |
| Действие:                | Быстрая остановка                     | _____                  |
| Уровень:                 | А                                     | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                   | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 97                                    | _____                  |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                         | Установленное значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:                          | Сигнал тревоги 2 защиты от замерзания<br>Быстрая остановка<br>А<br>0 с         | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 98<br>Сигнал тревоги 3 защиты от замерзания<br>Быстрая остановка<br>А<br>0 с   | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 113<br>Ручной режим устройства обработки воздуха<br>Нет действия<br>С<br>0 с   | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 114<br>Ручной режим приточного воздуха<br>Нет действия<br>С<br>0 с             | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 115<br>Ручной режим вентилятора приточного воздуха<br>Нет действия<br>С<br>0 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 116<br>Ручной режим вентилятора вытяжного воздуха<br>Нет действия<br>С<br>0 с  | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию          | Установленное значение |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Номер сигнала тревоги    | 117                             | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим нагревателя        | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                    | _____                  |
| Уровень:                 | C                               | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                             | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 118                             | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим теплообменника     | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                    | _____                  |
| Уровень:                 | C                               | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                             | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 119                             | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим охладителя         | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                    | _____                  |
| Уровень:                 | C                               | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                             | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 120                             | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим заслонки           | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                    | _____                  |
| Уровень:                 | C                               | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                             | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 121                             | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим нагревателя насоса | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                    | _____                  |
| Уровень:                 | C                               | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                             | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 122                             | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим насоса             | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                    | _____                  |
| Уровень:                 | C                               | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                             | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 123                             | _____                  |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию         | Установленное значение |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Название сигнала тревоги | Ручной режим охладителя насоса | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                   | _____                  |
| Уровень:                 | C                              | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                            | _____                  |

| Настройки сигнализации   | Настройки по умолчанию                     | Установленное значение |
|--------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
| Номер сигнала тревоги    | 124                                        | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим рециркуляции заслонки         | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                               | _____                  |
| Уровень:                 | C                                          | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                        | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 125                                        | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим заслонки наружного воздуха    | _____                  |
| Действие:                | Быстрая остановка                          | _____                  |
| Уровень:                 | A                                          | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                        | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 126                                        | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим заслонки выпускаемого воздуха | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                               | _____                  |
| Уровень:                 | C                                          | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                        | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 127                                        | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Ручной режим противопожарной заслонки      | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                               | _____                  |
| Уровень:                 | C                                          | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                        | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 138                                        | _____                  |
| Название сигнала тревоги | Выпуск в ручном режиме                     | _____                  |
| Действие:                | Нет действия                               | _____                  |
| Уровень:                 | C                                          | _____                  |
| Задержка:                | 0 с                                        | _____                  |
| Номер сигнала тревоги    | 139                                        | _____                  |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                          | Установленное значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:                          | Впуск в ручном режиме<br>Нет действия<br>С<br>0 с                               | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 144<br>Ошибка датчика температуры наружного воздуха<br>Нет действия<br>В<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                             | Установленное значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 145<br>Ошибка датчика температуры впускаемого воздуха<br>Нет действия<br>В<br>5 с  | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 146<br>Ошибка датчика температуры приточного воздуха<br>Нет действия<br>В<br>5 с   | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 147<br>Ошибка датчика температуры выпускаемого воздуха<br>Нет действия<br>В<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 148<br>Ошибка датчика температуры вытяжного воздуха<br>Нет действия<br>В<br>5 с    | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги                                                                   | 149                                                                                | <hr/>                   |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                            | Установленное значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:                          | Ошибка датчика комнатной температуры 1<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с            | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 150<br><br>Ошибка датчика комнатной температуры 2<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 151<br><br>Ошибка датчика комнатной температуры 3<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                                | Установленное значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 152<br><br>Ошибка датчика комнатной температуры 4<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с     | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 153<br><br>Ошибка датчика давления приточного воздуха<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 154<br><br>Ошибка датчика давления вытяжного воздуха<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с  | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги                                                                   | 155                                                                                   | <hr/>                   |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                                              | Установленное значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:                          | Ошибка датчика расхода приточного воздуха<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с                           | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 156<br><br>Ошибка датчика расхода вытяжного воздуха<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с                 | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 158<br><br>Ошибка датчика давления теплообменника вытяжного воздуха<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 159<br><br>Ошибка датчика температуры размораживания<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с                | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                                               | Установленное значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 160<br><br>Ошибка датчика температуры защиты от замерзания 1<br><br>Нормальная остановка<br>А<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 161<br><br>Ошибка датчика температуры защиты от замерзания 2<br><br>Нормальная остановка<br>А<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги                                                                   | 162                                                                                                  | <hr/>                   |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                                | Установленное значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:                          | Ошибка датчика температуры защиты от замерзания 3<br>Нормальная остановка<br>А<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 163<br>Ошибка датчика CO2 комнатного/вытяжного воздуха<br>Нет действия<br>В<br>5 с    | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 177<br>Ошибка датчика давления фильтра приточного воздуха<br>Нет действия<br>В<br>5 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 178<br>Ошибка датчика давления фильтра вытяжного воздуха<br>Нет действия<br>В<br>5 с  | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 179<br>Ошибка датчика, КПД теплообменника<br>Нет действия<br>В<br>5 с                 | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                   | Установленное значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 180<br>Сбой связи устройства<br>Нет действия<br>С<br>0 с | <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> |
| Номер сигнала тревоги                                                                   | 181                                                      | <hr/>                   |

| Настройки сигнализации                                                                  | Настройки по умолчанию                                                                     | Установленное значение |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка:                          | Отказ дополнительного регулятора<br><br>Нет действия<br>В<br>5 с                           | <br><br><br><br>       |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 185<br>Неисправность предварит. нагревателя<br>Нет действия<br>В<br>5 с                    | <br><br><br><br>       |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 186<br>Ошибка связи BMS master<br>Нет действия<br>С<br>1 с                                 | <br><br><br><br>       |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 187<br>Утечка клапана нагревателя<br>Нет действия<br>В<br>5 с                              | <br><br><br><br>       |
| Номер сигнала тревоги<br>Название сигнала тревоги<br>Действие:<br>Уровень:<br>Задержка: | 188<br>Ошибка датчика температура предварительного нагревателя<br>Нет действия<br>В<br>5 с | <br><br><br><br>       |



Systemair Sverige AB  
Industrivägen 3  
SE-739 30 Skinnskatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00  
Fax +46 222 440 99

[www.systemair.com](http://www.systemair.com)