

## Запуск блока мониторинга АК-SM 820

### Оглавление

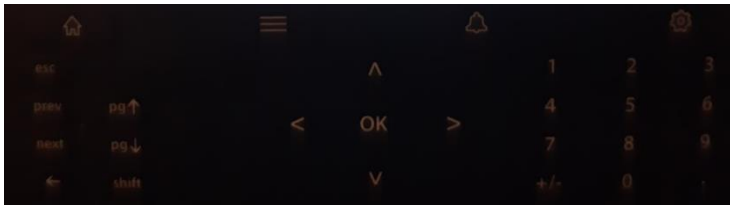
1. Порядок настройки Блока Централизованного Управления.....	1
2. Мастер настройки.....	2
3. Сканирование сети.....	4

#### 1. Порядок настройки Блока Централизованного Управления

1. Запуск блока
  - 1.1. Проходим Мастер Настройки
  - 1.2. Сканируем сеть
2. Настраиваем Подключение Блока по Сети TCP/IP
3. Обновляем программное обеспечение блока до последней версии.
4. Обновляем и добавляем Файлы описания контроллеров, которые должны быть подключены к блоку.
5. Создаём систему через «Мастер создания холодильной системы»
6. Настраиваем аварии и записи истории при помощи «Мастера копирования»
7. Настраиваем Мастер функции
  - 7.1. Расписание оттаек.
  - 7.2. Плавающее давление кипения.
8. Создаем графическую Визуализацию объекта.

## 2. Мастер настройки

При первом включении запустится Мастер настройки, состоящий из 5-ти экранов. При некорректном вводе данных можно вернуться к предыдущему экрану или изменить настройку в соответствующем разделе меню после завершения работы Мастера.

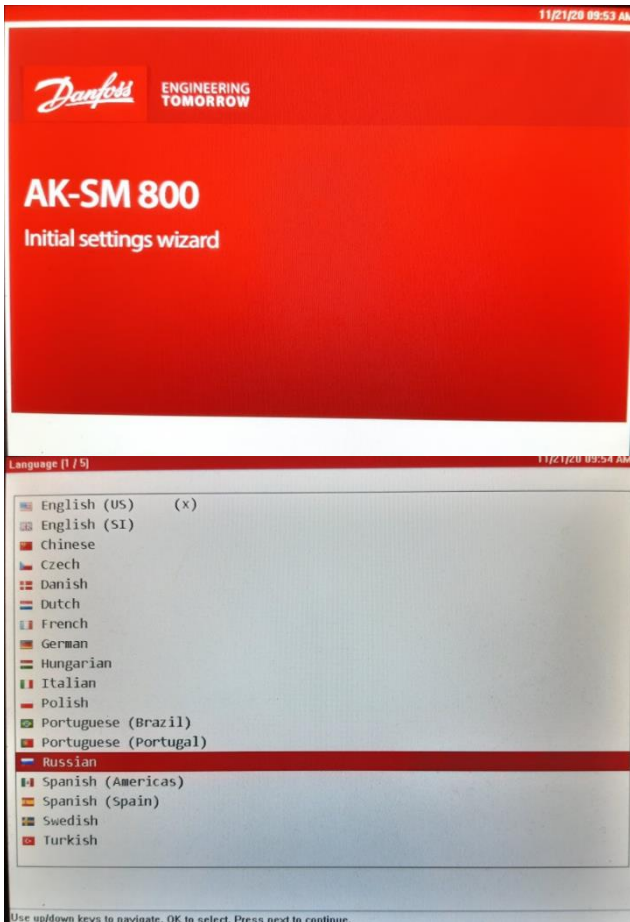


Для управления блоком используется встроенная клавиатура, в нижней части экрана есть подсказки по управлению.

Выбор значения для изменения осуществляется **стрелками**,

подтверждение кнопкой **OK**, отмена **esc**, переход на следующий экран **next**.

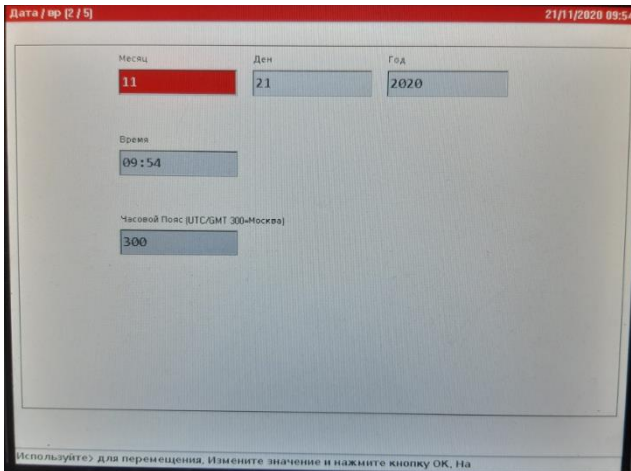
Запустить Мастер, нажав кнопку **next**.



Экран 1

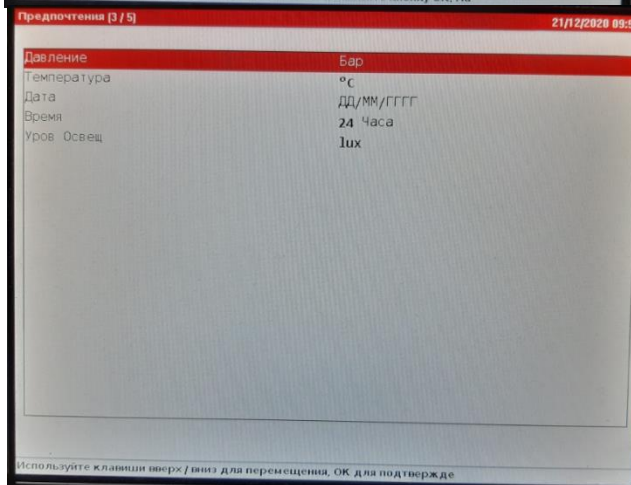
Стрелками выбрать язык Russian, нажать кнопку **next**.

## Запуск блока мониторинга АК-SM 820



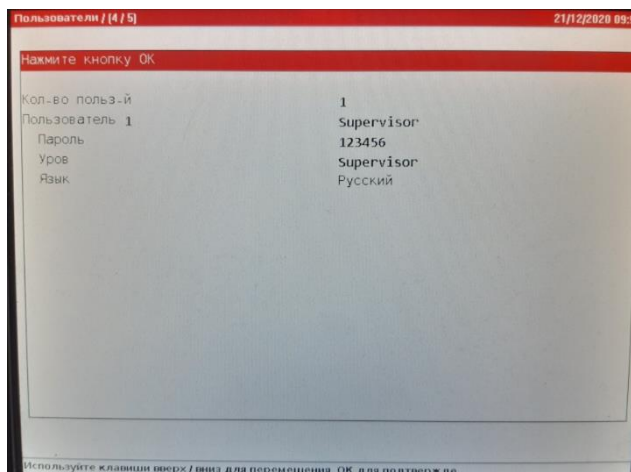
Экран 2

Установить текущую дату и время (далее она будет синхронизироваться с сервером).  
Установить часовой пояс (например: для Москвы 300, для Екатеринбурга 500)



Экран 3

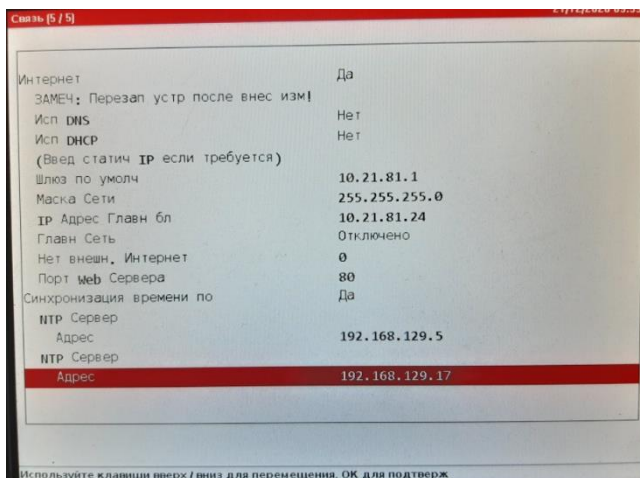
Выбрать единицы измерения Бар, °C, формат даты ДД/ММ/ГГГГ, 24 Часа, lux



Экран 4

Задать имя пользователя Supervisor и пароль 123456, язык Русский

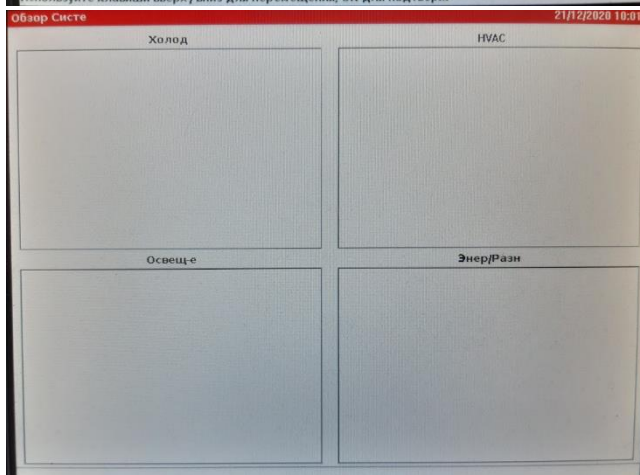
## Запуск блока мониторинга АК-SM 820



Экран 5

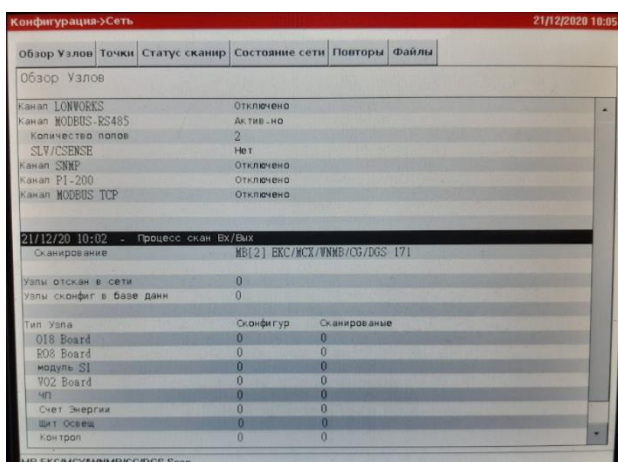
Настроить параметры сети как на скриншоте. Маска сети, шлюз, IP адрес в сети X5 предоставляются Заказчиком. Адреса NTP серверов всегда одинаковые: 192.168.129.5, 192.168.129.17

На этом экране работа Мастера завершится, подтвердите перезагрузку устройства.



После перезагрузки блока главный экран будет выглядеть следующим образом.

## 3. Сканирование сети



Чтобы блок опросил сеть и нашел подключенные контроллеры необходимо запустить сканирование.

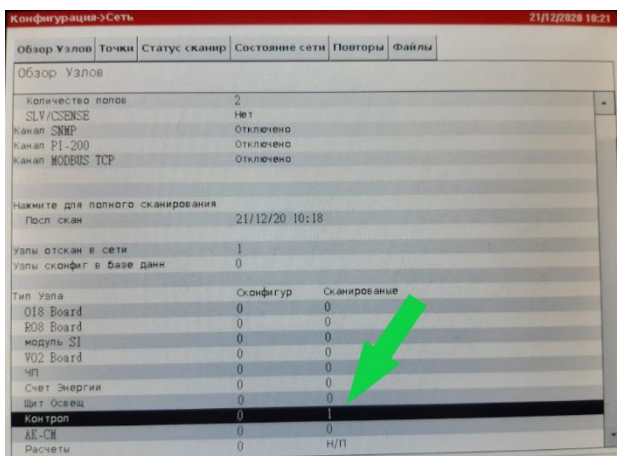
Нажать кнопку **конфигурация**. Блок запросит авторизацию. На цифровой клавиатуре набрать 123456, нажать **OK**.

Выбрать вкладку **Сеть**.

Включить **Канал Modbus-RS485**

Запустить сканирование нажав **OK** на строке **Нажмите для полного сканирования**.

Начнется процесс опроса сети контроллеров, будет продолжаться около 5-ти минут.



Тип узла	Сконфигур	Сканирование
018 Board	0	0
E08 Board	0	0
модуль SI	0	0
V02 Board	0	0
ЧП	0	0
Счет Энергии	0	0
Выт. Освеж.	0	0
<b>Контрол</b>	0	<b>1</b>
АК-SM	0	0
Расчеты	0	Н/П

участка/подключения.

Сканирование будет завершено, когда строка вернется в исходное значение. Нажмите для полного сканирования, ниже будет дата и время завершено процесса.

В строке **Контрол**, колонке **Сканированные** появится число найденных и опознанных блоком контроллеров.

**ВАЖНО: количество контроллеров найденных блоком, должно совпадать с количеством физически подключенных.**

В случае выявления несоответствия – отключая сеть по частям проводить сканирования до выявления неисправного

На этом первичная настройка завершена. Дальнейшую можно производить, как через интерфейс самого блока, так и с удаленного компьютера, подключенного к сети X5 через программу StoreView и RMT.

**Дополнительная информация по АК-SM800:**

<http://adapkool.com/catalog.php?go=cat&id=9>

<https://www.danfoss.com/en/service-and-support/downloads/dcs/adap-kool-software/ak-sm-800/#tab-overview>