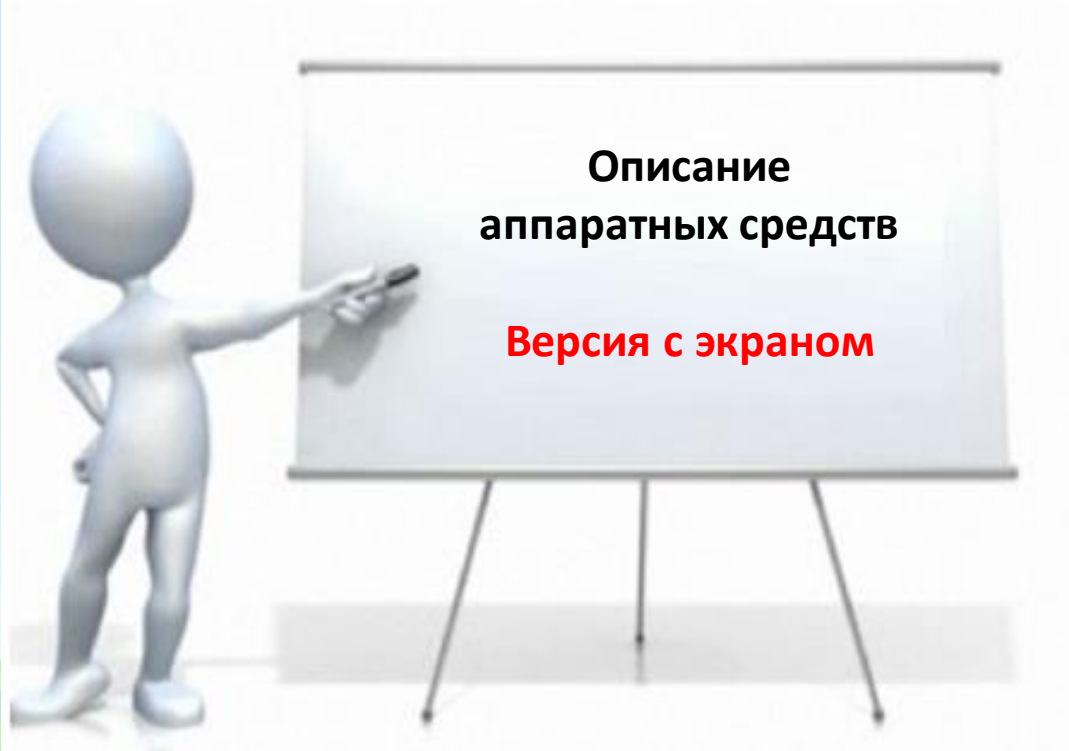


Danfoss



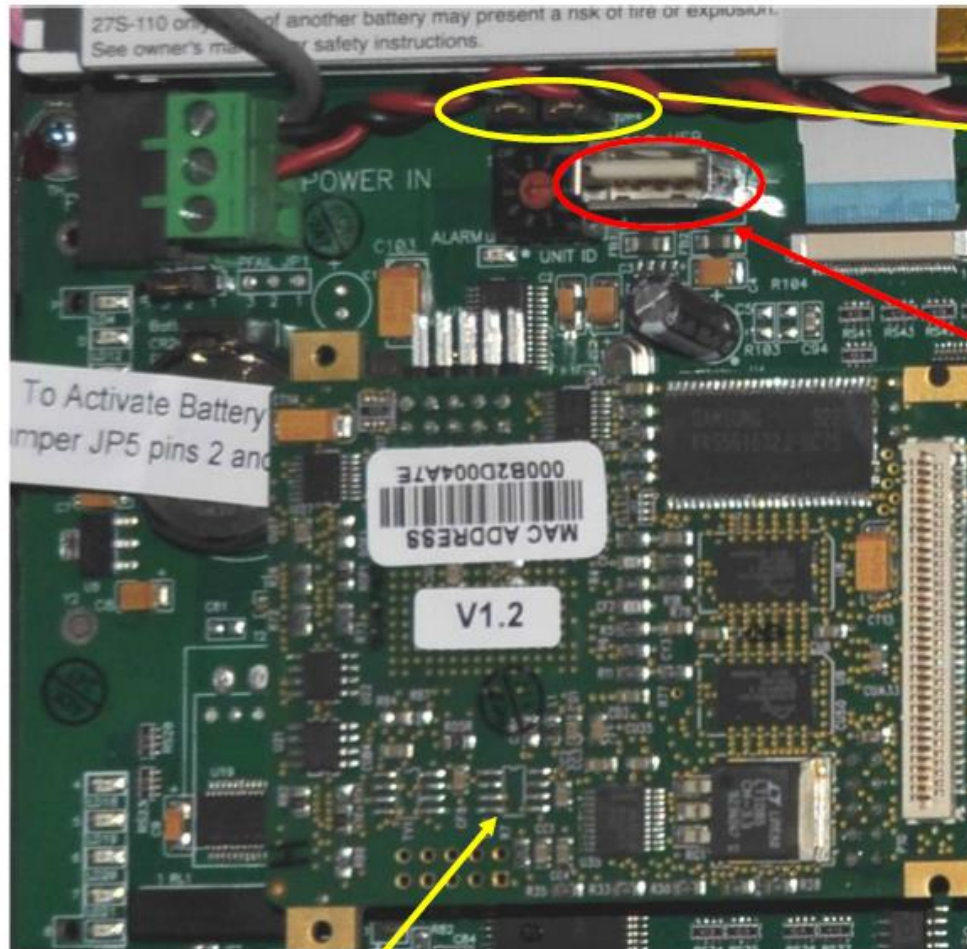
Настройка АК-SC 355





Описание аппаратных средств

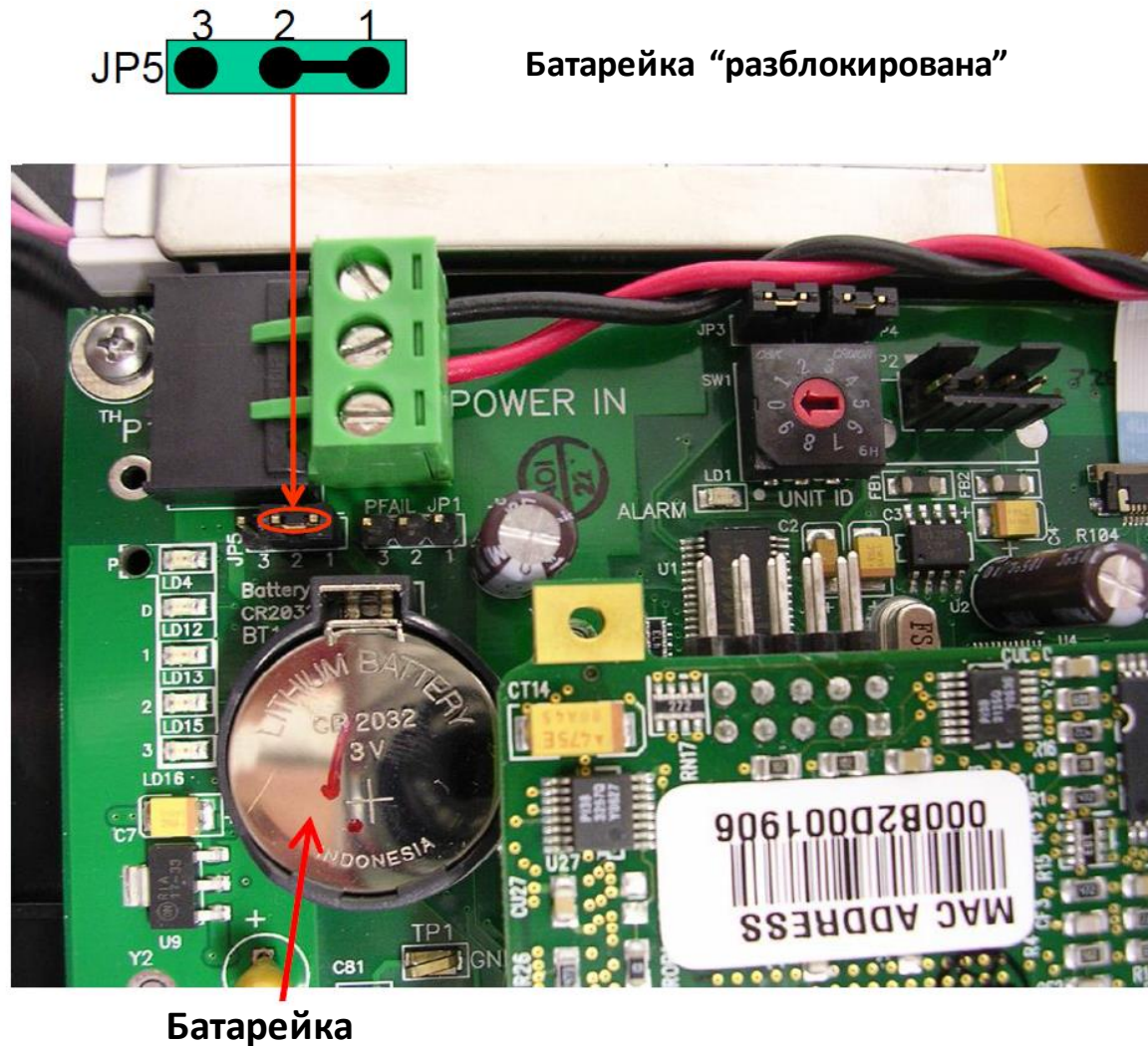
Danfoss



Переключатели JP3, JP4
Установка режима сети: RS485 / Modbus

USB порт
Сохранение конфигурации, загрузка нового программного обеспечения

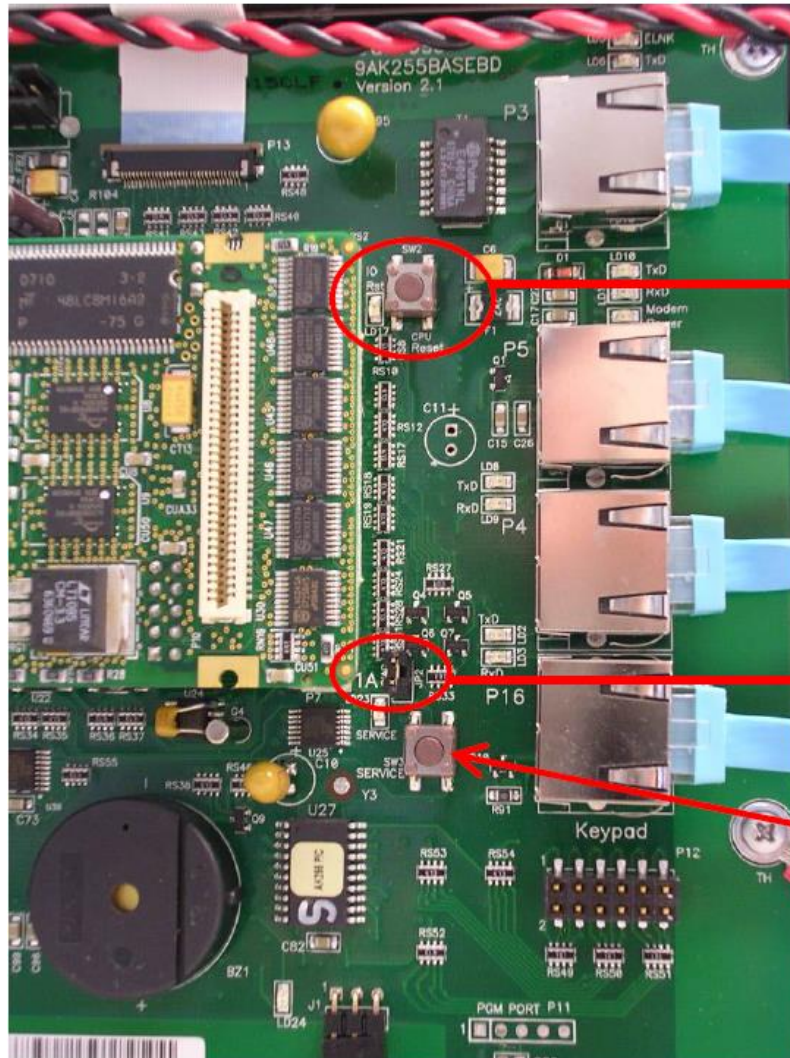
Процессорная плата
AK-CS MAC-адрес - номер изделия



При поставке с завода батарейка заблокирована. На переключателе JP5 замкнуты контакты 3 и 2

Перед подачей питания и программирования АК-СS для разблокировки батарейки установите контакты JP5 так, как указано на рисунке.

Невыполнение данных действий приведет к потере настроек при пропадании питания АК-СS

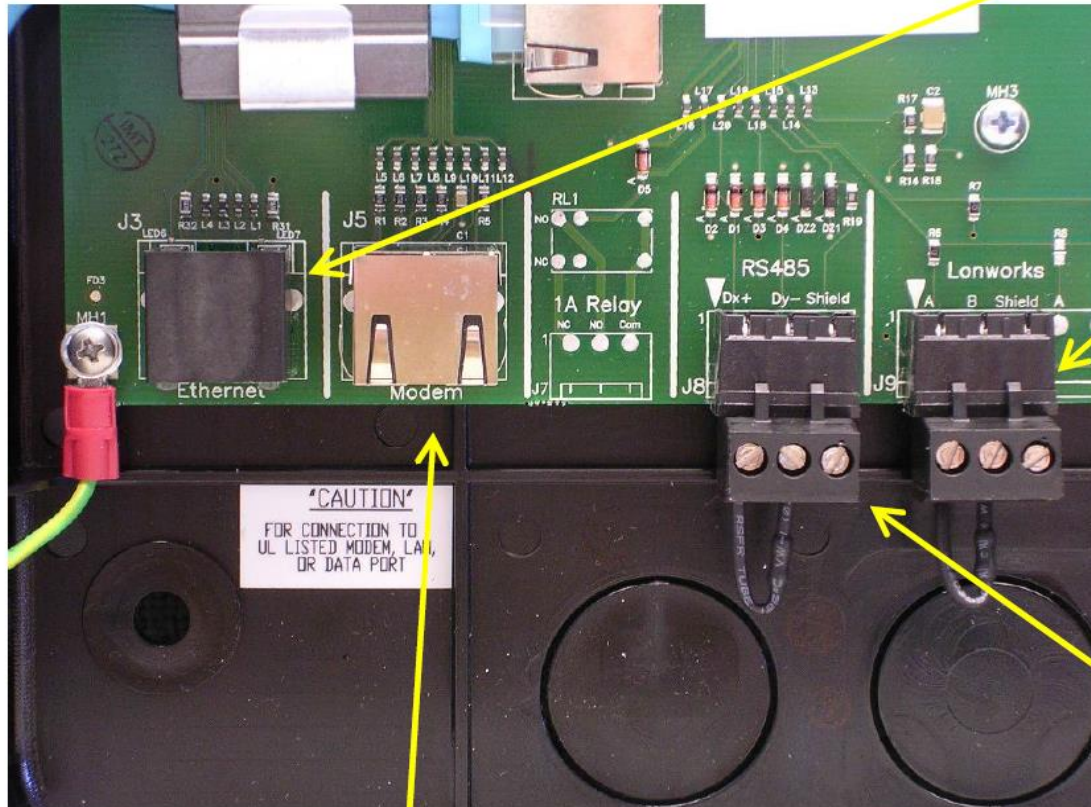


Кнопка перезагрузки

Переключатель/»джам пер» JP2

Снятие «джампера»
только
при обновлении АК-CS

Сервисная кнопка
Не использовать

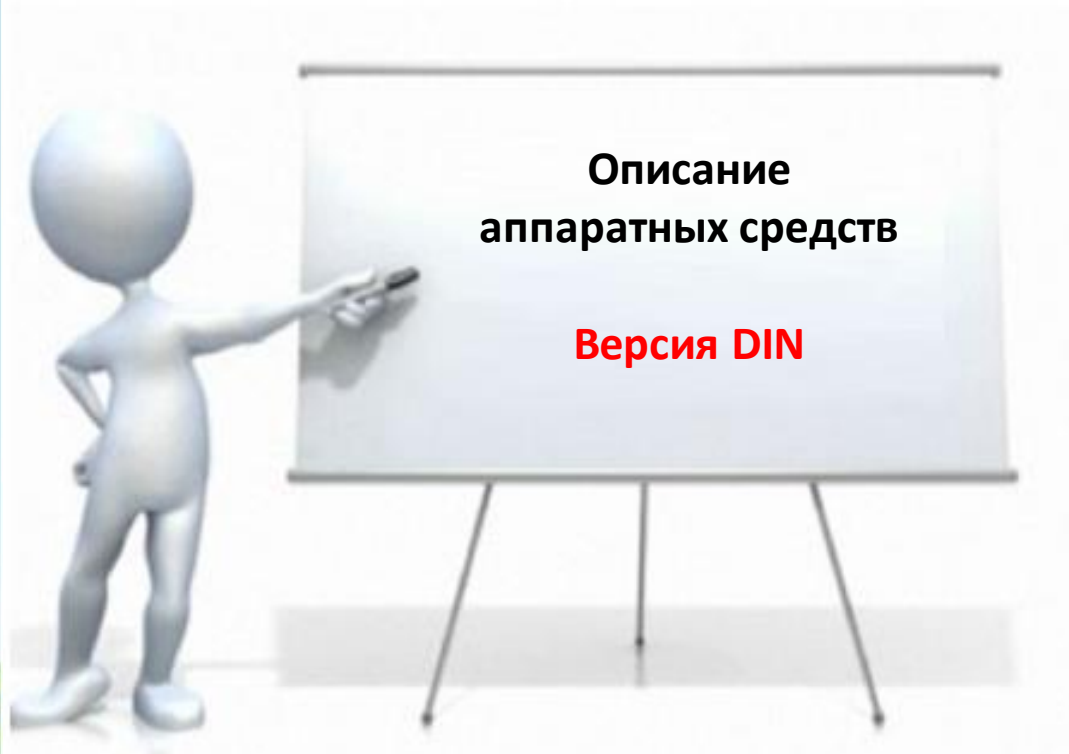


Порт модема
Только для отправки аварий

Ethernet Стандартный порт RJ 45 используемый для удаленного TCP/IP соединения (LAN, WAN), поддержки сетей SNMP и хост-сетей. Используйте Ethernet для подключения в режиме «Виртуальный дисплей»

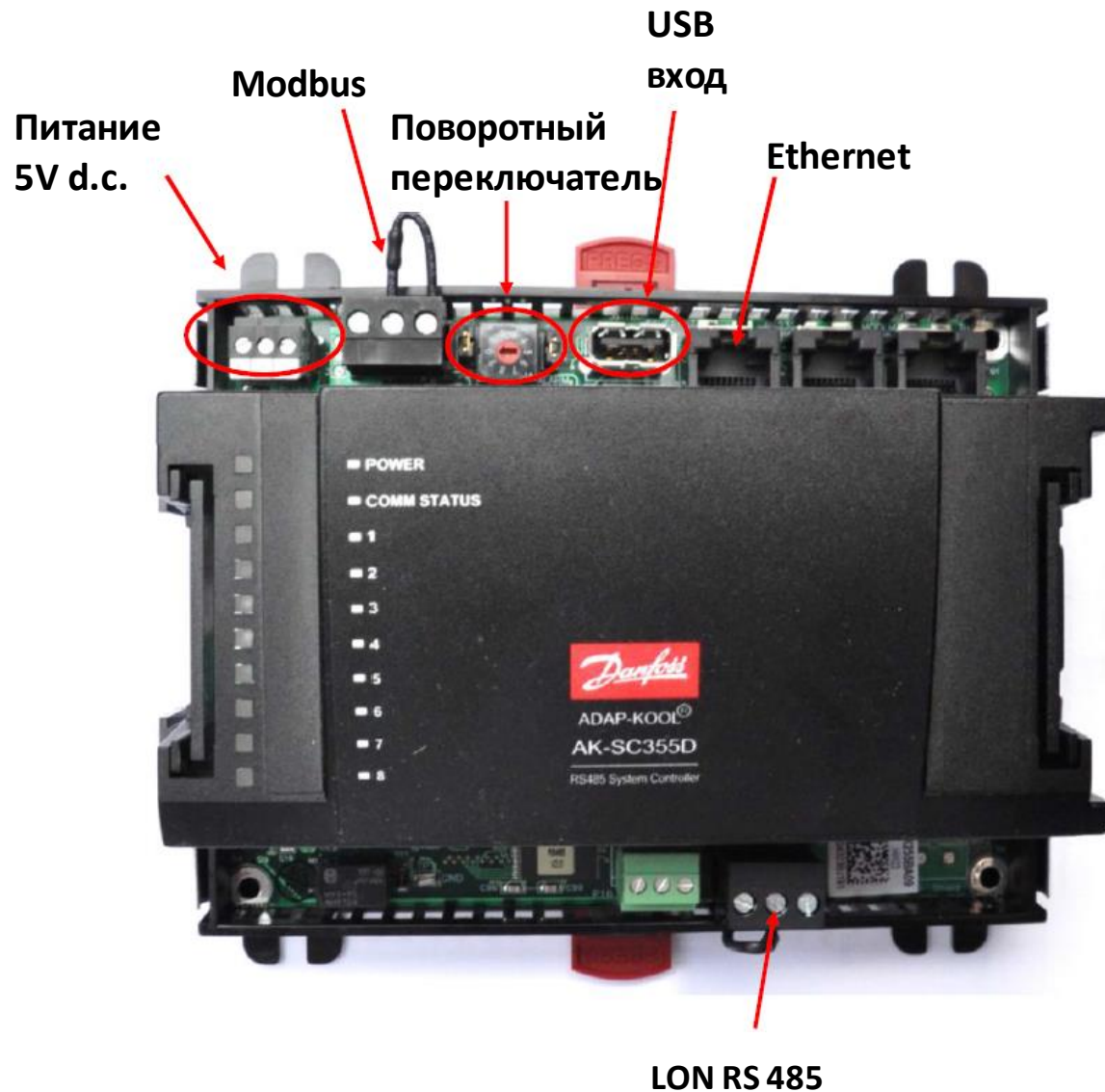
RS 485 Lon сеть
Подключение модулей вх./вых (I/O) и контроллеров ЕКС/АК. Установите резисторы сопротивлением 120 Ом на контроллерах замыкающих сеть .

RS 485 Хост-сеть
Modbus – используйте порт RS485 для соединения контроллеров, используйте экранированный двухпроводной кабель



Описание аппаратных средств

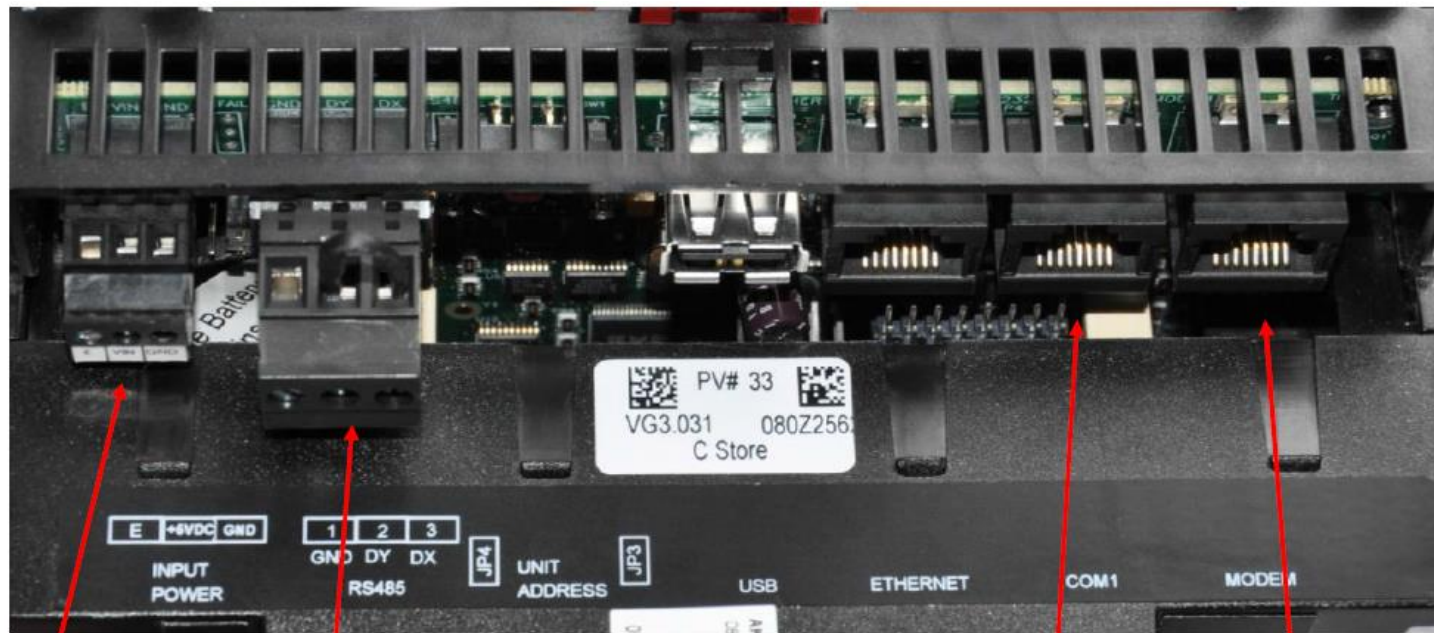
Danfoss





Аварийное
реле

LON RS 485



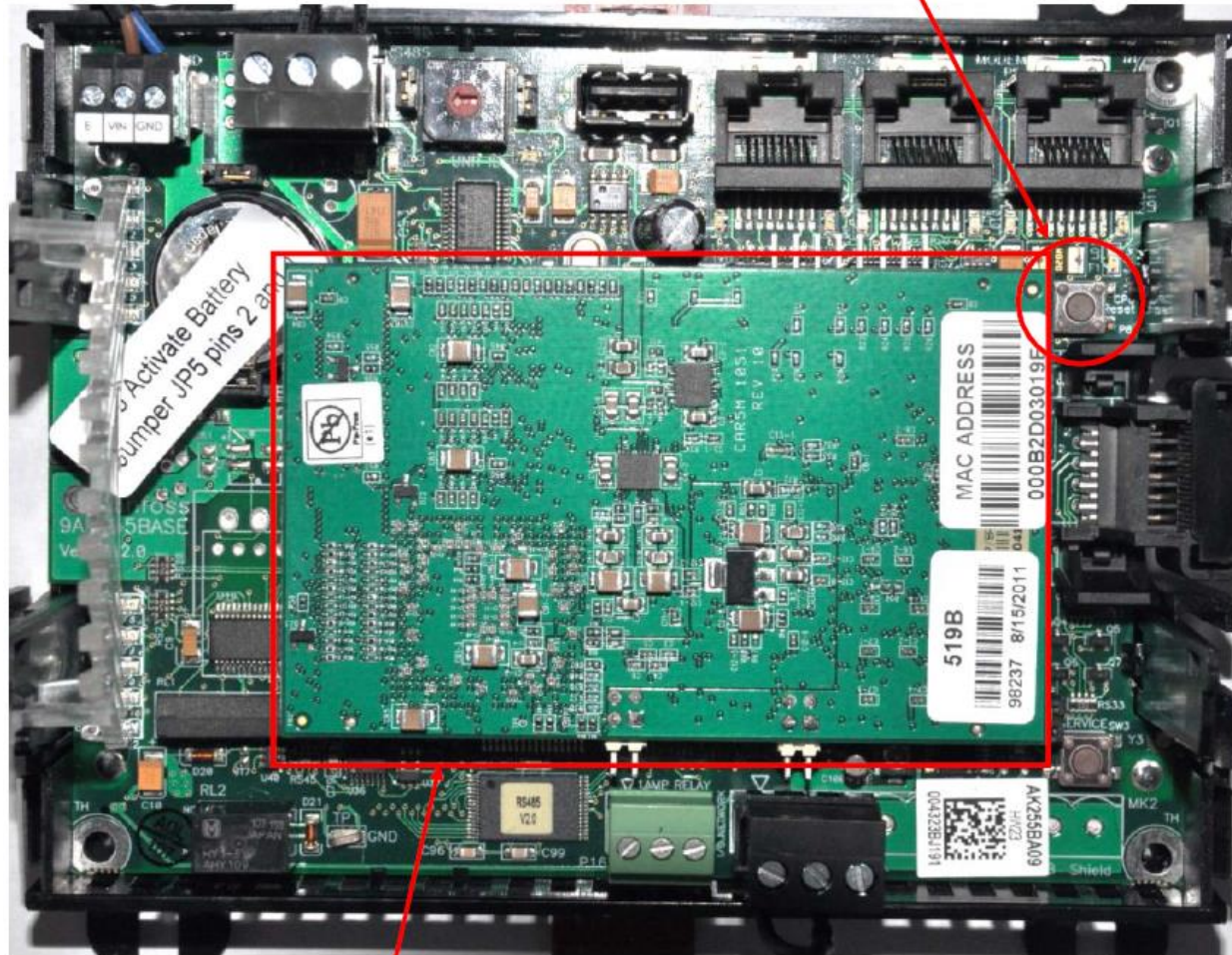
Питание
(5V d.c.= +
GND = -)

Modbus
(GND = экран
DX = A+
DY = B-)

Порт RS 232

Порт модема
Только для отправки
аварий

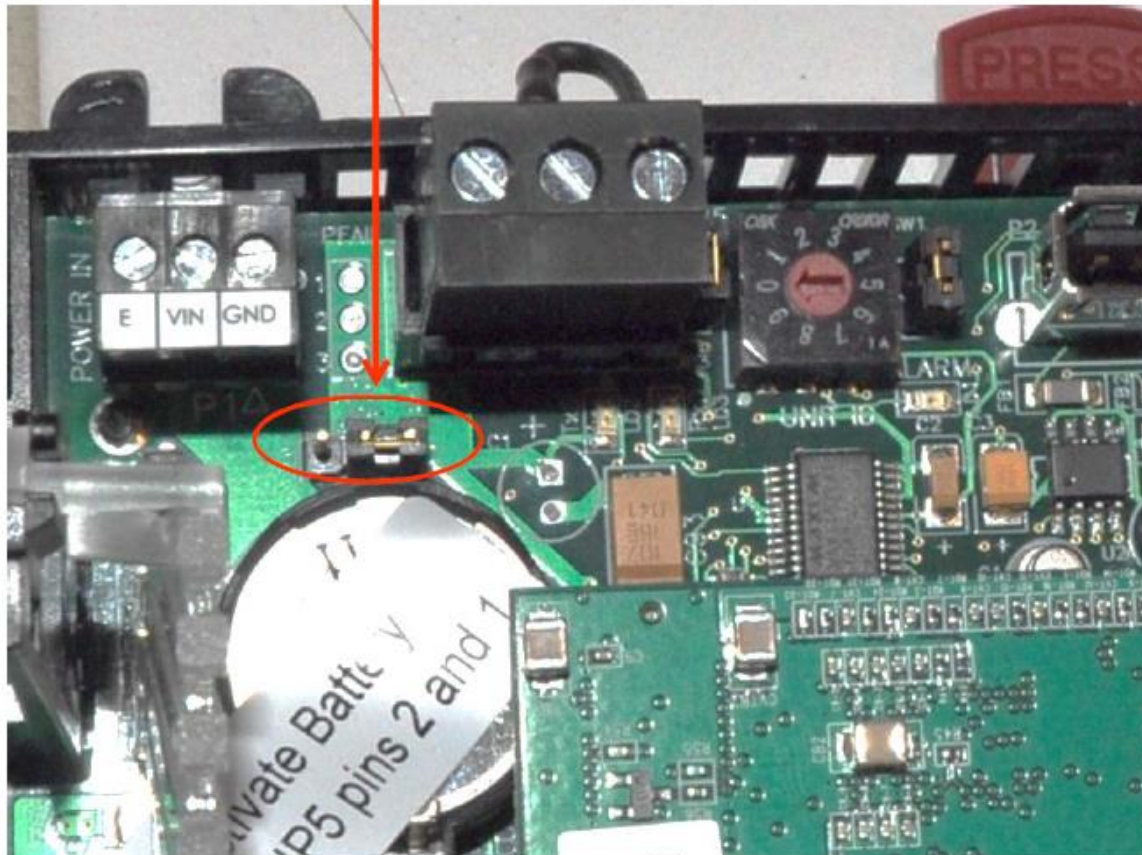
Кнопка перезагрузки

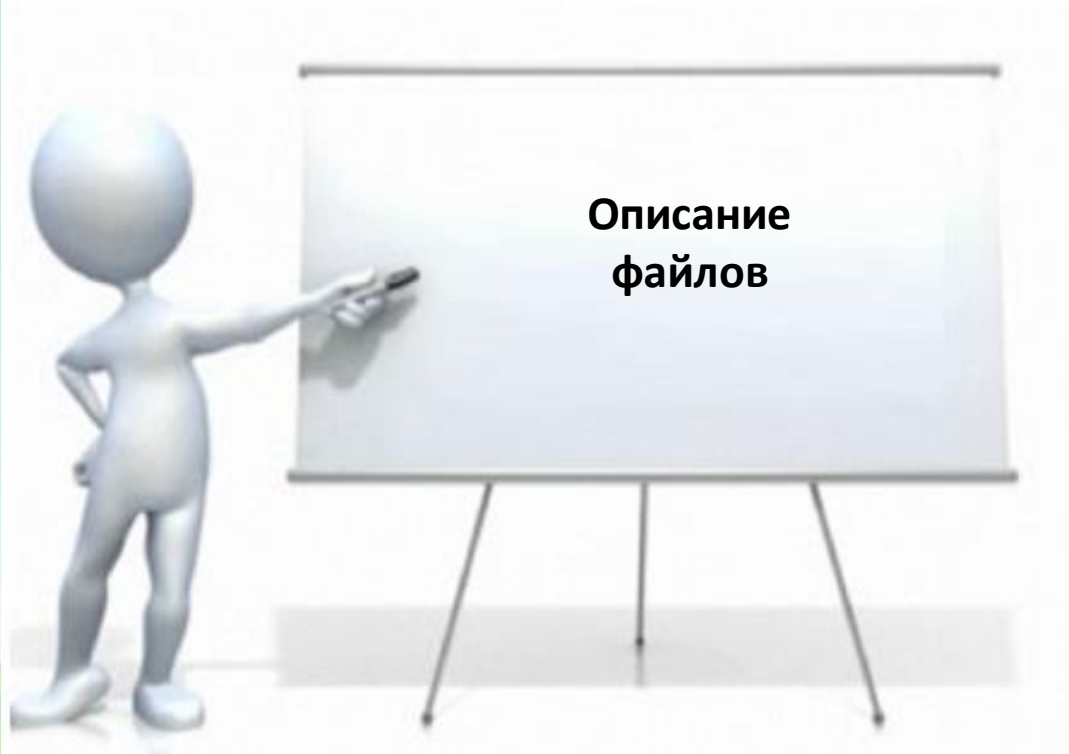


Процессорная плата



Активация батарейки (при поставке с завода батарейка деактивирована). Переведите переключатель JP5 в положение 2-1 для активации батарейки перед первым использованием







Для корректной поддержки основных устройств (ЕКС и АК2), АК-SC355 должен содержать библиотеку файлов поддержки.

EDF (Extended Definition File)

Это предустановленные на заводе управляющие файлы, которые находятся в АК-SC355. Файлы EDF описывают различные параметры контроллеров и позволяют использовать их различные функции.

Список устройств

Это предустановленные на заводе управляющие файлы, которые находятся в АК-SC355. Список действует как "оглавление", так что пользователь, и система знает, какие устройства поддерживаются.

UDF (User Definition File)

Это файлы, которые созданы и управляются конечным пользователем. Основная цель данных файлов заключается в том, чтобы дать возможность конечному пользователю, самостоятельно выполнить перевод.

Файлы в устройстве



Файлы (208)	Дата	Размер	Версия
080X1205.edf	17/12/12 08:50:26	48,309 bytes	1.5
080X1208.edf	17/12/12 08:50:44		
080X1209.edf	17/12/12 08:50:56		
080Z0106.edf	20/03/13 11:59:28		
080Z0111.edf	17/12/12 08:51:38		
080Z0116.edf	17/12/12 08:52:08		
080Z0117.edf	17/12/12 08:52:36		
080Z0118.edf	17/12/12 08:53:10		
080Z0119.edf	17/12/12 08:53:36		
080Z0120.edf	26/04/13 14:29:12		
080Z0121.edf	26/04/13 14:31:02		

Имя	Значение
Нажмите, чтобы выбрать все	
Нажм, для отмены выделения	
084B7514-013x	084B7514_013x
AK-CC210-A-023x	084B8520_023x
AK-CC210-A-023x	084B8534_023x
AK-CC210-B-023B	084B8520_023B
AK-CC210-B-023B	084B8534_023B
AK-CC210-C-023C	084B8520_023C
AK-CC210-C-023C	084B8534_023C
AK-CC210-D-023D	084B8520_023D
AK-CC210-D-023D	084B8534_023D
AK-CC210-E-023E	084B8520_023E
AK-CC210-E-023E	084B8534_023E

Список EDF файлов
сохраненных в устройстве

Список поддерживаемых
контроллеров и версии их
программного обеспечения

Файлы в устройстве



Список параметров
EDF файла

Переведенный текст

UDF Description File Editor v3.1.1

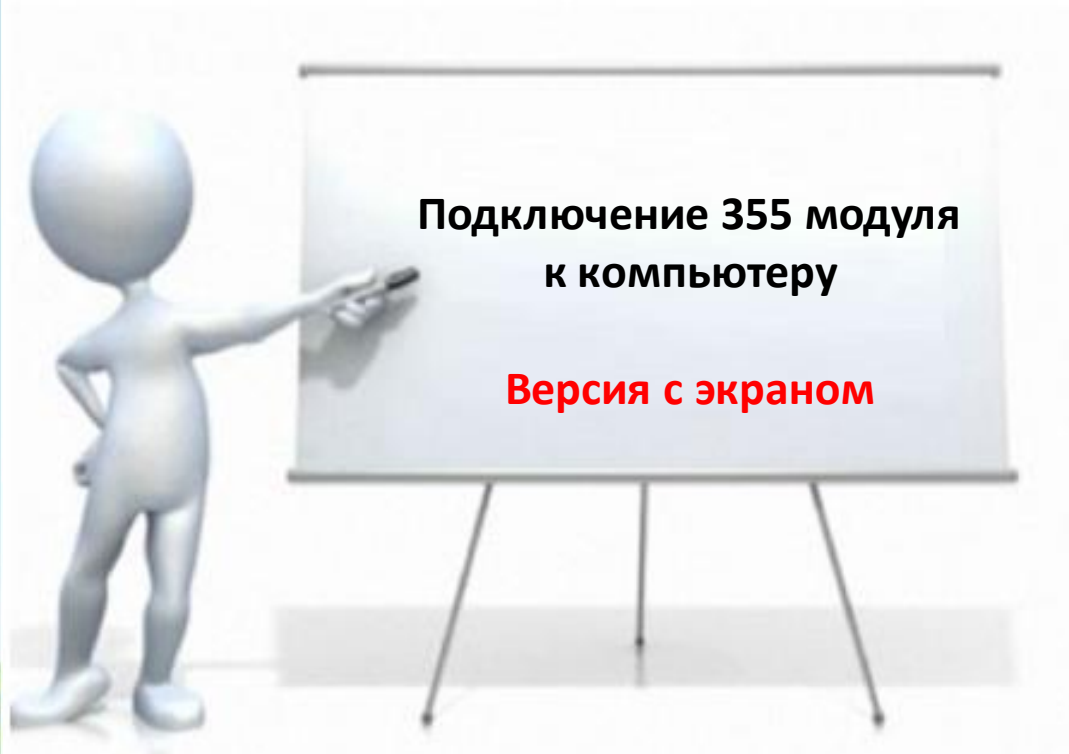
File Tools

ID:08020111_020x (08020111a.udf)
AK-PCB40 Pack Controller
Parameters:259

Group Names	
English	
Invisible	Invisible
Main settings	Main settings
Suction capacity control	Suction capacity control
Suction compressor status	Suction compressor status
Condenser capacity control	Condenser capacity control
Condenser fan status	Condenser fan status
Safety Functions	Safety Functions
General alarm inputs	General alarm inputs
Thermostat/pressostats	Thermostat/pressostats
Voltage inputs	Voltage inputs
Group Not Used	Group Not Used
Group Not Used	Group Not Used
Group Not Used	Group Not Used
Group Not Used	Group Not Used
For Danfoss only	For Danfoss only
Used in all groups	Used in all groups
Text List Setup	
Parameter Names	
Parameter Defaults	
Parameter Visibility	
History Allowed	
History Auto-Config	
Alarm Names	
Alarm Visibility	

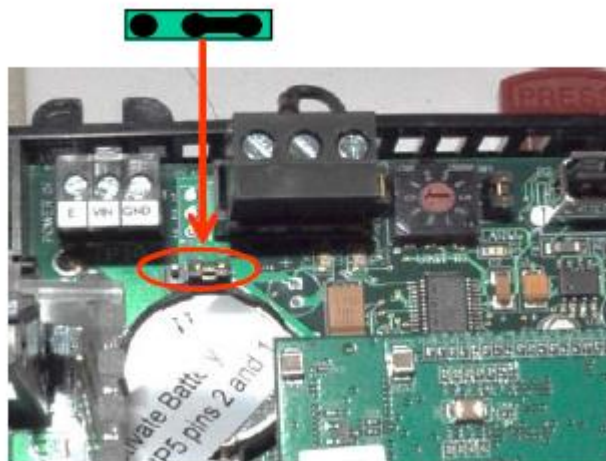
Редактор предназначен для создания
пользовательского перевода файла параметров

Сохраните изменения для создания UDF файла



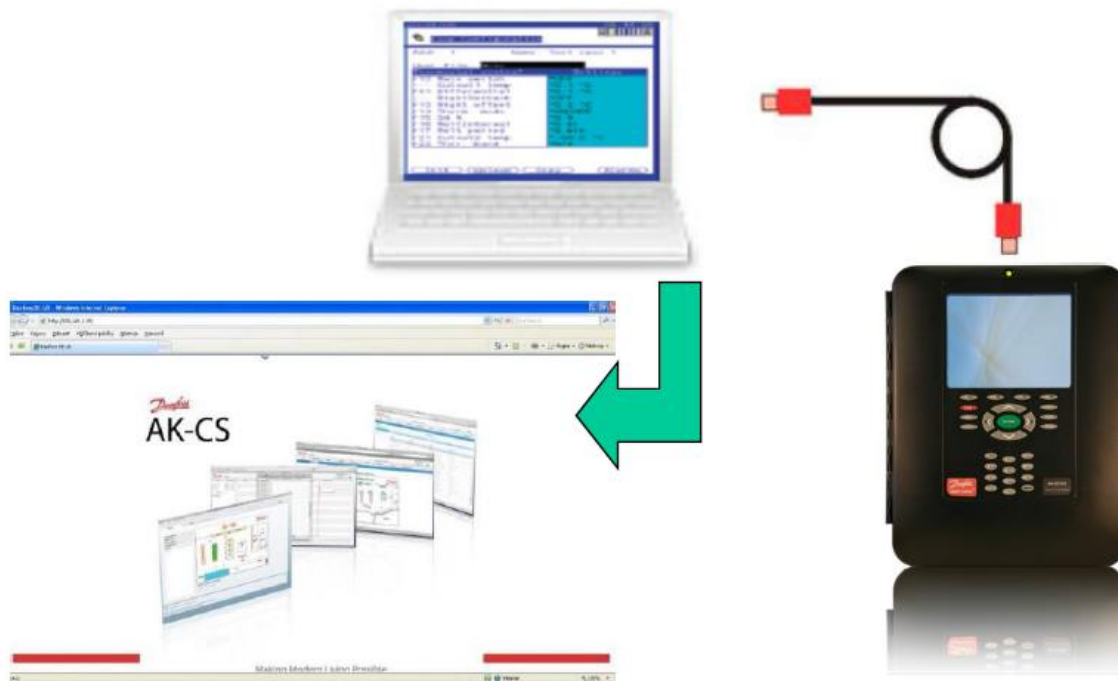
Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

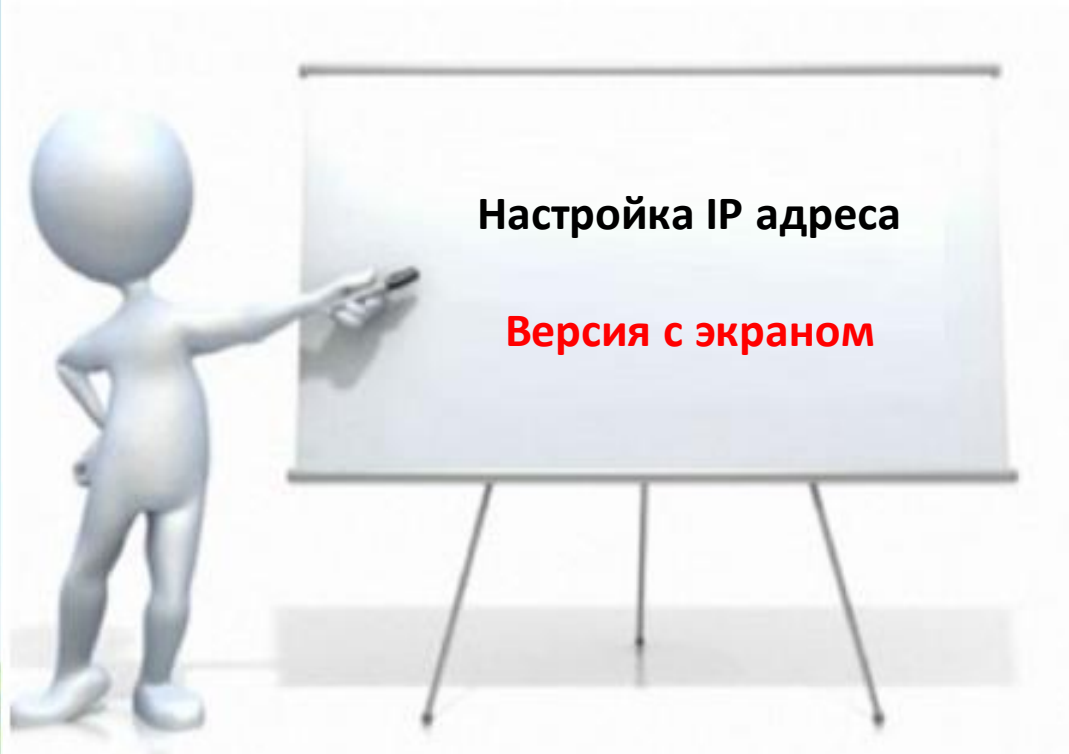
1. Активируйте батарейку



Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

2. Подключите питание
3. Подключите 355 модуль к компьютеру при помощи перекрестного кабеля TCP/IP





Настройка IP адреса

Версия с экраном

Подключение 355 модуля к компьютеру (Версия с экраном)

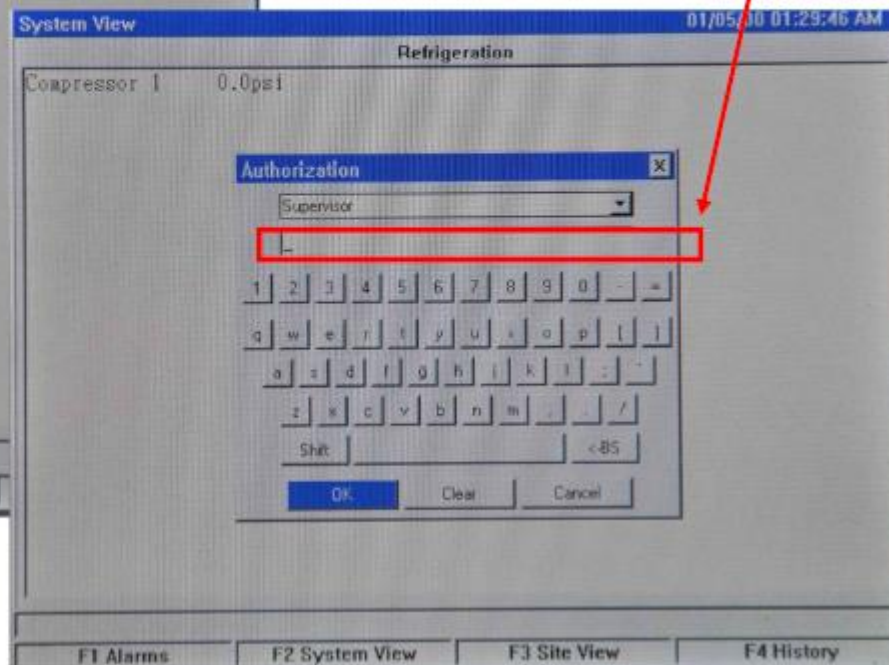
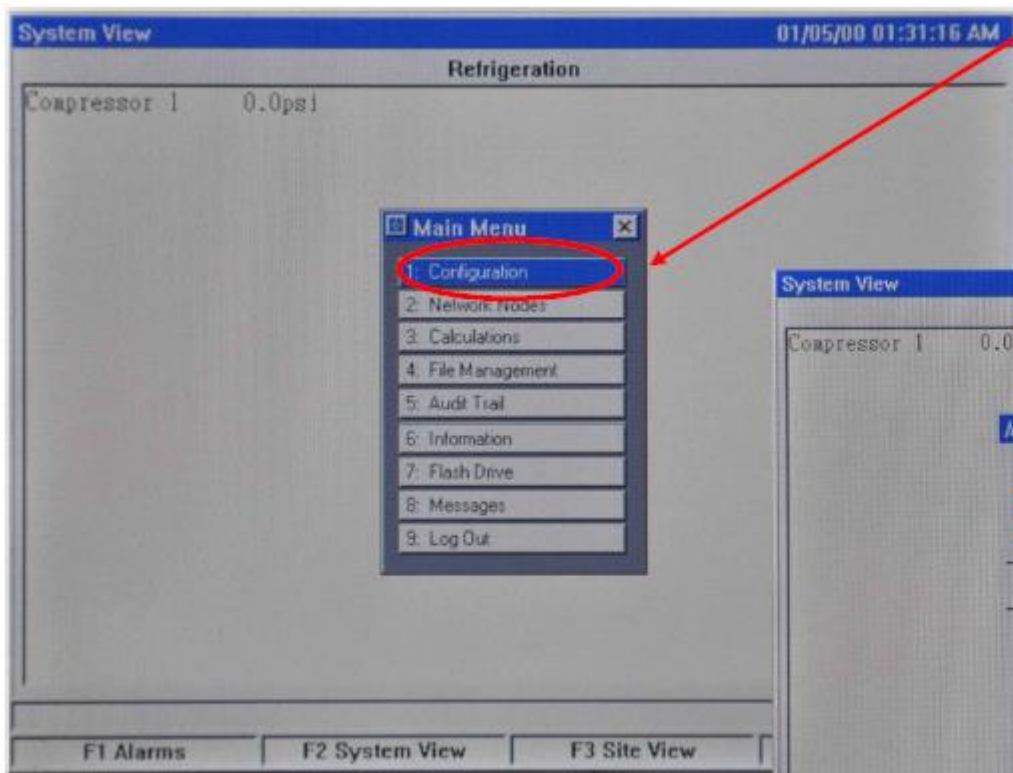


Настройка IP адреса

Настройте IP адрес используя кнопочную панель

Нажмите на кнопку Меню, затем зайдите в конфигурацию. модуль запросит ввести пароль.

12345



Установите IP адрес модуля АК-SC с помощью кнопочной панели

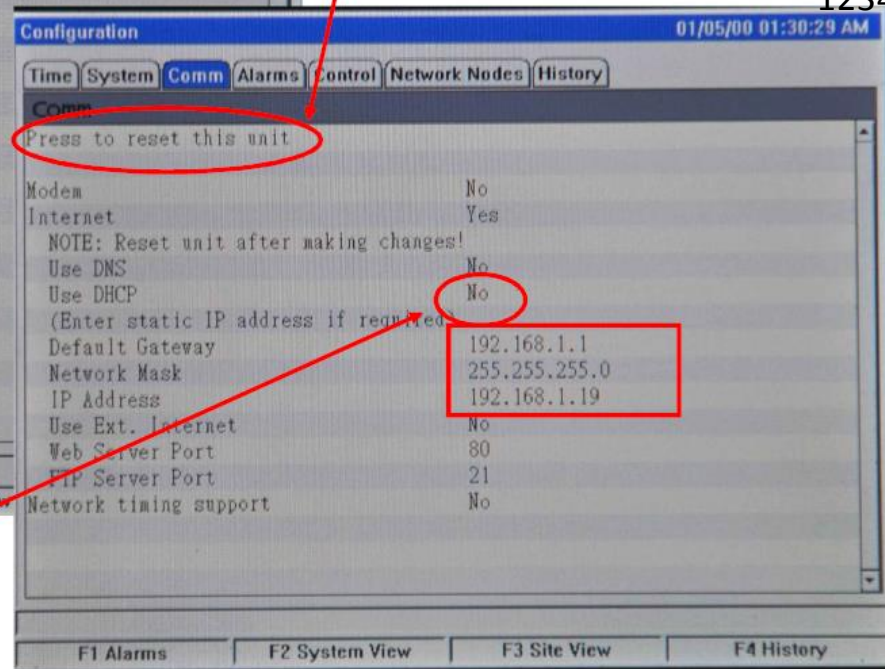
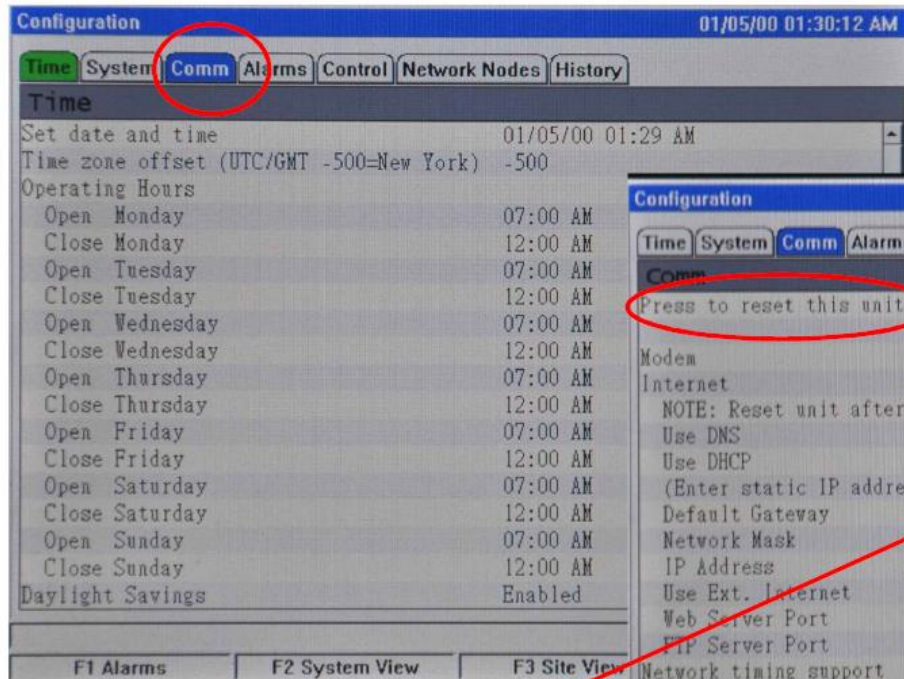
Подключение 355 модуля к компьютеру (Версия с экраном)



Настройка IP адреса

Настройте IP адрес используя кнопочную панель

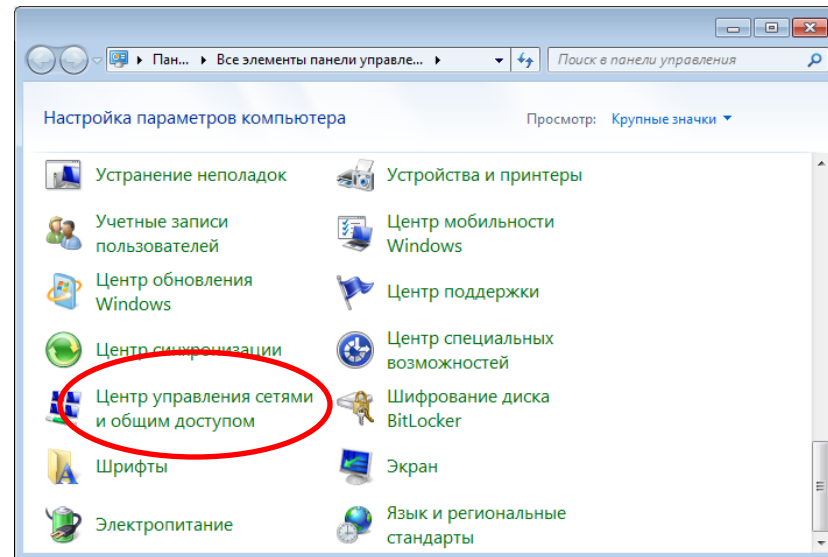
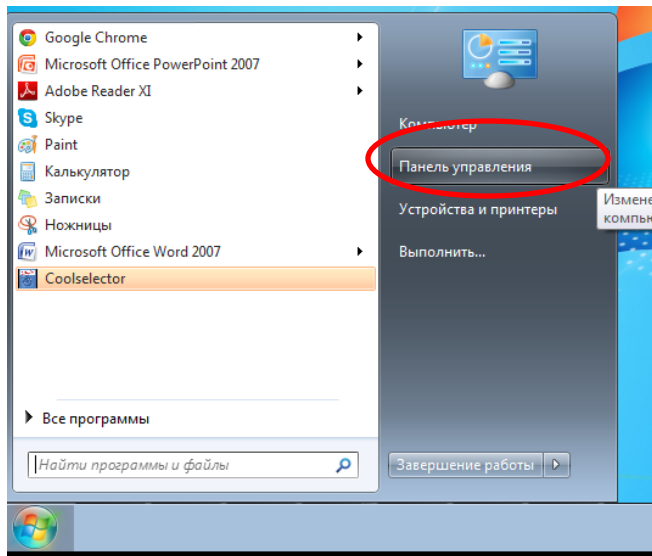
После установки IP адреса перезагрузите устройство



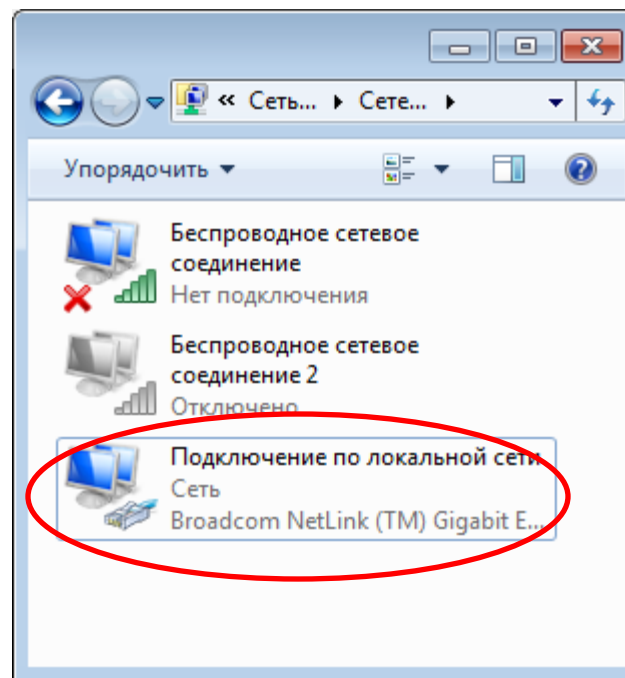
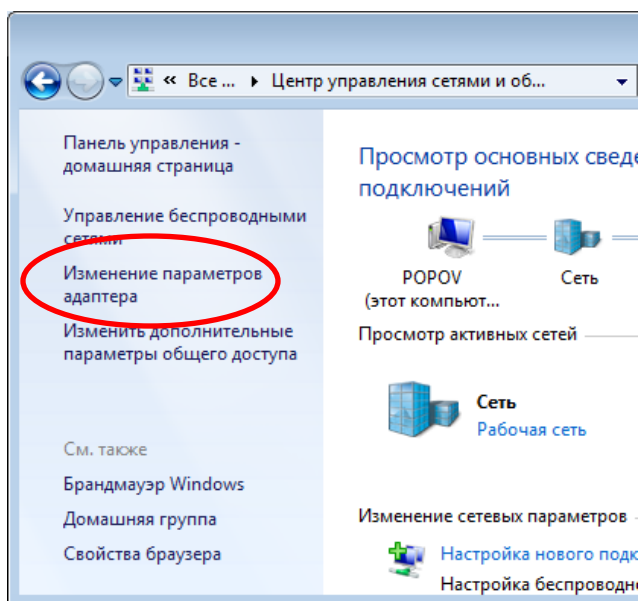
Отключите DHCP сервер для возможности назначить статический IP адрес

Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

4. Измените IP адрес компьютера согласно диапазона 355 модуля

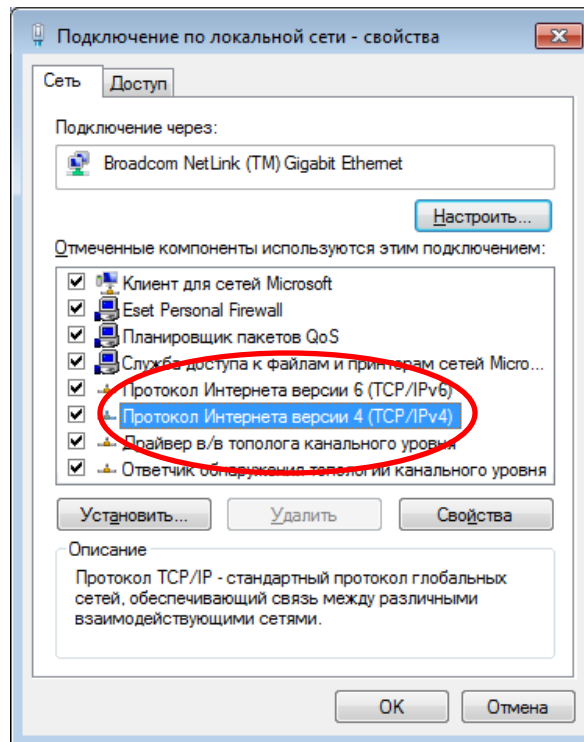
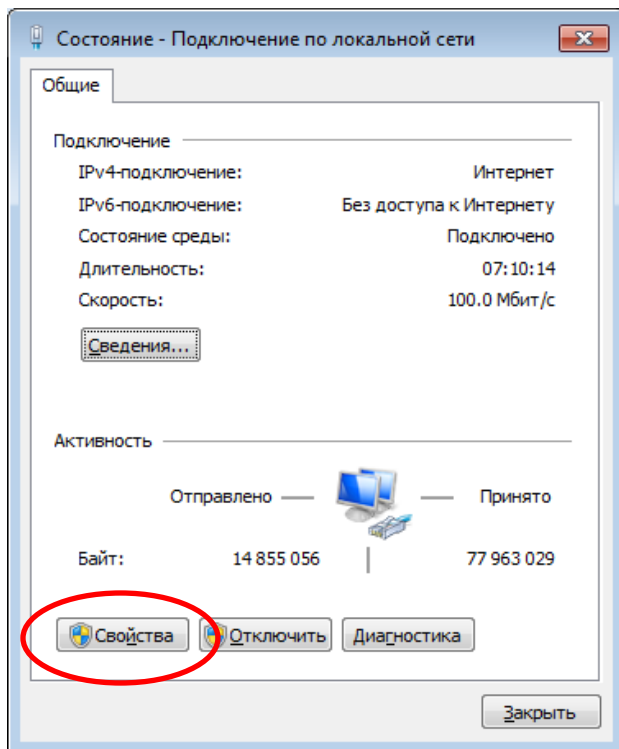


Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

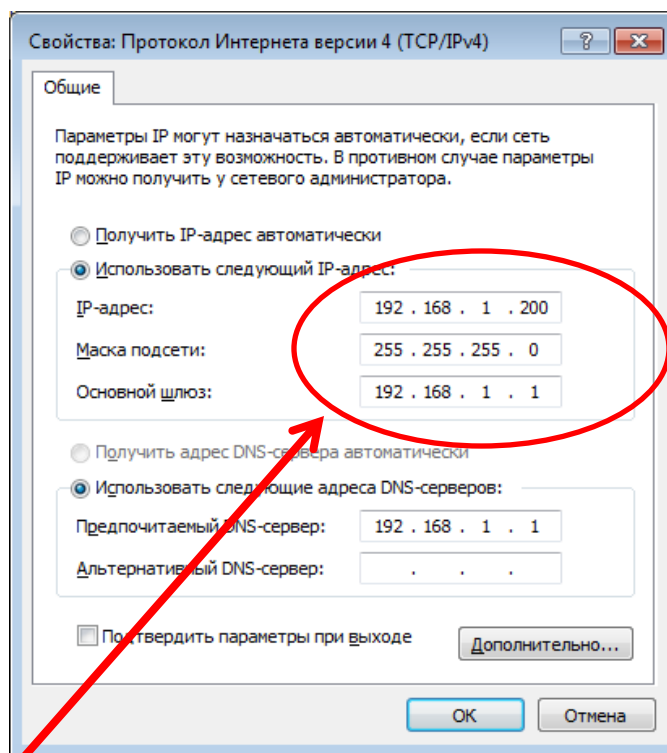


Если имеется несколько сетевых подключений, то для того чтобы обнаружить сеть между компьютером и 355 модулем, отсоедините сетевой кабель и подключите обратно через несколько секунд – соединение которое нас интересует отключится и подключится.

Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:



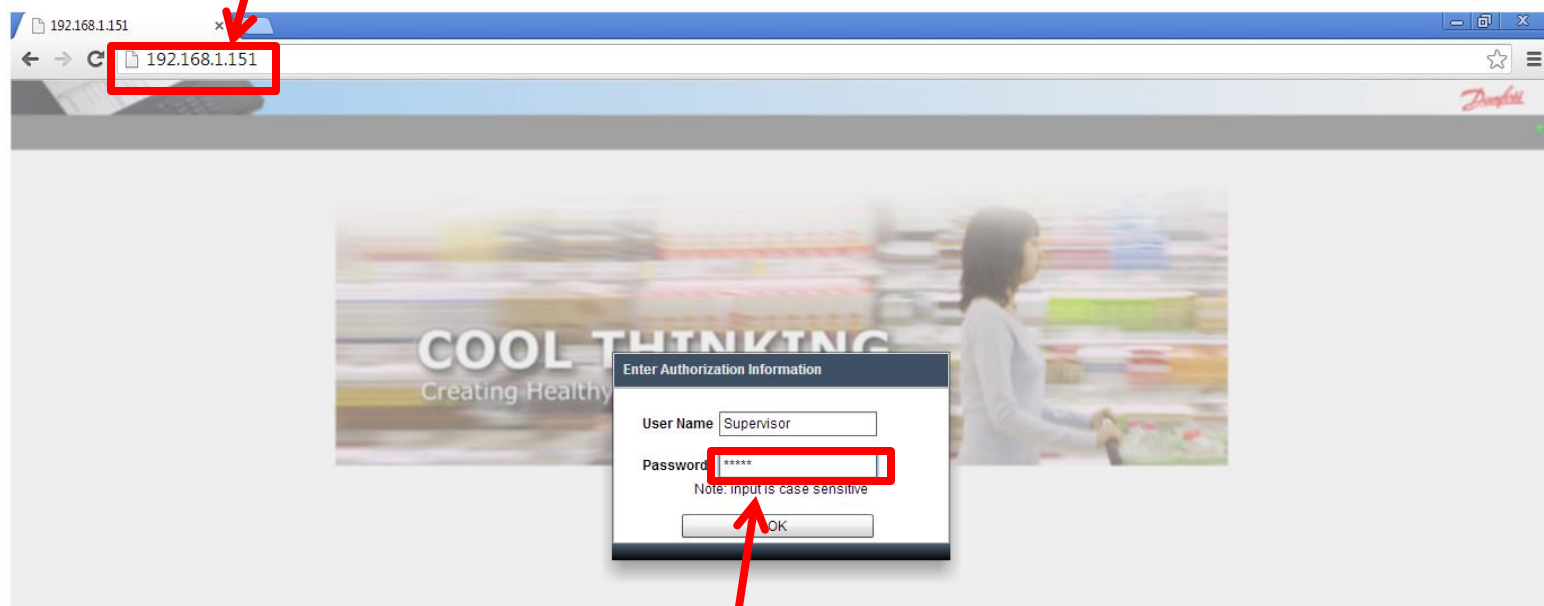
Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:



Введите IP адрес, к примеру как указано здесь

Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

5. В адресной строке браузера (если Internet explorer - версия 7 и выше) наберите IP адрес 355 модуля, который вы установили в локальном меню.

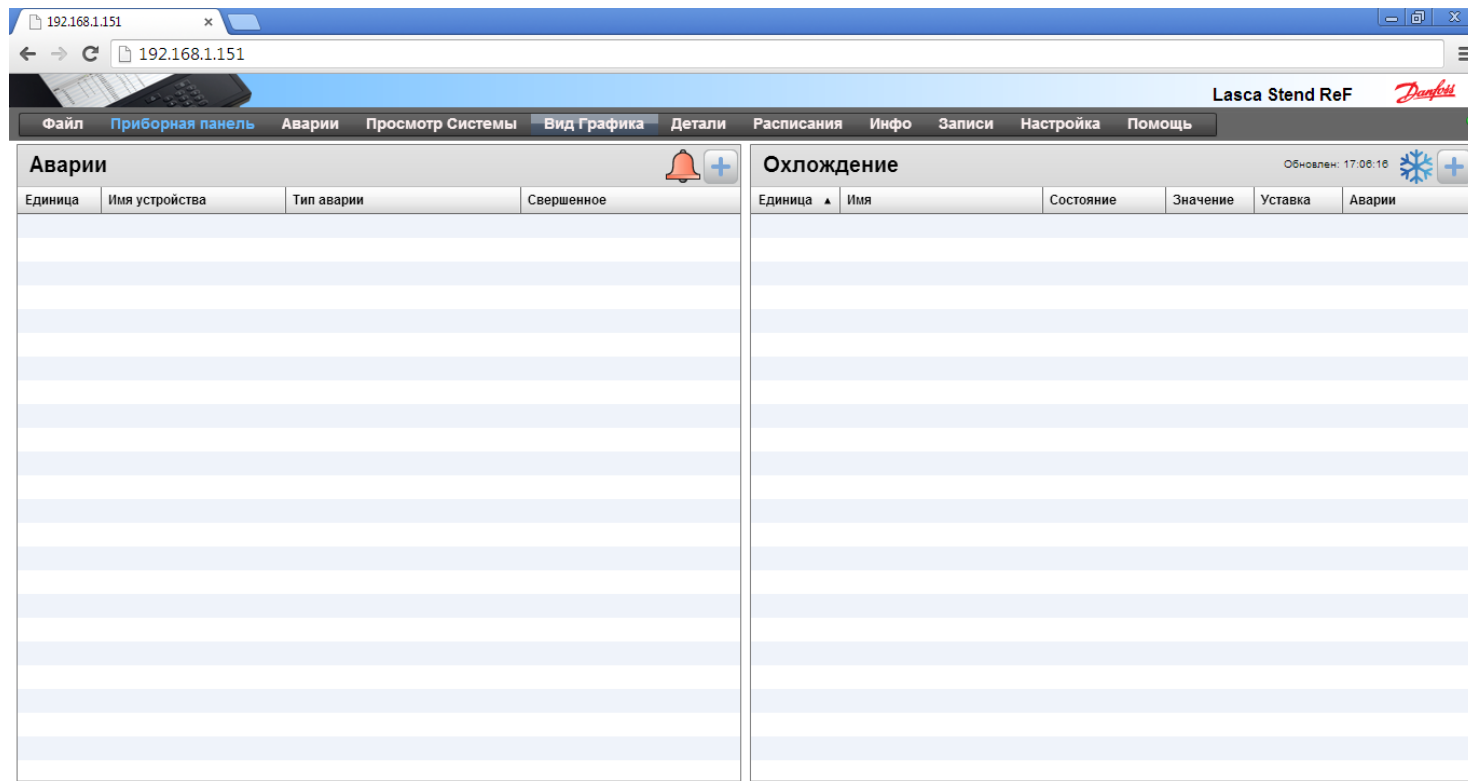


6. Для входа введите пароль 12345

Подключение 355 модуля к компьютеру (Версия с экраном)



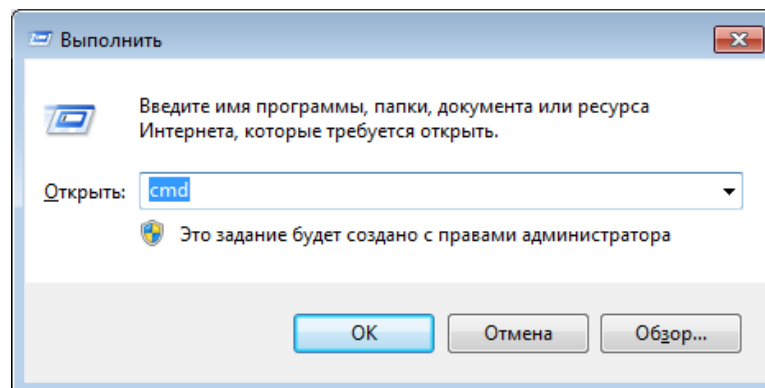
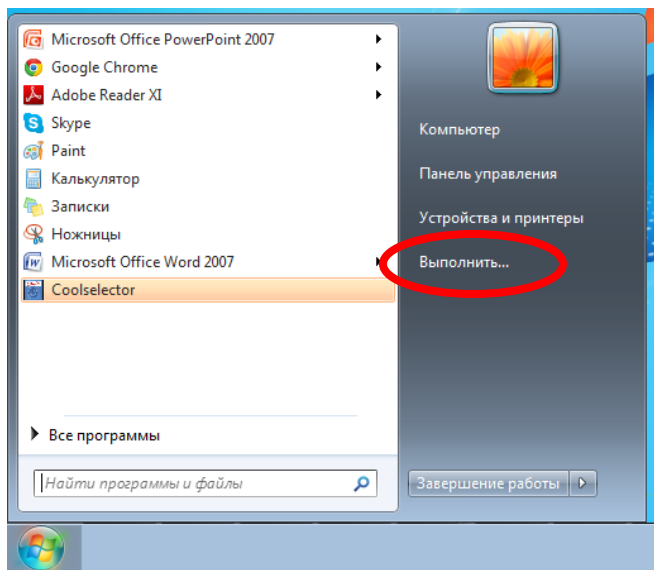
Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:



Окно программы после первого подключения

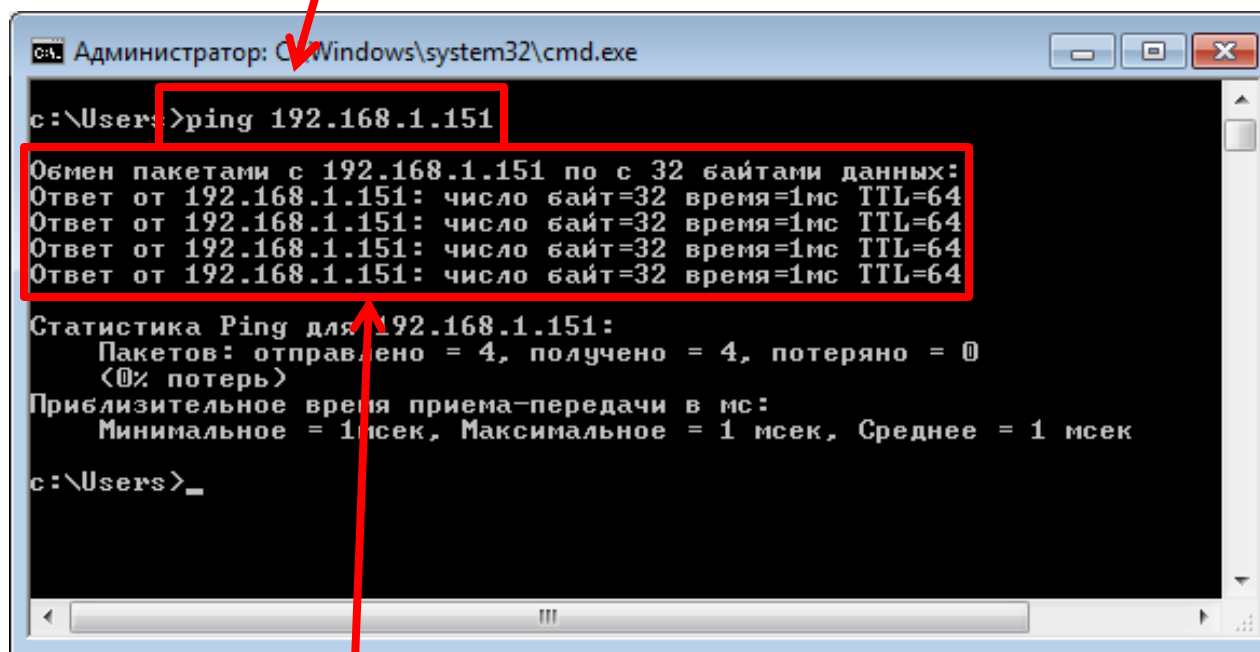
Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

Если не удалось подключиться, то необходимо проверить есть ли доступ к 355 модулю через сеть:



Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

Введите команду PING (IP адрес 355 модуля, который вы установили в локальном меню) (ввод)



```
Администратор: C:\Windows\system32\cmd.exe
c:\Users>ping 192.168.1.151
Обмен пакетами с 192.168.1.151 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.151: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.151: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.151: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.151: число байт=32 время=1мс TTL=64

Статистика Ping для 192.168.1.151:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (<0% потерь)
    Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 1 мсек, Максимальное = 1 мсек, Среднее = 1 мсек

c:\Users>_
```

При ответе команды подобно этому – 355 модуль подключен и готов к работе

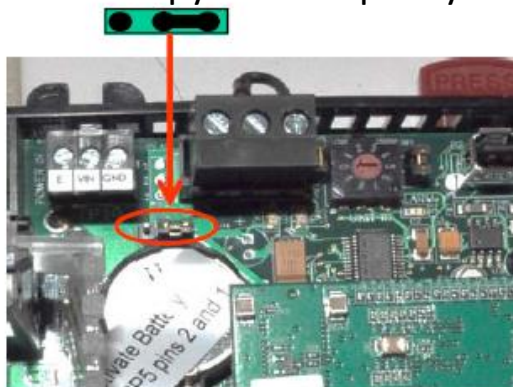


Подключение 355 модуля к компьютеру (*Версия DIN*)

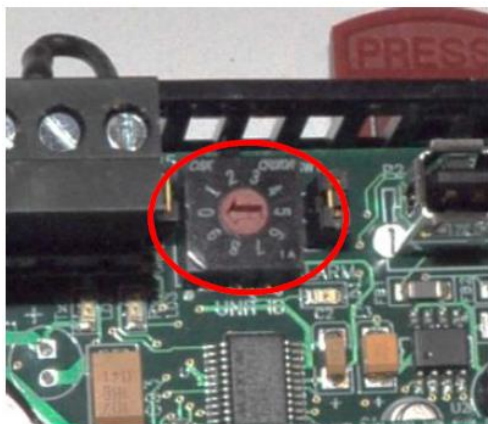


Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

1. Активируйте батарейку

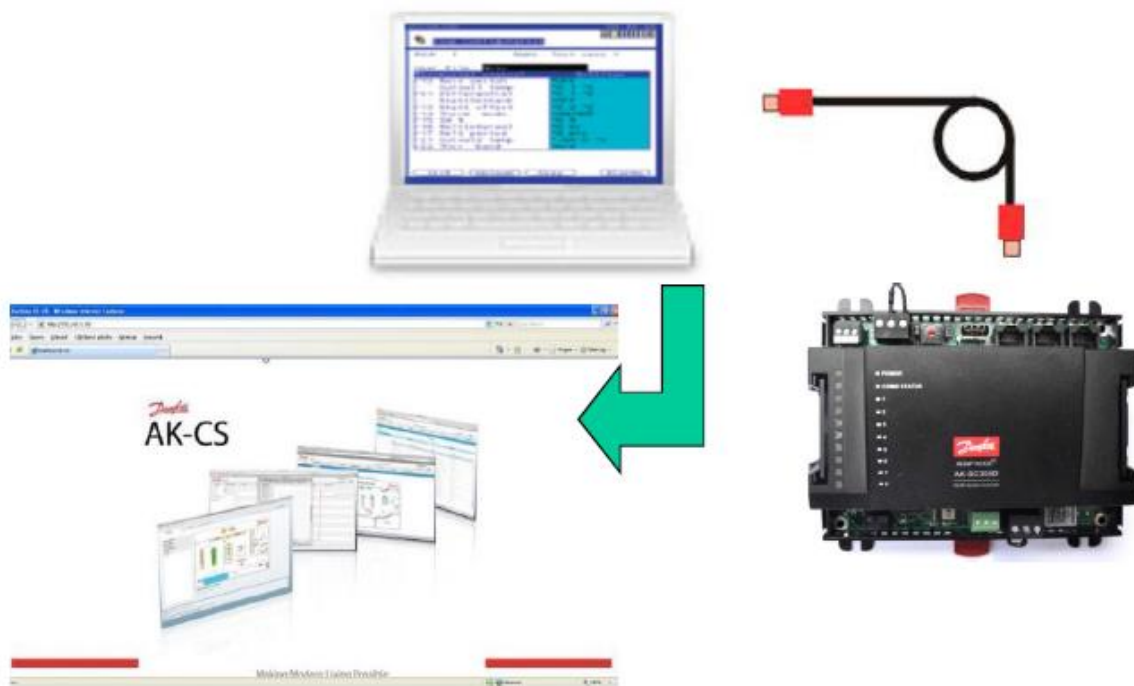


2. Переведите поворотный переключатель в позицию 9 = установка IP 192.168.1.161



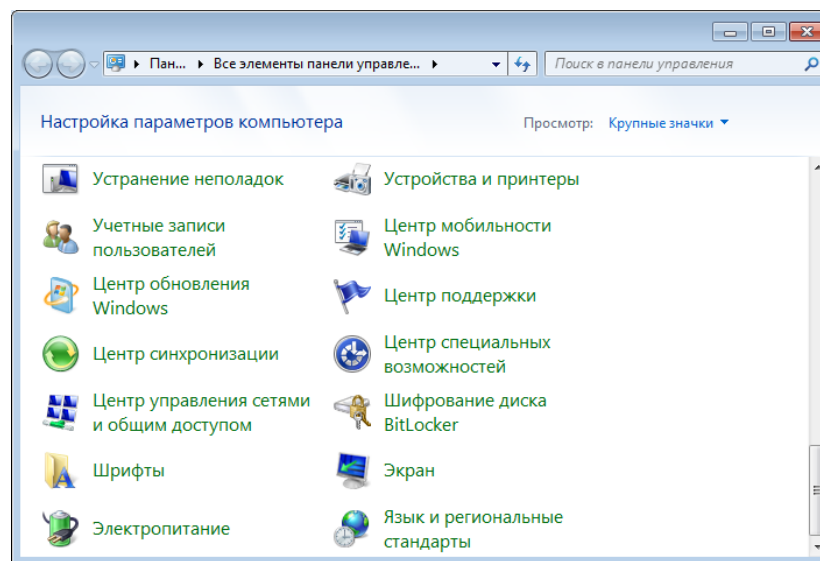
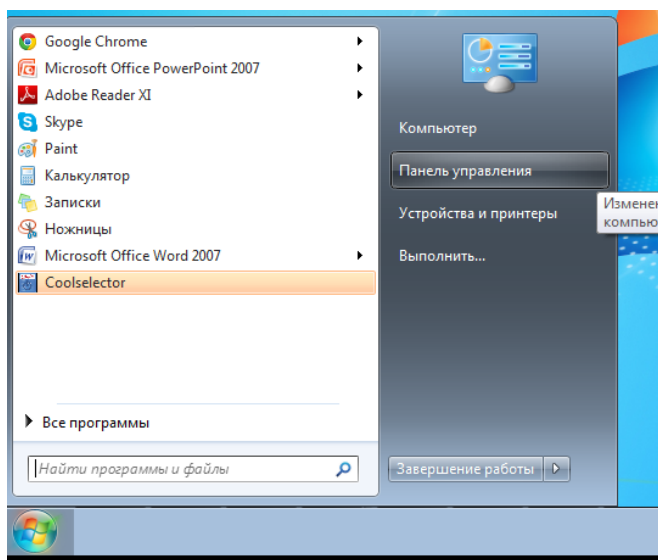
Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

3. Подключите питание
4. Подключите 355 модуль к компьютеру при помощи перекрестного кабеля TCP/IP

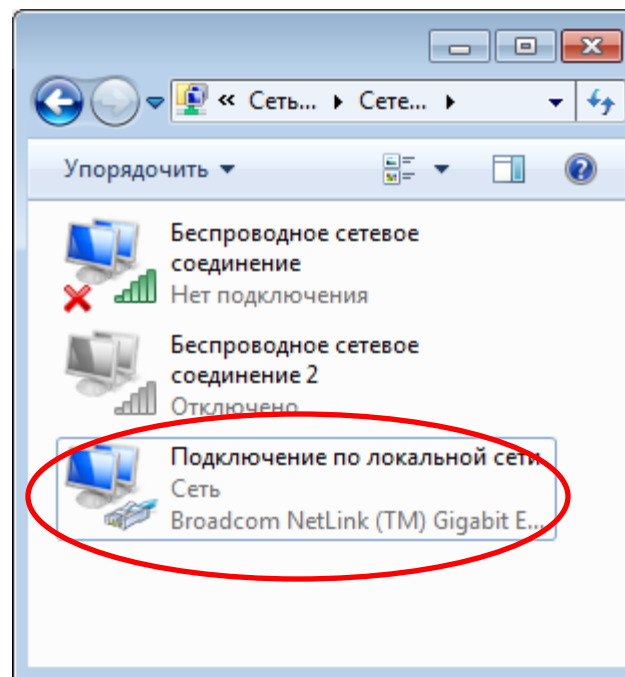
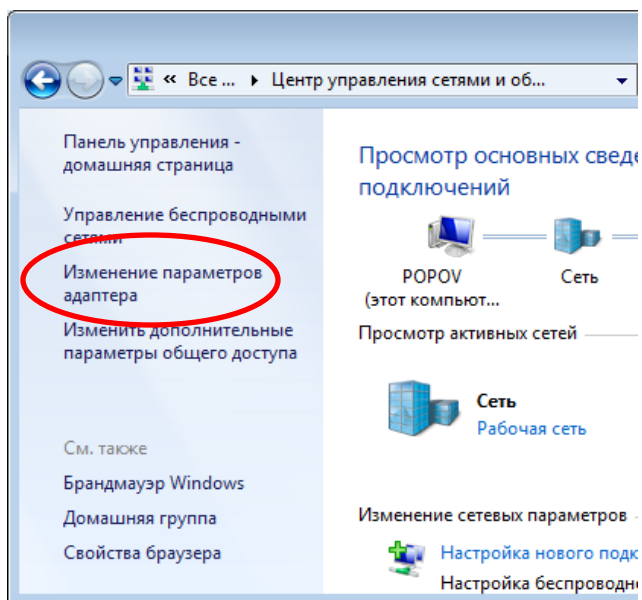


Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

5. Измените IP адрес компьютера согласно диапазона 355 модуля

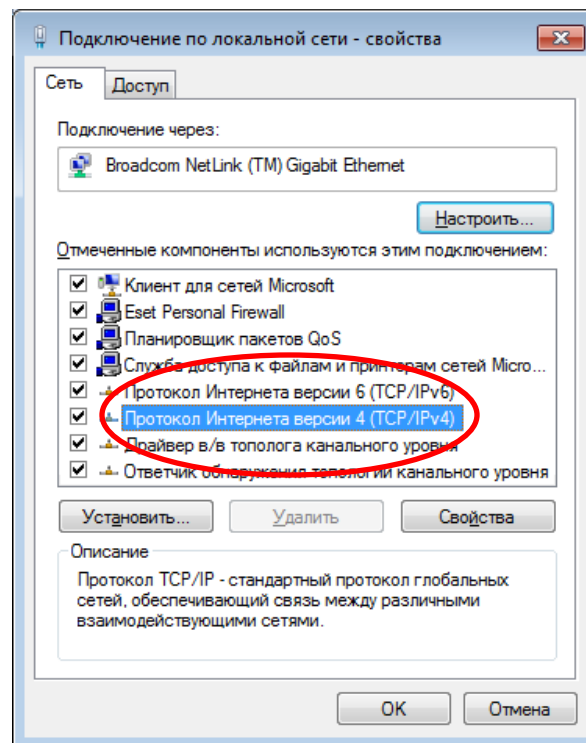
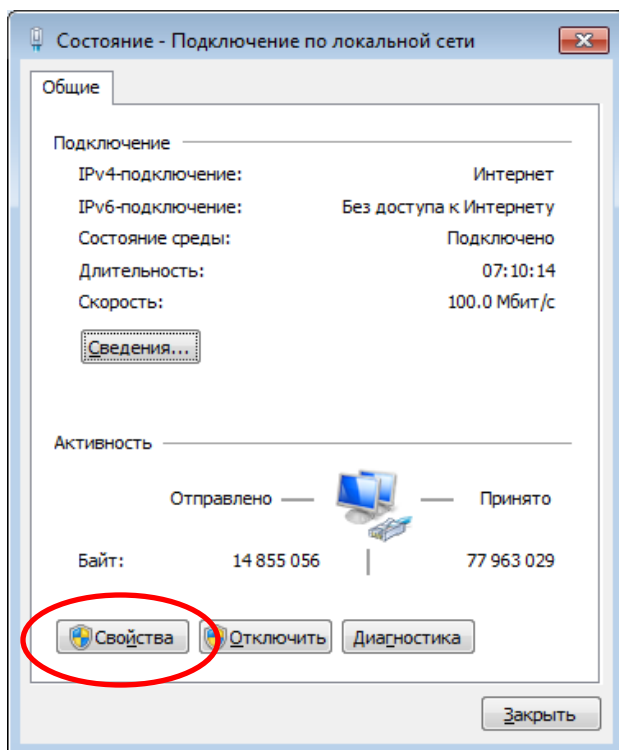


Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

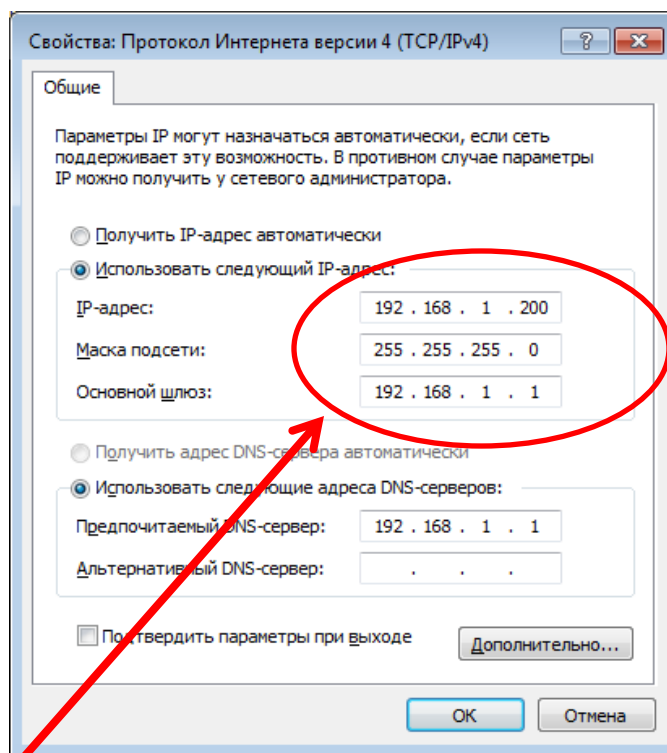


Если имеется несколько сетевых подключений, то для того чтобы обнаружить сеть между компьютером и 355 модулем, отсоедините сетевой кабель и подключите обратно через несколько секунд – соединение которое нас интересует отключится и подключится.

Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:



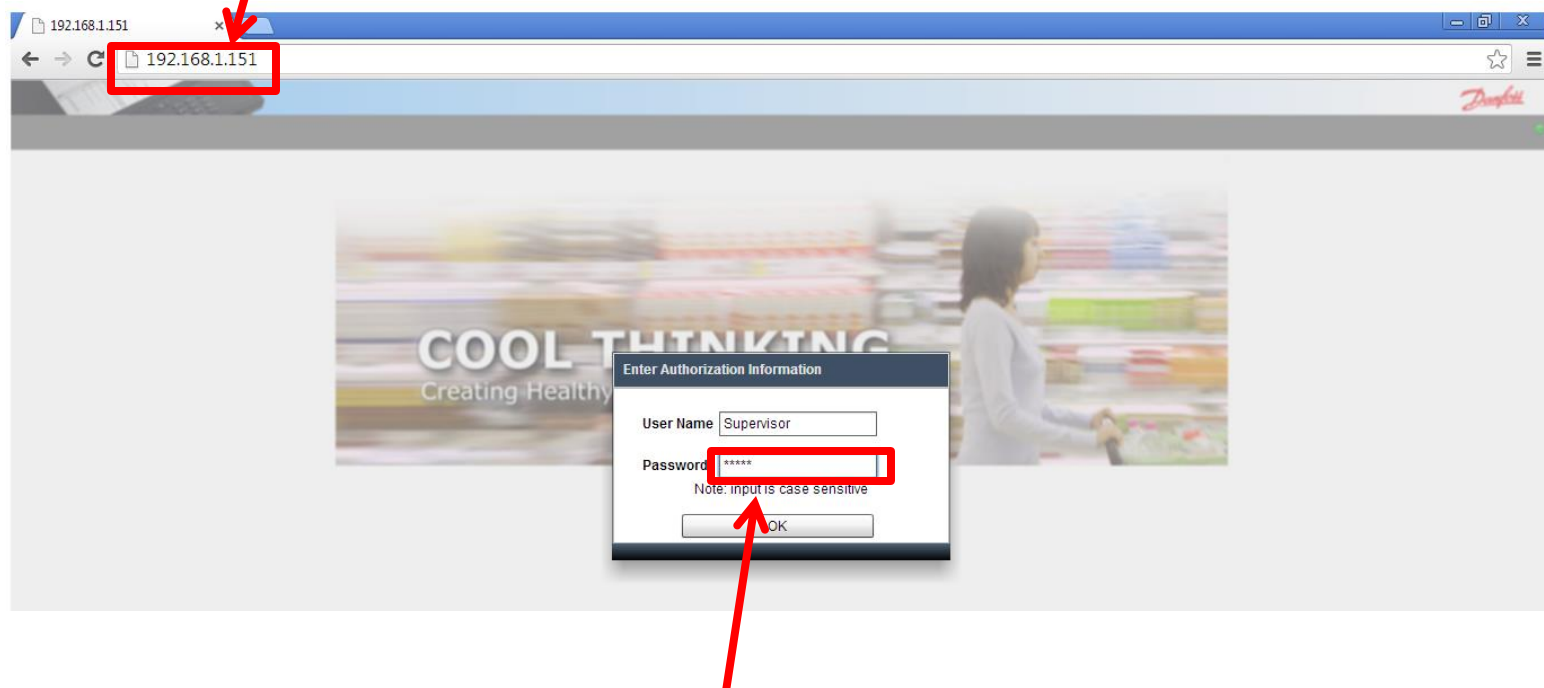
Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:



Введите IP адрес, к примеру как указано здесь

Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

6. В адресной строке браузера (если Internet explorer - версия 7 и выше) наберите IP адрес 355 модуля, который вы установили в локальном меню.

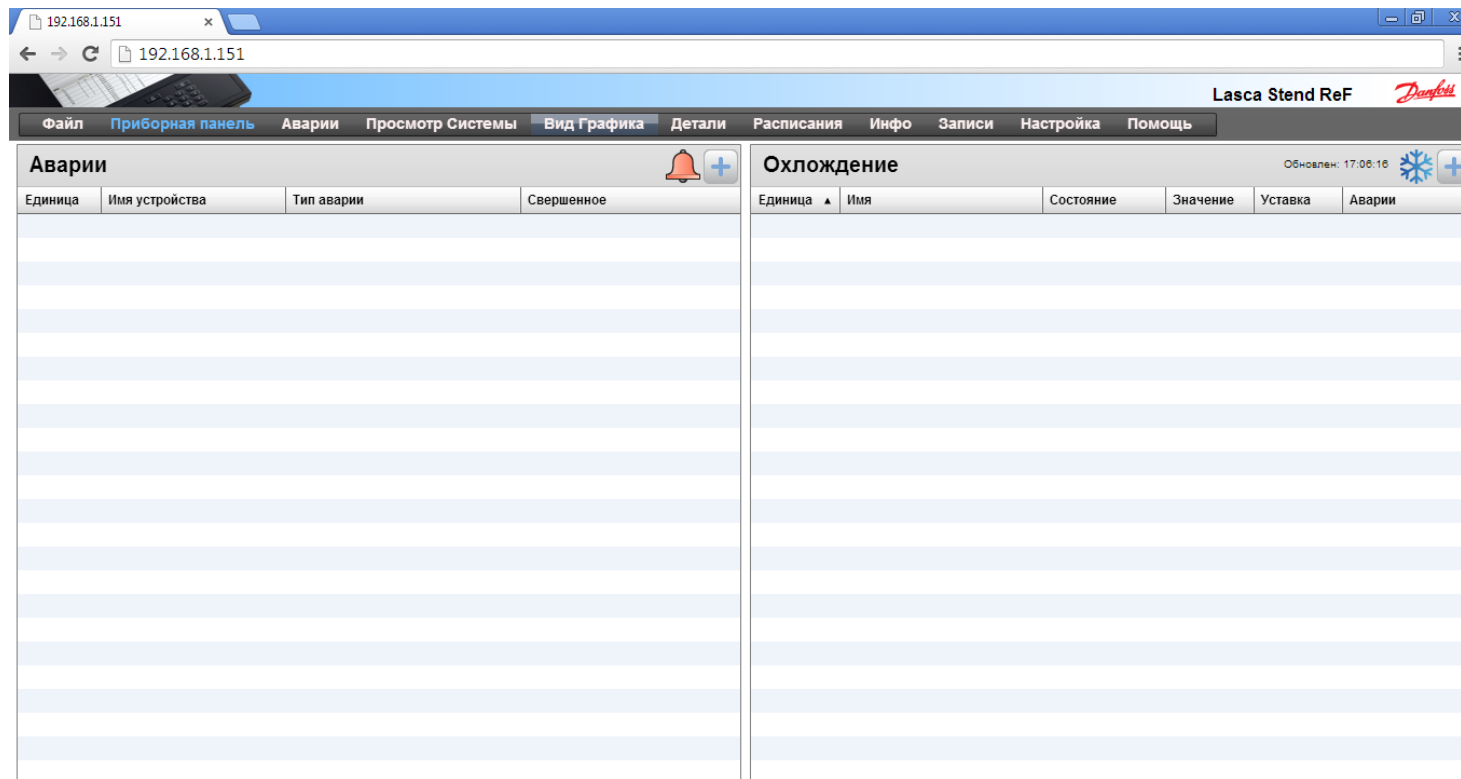


6. Для входа введите пароль 12345

Подключение 355 модуля к компьютеру (Версия DIN)



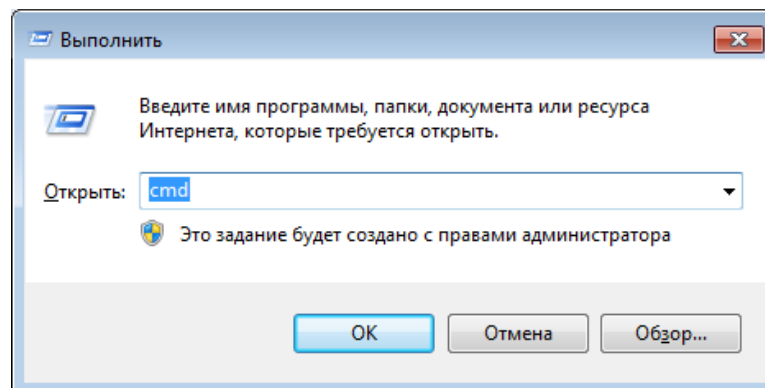
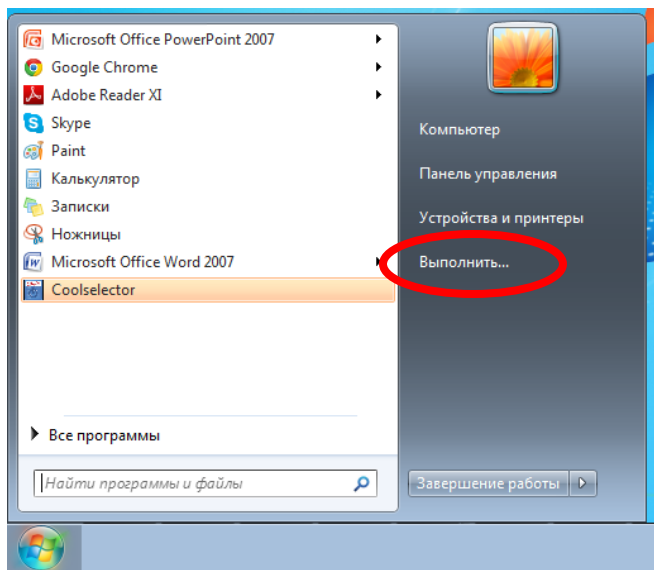
Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:



Окно программы после первого подключения

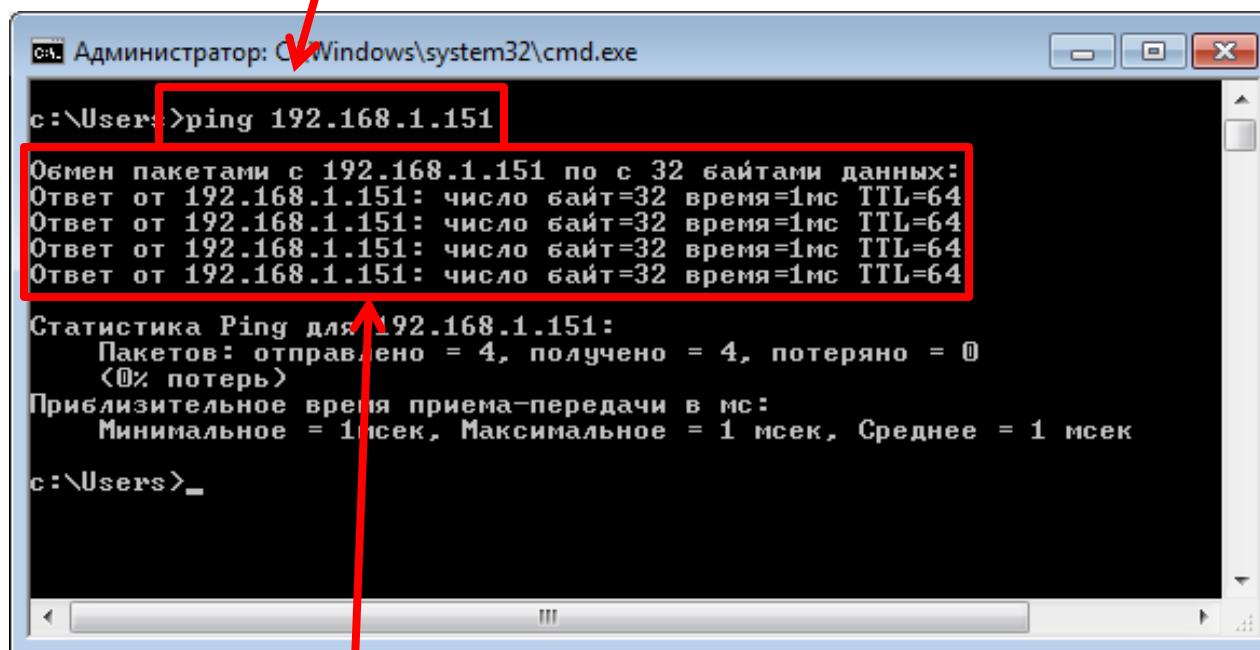
Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

Если не удалось подключиться, то необходимо проверить есть ли доступ к 355 модулю через сеть:



Перед первым подключением 355 модуля к компьютеру сделайте следующие операции:

Введите команду PING (IP адрес 355 модуля, который вы установили в локальном меню) (ввод)



```
Администратор: C:\Windows\system32\cmd.exe
c:\Users>ping 192.168.1.151
Обмен пакетами с 192.168.1.151 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.151: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.151: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.151: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 192.168.1.151: число байт=32 время=1мс TTL=64

Статистика Ping для 192.168.1.151:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (<0% потерь)
    Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 1 мсек, Максимальное = 1 мсек, Среднее = 1 мсек

c:\Users>_
```

При ответе команды подобно этому – 355 модуль подключен и готов к работе



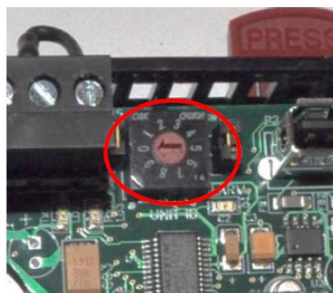
Подключение 355 модуля к компьютеру *(Версия DIN)*



Настройка IP адреса

После входа в меню параметров конечного потребителя должны быть введены настройки сети

Перед вводом параметров установите поворотный переключатель в положение «0» – нормальная эксплуатация



Необходимые данные (для конечного потребителя)

- IP адрес
- Маска сети
- Основной шлюз
- DNS (если используется)

Подключение 355 модуля к компьютеру (Версия DIN)



Настройка IP адреса

Нажмите кнопку сброса устройства

Перезагрузите модуль после ввода данных

Интернет	Да
ЗАМЕЧ: Перезап устр после внес изм!	
Исп DNS	Нет
Исп DHCP	Нет
(Введ статич IP если требуется)	
Шлюз по умолч	192.168.1.1
Маска Сети	255.255.255.0
Главн IP Адрес	192.168.1.151
Главн Сеть	Отключено
No of Ext. Internet	0
Порт Web Сервер	80
Порт Серв FTP	21
FTP Data Port	20
Подд сетей синхр врем	Да
NTP Сервер	
Адрес	
NTP Сервер	
Адрес	

Настройка IP адреса

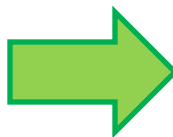
Подождите примерно 3-4 минуты после перезагрузки устройства. Затем с помощью веб-браузера подключитесь к устройству введя в адресной строке новый IP-адрес, сохраненный в модуль на предыдущем шаге.

В случае если данный IP адрес находится в другой подсети, чем Ваш компьютер, перед подключением измените настройки IP вашего компьютера в соответствии с сетью созданной в АК-355 SC.

Сам процесс настройки IP адреса компьютера такой же как описано ранее.

Пример настроек АК-SC 355

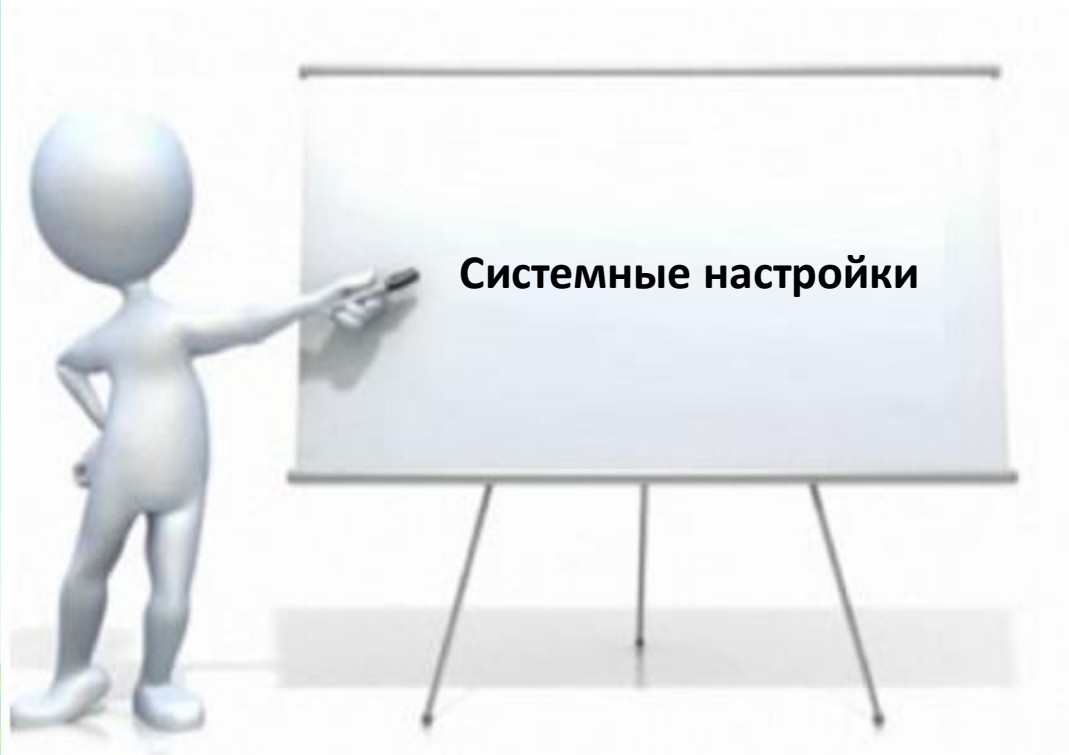
IP адрес: 10.0.12.160
Маска сети: 10.0.12.160
Основной шлюз: 10.0.12.1
DNS сервер
(если используется): 10.0.1.4

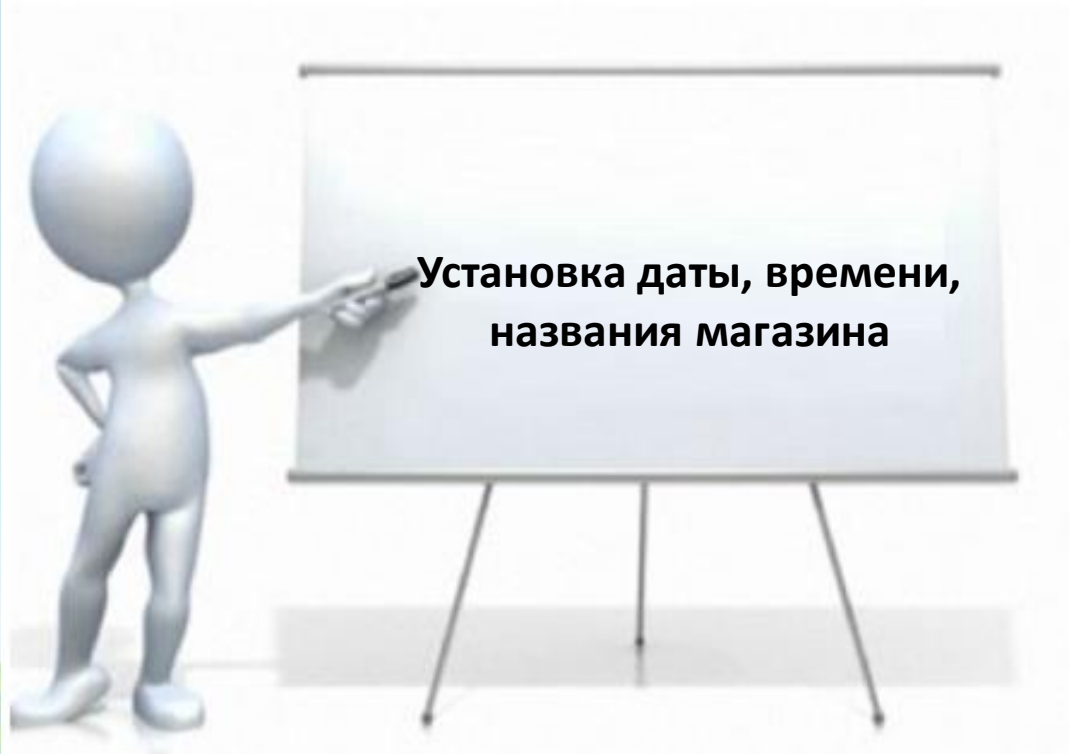


Настройки ПК, согласно настроек АК-SC 355:

(Пример)

IP адрес: 10.0.12.161
Маска сети: 10.0.12.160
Основной шлюз: 10.0.12.1
DNS сервер
(если используется): 10.0.1.4





Системные настройки

Настройка даты и времени



Имя	Значение
Установить дату и время	18/10/13 12:51
Часовой Пояс (UTC/GMT 300=Москва)	200
Раб часы	
Откр Пон-к	07:00
Закр Пон-к	00:00
Откр Вторник	07:00
Закр Вторник	00:00
Откр Среда	07:00
Закр Среда	00:00
Откр Четверг	07:00
Закр Четверг	00:00
Откр Пятница	07:00
Закр Пятница	00:00
Откр Суббота	07:00
Закр Суббота	00:00
Откр Воск-нье	07:00
Закр Воск-нье	00:00
Зим/Лет время	Актив-но
Весна вперед	
Месяц	Мар
Неделя	Секунда
День	Вск
Время	02:00
Отстпнуть	
Месяц	Ноя
Неделя	Первый
День	Вск
Время	02:00
Кол-во выходн	0

Установка даты перехода «Зима/Лето»

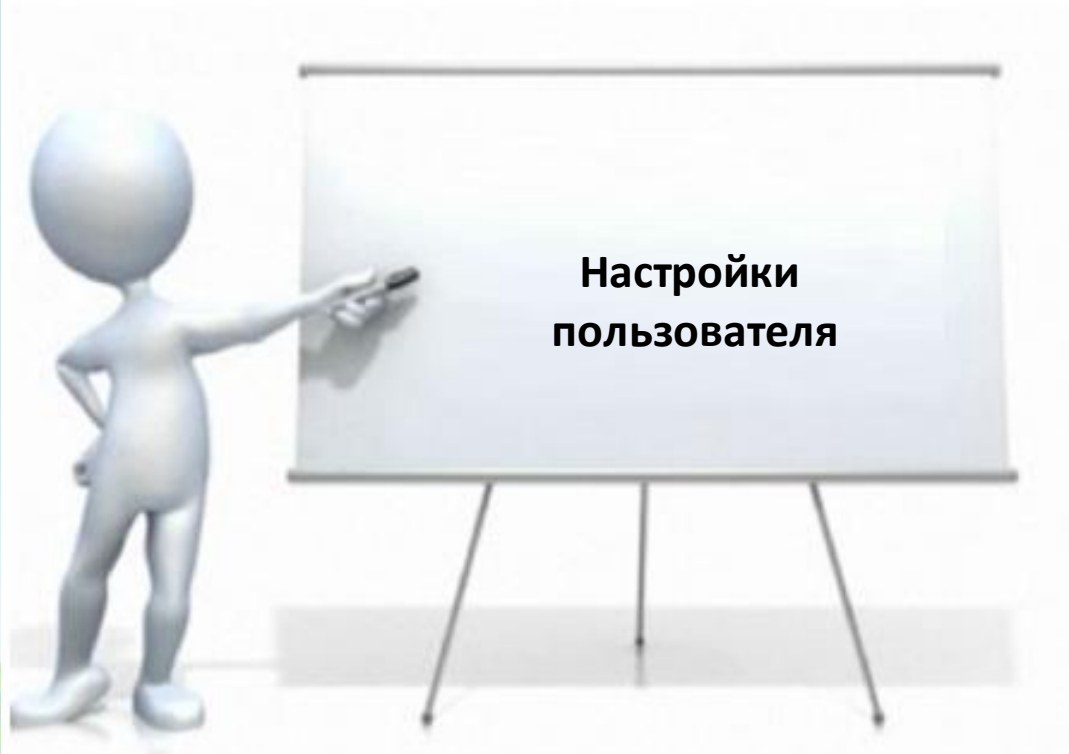
Холодоснабжение и кондиционирование

Системные настройки

Настройка даты и времени



Имя	Значение
Имя Объект	[Redacted]
Street	
City	
Телеф	
Регион 1	
Регион 2	
Имя блока	
Предпочтения	
Boards 90 thru 99 are virtual	Да
Давление	Бар
Температура	°C
Дата	ДД/ММ/ГГГГ
Время	24 Часа
Уров Освещ	проценты
Язык	
Актив-но 1	Английский
Актив-но 2	Немецкий
Актив-но 3	Русский
Актив-но 4	
Актив-но 5	
Отображ	Русский
Цвет для стар данн контр	Нет
Функц типа Вх/Вых	Access



Системные настройки

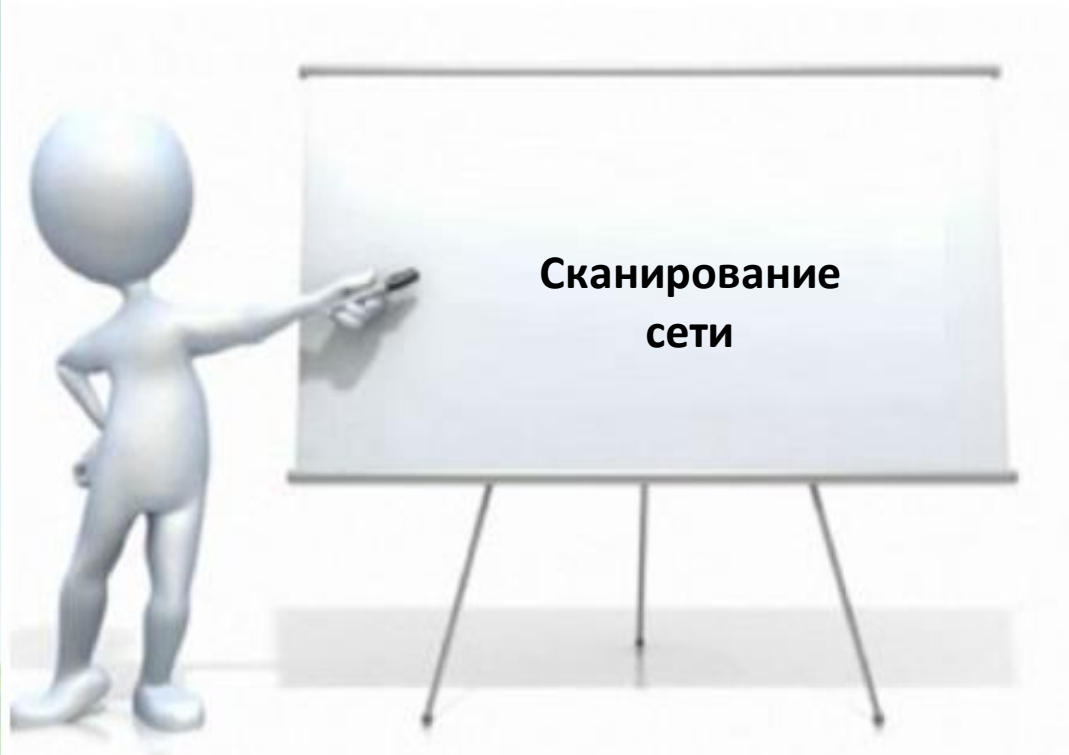
Настройки пользователя



Количество пользователей

Введите имя Пользователя, пароль и уровень Доступа.

Имя	Значение
Кол-во польз-й	3
Пользователь 1	Supervisor
Пароль	12345
Уров	Supervisor
Язык	Русский
Пользователь 2	Supervisor eng
Пароль	12345
Уров	Supervisor
Язык	Английский
Назм. для удал. пользователя	
Пользователь 3	User
Пароль	123
Уров	Daily User
Язык	Русский
Назм. для удал. пользователя	





The screenshot shows the 'Настройка' (Settings) page of the Danfoss web interface. The 'Обзор Узлов' (Node Overview) tab is selected. A table lists various network channels and their status. A red box highlights the 'Настройка' menu item, and another red box highlights the 'Обзор Узлов' tab. A red arrow points to the 'Актив-но' status for the 'Канал LONWORKS' and 'Канал MODBUS-RS485' entries. A red box highlights the 'Нажмите для полного сканирования' button. A red arrow points to the 'Нажмите старт для сканирования' text. A red arrow points to the 'Нажмите для полного сканирования' button. A red arrow points to the 'Актив-но' status for the 'Канал LONWORKS' and 'Канал MODBUS-RS485' entries. A red arrow points to the 'Нажмите старт для сканирования' text.

Имя	Значение
Канал LONWORKS	Актив-но
Канал MODBUS-RS485	Актив-но
SLV	Нет
Канал SNMP	Отключ-но
Нажмите для полного сканирования	
Послед скан	17/10/13 09:25
Узлы отскан в сети	5
Узлы сконфиг в базе данн	5
Тип Узла	Сконфигур Сканированные
OI8 Board	0 0
RO8 Board	0 0
SI8 Board	0 0
VO2 Board	0 0
Счет Энергии	0 0
Щит Освещ	0 0
Контр-ы	5 4
AK-СМ	0 1
Расчеты	0 Н/П



The screenshot shows a web browser window at 192.168.1.151. The interface includes a menu bar with options like 'Файл', 'Приборная панель', 'Аварии', 'Просмотр Системы', 'Вид Графика', 'Детали', 'Расписания', 'Инфо', 'Записи', 'Настройка', and 'Помощь'. The current view is 'Настройка' > 'Сеть'. A table titled 'Обзор Узлов' displays network node information. A modal dialog box is overlaid on the table, asking for confirmation to proceed with an operation.

Имя	Значение
Канал LONWORKS	Актив-но
Канал MODBUS-RS485	Актив-но
SLV	Нет
Канал SNMP	Отключ-но
Нажмите для полного сканирования	
Посл скан	17/10/13 09:25
Узлы отскан в сети	5
Узлы сконфиг в базе данн	5
Тип Узла	
OIS Board	0
ROS Board	0
SI8 Board	0
VO2 Board	0
Счет Энергии	0
Щит Освещ	0 0
Контр-ы	5 4
AK-СМ	0 1
Расчеты	0 Н/П

Пожалуйста, подтвердите

Вы хотите продолжить эту операцию?

Да Нет

Системные настройки

Сканирование сети



Имя	Значение
Канал LONWORKS	Актив-но
Канал MODBUS-RS485	Актив-но
SLV	Нет
Канал SNMP	Отключ-но
Нажмите для полного сканирования	
Сканирую	5
Узлы отскан в сети	5
Узлы сконфиг в базе данн	5
Тип Узла	
OIS Board	0
ROB Board	0
SI8 Board	0
VO2 Board	0
Счет Энергии	0
Щит Освещ	0 0
Контр-ы	5 4
AK-СМ	0 1
Расчеты	0 Н/П

Системные настройки

Сканирование сети

Дождитесь пока не отобразится время последнего сканирования



The screenshot shows the 'Настройка' (Settings) page for a network device, specifically the 'Сеть' (Network) section. A table titled 'Обзор Узлов' (Node Overview) displays the status of various network channels and node types. A red circle highlights the last scan time '18/10/13 13:44' in the 'Посл скан' (Last scan) row. Another red circle highlights the value '4' in the 'Сканирование' (Scanning) column for the 'Контр-ы' (Controllers) node type. A red arrow points from the text 'Количество контроллеров найденных в сети' (Number of controllers found in the network) to this value.

Имя	Значение
Канал LONWORKS	Актив-но
Канал MODBUS-RS485	Актив-но
SLV	Нет
Канал SNMP	Отключ-но
Нажмите для полного сканирования	
Посл скан	18/10/13 13:44
Узлы отскан в сети	5
Узлы сконфиг в базе данн	5
Тип Узла	Сконфигур Сканирование
OI8 Board	0 0
RO8 Board	0 0
SI8 Board	0 0
VO2 Board	0 0
Счет Энергии	0 0
Щит Освещ	0 0
Контр-ы	5 4
АК-СМ	0 1
Расчеты	0 Н/П



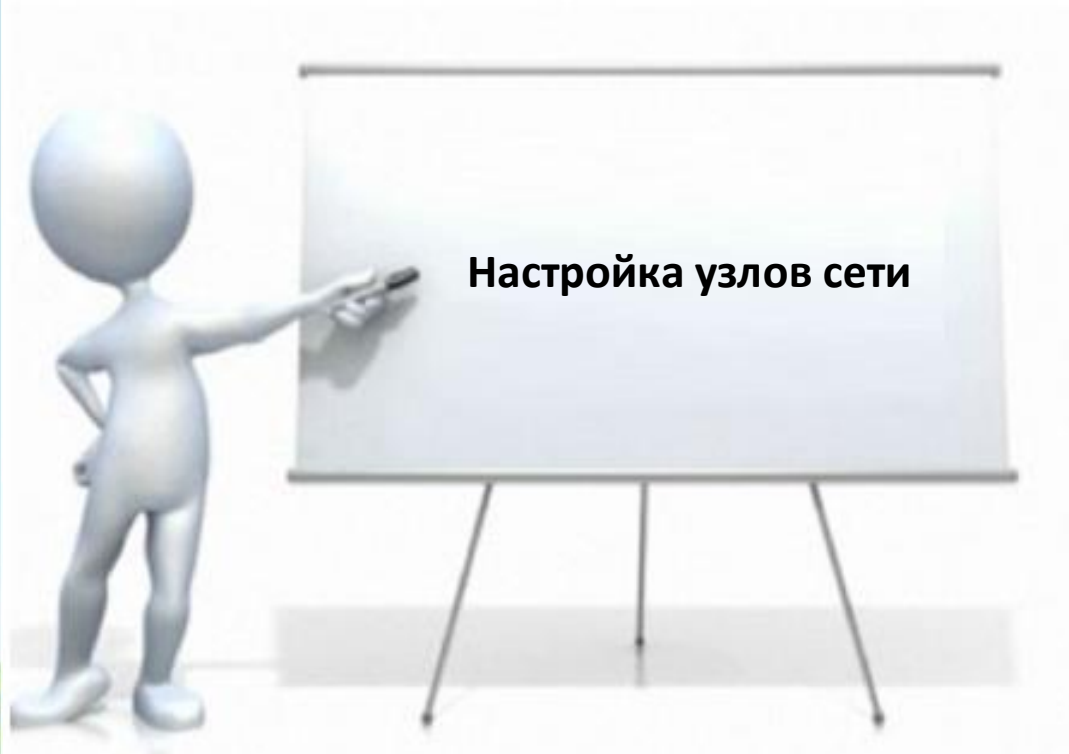
Контроллеры

Имя	Адр.	Устр-во	Модель	Версия прог	Значение
2	084B7518	ЕКС301-7518-020x	02. 0x	02. 0x	
3	080Z0114	АК-РС840-022x	02. 2x	02. 2x	
4	084B8007	ЕКС531D1(1)-013x	01. 3x	01. 3x	
5	084B8011	ЕКС414A1-010x	01. 0x	01. 0x	

Версии ПО найденных контроллеров

Код и тип контроллера

Сетевой адрес



Системные настройки

Настройка узлов сети



192.168.1.151

192.168.1.151

Данфосс

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Вид Графика Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение > Настройка Адрес:0

Время Система Связь Аварии **Управл** Сеть История

Имя	Значение
Установить дату и время	18/10/13 16:14
Часовой Пояс (UTC/GMT 300=Москва)	200
Раб часы	
Откр Пон-к	07:00
Закр Пон-к	00:00
Откр Вторник	07:00
Закр Вторник	00:00
Откр Среда	07:00
Закр Среда	00:00
Откр Четверг	07:00
Закр Четверг	00:00
Откр Пятница	07:00
Закр Пятница	00:00
Откр Суббота	07:00
Закр Суббота	00:00
Откр Воск-нье	07:00
Закр Воск-нье	00:00
Зим/Лет время	Актив-но
Весна вперед	
Месяц	Мар
Неделя	Секунда
День	Вск
Время	02:00
Отстпнуть	
Месяц	Ноя
Неделя	Первый
День	Вск
Время	02:00
Кол-во выхондн	0



192.168.1.151

192.168.1.151

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Вид Графика Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение > Настройка > Управл Адрес:0

Управл Холод Разн Энергия Утечек Подавл. Свет HVAC

Управл Обновлено: 16:20:04

Имя	Значение
показать только отсканированные	Да
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Использ датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	3
Цент 1	ЕКC531D1(1)-013x 084B8007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
АК-РС 840	АК-РС840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	0
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0
Энергия	
Кол-во счетч	0
Утечек	
Кол-во датч утечек	0
Управл Контр функ	
Кол-во контр функц	0

Количество агрегатов (централей)

Количество зон освещения

Количество счетчиков энергии

Системные настройки

Настройка узлов сети



Изменение количества агрегатов (централей)



192.168.1.151

192.168.1.151

Дanfoss

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение ▶ Настройка ▶ Управл Адрес:0

Управл Холод Разн Энергия Утечек Подавл. Свет HVAC

Управл Обновлен: 13:05:09

Имя	Значение
показать только отсканированные	Да
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Исполыз датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	3
Цент 1	ЕКC531D1(1)-013x 08488007
Кол-во агрег-ов	0
Кол-во конт-в	3
АК-РС 840	АК-РС840-022x 080Z0114
Кол-во агрег-ов	0
Кол-во конт-в	0
Централь (С)	АК-I/O
2-ступ. Сиг	Нет
Кол-во групп рас-х	1
Тип Конденс	Нет
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0
Энергия	
Кол-во счетч	0
Утечек	
Кол-во датч утечек	0
Управл Контр функ	
Кол-во контр функц	0

Агрегаты (централь)

Двойной щелчок для изменения типа контроллеров



Если установить «Да», то отображаться будут только контроллеры из сети (легче навигация по списку)

Выберите контроллер согласно кода и версии ПО (должно точно соответствовать контроллеру в сети)

Системные настройки

Настройка узлов сети



Для переименования агрегатов (централей)

Имя	Значение
показать только отсканированные	Да
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Использ датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	2
Центр 1	ЕКC531D1(1)-013x 08488007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
АК-РС 840	АК-РС840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0
Энергия	
Кол-во счетч	0
Утечк	
Кол-во датч утечк	0
Управл Контр функ	
Кол-во контр функц	0

Системные настройки

Настройка узлов сети



Размещение: **Настройка** > Управл > Холод

Адрес: 0

Централь (C) | **Централь**

Имя	Значение
Метка цент	C
Тип Охлажд	R22
Тип масл	
Монит потер фазы	Нет
Откл по ОI Выч	Нет
Suction Name	Всас
I.D всас	CA
Кол-во компр-ров	1
Кол-во конт-в	0
Приемник	Нет
Рекулерац	Нет



Введите название контроллера агрегата (централи)

Имя	Значение
Имя	Цент 1
Оптимизация Всаэв	Да
I, D всаэ	Всаэ
Макс Смеш	0.0K
Разреш сник ниже задан	Нет
Задер после оттаки	20 мин
Стоп оптимизации всаэ-ния когда	
Кол-во контр-ров не в сети	2
Зад. после	15 мин
Не в сети Нет Смеш авар	
Действ	
Поль файл	Нет
Испар откл по Inject off	Нет
r12 Main Switch	
r23 Po Set Point	
r25 Po Ref Max	
r26 Po Ref Min	
r13 Night Offset	
r27 Night Set Back	Off
o22 DI4 Control	Not Used
r01 Neutral Zone	4.0 °C
c10 + Zone K	4.0 K
c11 + Zone M	4.0 мин
c12 ++ Zone M	2.0 мин
c13 - Zone K	4.0 K
c14 - Zone M	1.0 мин
c15 -- Zone M	1.0 мин
r04 Adjust Sensor	0.0 °C
r28 Pc Set Point	35.0 °C
r30 Pc Ref Max	55.0 °C

Настройки -- Имя

Введение нового значения

Системные настройки

Настройка узлов сети



Адрес: 0

Имя	Значение
показать только отсканированные	Да
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Использ датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	2
Центр 1	ЕКC531D1(1)-013x 08488007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
АК-РС 840	АК-РС840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0
Энергия	
Кол-во счетч	0
Утечк	
Кол-во датч утечк	0
Управл Контр функ	
Кол-во контр функц	0

Обновлен: 16:20:04

Введите количество контроллеров испарителей принадлежащих соответствующему агрегату (централи)

Системные настройки

Настройка узлов сети



The screenshot shows the Danfoss web interface for system configuration. A modal dialog titled "Настройки -- Кол-во конт-в" is open, prompting the user to enter a new value for the "Кол-во конт-в" parameter. The dialog text reads: "Введение нового значения (минимальная: 0 , максимум: 30)". Below the text is an input field containing the number "8". There are "Да" (Yes) and "Отмена" (Cancel) buttons at the bottom of the dialog.

Имя	Значение
показать только отсканированные	Да
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРОсы
Исполз датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	2
Цент 1	EKC531D1(1)-013x 08488007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
АХ-РС 840	АХ-РС840-027x 08070114
Кол-во преобр	
Кол-во конт-в	
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0
Энергия	
Кол-во счетч	0
Утечк	
Кол-во датч утечк	0
Управл Контр функ	
Кол-во контр функц	0

Введите количество



Для выбора типов контроллеров испарителей

Имя	Значение
показать только отсканированное	Да
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Используй датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	2
Цент 1	ЕКC531D1(1)-013x 08488007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
АК-РС 840	АК-РС840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0
Энергия	
Кол-во счетч	0
Утечк	
Кол-во датч утечк	0
Управл Контр функ	
Кол-во контр функц	0

Системные настройки

Настройка узлов сети



The screenshot displays a web browser window at the URL 192.168.1.151. The interface includes a top navigation bar with tabs: "Файл", "Приборная панель", "Аварии", "Просмотр Системы", "Детали", "Расписания", "Инфо", "Записи", "Настройка", and "Помощь". A secondary navigation bar contains "Размещение", "Настройка", "Управл", and "Холод". Under "Настройка", a sub-menu lists "Централь", "Всас", "Контуры", "Конденсатор", "Част-ки", "Кант под", "Адреса", and "Графики". The "Всас" and "Контуры" items are circled in red. The main content area is titled "Централь" and shows a table with columns "Имя" and "Значение". The table is currently empty. The address "Адрес:0" is visible in the top right corner of the interface.



192.168.1.151

192.168.1.151

Данфосс

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение > Настройка > Управл > Холод > Контуры Адрес: 0

Тип Устан

Камеры цех Тип Обновлено: 11:50:44

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Авт граф оттайки	отключ-но
Show all Questions	Нет
Контур CA1	Нет
Контур CA2	Нет
Контур CA3	Нет
Контур CA4	Нет
Контур CA5	Нет
Контур CA6	Нет
Контур CA7	Нет
Контур CA8	Нет
Контур CA9	Нет
Контур CA10	Нет

Выбор типа контроллеров испарителей



Настройка узлов сети

Выберите новое значение

ЕКC202A-013x (084B8521-230v) s/w 1.30 thru 1.39
ЕКC202B-011x (084B8522-230v) s/w 1.10 thru 1.19
ЕКC202B-012x (084B8522-230v) s/w 1.20 thru 1.29
ЕКC202B-012x (084B8532-115v) s/w 1.20 thru 1.29
ЕКC202B-012x (084B8691) s/w 1.20 thru 1.29
ЕКC202B-013x (084B8522-230v) s/w 1.30 thru 1.39
ЕКC202B-013x (084B8322-115v) s/w 1.30 thru 1.39
ЕКC202B-013x (084B8691) s/w 1.30 thru 1.39
ЕКC202C-011x (084B8523-230v) s/w 1.10 thru 1.19
ЕКC202C-012x (084B8523-230v) s/w 1.20 thru 1.29
ЕКC202C-012x (084B8533-115v) s/w 1.20 thru 1.29
ЕКC202C-013x (084B8523-230v) s/w 1.30 thru 1.39
ЕКC202C-MS-013x (084B8543-230v) s/w 1.30 thru 1.39
ЕКC202D-020B (084B8536) app o61=2 s/w 2.00 thru 2.09
ЕКC202D-020B (084B8537) app o61=2 s/w 2.00 thru 2.09
ЕКC202D-020C (084B8536) app o61=3 s/w 2.00 thru 2.09
ЕКC202D-020C (084B8537) app o61=3 s/w 2.00 thru 2.09
ЕКC202D-020x (084B8536) app o61=1 s/w 2.00 thru 2.09

Да Отмена

Выберите контроллер согласно кода и версии ПО (должно точно соответствовать контроллеру в сети)

Системные настройки

Настройка узлов сети



Размещение: **Настройка** > Управл > Холод > Контуры

Адрес: 0

Тип: **Устан** | Удал

Камеры цех | Тип

Обновлен: 15:17:52

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Авт граф оттайки	Отключ-но
Show all Questions	Да
Контур CA1	ЕКС202В-013х 084В8522
Кол одиночных контр испарителей	1
Контур CA2	ЕКС202С-011х 084В8523
Кол одиночных контр испарителей	1
Контур CA3	Нет
Контур CA4	Нет
Контур CA5	Нет
Контур CA6	Нет
Контур CA7	Нет
Контур CA8	Нет
Контур CA9	Нет
Контур CA10	Нет



Выберите источник копирования

Выберите целевые узлы (куда будет скопирован тип контроллера)



Имя	Значение
Нажмите, чтобы скопировать на выбор	
Нажмите, чтобы выбрать все	
Нажм, для отмены выделения	
Контур CA2	Выбран
Контур CA3	Выбран
Контур CA4	Выбран
Контур CA5	Выбран
Контур CA6	Выбран
Контур CA7	Выбран
Контур CA8	Выбран
Контур CA9	Выбран
Контур CA10	Выбран

Кликните два раза мышкой для подтверждения копирования



Размещение > Настройка > Управл > Холод > Контуры

Адрес: 0

Тип	Устан	Копир	Выгруз	Загр-ть	Импорт SI	Импорт OI	Раз Конф	Аварии
Контур CA1		Копир						
Имя	Значение							
Нажмите, чтобы скопировать на выбор								
Нажмите, чтобы выбрать все								
Нажм, для отмены выделения								
Контур CA2		Выбран						
Контур CA3		Выбран						
Контур CA4		Выбран						
Контур CA5		Выбран						
Контур CA6		Выбран						
Контур CA7		Выбран						
Контур CA8		Выбран						
Контур CA9		Выбран						
Контур CA10		Выбран						

Обновлен: 13:00:08

Возврат на страницу выбора контроллера



Котроллеры скопированы

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Авт граф оттайки	Отключ-но
Show all Questions	Нет
Контур CA1	ЕКС202В-012x 084В8691
Контур CA2	ЕКС202В-012x 084В8691
Контур CA3	ЕКС202В-012x 084В8691
Контур CA4	ЕКС202В-012x 084В8691
Контур CA5	ЕКС202В-012x 084В8691
Контур CA6	ЕКС202В-012x 084В8691
Контур CA7	ЕКС202В-012x 084В8691
Контур CA8	ЕКС202В-012x 084В8691
Контур CA9	ЕКС202В-012x 084В8691
Контур CA10	ЕКС202В-012x 084В8691

Примечание: На данном этапе скопирован только тип контроллера для АК-SC 355. Настройки контроллера не копируются.

Системные настройки

Настройка узлов сети



Для ввода названия узлов

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Авт граф оттайки	Отключ-но
Show all Questions	Нет
Контур CA1	ЕКC202В-012x 084В8691
Контур CA2	ЕКC202В-012x 084В8691
Контур CA3	ЕКC202В-012x 084В8691
Контур CA4	ЕКC202В-012x 084В8691
Контур CA5	ЕКC202В-012x 084В8691
Контур CA6	ЕКC202В-012x 084В8691
Контур CA7	ЕКC202В-012x 084В8691
Контур CA8	ЕКC202В-012x 084В8691
Контур CA9	ЕКC202В-012x 084В8691
Контур CA10	ЕКC202В-012x 084В8691



The screenshot shows a web-based control interface for a Danfoss system. The browser address bar shows 192.168.1.151. The interface has a menu bar with options like 'Файл', 'Приборная панель', 'Аварии', 'Просмотр Системы', 'Детали', 'Расписания', 'Инфо', 'Записи', 'Настройка', and 'Помощь'. The main content area is titled 'Настройка' and shows a configuration table for 'Контур CA1'. A red box highlights the 'Имя' (Name) column in the table. A dialog box titled 'Настройки -- Имя' is open, showing a text input field with the text 'Камера 01 Рыба' and buttons for 'Да' (Yes) and 'Отмена' (Cancel).

Имя	Значение
Имя	Контур CA1
Поль файл	Нет
Испар откл no Inject off	Да
r12 Main Switch	-1-Manual
--- Cutout Temp	2.0 °C
r01 Differential	2.0 K
r02 Max Cutout Temp	
r03 Min Cutout Temp	
--- Def Start	OFF
d02 Def Stop Temp	
d10 Def Stop Sens	
A13 High Lim Air	5.0 °C
A14 Low Lim Air	
o02 DI1 Config	
u58 Comp1/LLSV	Вык
u59 Fan Relay	Вык
u60 Def Relay	Вык

Ввод названия узла
(контроллера испарителя)



192.168.1.151

192.168.1.151

Данфосс

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение ▶ Настройка ▶ Управл ▶ Холод

Адрес:0

Централь Всос Контуры Конденсатор Част-ки Кант под **Адреса** Графики

Централь Обновлено: 14:42:05

Имя	Значение
Задайте отсканированным контроллерам адреса	



The screenshot shows a web-based control interface for a Danfoss system. The browser address bar shows 192.168.1.151. The interface has a menu bar with options like 'Файл', 'Приборная панель', 'Аварии', 'Просмотр Системы', 'Детали', 'Расписания', 'Инфо', 'Записи', 'Настройка', and 'Помощь'. The 'Настройка' (Settings) menu is active, and the 'Адреса' (Addresses) sub-menu is selected. A table of controllers is visible, with columns for 'Имя' (Name) and 'Значение' (Value). A modal dialog box titled 'Настройки -- Адрес' (Settings -- Address) is open, prompting the user to 'Введение нового адреса' (Enter new address). The input field contains the number '10'. Below the input field are 'Да' (Yes) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

Имя	Значение
Цент 3 ЕКС3101(1)-013х	Цент 3
Адрес	10
Загр-ть	
Выгруз	
Камера 01 Рыба ЕКС2028-012х	Камера 01 Рыба
Адрес	
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА2 ЕКС2028-012х	
Адрес	
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА3 ЕКС2028-012х	
Адрес	0
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА4 ЕКС2028-012х	Контур СА4
Адрес	0
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА5 ЕКС2028-012х	Контур СА5
Адрес	
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА6 ЕКС2028-012х	Контур СА6
Адрес	0
Загр-ть	
Выгруз	

Введите адрес контроллера, который будет соответствовать данному узлу



192.168.1.151

192.168.1.151

Данфосс

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение > Настройка > Управл > Холод > Адреса

Адрес: 0

Контроллеры Реле Датчики Вкл/Выкл Входы Аналог выходы VLT

Камеры цех Контроллеры Обновлено: 14:53:55

Имя	Значение
Цент 3 ЕКС31D1(1)-013x	Цент 3
Адрес	10
Загр-ть	
Выгруз	
Камера 01 Рыба ЕКС202В-012x	Камера 01 Рыба
Адрес	11
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА2 ЕКС202В-012x	Контур СА2
Адрес	12
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА3 ЕКС202В-012x	Контур СА3
Адрес	13
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА4 ЕКС202В-012x	Контур СА4
Адрес	14
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА5 ЕКС202В-012x	Контур СА5
Адрес	15
Загр-ть	
Выгруз	
Контур СА6 ЕКС202В-012x	Контур СА6
Адрес	16
Загр-ть	
Выгруз	



192.168.1.151

192.168.1.151

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение ▶ Настройка ▶ Управл

Управл Холод **Разн** Энергия Утечк Подавл. Свет HVAC

Управл Обновлен: 15.08.01

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Используй датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	3
Цент 1	ЕК53101(1)-013x 084В8007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
АК-РС 840	АК-РС840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
Цент 3	ЕК53101(1)-013x 084В8007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	10
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0
Энергия	
Кол-во счетч	0
Утечк	
Кол-во датч утечк	0
Управл Контр функ	

После успешной конфигурации узлов, рекомендуется загрузить настройки контроллеров в 355 модуль

Системные настройки

Настройка узлов сети



192.168.1.151

192.168.1.151

Данфосс

Файл **Приборная панель** **Аварии** **Просмотр Системы** **Детали** **Расписания** **Инфо** **Записи** **Настройка** **Помощь**

Размещение ▶ **Настройка** ▶ Управл ▶ Холод

Централь **Всас** **Контуры** Конденсатор Част-ки Кант под Адреса Графики

Централь Адрес: 0

Обновлен: 15:01:34

Имя	Значение

Системные настройки

Настройка узлов сети



Настройка узлов сети

Размещение > **Настройка** > Управл > Холод > Всас

Всас | Копир | **Выгрузка** | Загрузка | Импорт SI | Импорт OI | Раз Конф | Аварии

Камеры цех | Кратко | **Всас** | Обновлено: 14:57:13

Имя	Значение
Имя	Цент 3
Оптимизация Всасыв	Нет
I.D всас	Камеры цех
Поль файл	Нет
Испар откл по Inject off	Нет
* r12 Main Switch	Off
* r23 Po Set Point	0.0 °C
* r25 Po Ref Max	30.0 °C
* r26 Po Ref Min	-99.9 °C
* r13 Night Offset	0.0 °C
* r27 Night Set Back	Off
* o22 DI4 Control	Not Used
* r01 Neutral Zone	4.0 °C
* c10 + Zone K	4.0 K
* c11 + Zone M	4.0 мин
* c12 ++ Zone M	2.0 мин
* c13 - Zone K	4.0 K
* c14 - Zone M	1.0 мин
* c15 -- Zone M	0.5 мин
* r04 Adjust Sensor	0.0 °C
* r28 Pc Set Point	35.0 °C
* r30 Pc Ref Max	55.0 °C
* r31 Pc Ref Min	-99.9 °C



Кликните два раза мышкой для подтверждения загрузки в 355 модуль

«Неизв.» Означает что настройки еще не загружались в 355 модуль

1. Выберите все контроллеры

Имя	Значение
Нажмите, чтобы загрузить от выбора	Выбор
Нажмите, чтобы выбрать все	Не выбран
Нажм, для отмены выделения	Не выбран

Адрес	Статус	Время	Выбор
1	Неизв.		Не выбран
2	Неизв.		Не выбран
3	Неизв.		Не выбран
4	Неизв.		Не выбран
5	Неизв.		Не выбран
10	Неизв.		Не выбран
11	Неизв.		Не выбран
12	Неизв.		Не выбран
13	Неизв.		Не выбран
14	Неизв.		Не выбран
15	Неизв.		Не выбран
16	Неизв.		Не выбран
17	Неизв.		Не выбран
18	Неизв.		Не выбран
19	Неизв.		Не выбран
20	Неизв.		Не выбран

Адрес	Статус	Время	Выбор
1	Неизв.		Выбран
2	Неизв.		Выбран
3	Неизв.		Выбран
4	Неизв.		Выбран
5	Неизв.		Выбран



Настройка узлов сети

Выгруз

Обновлен: 15:45:08

Имя	Значение		
Нажмите, чтобы загрузить от выбора			
Нажмите, чтобы выбрать все			
Нажми... для отмены выделения			
Don't leave the screen. Upload in process ...			
Адрес	Статус	Время	Выбор
1	Offline		Выбран
2	Pass	25/10/13 15:45	Выбран
3	Pass	25/10/13 15:14	Выбран
4	Pass	25/10/13 15:14	Выбран
5	Pass	25/10/13 15:14	Выбран
10	Offline		Выбран
11	Offline		Выбран
12	Offline		Выбран
13	Offline		Выбран
14	Offline		Выбран
15	Offline		Выбран
16	Offline		Выбран
17	Offline		Выбран
18	Offline		Выбран
19	Offline		Выбран
20	Offline		Выбран

Когда процесс запущен,
не закрывайте эту
вкладку.



Размещение > Настройка > Управл > Холод > Всас

Адрес: 0

Всас | Копир | Выгруз | Загр-ть | Импорт SI | Импорт OI | Раз Конф | Аварии

Выгруз Обновлен: 15:48:05

Имя	Значение		
Нажмите, чтобы загрузить от выбора			
Нажмите, чтобы выбрать все			
Нажм, для отмены выделения			
Адрес	Статус	Время	Выбор
1	Offline		Выбран
2	Pass	25/10/13 15:45	Выбран
3	Pass	25/10/13 15:45	Выбран
4	Pass	25/10/13 15:45	Выбран
5	Pass	25/10/13 15:45	Выбран
10	Offline		Выбран
11	Offline		Выбран
12	Offline		Выбран
13	Offline		Выбран
14	Offline		Выбран
15	Offline		Выбран
16	Offline		Выбран
17	Offline		Выбран
18	Offline		Выбран
19	Offline		Выбран
20	Offline		Выбран

После загрузки будет указано время загрузки рядом с «pass», в случае удачного завершения, или «Fail» в случае сбоя загрузки



Аварии Обновлен: 16:27:00

Единица	Имя устройства	Тип аварии	Свершенное
0	В/Мясо	x/Вых	25/10/13 16:09
0	АК-РС 840	Gas alarm	25/10/13 16:06
0	Камера Рыба	--- High Temp Air	25/10/13 16:02
0	С/Т Централь 1	A17 Hi Pc Alarm	25/10/13 16:01

Охлаждение Обновлен: 16:26:46

Единица	Имя	Состояние	Значение	Уставка	Аварии
0	Цент 1				
0	Всас	s0-Normal	31.2 °C	-25.0 °C	🔴
0	В/Мясо	Offline	OffLn 22.5	-8.0 °C	🔴
0	В/Овощи	(s0) Normal	23.4 °C	18.0 °C	
0	Камера Рыба	(s11) Normal	-8.9 °C	-7.0 °C	🔴
0	АК-РС 840				
0	840	Full Loaded	9.7 °C	-10.0 °C	🔴

Теперь все контроллеры отображаются на стартовой странице и теперь есть возможность входить в каждый из них для установки параметров

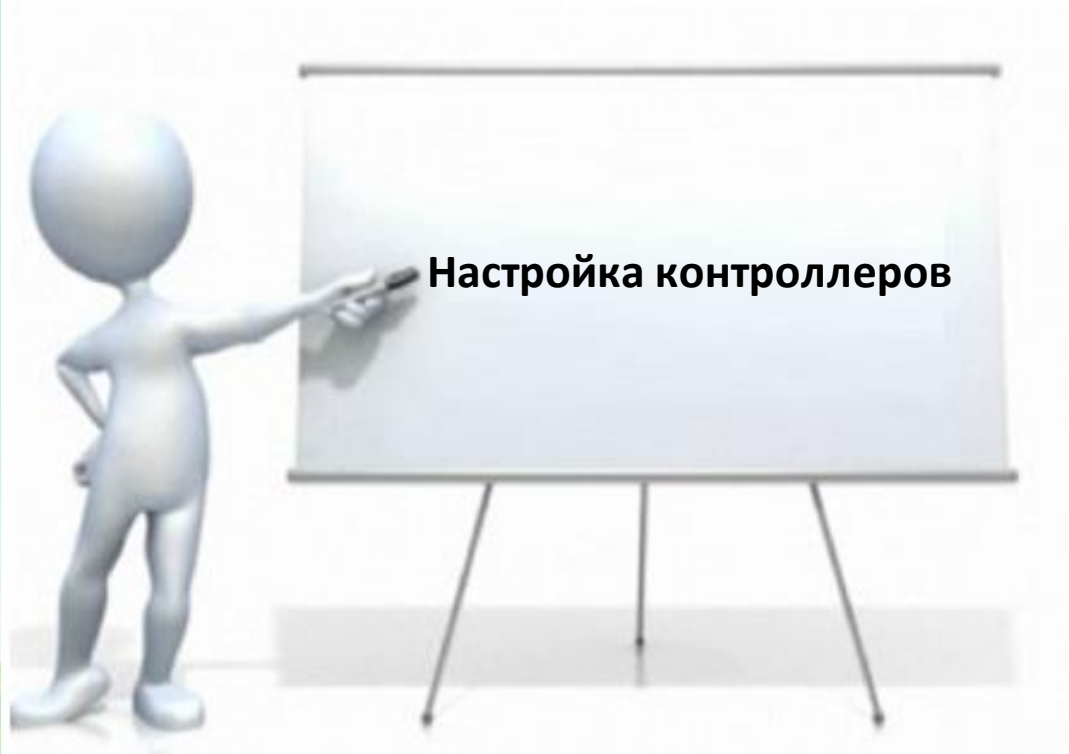


The screenshot shows a web-based control interface for a Danfoss system. The browser address bar shows '192.168.1.151'. The interface has a menu bar with options: 'Файл', 'Приборная панель', 'Аварии', 'Просмотр Системы', 'Детали', 'Расписания', 'Инфо', 'Записи', 'Настройка', 'Помощь'. There are two main panels:

- Аварии (Alarms):** Updated at 16:27:00. Contains a table with 4 rows of alarm data.
- Охлаждение (Cooling):** Updated at 16:26:46. Contains a table with 7 rows of cooling unit data.

Below the tables, the following text is displayed:

Следующий шаг – это настройка контроллеров и копирование параметров между одинаковыми контроллерами



Системные настройки

Настройка контроллеров



The screenshot shows a web-based control interface for a Danfoss system. The browser address bar shows 192.168.1.151. The interface has a menu bar with options: Файл, Приборная панель, Аварии, Просмотр Системы, Детали, Расписания, Инфо, Записи, Настройка, Помощь. There are two main panels:

- Аварии** (Alarms): Updated 16:27:00. Contains a table with 4 rows of alarm events.
- Охлаждение** (Cooling): Updated 16:26:46. Contains a table with 6 rows of cooling unit data. The row for 'В/Мясо' is highlighted with a red box.

Единица	Имя устройства	Тип аварии	Свершенное
0	В/Мясо	x/Вых	25/10/13 16:09
0	АК-РС 840	Gas alarm	25/10/13 16:06
0	Камера Рыба	--- High Temp Air	25/10/13 16:02
0	С/Т Централь1	A17 Hi Pс Alarm	25/10/13 16:01

Единица	Имя	Состояние	Значение	Уставка	Аварии
0	Цент 1				
0	Всac	s0 Normal	31.2 °C	-25.0 °C	
0	В/Мясо	Offline	OffLn 22.5	-8.0 °C	
0	В/Овощи	(s0) Normal	29.4 °C	-18.0 °C	
0	Камера Рыба	(s11) Normal	-8.9 °C	-7.0 °C	
0	АК-РС 840				
0	840	Full Loaded	9.7 °C	-10.0 °C	

Кликните два раза мышкой для
входа в меню контроллера

Системные настройки

Настройка контроллеров



Скриншот веб-интерфейса управления системой охлаждения. Вкладка «Настройка» (Settings) активна. В центре экрана отображены параметры устройства: «Состояние: Offline», «Аварии: Да», «Адрес: 1», «Уставка: -8.0 °C», «Текущие значение: 22.9 °C», «Модель: ЕКС301-7514-020х». В нижней части экрана представлено табличное представление параметров.

Имя	Значение
* --- ЕКС State	s0 Normal
* --- Air Temperature	22.9 °C
* --- Defrost Temp	23.1 °C
* --- Dig Input State	Вык

В левом меню видны категории: Охлаждение, Вентиляция, Освещение, Энергия, Дополнительно... В нижней части экрана отображено сообщение: «Аварии устройства: Не найдены аварии».

Системные настройки

Настройка контроллеров



Скриншот веб-интерфейса управления системой охлаждения. Вкладка «Настройка» (Settings) для устройства «В/Мясо #0». В таблице параметров выделены строки «* A01 Upper Deviation» и «* A02 Lower Deviation». Красная стрелка указывает на заголовок столбца «Настройка».

Имя	Значение
Имя	В/Мясо
Оптимизация Всасыв	Да
Поль файл	Нет
Испар откл по Inject off	Да
* --- Temp Setpoint	-8.0 °C
* r01 Differential	2.0 K
* A01 Upper Deviation	10 K
* A02 Lower Deviation	-10 K
* o02 DI Input Control	0-Not Used
* --- Compressor Relay	Вкл
* --- Manual Control	No

Шаг за шагом пройдите по всем группам параметров и установите все параметры

Системные настройки

Настройка контроллеров



192.168.1.151

192.168.1.151

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы **Детали** Расписания Инфо Записи Настройка Помощь

Охлаждение

Всас 840 Всас

Обзор Аварии Лог Записей Status/Settings **Расписания** Детали устройства: В/Овощи #0

Состояние (s0) Normal
Аварии OK
Адрес 2
Уставка 18.0 °C
Текущие 23.2 °C
Модель ЕКС301-7518-020x

23.8
23.4
23
22.6

25/10/2013 13:42:17 25/10/2013 13:56:17 25/10/2013 14:10:17 25/10/2013 14:24:17 25/10/2013 14:38:17 25/10/2013 14:52:17 25/10/2013 15:06:17 25/10/2013 15:20:17 25/10/2013 15:34:17

1 --- Air Temperature

Обновить

Статус Наст-ка Ручн Режим

Thermostat Наст-ка Обновлено: 17:28:38

Имя	Значение
* --- Manual Control	Off
* Temp Setpoint	18.0 °C
*01 Differential	5.0 K
*02 Max Lim Temp SP	50.0 °C
*03 Min Lim Temp SP	-60.0 °C
*04 Temp Calibration	0.0 K
*05 Temp Unit	C

Символ «*» означает что параметр не был получен из контроллера (может занять от 10до 40 сек)

Аварии устройства Не найдены аварии

Системные настройки

Настройка контроллеров



192.168.1.151

192.168.1.151

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Детали Расписания Инфо Записи Настройка Помощь

Охлаждение

- Всас
- 840
- Всас

Вентиляция

Освещение

Энергия

Дополнитель...

Обзор Аварии Лог Записей Status/Settings Расписания **Детали устройства: В/Овощи #0**

Состояние (s0) Normal
 Аварии OK
 Адрес 2
 Уставка 18.0 °C
 Текущие 23.3 °C
 Модель ЕКС301-7518-020x

23.8
23.4
23
22.6

25/10/2013 13:42:17 25/10/2013 13:56:17 25/10/2013 14:10:17 25/10/2013 14:24:17 25/10/2013 14:38:17 25/10/2013 14:52:17 25/10/2013 15:06:17 25/10/2013 15:20:17 25/10/2013 15:34:17

1 --- Air Temperature

Обновить

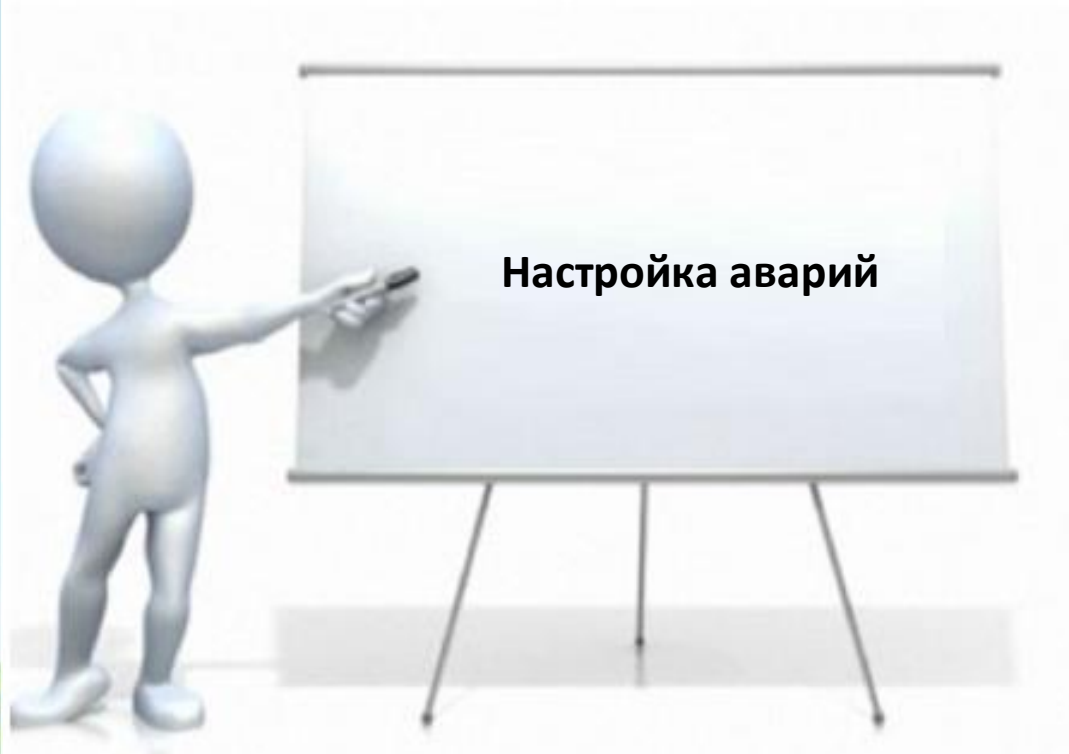
Статус Наст-ка Ручн Режим

Thermostat **Наст-ка** Обновлено: 17:17:23

Имя	Значение
--- Manual Control	Off
--- Temp Setpoint	18.0 °C
r01 Differential	5.0 K
r02 Max Lim Temp SP	50.0 °C
r03 Min Lim Temp SP	-60.0 °C
r04 Temp Calibration	0.0 K
r05 Temp Unit	C

Текущие параметры извлечены (нет символа «*»)

Аварии устройства Не найдены аварии



Системные настройки

Настройка приоритета аварий



Настройка

Управл

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРОсы
Использ датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	3
Цент 1	ЕКC53101(1)-013x 08488007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
AK-PC 840	AK-PC840-022x 08020114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
Цент 3	AK-PC840-023x 08020115
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0
Энергия	
Кол-во счетч	0
Утечк	
Кол-во датч утечк	0
Управл Контр функ	

Настройка приоритета аварий

Установка приоритета аварий контроллеров агрегатов (централей)

Установка приоритета аварий контроллеров испарителей

Имя	Значение
Имя	Цент 1
Оптимизация Всасыв	Нет
I.D всас	Всас
Поль файл	Нет
Испар откл по Inject off	Нет
r12 Main Switch	On
r23 Po Set Point	-25.0 °C
r25 Po Ref Max	30.0 °C
r26 Po Ref Min	-99.9 °C
r13 Night Offset	0.0 °C
r27 Night Set Back	Off
o22 DI4 Control	Not Used
r01 Neutral Zone	4.0 °C
c10 + Zone K	4.0 K
c11 + Zone M	4.0 мин
c12 ++ Zone M	2.0 мин
c13 - Zone K	4.0 K
c14 - Zone M	1.0 мин
c15 -- Zone M	1.0 мин
r04 Adjust Sensor	0.0 °C
r28 Pc Set Point	35.0 °C
r30 Pc Ref Max	55.0 °C
r31 Pc Ref Min	-99.9 °C

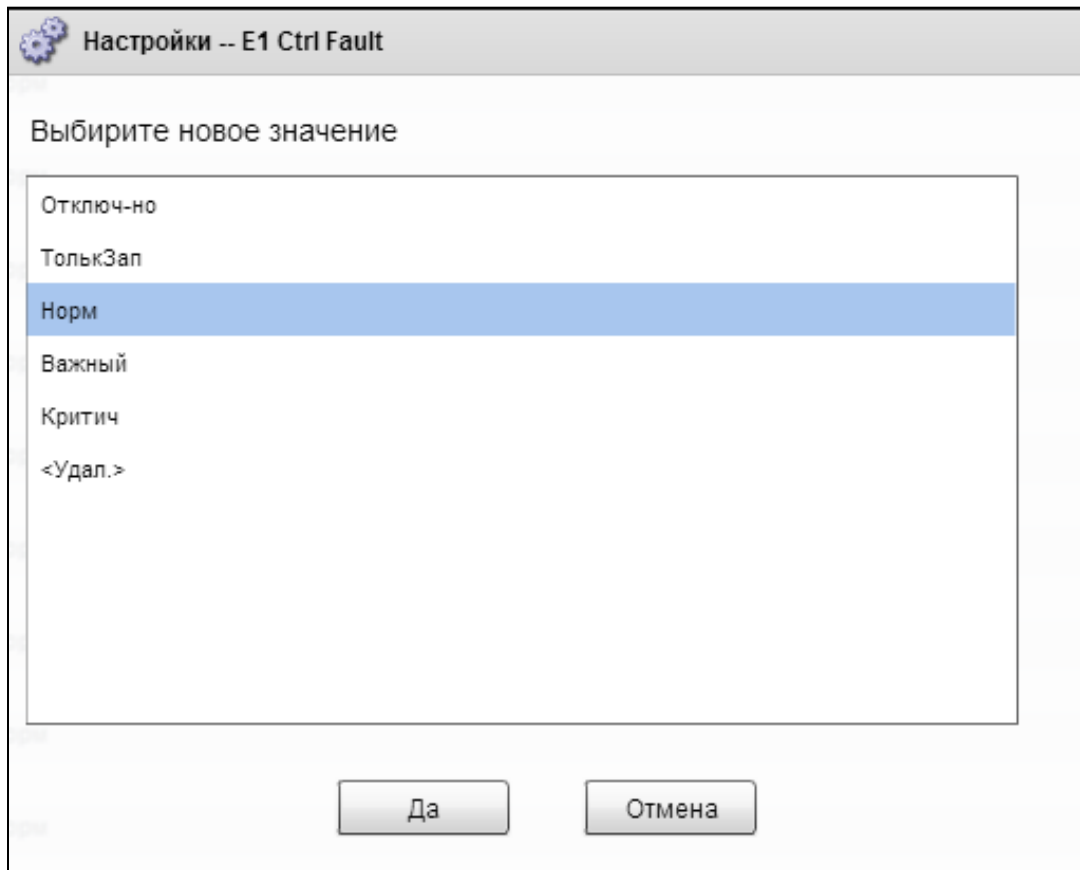
Системные настройки

Настройка приоритета аварий



Двойной щелчок для изменения типа аварии

Имя	Значение
Активир Все	
Откл Все	
E1 Ctrl Fault	Норм
Действ	1
E2 Out Of Range	Норм
Действ	1
A02 Low Po Alarm	Норм
Действ	1
A17 Hi Pc Alarm	Норм
Действ	1
A11 No Rfg Sel	Норм
Действ	1
A27 Saux1 High	Норм
Действ	1
A28 DI1 Alarm	Норм
Действ	1
A29 DI2 Alarm	Норм
Действ	1
A30 DI3 Alarm	Норм
Действ	1
A31 DI4 Alarm	Норм
Действ	1
A32 DI5 Alarm	Норм
Действ	1
A45 Standby Mode	Норм
Действ	1
A34 Fan Fault	Норм
Действ	1



Типы приоритета аварий

Отключено – Выключено

Нормальный

Важный – Важные аварии – возможно настроить повторную передачу сигнала тревоги

Критический – Наиболее важные аварии – возможно настроить повторную передачу сигнала тревоги

Только запись – Сохранение аварий в историю

Настройка приоритета аварий



Имя	Значение
Активир Все	
Откл Все	
E1 Ctrl Fault	Норм
Действ	1
E2 Out Of Range	Норм
Действ	1
A02 Low Po Alarm	Норм
Действ	1
A17 Hi Pc Alarm	Норм
Действ	1
A11 No Rfg Sel	Норм
Действ	1
A27 Saux1 High	Норм
Действ	1
A28 DI1 Alarm	Норм
Действ	1
A29 DI2 Alarm	Норм
Действ	1
A30 DI3 Alarm	Норм
Действ	1
A31 DI4 Alarm	Норм
Действ	1
A32 DI5 Alarm	Норм
Действ	1
A45 Standby Mode	Норм
Действ	1
A34 Fan Fault	Норм
Действ	1

Настройка действия при аварии:
(1-8), пример:
1= отправка аварии на e-mail группе 1
2= отправка аварии на e-mail группе 2
3= Активация аварийного реле

(Настройка конкретных действий по вышеуказанным номерам будет показана позже)



Пример настроек

Критический: (действие 1 – e-mail конечному пользователю + активация аварийного реле)

- Ошибка контроллера
- Высокая температура
- Режим ожидания

Нормальный: (действие 2 – e-mail сервисной организации)

- Ошибка датчика

Только запись: (нет действий)

- Превышено время оттайки

Отключено: (нет действий)

- Функции DI не используются

Системные настройки

Настройка приоритета аварий

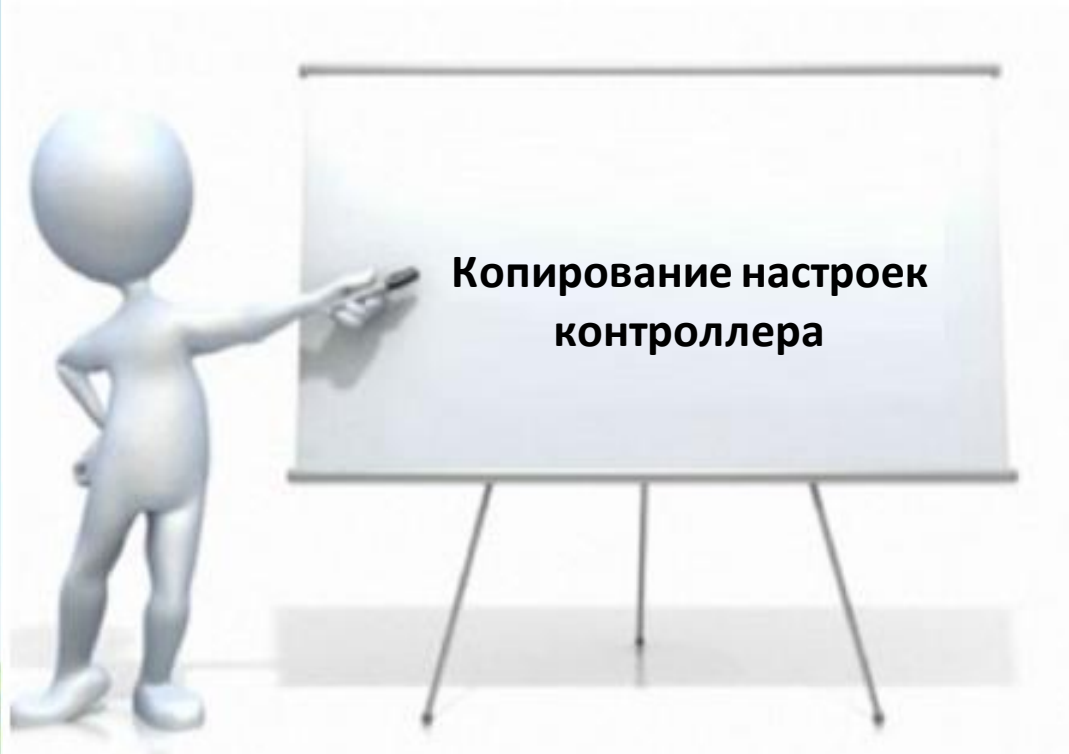


Вкладка: Аварии

Обновлен: 18:00:58

Имя	Значение
Активир Все	
Откл Все	
High Temp Alarm	Критич
Действ	1
Low Temp Alarm	ТолькЗап
Door Alarm	Отключ-но
Fault In EKC	Критич
Действ	1
Air Sensor 0 C	Норм
Действ	2
Air Sensor 5 C	Норм
Действ	2
Def Sensor 0 C	Норм
Действ	2
Def Sensor 5 C	Норм
Действ	2

После всех настроек...



Системные настройки

Копирование настроек контроллера



The screenshot shows a web browser window with the address 192.168.1.151. The top navigation bar includes: **Файл**, **Приборная панель**, **Аварии**, **Просмотр Системы**, **Вид Графика**, **Детали**, **Расписания**, **Инфо**, **Записи**, **Настройка** (circled in red), and **Помощь**. Below this, the 'Размещение' (Location) dropdown is set to 'Настройка' (Settings). A secondary menu shows 'Время', 'Система', 'Связь', 'Аварии', 'Управл' (circled in red), 'Сеть', and 'История'. The main content area is titled 'Время' (Time) and shows a table of time settings. The table has two columns: 'Имя' (Name) and 'Значение' (Value). The 'Обновлен' (Updated) timestamp is 18:04:22.

Имя	Значение
Установить дату и время	07/11/13 19:04
Часовой Пояс (UTC/GMT 300=Москва)	200
Раб часы	
Откр Пон-к	07:00
Закр Пон-к	00:00
Откр Вторник	07:00
Закр Вторник	00:00
Откр Среда	07:00
Закр Среда	00:00
Откр Четверг	07:00
Закр Четверг	00:00
Откр Пятница	07:00
Закр Пятница	00:00
Откр Суббота	07:00
Закр Суббота	00:00
Откр Воск-нье	07:00
Закр Воск-нье	00:00
Зим/Лет время	Актив-но
Весна вперед	
Месяц	Мар
Неделя	Секунда
День	Вск
Время	02:00
Отстпать	
Месяц	Ноя
Неделя	Первый
День	Вск
Время	02:00



Настройка

Управл

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Исполз датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	3
Цент 1	
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
AK-PC 840	AK-PC840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
Цент 3	
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	5
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.1.151'. The interface includes a top navigation bar with the following items: 'Файл', 'Приборная панель', 'Аварии', 'Просмотр Системы', 'Вид Графика', 'Детали', 'Расписания', 'Инфо', 'Записи', 'Настройка', and 'Помощь'. Below this is a breadcrumb trail: 'Размещение > Настройка > Управл > Холод'. A sub-menu is open under 'Настройка', with 'Контур' circled in red. Other sub-menu items include 'Централь', 'Всас', 'Конденсатор', 'Част-ки', 'Кант под', 'Адреса', and 'Графики'. The main content area is titled 'Централь' and shows a table with two columns: 'Имя' and 'Значение'. The table is currently empty. The address 'Адрес: 0' is displayed in the top right corner of the interface area. The update time 'Обновлен: 20:47:23' is shown in the bottom right corner of the table area.



Размещение > Настройка > Управл > Холод > Контуры

Адрес: 0

Тип: **Устан**

Всас

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Авт граф оттайки	Отключ-но
Show all Questions	Нет
Витрина Овощи	Нет
Контур CA2	Нет
Контур CA3	Нет
Контур CA4	Нет
Контур CA5	Нет



Имя	Значение
Имя	В/Овоши
Поль файл	Нет
Испар откл по Inject off	Да
* --- Manual Control	Off
--- Temp Setpoint	18.0 °C
r01 Differential	5.0 K
* --- Compressor Relay	Off
* d02 Def Stop Temp	
* A01 Upper Deviation	
* A02 Lower Deviation	
* o02 DI Input Control	

Извлекать конфигурацию из контроллера?

Не спрашивать еще

Да Нет

Извлекать информацию из контроллера?



Выберите исходный контроллер с которого будут скопированы настройки

затем выберите контроллеры.

Чтобы начать копирование кликните два раза мышкой на "Нажмите, чтобы скопировать на выбор "

Имя	Значение
Нажмите, чтобы скопировать на выбор	
Нажмите, чтобы выбрать все	
Нажм, для отмены выделения	
Витрина Овощи	Не выбран
Витрина рыба	Не выбран
Витрина мясо	Не выбран
Витрина кулинар	Не выбран



Чтобы закончить копирование, новые настройки должны быть записаны в назначенные контроллеры. Выберите контроллеры, в которое вы хотите скачать скопированные настройки, а затем "Нажмите, чтобы выбрать"

Имя	Значение	Выбор
Нажмите, чтобы выбрать		
Нажмите, чтобы выбрать все		
Нажм, для отмены выделения		
Адрес	Статус	Время
1	Неизв	Выбран
2	Неизв	Выбран
3	Неизв	Не выбран
4	Pass	29/05/13 12:52
5	Неизв	Не выбран



Адрес: 0

Настройка > Управл > Холод > Контуры

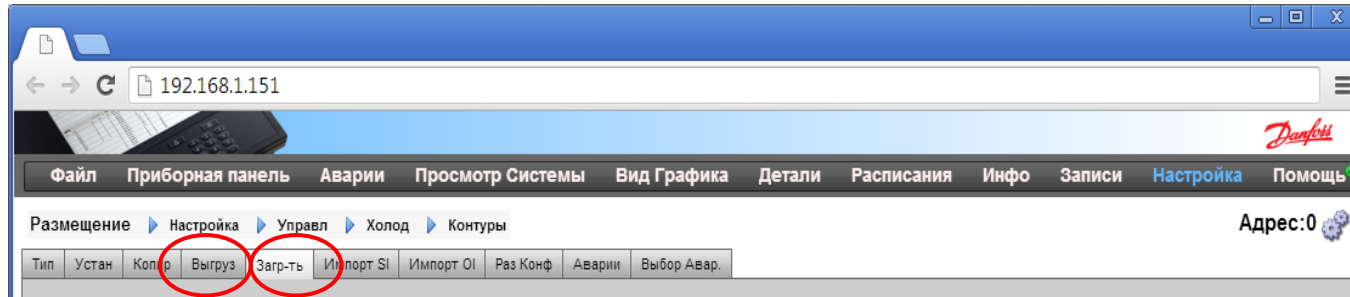
Тип Устан Копир Выгруз Загр-ть Импорт SI Импорт OI Раз Конф Аварии Выбор Авар.

Загр-ть Обновлен: 21:17:43

Имя			Значение
Нажмите, чтобы выбрать			
Нажмите, чтобы выбрать все			
Нажм, для отмены выделения			
Адрес	Статус	Время	Выбор
1	Pass	30/11/13 15:22	Выбран
2	Pass	30/11/13 15:23	Выбран
3	Неизв		Не выбран
4	Pass	29/11/13 12:52	Не выбран
5	Неизв		Не выбран

По окончании загрузки, будет указано время.
 «Pass» - процесс загрузки прошел успешно.
 «Fail» - параметры не были загружены

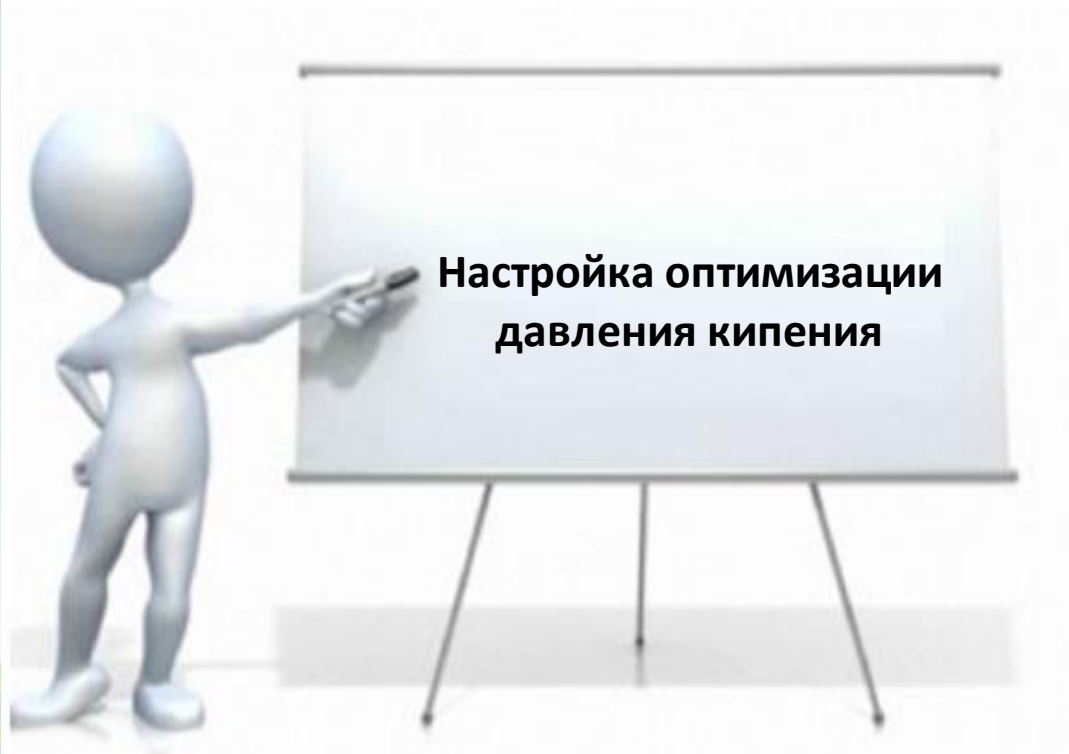
Комментарий: Не закрывайте эту страницу до окончания загрузки на все контроллеры



По окончании загрузки, будет указано время.

«Загрузить» - настройки записываются (отправляются) с 355 модуля в контроллеры.

«Выгрузить» - настройки считываются из контроллеров в 355 модуль.





Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Вид Графика **Детали** Расписания Инфо Записи Настройка Помощь

Охлаждение

- Всас
- 840
- Всас

Обзор Аварии Лог Записей Status/Settings **Расписания** Детали устройства: Всас #0

Состояние s0-Normal
Аварии Да
Адрес 4
Уставка -25.0 °C
Текущие 31.2 °C
Модель ЕКС531D1(1)-013x

25/11/2013 19:42:03 25/11/2013 19:56:03 25/11/2013 20:10:03 25/11/2013 20:24:03 25/11/2013 20:38:03 25/11/2013 20:52:03 25/11/2013 21:06:03 25/11/2013 21:20:03 25/11/2013 21:34:03

1 r57 Po Обновить

Статус **Наст-ка** Оптимизация Ручн Режим

Кратко **Наст-ка** Обновлено: 22:02:34

Имя	Значение
Имя	Цент 1
Оптимизация Всасыв	Да
I.D всас	Всас
Макс Смещ	5.0K
Разреш сниж ниже задан	Нет
Задер после оттаки	20 мин
Стоп оптимизации всас-ния когда	
Кол-во контр-ров не в сети	2
Зад. после	15 мин
Не в сети Нет Смещ авар	Норм
Действ	1
Поль файл	Нет
Имя-ссылка на объект off	Нет
Аварии устройства	

1 Текущие Авар



Скриншот веб-интерфейса управления системой охлаждения. Вкладка «Оптимизация» выделена красным кругом и стрелкой. В центре экрана отображается таблица параметров оптимизации.

Имя	Значение
Вид	Сегодня
Статус	Плав основ на В/Мясо
Настр. всасас	0.0K
Повыш - ве ОК	0.0%
>В/Мясо	56.9%
В/Овощи	0.0%
Камера Рыба	0.0%

В нижней части экрана отображается сообщение об аварии: «1 Текущие Авария: A17 Hi Pc Alarm |».



Скриншот веб-интерфейса управления системой охлаждения Danfoss. Вкладка «Инфо» показывает детали устройства: Всас #0. Текущее состояние: s0-Normal, адрес: 4, уставка: -25.0 °C, текущая температура: 31.3 °C. В разделе «Оптимизация» (обновлено: 22:04:03) приведены следующие значения:

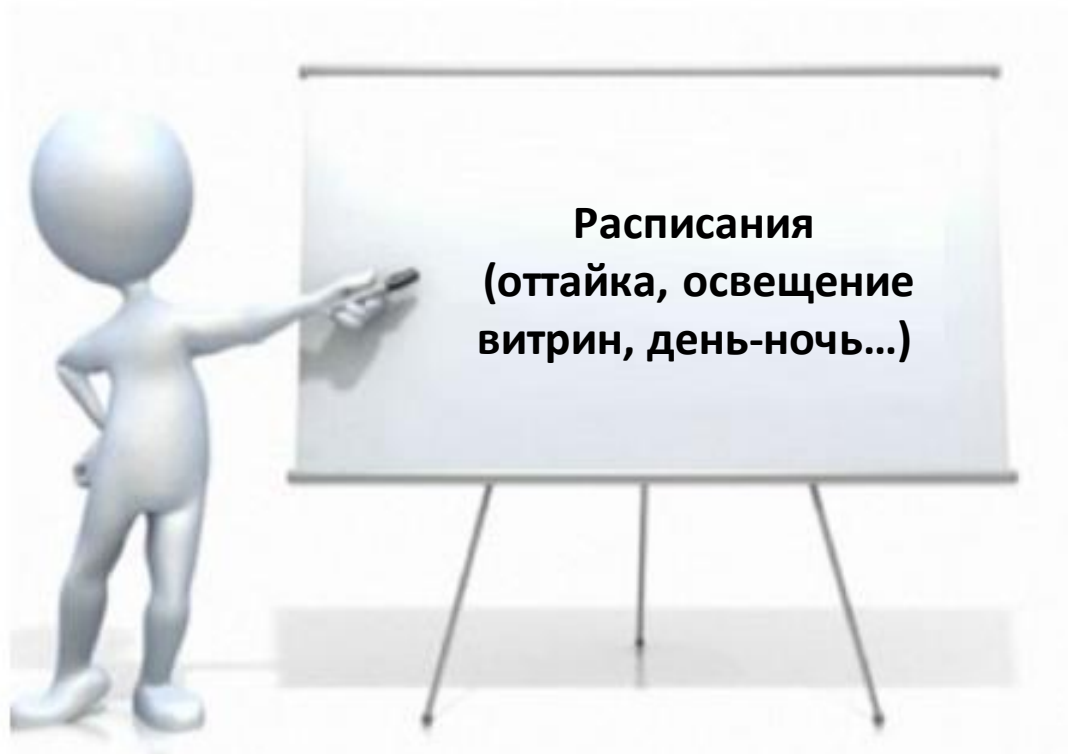
Имя	Значение
Вид	Сегодня
Статус	Плав. основ на В/Мясо
Настр. всас	0.0%
Повыш - ве ОК	0.0%
>В/Мясо	56.9%
В/Овощи	0.0%
Камера Рыба	0.0%

В таблице «Оптимизация» значение «0.0%» для параметра «Плав. основ на В/Мясо» выделено красной рамкой.

В нижней части экрана отображается сообщение об аварии: «1 Текущие Авария: A17 Hi Pc Alarm |».

Текущее смещение температуры кипения относительно уставки

Здесь указан наиболее загруженный испаритель. Наибольшее значение заключается в определении смещения давления всасывания.



Расписания



Настройка

Управл

Время

Установить дату и время

Часовой пояс (UTC/GMT 300=Москва)

Раб часы

Откр	Пон-к
Закр	Пон-к
Откр	Вторник
Закр	Вторник
Откр	Среда
Закр	Среда
Откр	Четверг
Закр	Четверг
Откр	Пятница
Закр	Пятница
Откр	Суббота
Закр	Суббота
Откр	Воск-нье
Закр	Воск-нье

Зим/Лет время

Весна вперед

Месяц

Неделя

День

Время

Управл

Имя	Значение
показать только отсканированные	
Нет	
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Использ датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	3
Цент 1	ЕК531D1(1)-013x 084B8007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
AK-PC 840	AK-PC840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
Цент 3	AK-PC840-023x 080Z0115
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	5
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	0
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0

Расписания



Введите количество графиков

Расписания



Адрес: 0

Графики

Имя	Значение
Сделать выбор	
Нажмите, чтобы все	
Нажмите, чтобы отключить все	
Кол-во граф-в	5
Оттайка	11/25/13 20:02
Освещение	Ложь
Ночное смещение	Отключ-но
График 4	Не Отпр
График 5	Не Отпр

Кликните два раза мышкой для выбора

Расписания

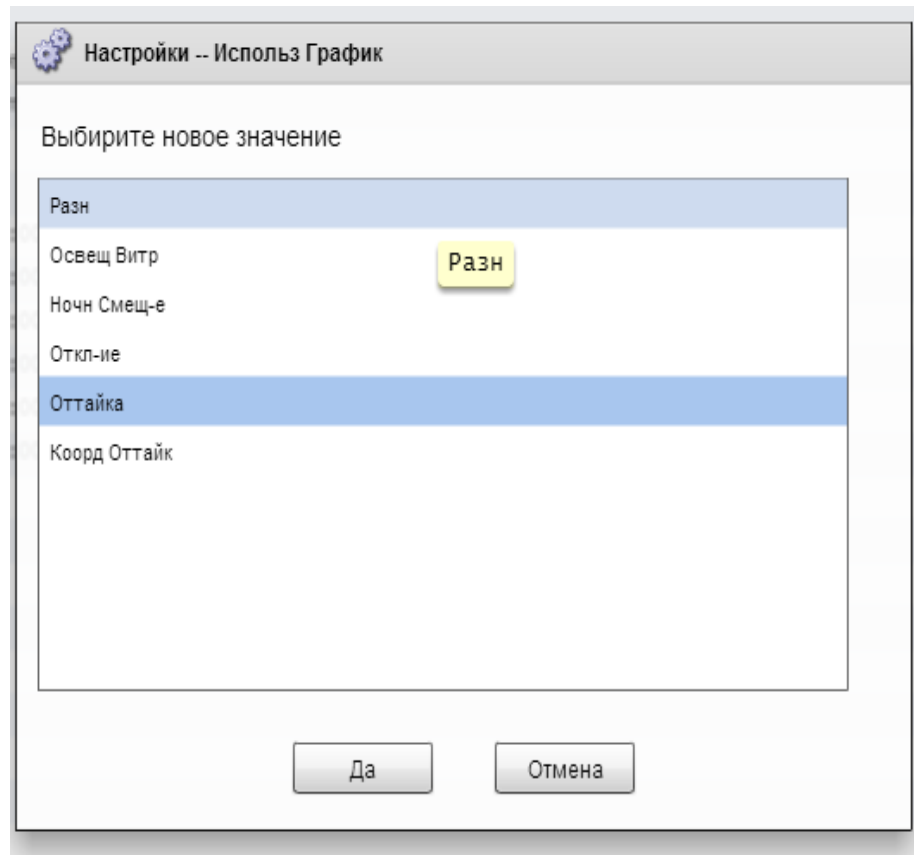


Выберите тип расписания

Имя	Значение
Активир этот график	Да
Использ График	Оттайка
Описание	
Контроль граф-ов	
Использ автоколебания	
Нажмите кнопку ENTER для расчета графиков	
Кол-во отт/день	6
Оттайка 1	00:00
Оттайка 2	00:00
Оттайка 3	00:00
Оттайка 4	00:00
Оттайка 5	00:00
Оттайка 6	00:00



Возможный выбор:



Расписания



Название расписания:

Имя	Значение
Активир этот график	Да
Используй График	Оттайка
Описание	
Контроль граф-ов	Время
Используй автоколебания	Нет
Нажмите кнопку ENTER для расчета графиков	
Кол-во отт/день	6
Оттайка 1	
Оттайка 2	
Оттайка 3	
Оттайка 4	
Оттайка 5	
Оттайка 6	

Настройки -- Описание

Введение нового значения

Оттайка группы 1

Да Отмена



Укажите управление
(по времени, цифровой вход, ...)

Имя	Значение
Активир этот график	Да
Исполыз График	Оттайка
Список графиков	Оттайка, графики 1
Контроль граф-ов	Время
Исполыз автоколебания	Нет
Нажмите кнопку ENTER для расчета графиков	
Кол-во отт/день	6
Оттайка 1	0
Оттайка 2	0
Оттайка 3	0
Оттайка 4	0
Оттайка 5	0
Оттайка 6	0

Настройки -- Контроль граф-ов

Выберите новое значение

- Время
- Цифр
- Время и Цифр Вх
- Время или Цф Вх

Да Отмена

Расписания



Графики

Имя	Значение
Активир этот график	Да
Исполыз График	Оттайка
Описание	Оттайка группы 1
Контроль граф-ов	Время
Исполь автоколебания	Нет
Нажмите кнопку ENTER для расчета графиков	
Кол-во отт./день	3
Оттайка 1	00:00
Оттайка 2	08:00
Оттайка 3	16:00

Укажите количество оттаек в сутки

Расписания



Выбор дней

3 расписания

Понедельник – Пятница

Суббота

Воскресенье

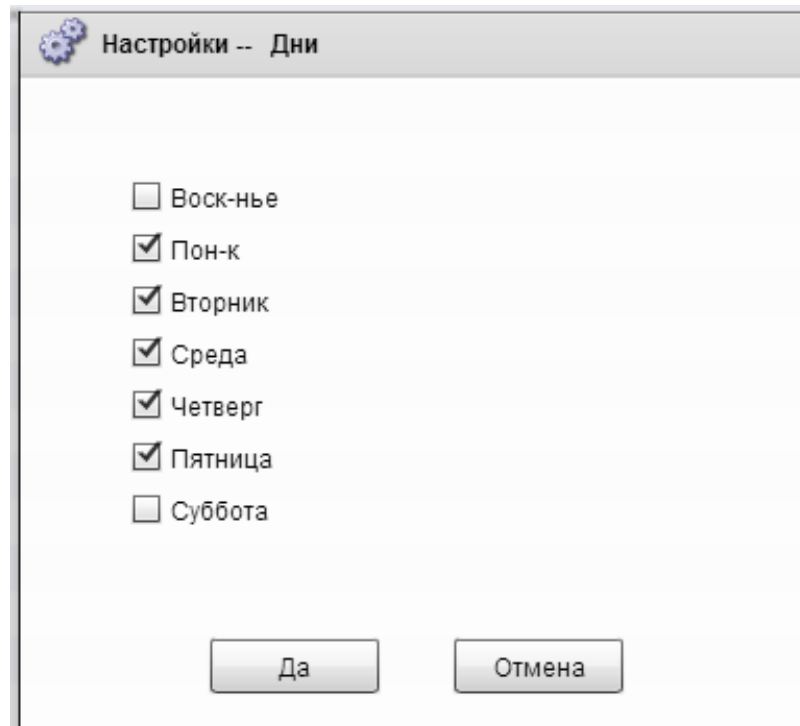
Имя	Значение
Активир этот график	Да
Исполз График	Освещ Витр
Описание	
Контроль граф-ов	Время
Кол-во граф-в	3
Граф 1	
Старт	06:00
Стоп	23:30
Дни	-ПВСЧП-
Праздн	12345678
Граф 2	
Старт	07:00
Стоп	22:00
Дни	-----С
Праздн	12345678
Граф 3	
Старт	07:00
Стоп	21:00
Дни	В-----
Праздн	12345678

Настройки -- Дни

- Воск-нье
- Пон-к
- Вторник
- Среда
- Четверг
- Пятница
- Суббота

Да Отмена

Неделя начинается с воскресенья



Расписания



Настройка

Контроллеры

Оттайка группы 1

Имя	Значение
Сделать выбор	
Нажмите, чтобы выбрать все	
Нажм, для отмены выделения	
В/Мясо	Не выбран
В/Овощи	Не выбран
Камера Рыба	Не выбран
Витрина Овощи	Не выбран
Витрина Сыр	Выбран
Витрина рыба	Не выбран
Витрина мясо	Выбран
Витрина кулинар	Не выбран

Выберите контроллеры, которые будут частью этой группы

Расписания



Активир этот график

Имя	Значение
Активир этот график	Да
Используй график	Оттайка
Описание	Оттайка группы 1
Контроль граф-ов	Время
Исполь автоколебания	Нет
Нажмите кнопку ENTER для расчета графиков	
Кол-во отт/день	3
Оттайка 1	00:00
Оттайка 2	08:00
Оттайка 3	16:00

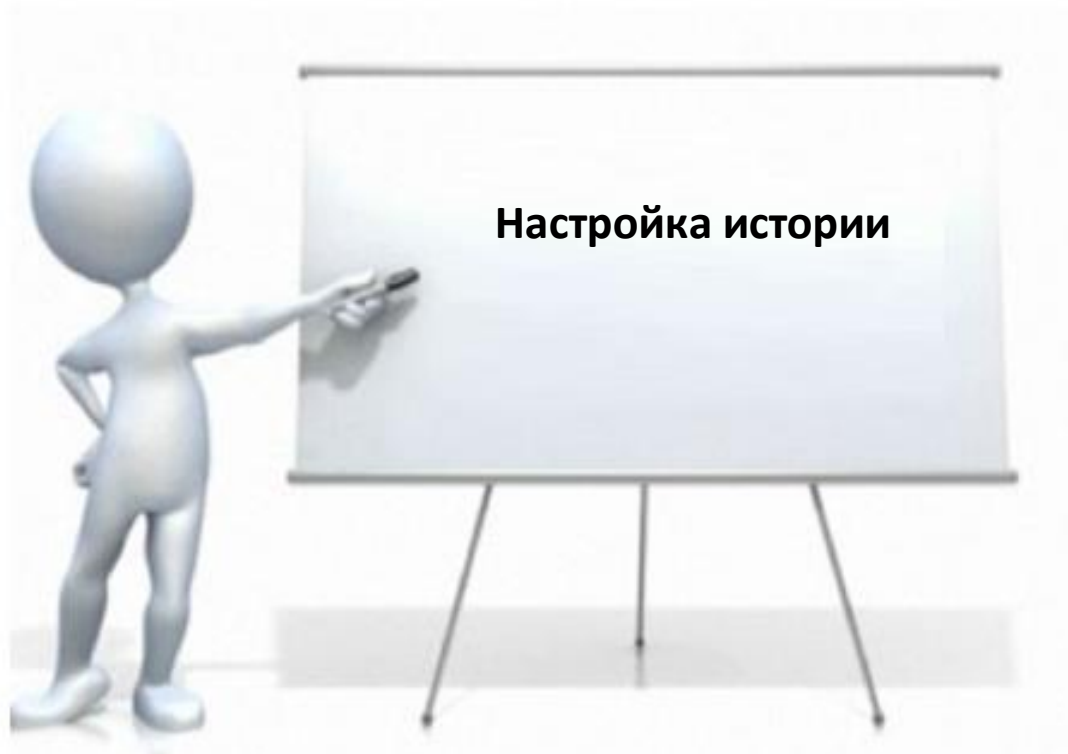
Последний шаг: активируйте это расписание

Адрес: 0

Графики Обновлен: 23:19:28

Имя	Значение
Сделать выбор	
Нажмите, чтобы все	
Нажмите, чтобы отключить все	
Кол-во граф-в	5
Оттайка	11/25/13 20:02
Освещение	Ложь
Ночное смещение	Отключ-но
Оттайка группы 1	Не Отпр
График 5	Прав

В данном окне можно увидеть когда оттайка проходила в последний раз. В случае управления освещением или ночного режима можно увидеть, если график включен (Включено) или выключен (ЛОЖЬ)



История



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing '192.168.1.151'. The top navigation bar includes 'Файл', 'Приборная панель', 'Аварии', 'Просмотр Системы', 'Вид Графика', 'Детали', 'Расписания', 'Инфо', 'Записи', 'Настройка', and 'Помощь'. The 'Настройка' menu item is circled in red. Below the navigation bar, the 'Размещение' dropdown is set to 'Настройка', and the 'Адрес:0' is displayed. A secondary menu bar contains 'Время', 'Система', 'Связь', 'Аварии', 'Управл', 'Сеть', and 'История', with 'История' circled in red. The main content area is titled 'Время' and shows a table of system settings.

Имя	Значение
Установить дату и время	25/11/13 22:30
Часовой Пояс (UTC/GMT 300=Москва)	200
Раб часы	
Откр Пон-к	07:00
Закр Пон-к	00:00
Откр Вторник	07:00
Закр Вторник	00:00
Откр Среда	07:00
Закр Среда	00:00
Откр Четверг	07:00
Закр Четверг	00:00
Откр Пятница	07:00
Закр Пятница	00:00
Откр Суббота	07:00
Закр Суббота	00:00
Откр Воск-нье	07:00
Закр Воск-нье	00:00
Зим/Лет время	Актив-но
Весна вперед	
Месяц	Мар
Неделя	Секунда
День	Вск
Время	02:00

История



Кликните два раза мышкой для автоматического выбора параметров, которые будут сохраняться

Имя	Значение
Авто Кофиг Истории	
Удал Кофигурец Истории	
Удал Зап Истории	
Остановить записи	
Статус	Сбор
Кол-во Сконфиг Точек	26
Контр-ы	20
Входы датчика	3
Вкл/Выкл Входы	0
Релейн выходы	1
Аналог выходы	0
Счет Энергии	0
VLT	0
Другие данные	2



Выберите новое значение

- Не выбран
- 01 мин
- 02 Мин
- 10 Мин.
- 30 мин
- 01 час

Да Отмена

Выберите период опроса

История

Размещение ▶ Настройка ▶ История Адрес: 0

Устан | Контроллеры | Реле | Датчики | Вкл/Выкл Входы | Аналог выходы | Другой

Имя	Значение
Авто Кофиг Истории	
Удал Кофигурац Истории	
Удал Зап Истории	
Остановить записи	
Статус	<input checked="" type="checkbox"/> Сбор
Кол-во Сконфиг Точек	26
Контр-ы	20
Входы датчика	3
Вкл/Выкл Входы	0
Релейн выходы	1
Аналог выходы	0
Счет Энергии	0
VLT	0
Другие данные	2

Обновлен: 23:32:46

← Включение сохранения истории в блок мониторинга

← Сохранение включено
Остановленный – выкл.

← Количество авто-сконфигурированных точек, которые будут сохраняться

История



Размещение ▾ Настройка ▾ История

Устан | Контроллеры | Реле | Датчики | Вкл/Выкл Входы | Аналог выходы | Другой

Устан Обновлен: 23:32:46

Имя	Значение
Авто Кофиг Истории	
Удал Кофигурац Истории	
Удал Зап Истории	
Остановить записи	
Статус	Сбор
Кол-во Сконфиг Точек	26
Контр-ы	20
Входы датчика	3
Вкл/Выкл Входы	0
Релейн выходы	1
Аналог выходы	0
Счет Энергии	0
VLT	0
Другие данные	2

Если необходимо
сохранять большее
количество точек,
выполните следующие
операции:

История



Размещение ▶ Настройка ▶ История

Устан. Контроллеры Реле Датчики Вкл/Выкл Входы Аналог выходы Другой

Цент 1 Все параметры. Страница 1 **Контроллеры** Обновлено: 23:42:42

Контроллер	Значение
Цент 1	02 Мин
В/Мясо	Вык
В/Овощи	Вык
Камера Рыба	Вык
АК-РС 840	Вык
Цент 3	Вык
Витрина Овощи	Вык
Витрина Сыр	Вык
Витрина рыба	Вык
Витрина мясо	Вык
Витрина кулинар	Вык
4: c13 - Zone K	Вык
4: c14 - Zone M	Вык
4: c15 -- Zone M	Вык
4: c31 Comp Man Cap %	Вык
4: c32 Comp Man Cap	Вык
4: r04 Adjust Sensor	Вык
4: r24 Po Ref	Вык
4: o49 Saux1 Temp	Вык
4: c16 Compr Mode	Вык
4: c08 Step Mode	Вык
4: c09 Unloader	Вык
4: c01 Min On Time	Вык
4: c07 Min Recy Time	Вык

Выберите необходимый контроллер



История

The screenshot shows a web-based control interface for a Danfoss system. The browser address bar shows '192.168.1.151'. The main menu includes 'Файл', 'Приборная панель', 'Аварии', 'Просмотр Системы', 'Вид Графика', 'Детали', 'Расписания', 'Инфо', 'Записи', 'Настройка', and 'Помощь'. The current view is 'История' (History) under 'Настройка' (Settings). A dropdown menu is open, showing 'Цент 1' selected. Below this is a table of controllers. The controller 'c31 Comp Man Cap %' is highlighted. A dialog box titled 'Настройки -- 4: c31 Comp Man Cap %' is open, prompting the user to 'Выберите новое значение' (Choose a new value) from a list: 'Вык', '05 сек.', '30 сек.', '01 мин', '02 Мин', '10 Мин.', '30 мин', and '01 час'. The 'Да' (Yes) button is highlighted.

Выберите контроллер

Выберите параметр

История



Размещение ▶ Настройка ▶ История Адрес: 0

Устан | Контроллеры | Реле | Датчики | Вкл/Выкл Входы | Аналог выходы | Другой

Имя	Значение
Авто Кофиг Истории	
Удал Кофигурац Истории	
Удал Зап Истории	
Остановить записи	
Статус	Сбор
Кол-во Сконфиг Точек	27
Контр-ы	21
Входы датчика	3
Вкл/Выкл Входы	0
Релейн выходы	1
Аналог выходы	0
Счет Энергии	0
VLT	0
Другие данные	2

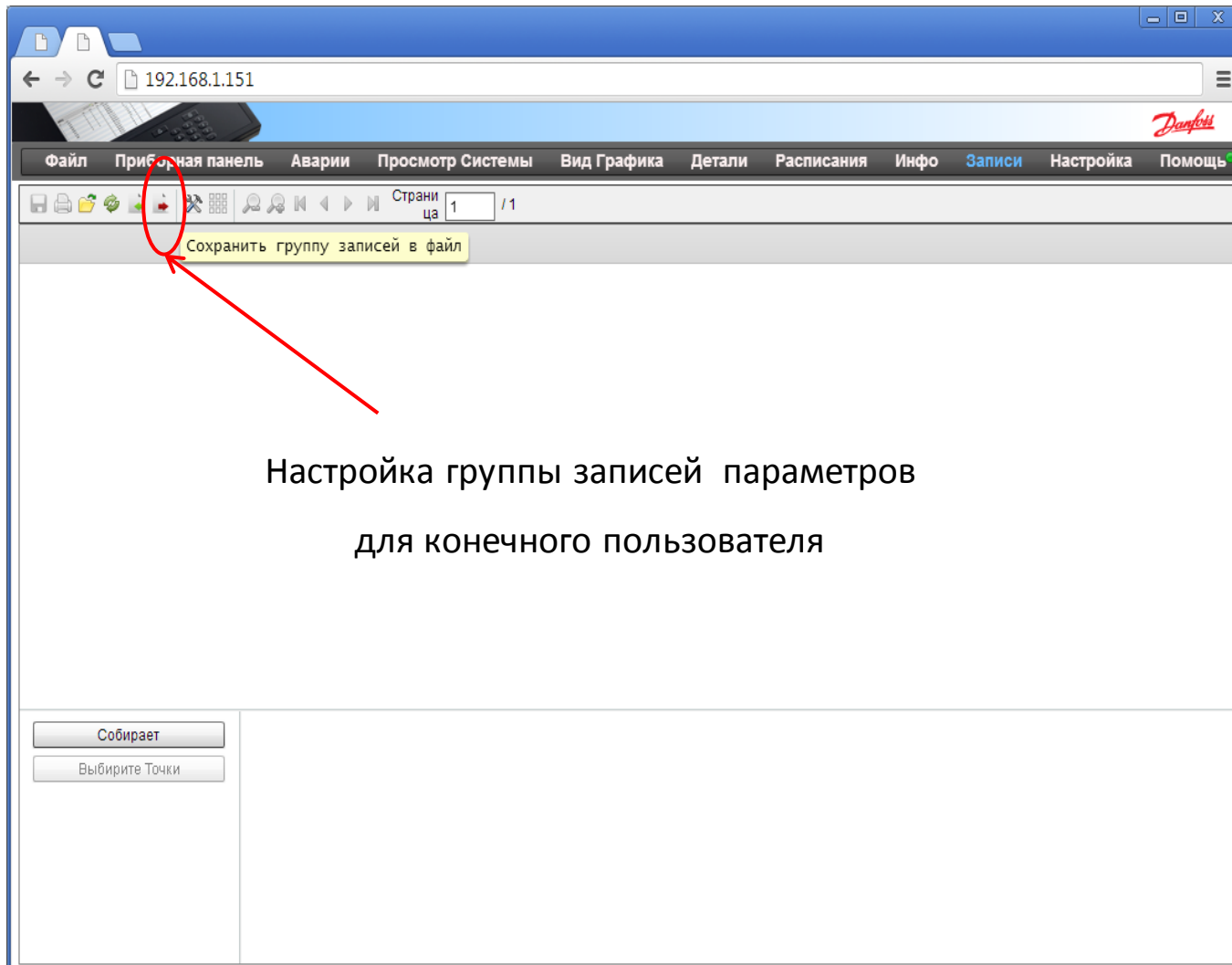
Обновлен: 23:47:41

После возвращения на главный экран мы видим что точка которую мы выбрали, добавилась к списку авто-сконфигурированных

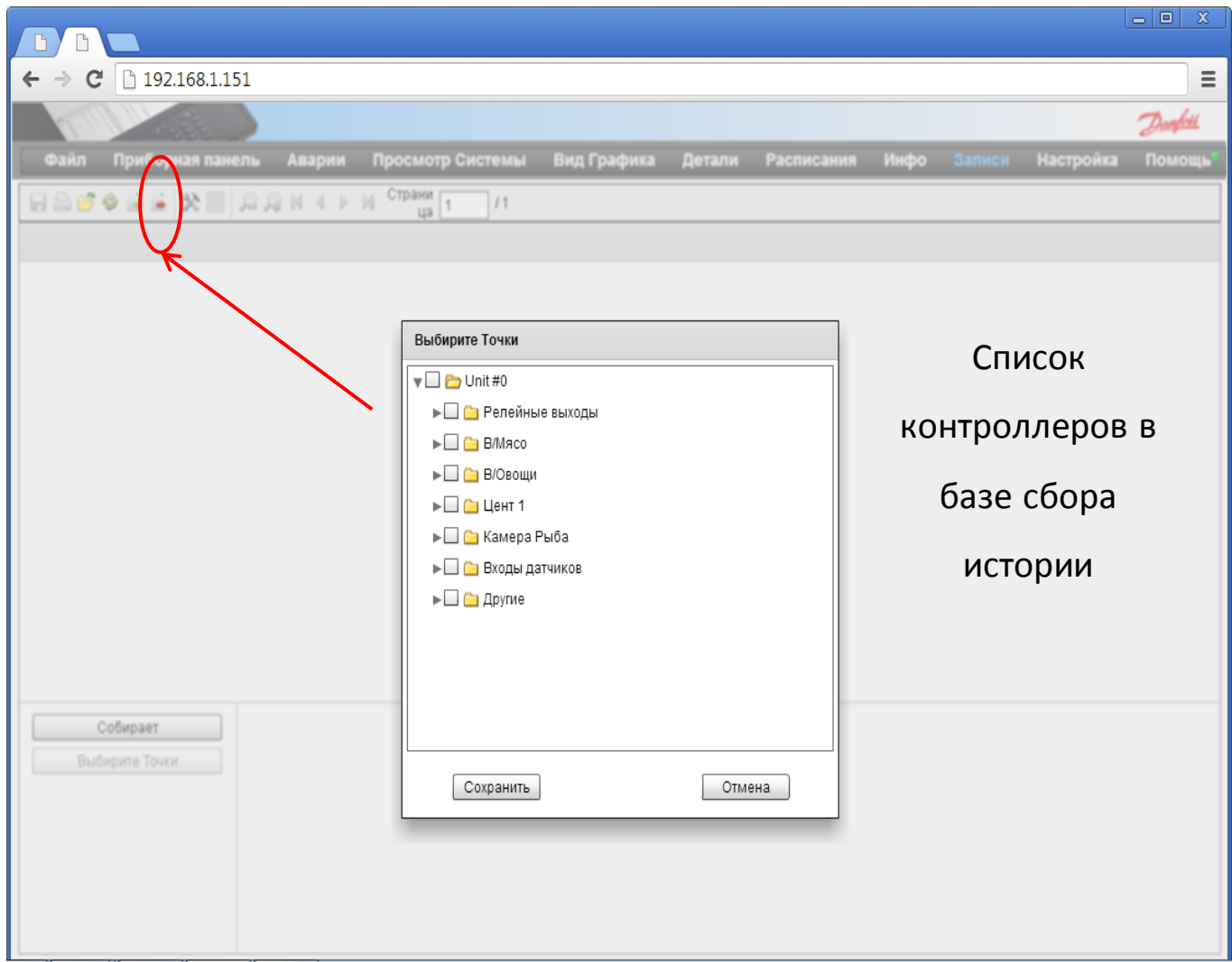


Учитывая, что будет много параметров, сбор которых необходим в основном для проведения сервисного обслуживания, будет полезным создать список с параметрами важных для конечного пользователя (температура в камерах/витринах).

С помощью этого списка конечный пользователь сможет легко видеть только параметры, необходимые ему.



История



Выберите Точки

- Unit #0
 - Релейные выходы
 - В/Мясо
 - В/Мясо: --- EKC State
 - В/Мясо: --- Temp Setpoint
 - В/Мясо: --- Air Temperature
 - В/Овощи
 - В/Овощи: --- Air Temperature
 - В/Овощи: r01 Differential
 - В/Овощи: --- Temp Setpoint
 - В/Овощи: --- EKC State
 - Цент 1

Сохранить Отмена

После группировки позиций, отобразятся только параметры которые сохраняются.

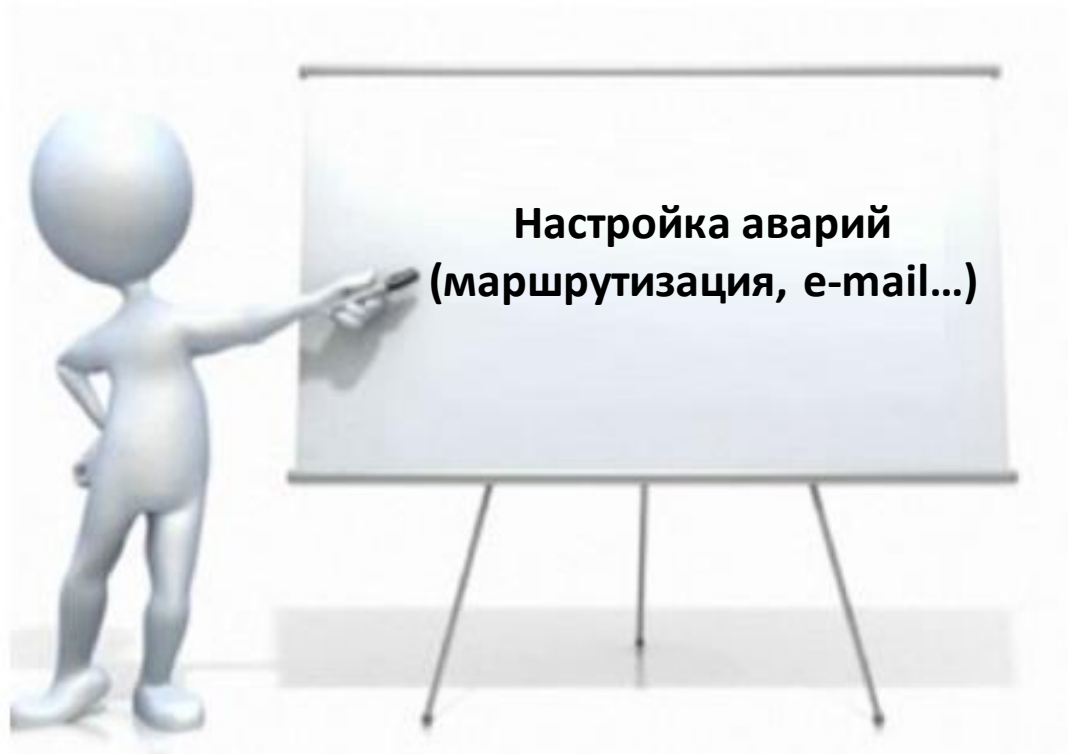
Выберите только температуры воздуха и сохраните список.

Введите имя созданного списка параметров (Air_1). Затем сохраните файл на компьютере.

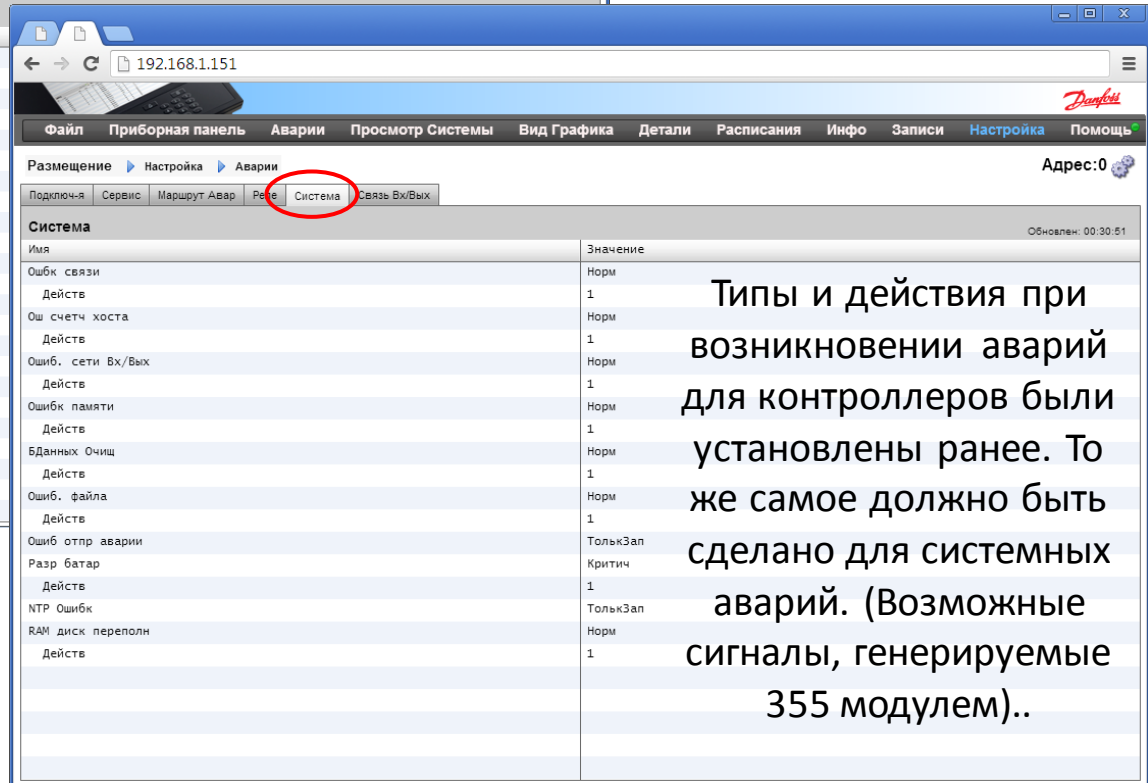
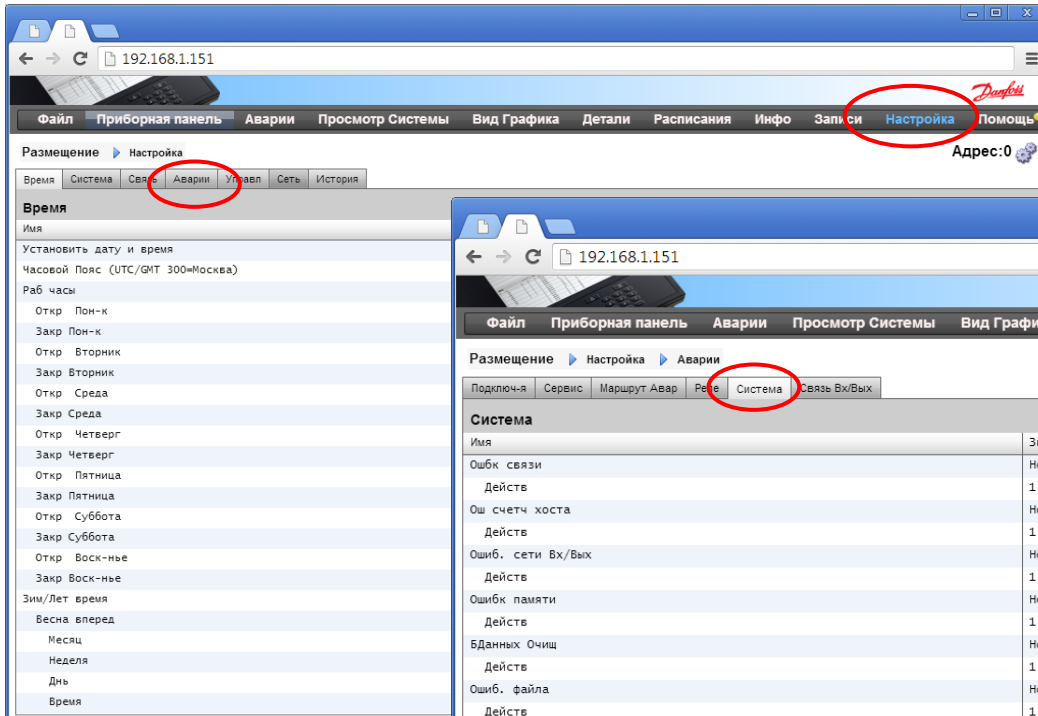
Примечание: Созданный файл параметров сохраняется только на компьютере.



Чтение температур из созданного списка аналогично как



Настройка аварий



Типы и действия при возникновении аварий для контроллеров были установлены ранее. То же самое должно быть сделано для системных аварий. (Возможные сигналы, генерируемые 355 модулем)..

Системные настройки
Настройка аварий



Авария связи со
специфическими
контроллерами

Скриншот веб-интерфейса Danfoss. В меню «Аварии» пункт «Связь Вх/Вых» выделен красным овалом. В левом меню «Система» пункт «Ошиб. сети Вх/Вых» также выделен красным овалом.

Скриншот веб-интерфейса Danfoss, страница «Контроллеры». Таблица содержит следующие данные:

Имя	Тип	Адрес	Статус	Авария	Значение
	РД	1	В сети		Норм
	Действ				1
	РД	2	В сети		Норм
	Действ				1
	РД	3	В сети		Норм
	Действ				1
	РД	4	В сети		Норм
	Действ				1
	РД	5	В сети		Норм
	Действ				1

Колонка «Значение» выделена красным прямоугольником.

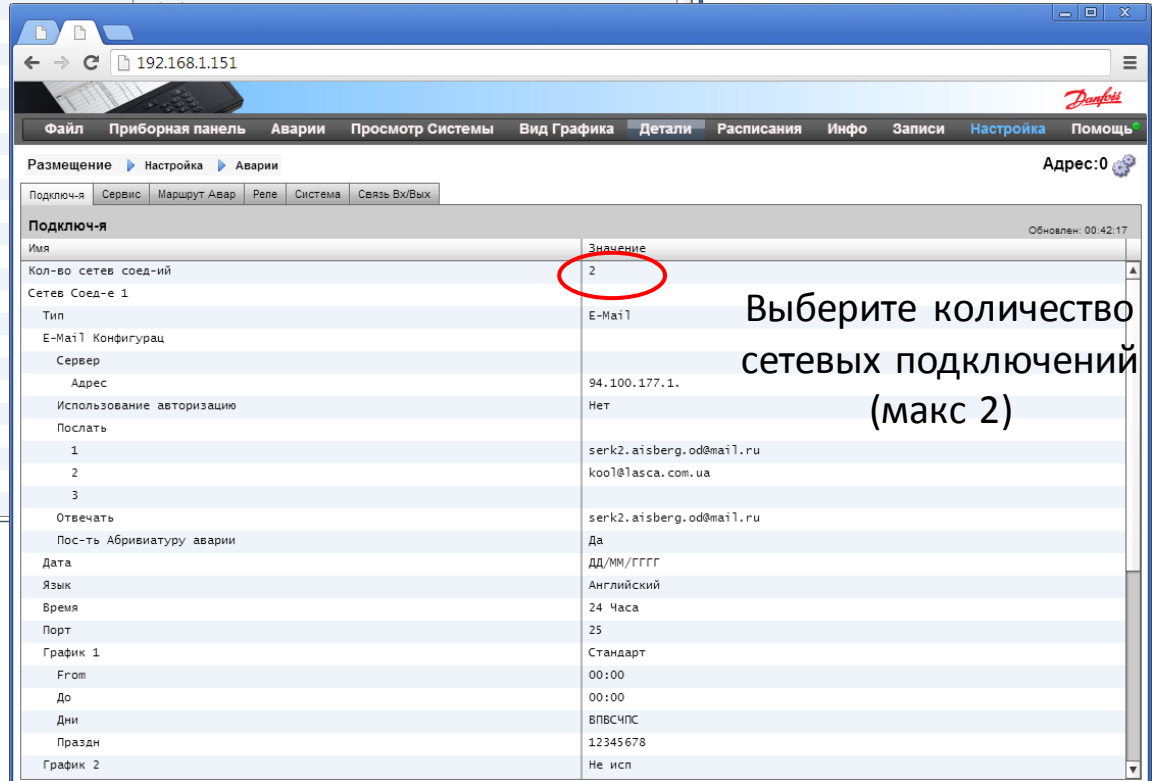
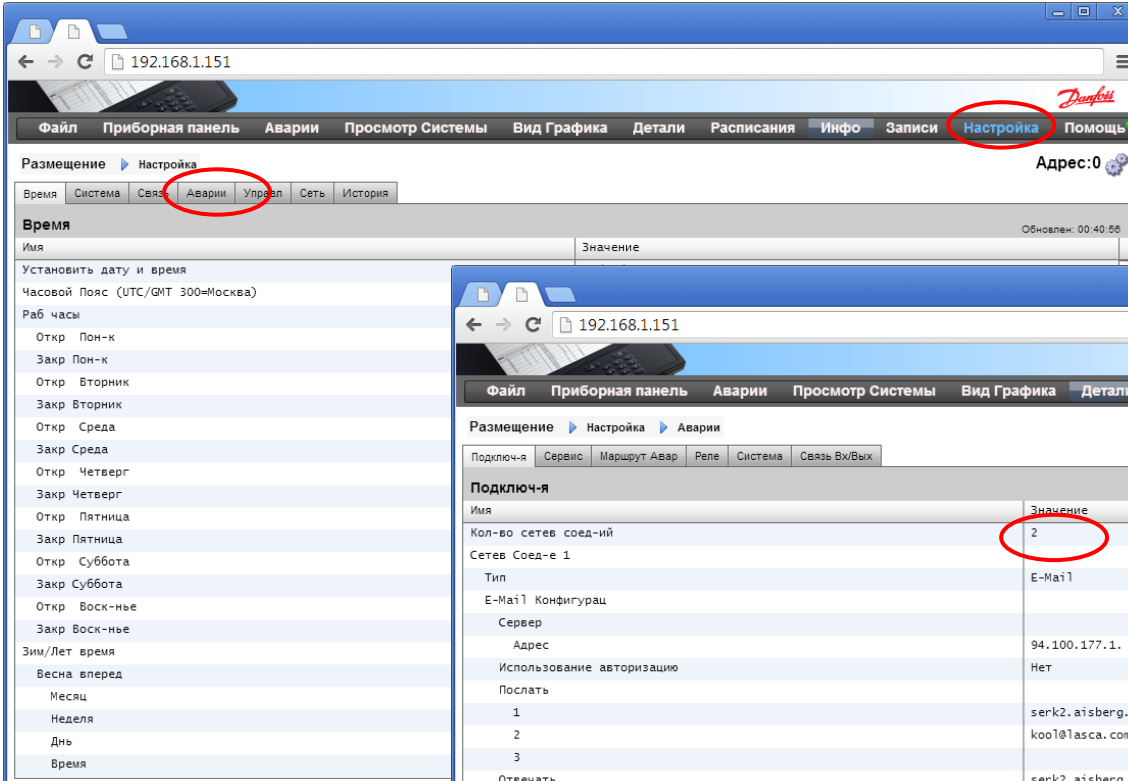
Те же настройки типов
аварий и действий (1...8)

Системные настройки

Настройка аварий



Авария связи со специфическими контроллерами



Выберите количество сетевых подключений (макс 2)

Настройка аварий



Выберите тип:
E-mail

Имя	Значение
Кол-во сетей соедин-ий	2
Сетев Соед-е 1	
Тип	E-Mail
E-Mail Конфигурац	
Сервер	
Адрес	94.100.177.1.
Использование авторизацию	Нет
Послать	
1	serk2.aisberg.od
2	kool@1asca.com.ua
3	
Отвечать	serk2.aisberg.od
Пос-ть Абривиатуру аварии	Да
Дата	ДД/ММ/ГГГГ
Язык	Английский
Время	24 Часа
Порт	25
График 1	Стандарт
From	00:00
До	00:00
Дни	ВПВСЧПС
Праздн	12345678
График 2	Не исп

Настройка аварий



Для того, чтобы настроить передачу аварийных сигналов на электронную почту, следующие данные должны быть получены от конечного пользователя:

Адрес сервера электронной почты (IP или текстовый)

Требуется аутентификация? (Если да, то необходимы имя и пароль)

Адреса электронной почты получателей аварий

Разделение аварий в зависимости от их важности, для отправки конечному пользователю и сервисной организации

E-mail группа № 1 – Только важные сигналы (действие 1) - адреса конечного пользователя

E-mail группа № 2 - Все тревоги (акcions1 и 2) - адреса сервисной организации

Настройка аварий



Размещение > Настройка > Аварии Адрес: 0

Подключ-я Сервис Маршрут Авар Реле Система Связь Вх/Вых

Подключ-я Обновлен: 00:42:17

Имя	Значение
Кол-во сетев соед-ий	2
Сетев Соед-е 1	
Тип	E-Mail
E-Mail Конфигурац	
Сервер	
Адрес	94.100.177.1
Использование авторизацию	Нет
Послать	
1	serk2.aisberg.od@mail.ru
2	kool@lasca.com.ua
3	
Отвечать	serk2.aisberg.od@mail.ru
Пос-ть Абривиатуру аварии	Да
Дата	ДД/ММ/ГГГГ
Язык	Английский
Время	24 Часа
Порт	25
График 1	Стандарт
From	00:00
До	00:00
Дни	ВПВСЧПС
Праздн	12345678
График 2	Не исп

Настройка аварий



Укажите «Да» если необходима аутентификация.

Установите имя и пароль.

Имя	Значение
Кол-во сетей соединений	2
Сетевое соединение 1	
Тип	E-Mail
E-Mail конфигурация	
Сервер	
Адрес	94.100.177.1
Использование авторизации	Нет
Послать	
1	
2	
3	
Отвечать	
Послать	
Аббревиатура аварии	
Дата	
Язык	
Время	
Порт	
График 1	
From	00:00
До	00:00
Дни	****
Праздники	12345678
График 2	Не исп.

Настройка аварий



192.168.1.151

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Вид Графика Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение > Настройка > Аварии Адрес: 0

Подключ-я Сервис Маршрут Авар Реле Система Связь Вх/Вых

Подключ-я Обновлено: 00:42:17

Имя	Значение
Кол-во сетей соед-ий	2
Сетев Соед-е 1	
Тип	E-Mail
E-Mail Конфигурац	
Сервер	
Адрес	94.100.177.1.
Использование авторизацию	Нет
Послать	
1	serk2.aisberg.od@mail.ru
2	kool@lasca.com.ua
3	
Отвечать	serk2.aisberg.od@mail.ru
Пос-ть Аббревиатура аварии	Да
Дата	ДД/ММ/ГГГГ
Язык	Английский
Время	24 Часа
Порт	25
График 1	Стандарт
From	00:00
До	00:00
Дни	ВПВСЧПС
Праздн	12345678
График 2	Не исп

Укажите e-mail адреса группы получателей группы 1 (конечный пользователь)

Настройка аварий



Размещение > Настройка > Аварии

Адрес: 0

Подключ-я | Сервис | Маршрут Авар | Реле | Система | Связь Вх/Вых

Имя	Значение
Кол-во сетей соед-ий	2
Сетев Соед-е 1	
Тип	E-Mail
E-Mail Конфигурац	
Сервер	
Адрес	94.100.177.1.
Использование авторизацию	Нет
Послать	
1	serk2.aisberg.od@mail.ru
2	ko01@lasca.com.ua
3	
Отвечать	serk2.aisberg.od@mail.ru
Пос-ть Абривиатуру аварии	Да
Дата	ДД/ММ/ГГГГ
Язык	Английский
Время	24 Часа
Порт	25
График 1	Стандарт
From	00:00
До	00:00
Дни	ВПВСЧПС
Праздн	12345678
График 2	Не исп

Обновлен: 00:42:17

Укажите e-mail адреса отправителя

Включение аббревиатуры аварии.

Настройка аварий



Размещение ▸ Настройка ▸ Аварии Адрес: 0

Подключ-я Сервис Маршрут Авар Реле Система Связь Вх/Вых

Подключ-я Обновлен: 00:42:17

Имя	Значение
Кол-во сетей соед-ий	2
Сетев Соед-е 1	
Тип	E-Mail
E-Mail Конфигурац	
Сервер	
Адрес	94.100.177.1.
Использование авторизацию	Нет
Послать	
1	serk2.aisberg.od@mail.ru
2	kool@lasca.com.ua
3	
Отвечать	serk2.aisberg.od@mail.ru
Пос-ть Абривиатуру аварии	Да
Дата	ДД/ММ/ГГГГ
Язык	Английский
Время	24 Часа
Порт	25
График 1	Стандарт
From	00:00
До	00:00
Дни	ВПВСЧПС
Праздн	12345678
График 2	Не исп

Установите формат времени и даты.

Переведите график на «стандарт», чтобы активировать группу

Настройка аварий



192.168.1.151

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Вид Графика Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение > Настройка > Аварии Адрес: 0

Подключ-я Сервис Маршрут Авар Реле Система Связь Вх/Вых

Подключ-я Обновлено: 01:18:50

Имя	Значение
Время	24 Часа
Порт	25
График 1	Стандарт
From	00:00
До	00:00
Дни	ВПВСЧПС
Праздн	12345678
График 2	Не исп
Сетев Соед-е 2	
Тип	Уч1
Имя	EM 800 Danfoss
Адрес	178.15.95.13
Дата	ДД/ММ/ГГГГ
Язык	Английский
Время	24 Часа
Порт	3003
Задерж	5 мин
График 1	Стандарт
From	00:00
До	00:00
Дни	ВПВСЧПС
Праздн	12345678
График 2	Не исп

E-mail группа № 2

Настраивать аналогично как в первой группе (установите адрес сервисной организации, отправителя)

Настройка аварий



Размещение > Настройка > Аварии

Адрес: 0

Подключ-я Сервис Маршрут Авар Реле Система Связь Вх/Вых

Маршрут Авар

Обновлен: 01:22:03

Имя	Значение
Отобр имя комп-та	Устр-ва
Компонент	Действ Удал Прод Стоп
	12345678
Реле А	X----- 10m --- Удал
Реле В	----- --- --- ---
Реле С	----- --- --- ---
Реле D	----- --- --- ---
Реле E	----- --- --- ---
LED	XXXXXXXX 0m --- Удал
Сирена	----- --- --- ---
Внутр реле	----- --- --- ---
Сеть 1	----- --- --- ---
Сеть 2	----- --- --- ---
Отпр-ть крит аварий, через	60 мин
Отпр-ть важн аварии, каждые	1440 мин

Теперь должно быть назначено количество действий, которые должны быть выполнены.

Настройка аварий



Размещение > Настройка > Аварии

Адрес: 0

Подключ-я Сервис Маршрут Авар Реле Система Связь Вх/Вых

Маршрут Авар

Обновлен: 01:22:03

Имя	Значение
Отобр имя комп-та	Устр-ва
Компонент	Действ Удал Прод Стоп 12345678
Реле А	X----- 10m --- Удал
Реле В	----- --- --- ---
Реле С	----- --- --- ---
Реле D	----- --- --- ---
Реле E	----- --- --- ---
LED	XXXXXXXX 0m --- Удал
Сирена	----- --- --- ---
Внутр реле	----- --- --- ---
Сеть 1	----- --- --- ---
Сеть 2	----- --- --- ---
Отпр-ть крит аварий, через	60 мин
Отпр-ть важн аварии, каждые	1440 мин

Кликните мышкой два
раза для настройки
действий аварийного реле

Настройка аварий



Действие	Значение
Действие 1	Не выбран
Действие 2	Не выбран
Действие 3	Не выбран
Действие 4	Не выбран
Действие 5	Не выбран
Действие 6	Не выбран
Действие 7	Не выбран
Действие 8	Не выбран
Задержка	
Единиц	
Стоп	

Настройки -- Действие 1

Выберите новое значение

- Не выбран
- Актив-но
- День
- Ночь

Да Отмена

Кликните мышкой два раза для настройки действий аварийного реле

Настройка аварий



Установите задержку активирования реле после срабатывания аварии.

Результат: Все аварии с действием 1 активируют аварийное реле с задержкой в 1 секунду

Настройка аварий



Размещение > Настройка > Аварии Адрес: 0

Подключ-я Сервис Маршрут Авар Реле Система Связь Вх/Вых

Маршрут Авар Обновлен: 01:37:18

Имя	Значение
Отобр имя комп-та	Устр-ва
Компонент	Действ Удал Прод Стоп
	12345678
Реле А	X----- 10m --- Удал
Реле В	----- --- --- ---
Реле С	----- --- --- ---
Реле D	----- --- --- ---
Реле E	----- --- --- ---
LED	XXXXXXXX 0m --- Удал
Сирена	----- --- --- ---
Внутр реле	D----- 1s --- Удал
Сеть 1	----- --- --- ---
Сеть 2	----- --- --- ---
Отпр-ть крит аварий, через	60 мин
Отпр-ть важн аварии, каждые	1440 мин

Аналогично настройте действия для отправки аварийных сигналов в соответствующие почтовые группы.

Настройка аварий



Имя	Значение
Отобр имя комп-та	Устр-ва
Компонент	Действ Удал Прод Стоп
	12345678
Реле А	X----- 10m --- Удал
Реле В	----- --- --- ---
Реле С	----- --- --- ---
Реле D	----- --- --- ---
Реле E	----- --- --- ---
LED	XXXXXXXX 0m --- Удал
Сирена	----- --- --- ---
Внутр реле	----- --- --- ---
Сеть 1	X----- 3s --- Удал
Сеть 2	XX----- 1m --- Удал
Отпр-ть крит аварий, через	720 мин
Отпр-ть важн аварии, каждые	1440 мин

Настройки окончены

Сервисной организации будут отправлены аварии с приоритетом 1 и 2

Критические аварии будут дублироваться каждые 12 часов, если они активированы.

Настройка аварий



Проверка аварийных настроек

Кликните два раза для генерирования аварии с установленным действием и приоритетом аварии

Имя	Значение
Тест сист аварии	Норм
Действ	1
Нажмите для отправки тестовой аварии	
Авт Тест	Запланиров
Дни	ВПВСЧПС
Время	23:00
Остановить создание аварий	Нет
Нажмите, чтобы очистить журнал аварий	
Нажм, для удаления настройки аварии	
Relay A	Авто-Вкл
Внутр реле	Авто

Настройка аварий



192.168.1.151

Файл Приборная панель **Аварии** Просмотр Системы Вид Графика Детали Расписания Инфо Записи Настройка Помощь

Активные аварии Потвержденные аварии **Очищенные аварии** Статус/Сервис аварии Экспорт аварий

Очищенные аварии

Единиц	Имя устройства	Адрес	Тип аварии	Свершенное	Очищенные	Настройки аварии	Текущие значени	Потверждение
0	AK-SC355	0	Тест аварий	26/11/13 02:00	26/11/13 02:01	Авар вкл	ОК	Да (Авто) 26/11/13 02:01
0	Камера Рыба	5	Max Hold Time	26/11/13 00:05	26/11/13 00:10	Авар есл ошб.	ОК	Да (Авто) 26/11/13 00:10
0	AK-SC355	0	Тест аварий	25/11/13 23:00	25/11/13 23:00	Авар вкл	ОК	Да (Авто) 25/11/13 23:00
0	Счет Энергии	2	xВых	25/11/13 18:17	25/11/			25/11/13 20:28
0	Счет Энергии	3	xВых	25/11/13 18:17	25/11/			25/11/13 20:28
0	Счет Энергии	1	xВых	25/11/13 18:17	25/11/			25/11/13 20:28
0	мод. АК2-СМ	55-1..	xВых	25/11/13 18:16	25/11/			25/11/13 20:28
0	Камера Рыба	5	Max Hold Time	25/11/13 20:03	25/11/13 20:08	Авар есл ошб.	ОК	Да (Авто) 25/11/13 20:08
0	Счет Энергии	3	xВых	25/11/13 16:18	25/11/13 16:16	Ава		
0	Счет Энергии	2	xВых	25/11/13 16:18	25/11/13 16:16	Ава		
0	Счет Энергии	1	xВых	25/11/13 16:18	25/11/13 16:16	Ава		
0	мод. АК2-СМ	55-1..	xВых	25/11/13 16:18	25/11/13 16:16	Ава		
0				5:51	25/11/13 16:18	Ава		
0				5:51	25/11/13 16:18	Ава		
0				5:51	25/11/13 16:18	Ава		
0				5:51	25/11/13 16:18	Ава		
0				6:03	25/11/13 16:08	Ава		
0				5:20	25/11/13 15:51	Ава		
0				5:20	25/11/13 15:51	Ава		
0				5:20	25/11/13 15:51	Ава		
0				5:20	25/11/13 15:51	Ава		
0				4:11	25/11/13 15:20	Ава		
0				4:11	25/11/13 15:20	Ава		

Перейдите на очищенные аварии

Кликните два раза чтобы увидеть детали и выполненные действия. Также указано время когда авария была отправлена на e-mail.

Информация

Описание: Тест аварий

Точка: АК-SC355

Адрес: 0

Настройки: Авар вкл

Текущие значения: ОК

Свершенное: 26/11/13 02:00

Потвержденные: Да (Авто) 26/11/13 02:01

Очищенные: 26/11/13 02:01

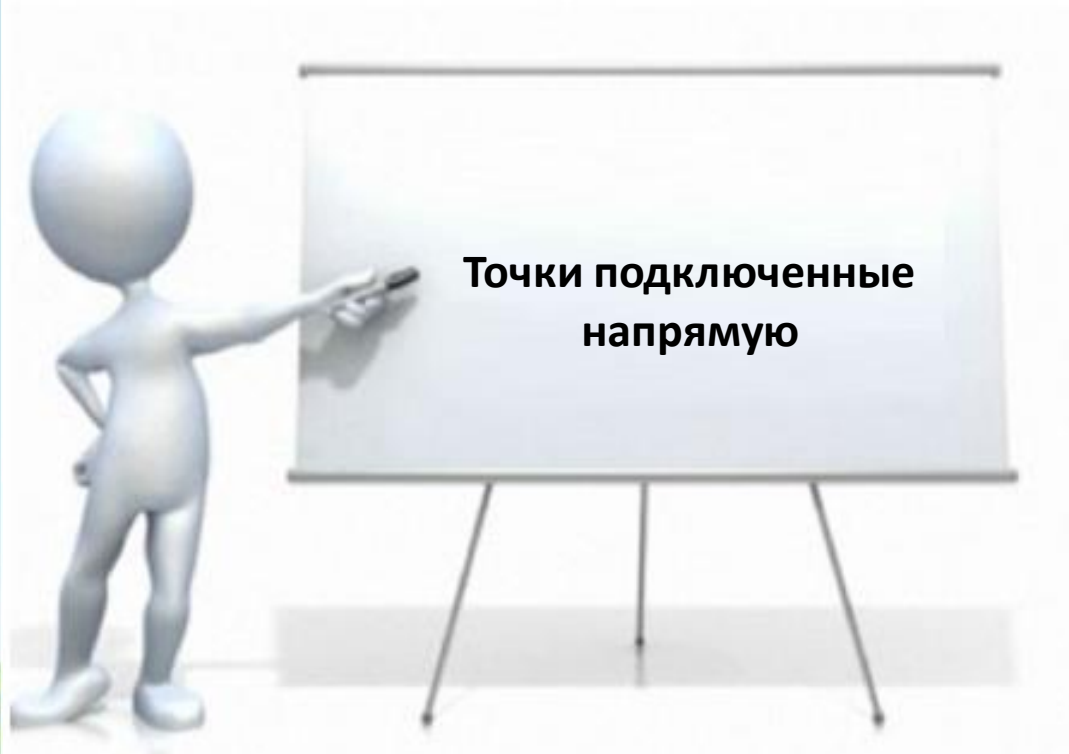
Уровень аварии: no

Действия на аварию: 1

Name	Status
Сеть 1 serk2.aisberg.od	Не Отпр
Сеть 2 EM 800 Danfoss	26/11/13 02:01

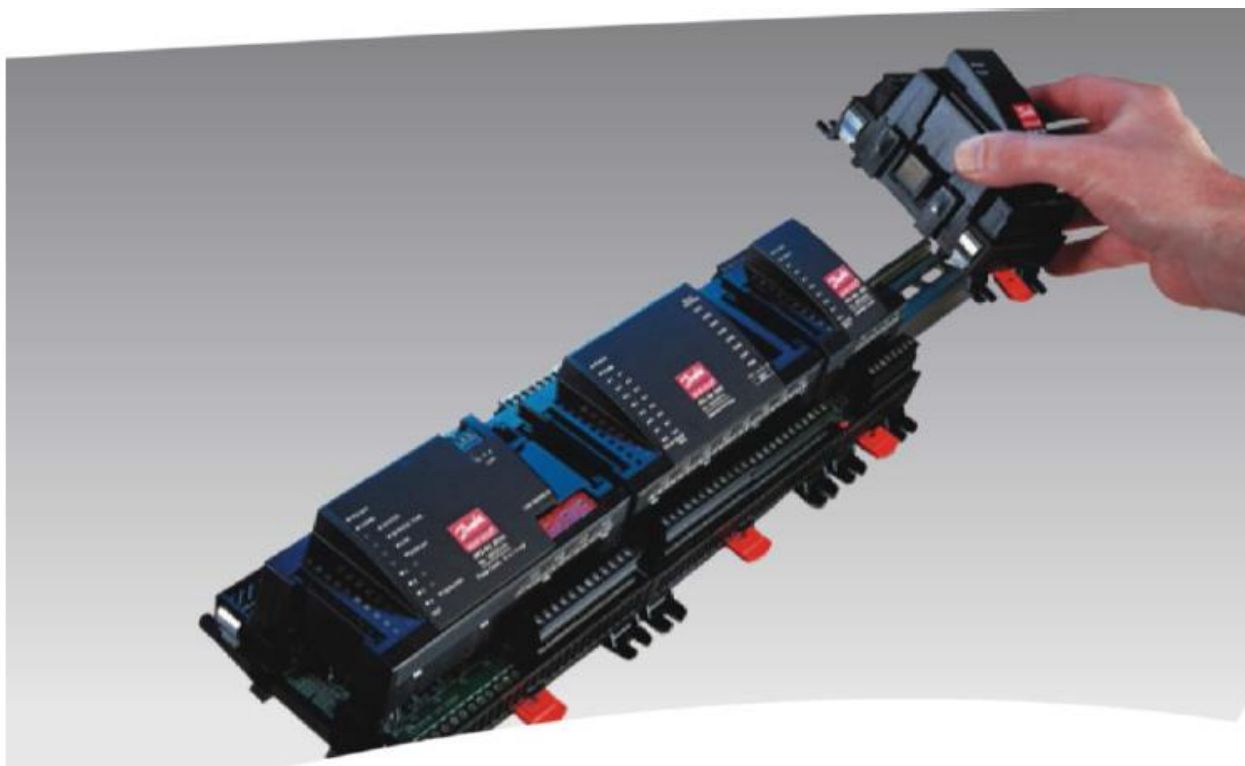
Тишина/потв... Детали Закрыть

1 - 23 of 241 Очищенные аварии Страницы 1 2 3 4 5 6 7 Следующий

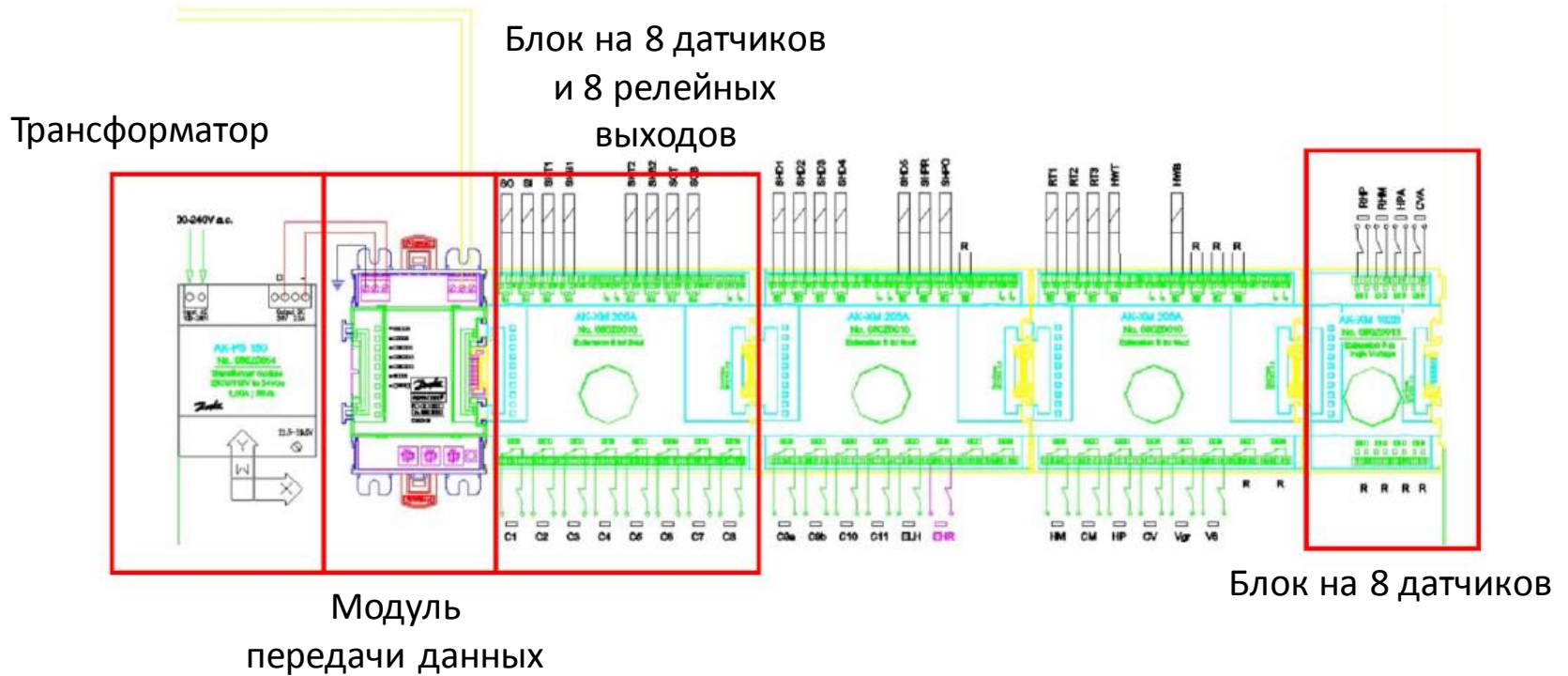


Точки подключенные напрямую

В случае, если в магазине установлено оборудование, и управляющий им контроллер не может быть подключен по какой-либо причине, к линии связи, но требование считывать с него параметры, то это может быть сделано на следующем образом.



Точки подключенные напрямую



Точки подключенные напрямую



192.168.1.151

192.168.1.151

AK-SC 355 test

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Вид Графика Детали Расписания Инфо Записи Настройка Помощь

Аварии

Единица	Имя устройства	Тип аварии	Свершенное
<p>Датчики подключенные через расширительный модуль могут быть названы, можно будет собирать историю и можно будет задать предел сигнала аварии/тревоги.</p> <p>Измерения, собранные таким образом представлены в окне Энергия</p>			

Охлаждение

Обновлен: 10:11:43

Единица	Имя	Состояние	Значени	Уставка	Аварии
0	Рack ЕКС 531				
0	MT	s10-Stopped	31.4 °C	-20.0 °C	
0	Milk ЕКС 301	s0 Normal	0.0 °C	4.0 °C	
0	Meat ЕКС 301	(s0) Normal	13.0 °C	18.0 °C	
0	Veget. ЕКС 414	(s11) Normal	-9.9 °C	-7.0 °C	
0	AK-PC 840				
0	840	Offline	OffLn 9.7	-10.0 °C	
0	Цент 3				
0	Всac	Offline	OffLn 0.0	-15.0 °C	
0	Витрина Овоци	Offline	OffLn 0.0	-50.0 °C	

Энергия

Обновлен: 10:11:43

Единица	Имя	Значение	Аварии
0	plus	OffLn 18.3 kW	
0	minus	OffLn 4.5 kW	
0	analiz	OffLn 3.2 kW	

Точки подключенные напрямую



Установите количество напрямую подключенных датчиков

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Использ датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	3
Расч ЕКС 531	ЕКС531D1(1)-013x 08468007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
АК-РС 840	АК-РС840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
Цент 3	АК-РС840-023x 080Z0115
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	5
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	0
Разн	
Кол-во релейн вых	0
Кол-во вх датч-в	5
Кол-во вход вкл/выкл	0
Кол-во аналог вых-в	0

Точки подключенные напрямую



Размещение ▾ Настройка ▾ Управл ▾ Разн

Адрес: 0

Реле Датчики Вкл/выкл Входы Аналог выходы Козф Пересч Расчеты

Разн Датч 1 Датчики

Имя	Значение
Имя	Мясо 1
М-Тч	15-1.1
Передача	Нет
Тип	RT1000
Кол-во авар	1
Авария 1	Критич
Тип	Авария превыш.
Предел	8.0
Задерж	30
Единиц	мин
From	00:00
До	00:00
Дни	ВПВСЧПС
Действ	1
Авария датчика	Норм
Действ	1

Обновлен: 11:00:46

Имя точки и адрес где 15 – адрес модуля передачи данных
1 – номер I/- модуля
1 – вход №1

Назначьте аварийный предел, тип аварии и действия.

Точки подключенные напрямую



Размещение > Настройка > Управл > Разн

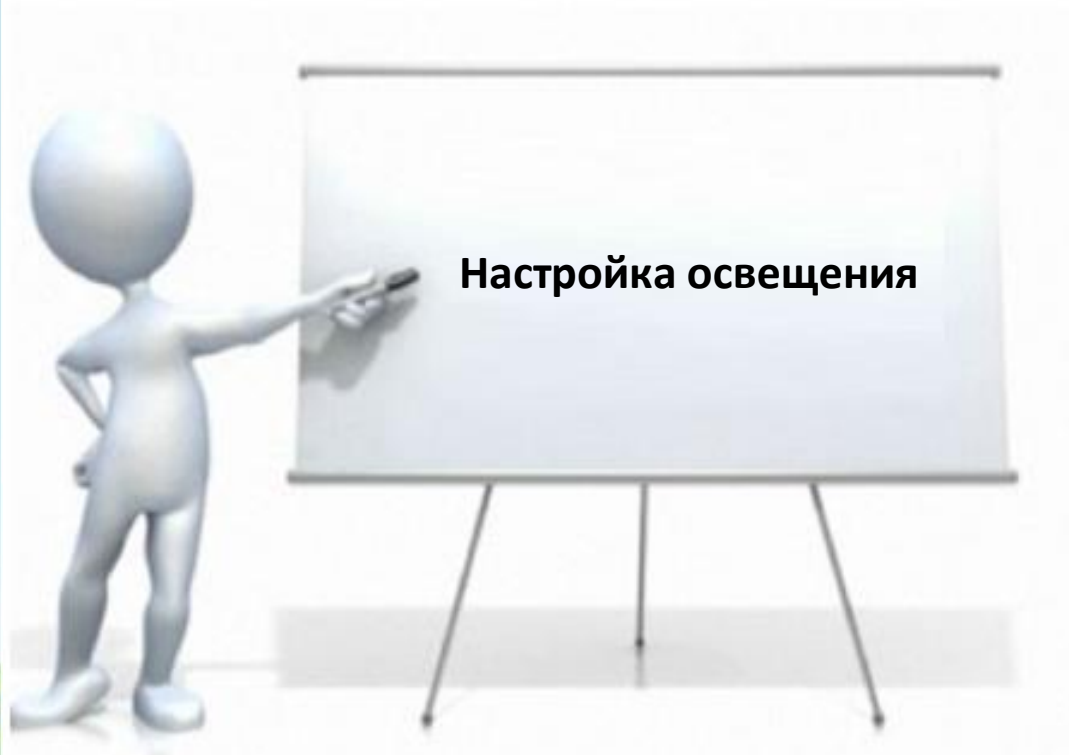
Адрес: 0

Реле Датчики Вкл/Выкл Входы Аналог выходы Коэф Пересч Расчеты

Обновлен: 11:00:45

Разн Датч 1	Значение
Разн Датч 1	Мясо 1
Разн Датч 2	15-1.1
Разн Датч 3	Нет
Разн Датч 4	RT1000
Разн Датч 5	1
Кол-во авар	1
Авария 1	Критич
Тип	Авария превыш.
Предел	8.0
Задерж	30
Единц	мин
Гром	00:00
До	00:00
Дни	ВПВСЧПС
Действ	1
Авария датчика	Норм
Действ	1

Повторите для остальных датчиков



Настройка освещения



192.168.1.151

192.168.1.151

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Вид Графика Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Размещение ▶ Настройка Адрес: 0

Время Система Связь Аварии **Управл** Сеть История

Имя	Значение
Установить дату и время	07/11/13 19:04
Часовой Пояс (UTC/GMT 300=Москва)	200
Раб часы	
Откр Пон-к	07:00
Закр Пон-к	00:00
Откр Вторник	07:00
Закр Вторник	00:00
Откр Среда	07:00
Закр Среда	00:00
Откр Четверг	07:00
Закр Четверг	00:00
Откр Пятница	07:00
Закр Пятница	00:00
Откр Суббота	07:00
Закр Суббота	00:00
Откр Воск-нье	07:00
Закр Воск-нье	00:00
Зим/Лет время	Актив-но
Весна вперед	
Месяц	Мар
Неделя	Секунда
День	Вск
Время	02:00
Отстпать	
Месяц	Ноя
Неделя	Первый
День	Вск
Время	02:00

Системные настройки
Настройка освещения



Адрес: 0

Управл Холод Разн Энергия Утечек Подавл. Свет HVAC

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Использ датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	3
Раск ЕКС 531	ЕКС531D1(1)-013x 08488007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
АК-РС 840	АК-РС840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
Цент 3	АК-РС840-023x 080Z0115
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	5
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	1
Общий Внутриний фотодатчик Зон	Нет
Общий вход отключения Зон	Нет
Кол-во щитов Powerlink	0
Кол-во щитов Cutler-Hammer	0
Разн	

Введите количество зон освещения

Системные настройки
Настройка освещения



Адрес: 0

Управл Холод Разн Энергия Утечек Подача **Свет** HVAC

Имя	Значение
показать только отсканированные	Нет
Холод	
Тчк росы метод	Расч ТРосы
Исполыз датч влажн	Внутр ОтнВл 1
Кол-во агрег-ов	3
Раск ЕКС 531	ЕКС531D1(1)-013x 08488007
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	3
АК-РС 840	АК-РС840-022x 080Z0114
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	0
Цент 3	АК-РС840-023x 080Z0115
Кол-во преобр	0
Кол-во конт-в	5
HVAC	
Кол-во блоков HVAC	0
Освещ-е	
Кол-во зон освещ	1
Общий Внутриний фотодатчик Зон	Нет
Общий вход отключения Зон	Нет
Кол-во щитов Powerlink	0
Кол-во щитов Cutler-Hammer	0
Разн	

Обновлен: 11:14:50

Перейдите на вкладку
Свет



Выберите новое значение

- Gondola Bai
- Gondola Red
- Неон
- Карниз
- Параметр
- Витр Сброс
- Осв Витр**
- Аптека
- Производ.
- Мясн Кам
- Прод Мяса
- Деликатесы
- РаботДеликат
- ПродажДелик
- Рыба
- Продаж Рыбы
- Пекарн
- Пекарн Продаж

Да Отмена

Выберите имя зоны из списка или введите свое название



Имя	Значение
Имя зоны	Осв Витр
Zone Type	AK-I/O
Фотодатчик	Внешний
Кол-во граф-в	1
Метод Управл	График и фото
Активир защ от ош граф	Нет
Кол-во реле упр	1
Ур откл 1	30.0 1x
Диал откл +/-	10.0 1x
Зад перед	5 мин
Зад. после	5 мин
Миним Врем Вкл	5 мин
Миним Врем Выкл	1 мин
Блокиров перекл	Да
Блокир продлит	+00:02
Контр вор	Нет
Пож предпч	Нет
Активир вых выключ	Нет
Отключить вход	Да
Зад перед	0 мин
Это выкл по врем	Нет
Load Shed Level	0

Введите параметры
зоны освещения

Системные настройки
Настройка освещения



Размещение > Настройка > Управл > Свет

Адрес: 0

Освещ-е | Адреса | Аварии

Осв Витр | Освещ-е

Обновлен: 11:48:59

Имя	Значение
Кол-во реле упр	1
Ур откл 1	30.0 1x
Диап откл +/-	10.0 1x
Зад перед	5 мин
Зад. после	5 мин
Миним Врем Вкл	5 мин
Миним Врем Выкл	1 мин
Блокиров переключ	Да
Блокир продлит	+00:02
Контр вор	Нет
Пож предпч	Нет
Активир вых выключ	Нет
Отключить вход	Да
Зад перед	0 мин
Это выкл по врем	Нет
Load Shed Level	0
Графики	
Тип 1	Стандарт
Пуск 1	06:00
Стоп1	20:00
Дни 1	ВПБСЧПС
Праздн 1	12345678

Системные настройки
Настройка освещения



Адрес сетевого модуля

№ модуля

№ входа

Имя	Значение
Осв Витр 1	Осв Витр 1
Адрес	00-0.0
Тип	Н-Закр

Настройка адреса реле выхода зоны освещения

Настройка типа реле выхода зоны освещения

Системные настройки
Настройка освещения



Настройка
адреса датчика
уровня
освещенности

Имя	Значение
OD Фотодат.	OD Фотодат.
Адрес	00-0.0
Тип	PHOTO-OD-1

Настройки -- Тип

Выберите новое значение

- PT1000
- THERM3
- THERM3-HT
- AKS32-100
- AKS32-200
- AKS32-500
- AKS32-bar12
- AKS32-bar34
- DPS100
- EMHS-3
- EMHS3-1
- EMHS-4
- PHOTO-OD-1**
- PHOTO-D
- PHOTO-SKY
- HGM CHAN
- HGM LEAK
- 10A

Настройки -- Адрес

Введение нового значения

Тип Адреса

- Calculated
- АК-СМ
- Controller
- AKcess

Адрес

Узел	MOD	Точка
0	0	0

Системные настройки
Настройка освещения



Адрес: 0

Осв Витр Вкл/Выкл Входы

Имя	Значение
Осв Витр БЛОК	Осв Витр БЛОК
Адрес	15-1,4
Тип	Напряж.
Осв Витр SHTD	Осв Витр SHTD
Адрес	15-1,5
Тип	Откр

Обновлен: 11:54:57

Установите адреса ручного переключателя коррекции световой зоны

Настройка освещения



192.168.1.151

Файл Приборная панель Аварии Просмотр Системы Вид Графика Детали Расписания Инфо Записи **Настройка** Помощь

Аварии

Обновлен: 11:59:33

Единица	Имя устройства	Тип аварии	Свершенное

Охлаждение

Обновлен: 11:59:55

Единица	Имя	Состояние	Значение	Уставка	Аварии
0	Рack ЕКС 531				
0	MT	s10-Stopped	31.3 °C	-21.9 °C	
0	Milk ЕКС 301	s0 Normal	0.0 °C	4.0 °C	
0	Meat ЕКС 301	(s0) Normal	12.0 °C	18.0 °C	
0	Veget. ЕКС 414	(s11) Normal	-10.1 °C	-7.0 °C	
0	AK-PC 840				
0	840	Offline	OffLn 9.7 °	-10.0 °C	
0	Цент 3				
0	Всac	Offline	OffLn 0.0 °	-15.0 °C	
0	Витрина Овощи	Offline	OffLn 0.0 °	-50.0 °C	

Освещение

Обновлен: 11:59:55

Единица	Имя	Значение	Аварии
0	Осв Витр	Вкл	
0	Реле1	Offline	

Энергия

Обновлен: 11:59:56

Единица	Имя	Значение	Аварии
0	plus	OffLn 18.3 kWh	
0	minus	OffLn 4.5 kWh	
0	analiz	OffLn 3.2 kWh	



Remote Management Tool (RMT) это программное обеспечение которое позволяет управлять модулем АК-SC 355.

Оффлайн программирование

- Выполнение части работы по программированию модуля в офисе, не имея на руках устройства. Затем просто скопировать в 355 модуль.

Графический редактор

- Создание графической визуализации магазина

Управление файлами

- Используя FTP соединение можно передать/сохранить EDF файлы в 355 блок мониторинга.

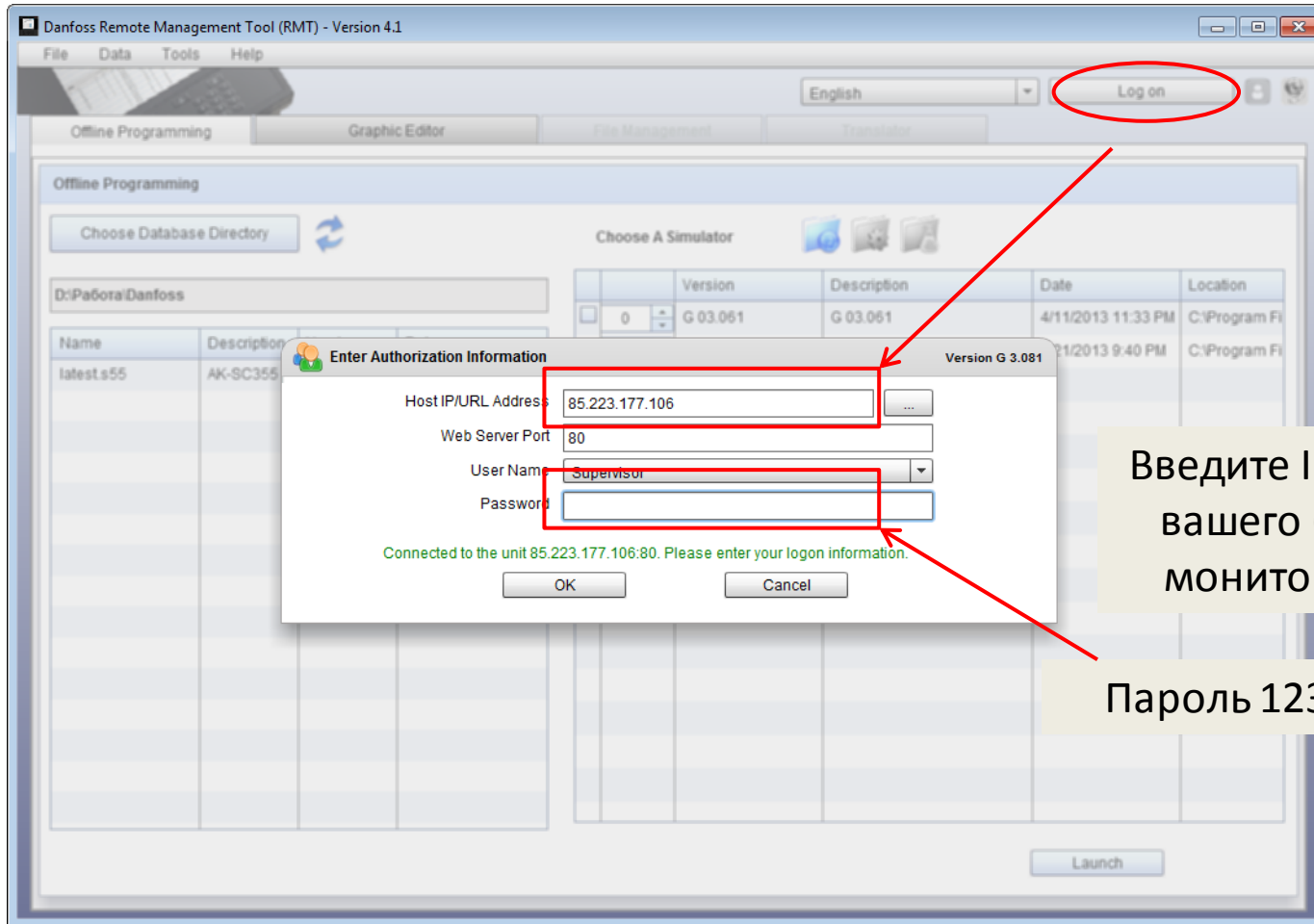
Резервирование

- Сохранение конфигурации 355 блока мониторинга на ПК.

RMT работает на Adobe AIR™ software environment .

Для бесплатного скачивания перейдите по ссылке:

(www.adobe.com/products/air)



Введите IP адрес
вашего блока
мониторинга

Пароль 12345

RMT

Создание графической
визуализации



Симулятор АК-SC355

Файловый менеджер

Offline Programming

Выбор папки базы данных

D:\Работа\Danfoss

Имя	Описание	Версия	Дата
latest.s55	AK-SC355	G03.081	12/6/2013 11:53 AM

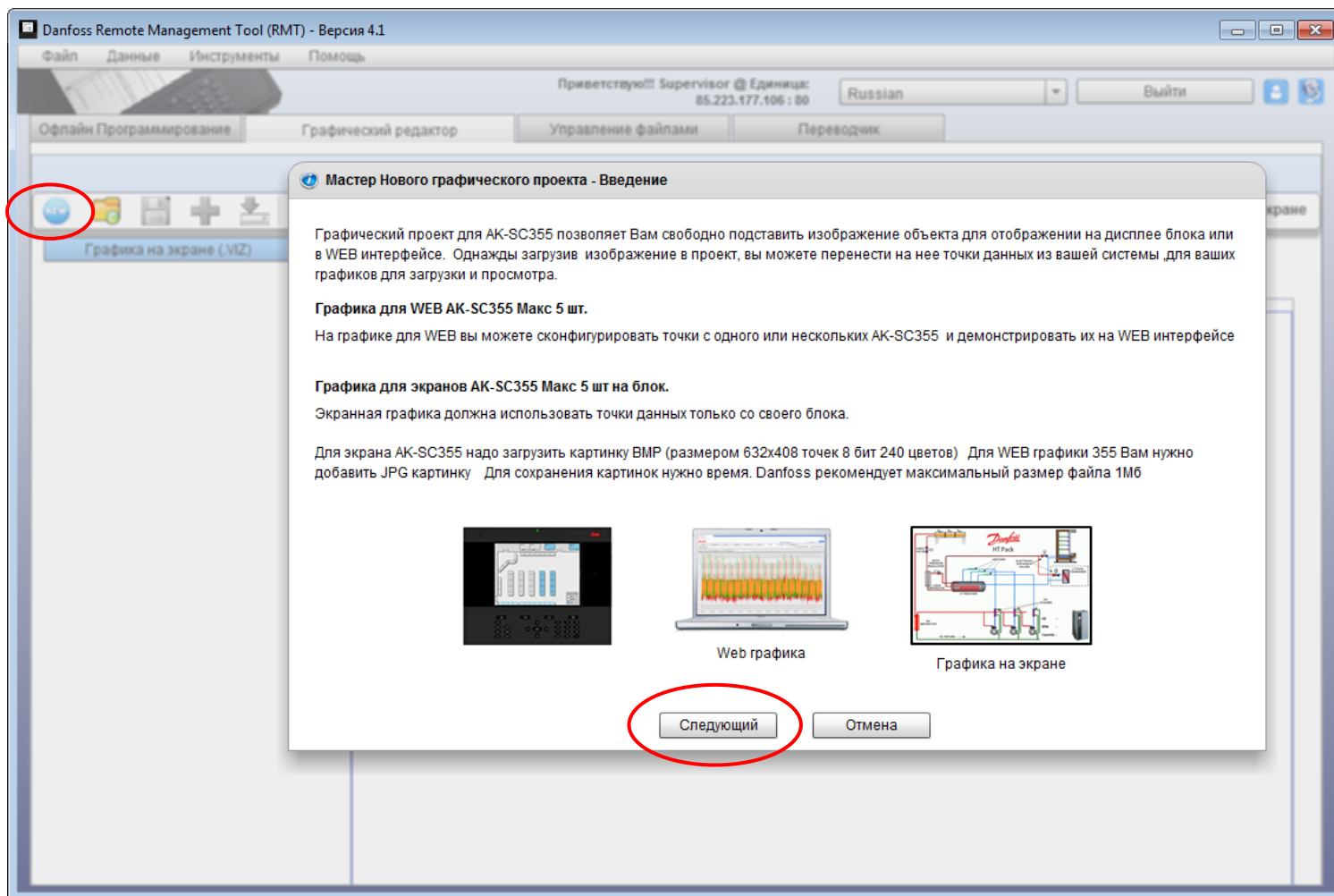
Выбор симулятора

	Версия	Описание	Дата	Размещение	
<input type="checkbox"/>	0	G 03.061	G 03.061	4/11/2013 11:33 PM	C:\Program Fi
<input type="checkbox"/>	0	G 03.081	AK-SC355 G03081	6/21/2013 9:40 PM	C:\Program Fi

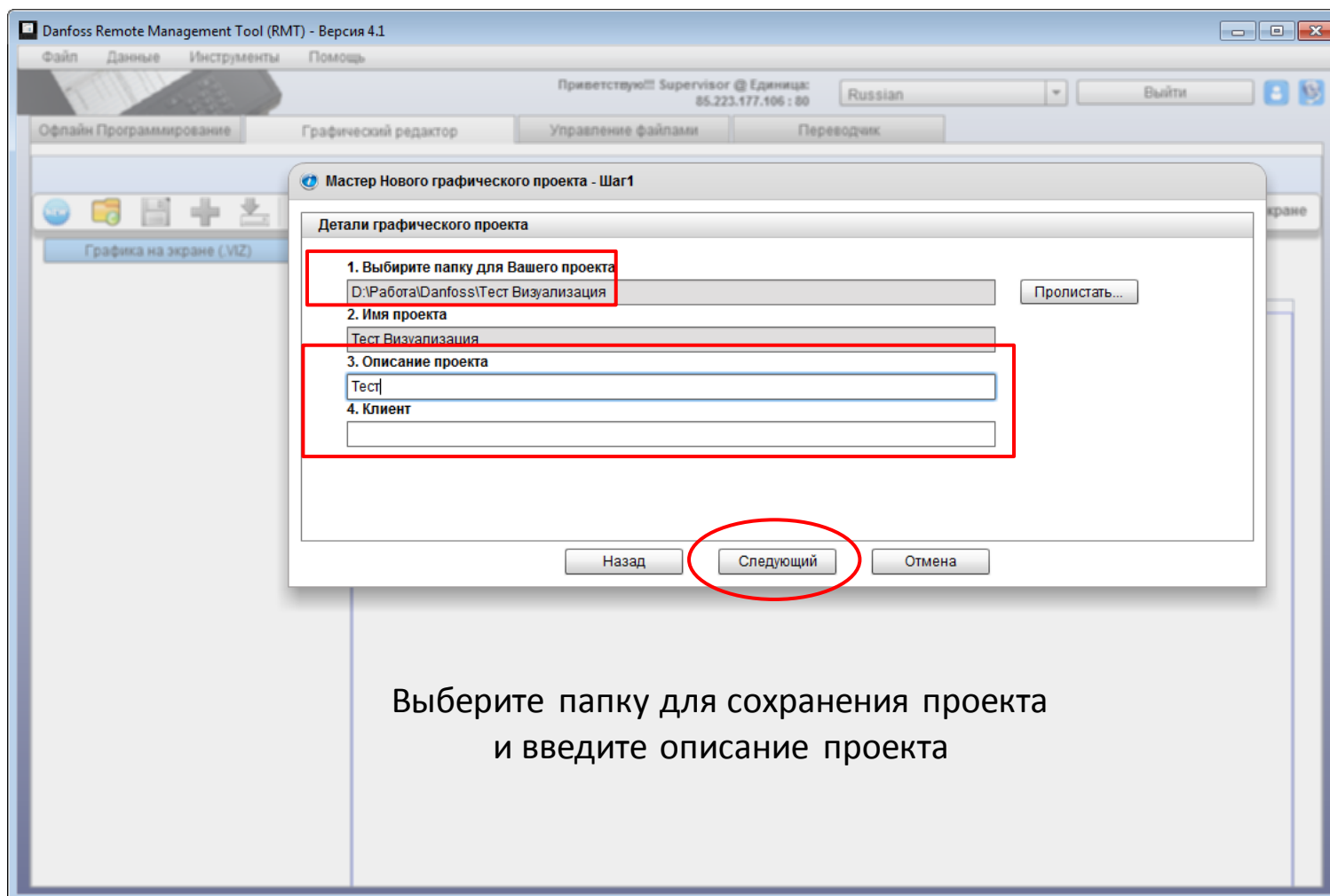
Запуск



Графическая визуализация



Графическая визуализация



Графическая визуализация

Кол-во модулей АК-SC355

Детали блока АК-355

Количество блоков АК-355 на объекте.
Измените настройки количества блоков АК-SC355 на объекте (от 1 до 10)

Select the Unit Type
Please select the unit type for the project. For AK-SC355 units, the bitmap image size needs to be 632x408 pixels; for the SM-850 units, the bitmap image size needs to be 792x548 pixels

Запустить симулятор для редактирования Плана подложки объекта и Viz файлов
Выберите эту настройку, если Вы хотите запустить АК-355 симулятор для имитации вашего объекта прежде чем загрузить проект на блоки.

Назад Следующий Отмена

Поставьте галочку если хотите запустить режим симулятора

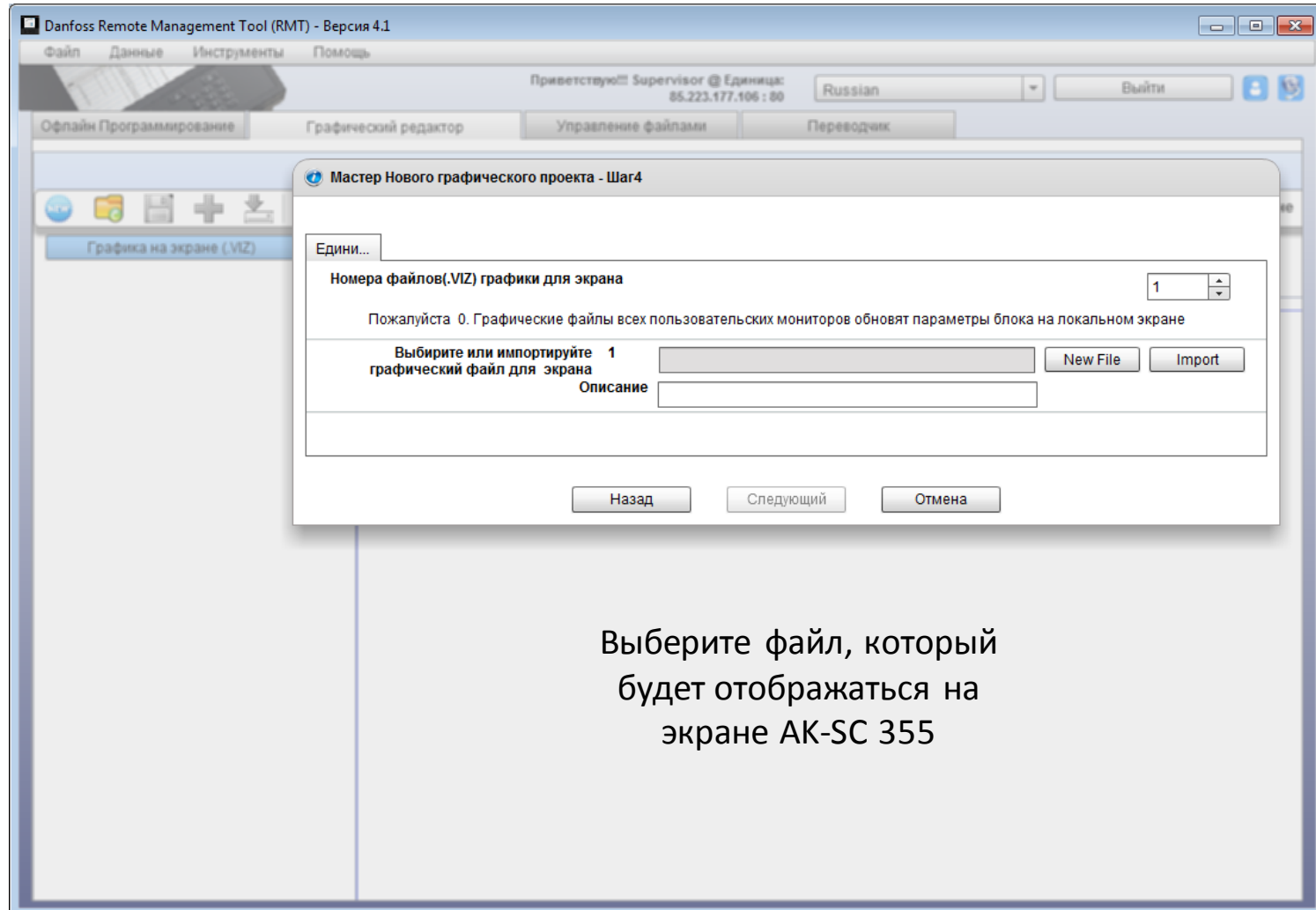
Выберите тип модуля АК-SC355 для определения разрешения картинки

Графическая визуализация

Выберите количество файлов для просмотра через Web (от 1 до 5)

Укажите путь к файлу

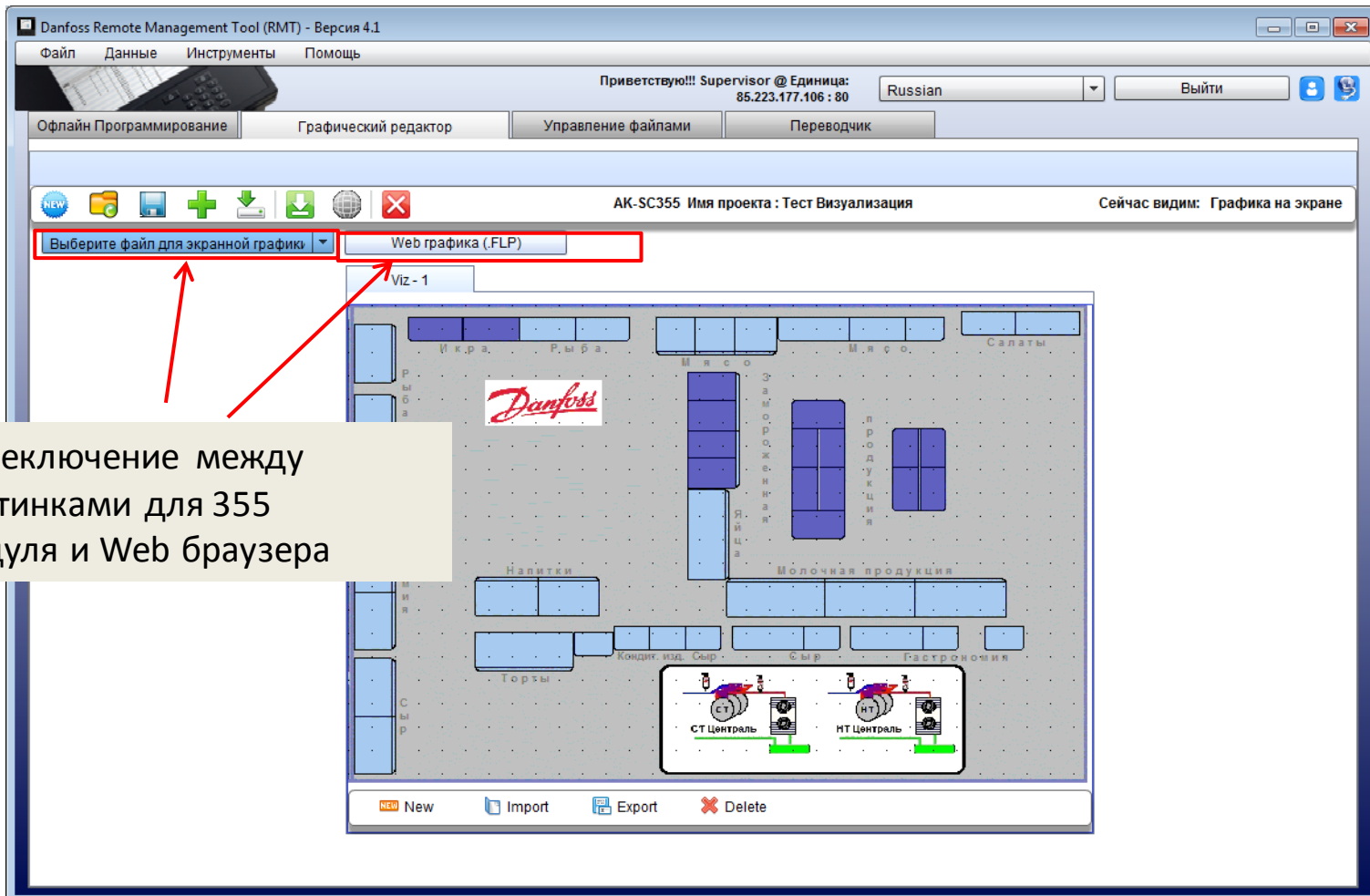
Графическая визуализация



Выберите файл, который
будет отображаться на
экране АК-SC 355

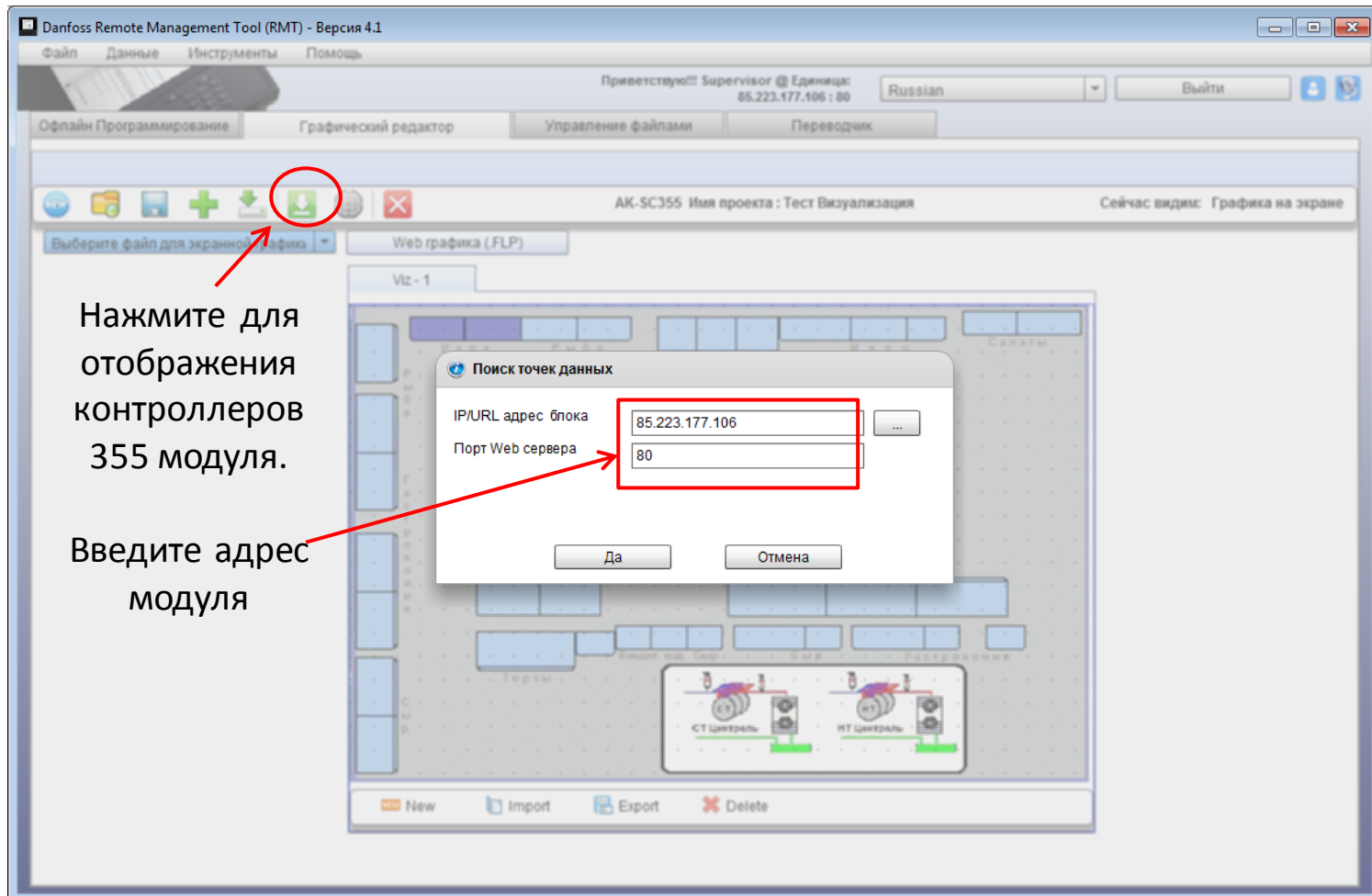
Графическая визуализация

Проект успешно создан



Переключение между картинками для 355 модуля и Web браузера

Графическая визуализация



Графическая визуализация

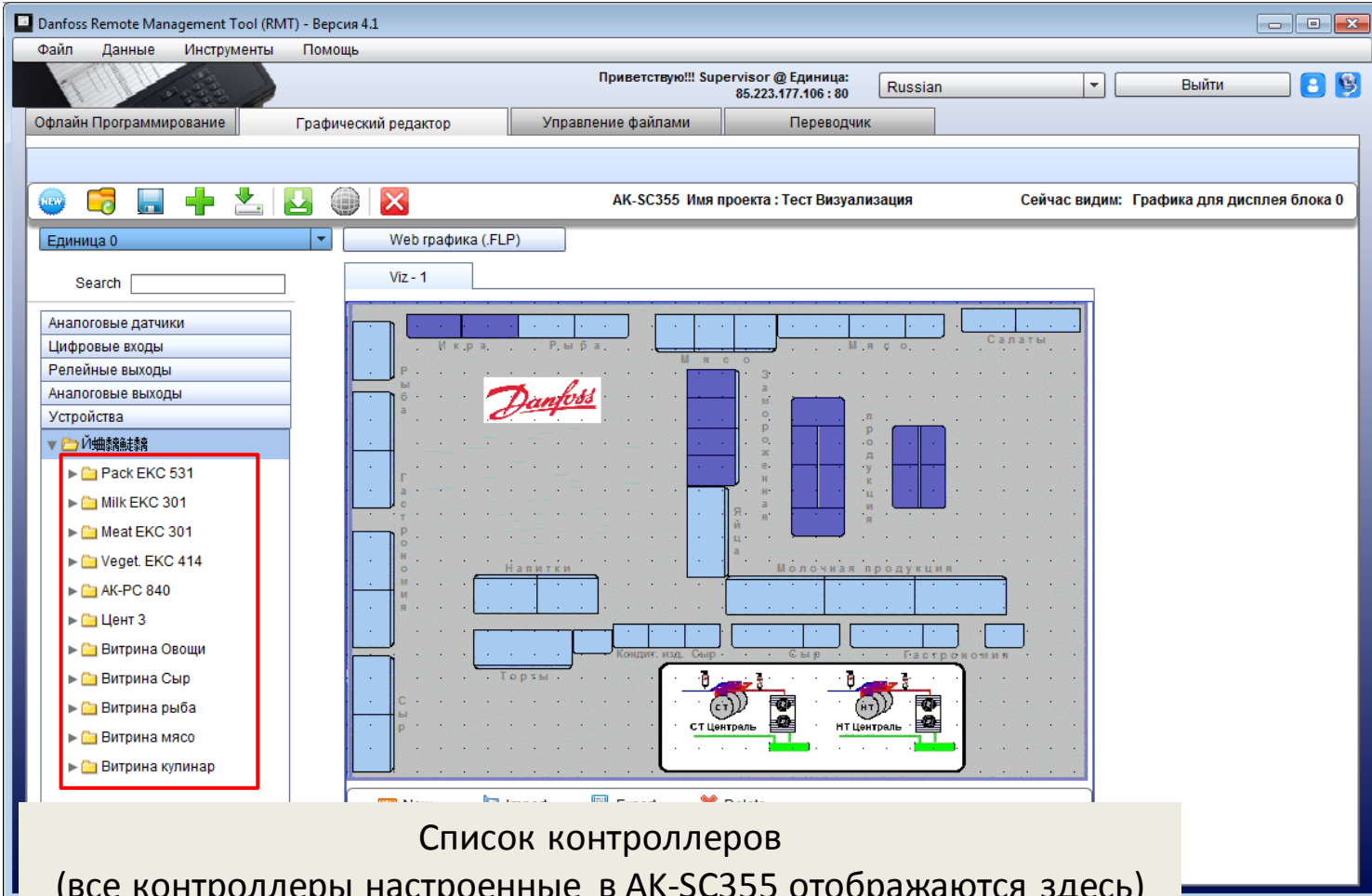
При выборе только контроллеров – выберите "Устройства". Если есть также напрямую соединенные точки (DI, датчики ...), они могут быть найдены в аналоговых входах, цифровых входах ...

Аналоговые датчики

Цифровые входы
Релейные выходы
Аналоговые выходы
Устройства

СТ ЦЕНТРАЛЬ
МТ ЦЕНТРАЛЬ

Графическая визуализация



The screenshot displays the Danfoss Remote Management Tool (RMT) interface. The window title is "Danfoss Remote Management Tool (RMT) - Версия 4.1". The menu bar includes "Файл", "Данные", "Инструменты", and "Помощь". The status bar shows "Приветствую!!! Supervisor @ Единица: 85.223.177.106 : 80" and a language dropdown set to "Russian". The main toolbar contains buttons for "Офлайн Программирование", "Графический редактор", "Управление файлами", and "Переводчик". The main workspace shows a project named "AK-SC355" with the subtitle "Имя проекта : Тест Визуализация". The current view is "Графика для дисплея блока 0". A search bar is present above a list of device categories: "Аналоговые датчики", "Цифровые входы", "Релейные выходы", "Аналоговые выходы", and "Устройства". A red box highlights a list of controllers under "Устройства": "Пак ЕКС 531", "Milk ЕКС 301", "Meat ЕКС 301", "Veget. ЕКС 414", "АК-РС 840", "Цент 3", "Витрина Овощи", "Витрина Сыр", "Витрина рыба", "Витрина мясо", and "Витрина кулинар". The main visualization area, titled "Viz - 1", shows a floor plan of a refrigerated display cabinet with various sections labeled in Russian: "Икра", "Рыба", "Мясо", "Салаты", "Рыба", "Замороженные продукты", "Молочная продукция", "Напитки", "Торты", "Кондит. изд.", "Сыр", "Гастрономия", "Сыр", "Мясо", "Молочная продукция", "Замороженные продукты", "Молочная продукция", "Напитки", "Торты", "Кондит. изд.", "Сыр", "Гастрономия". A "Danfoss" logo is overlaid on the visualization. At the bottom of the visualization, there are two control panels labeled "СТ Центрль" and "НТ Центрль".

Список контроллеров
(все контроллеры настроенные в АК-SC355 отображаются здесь)

RMT



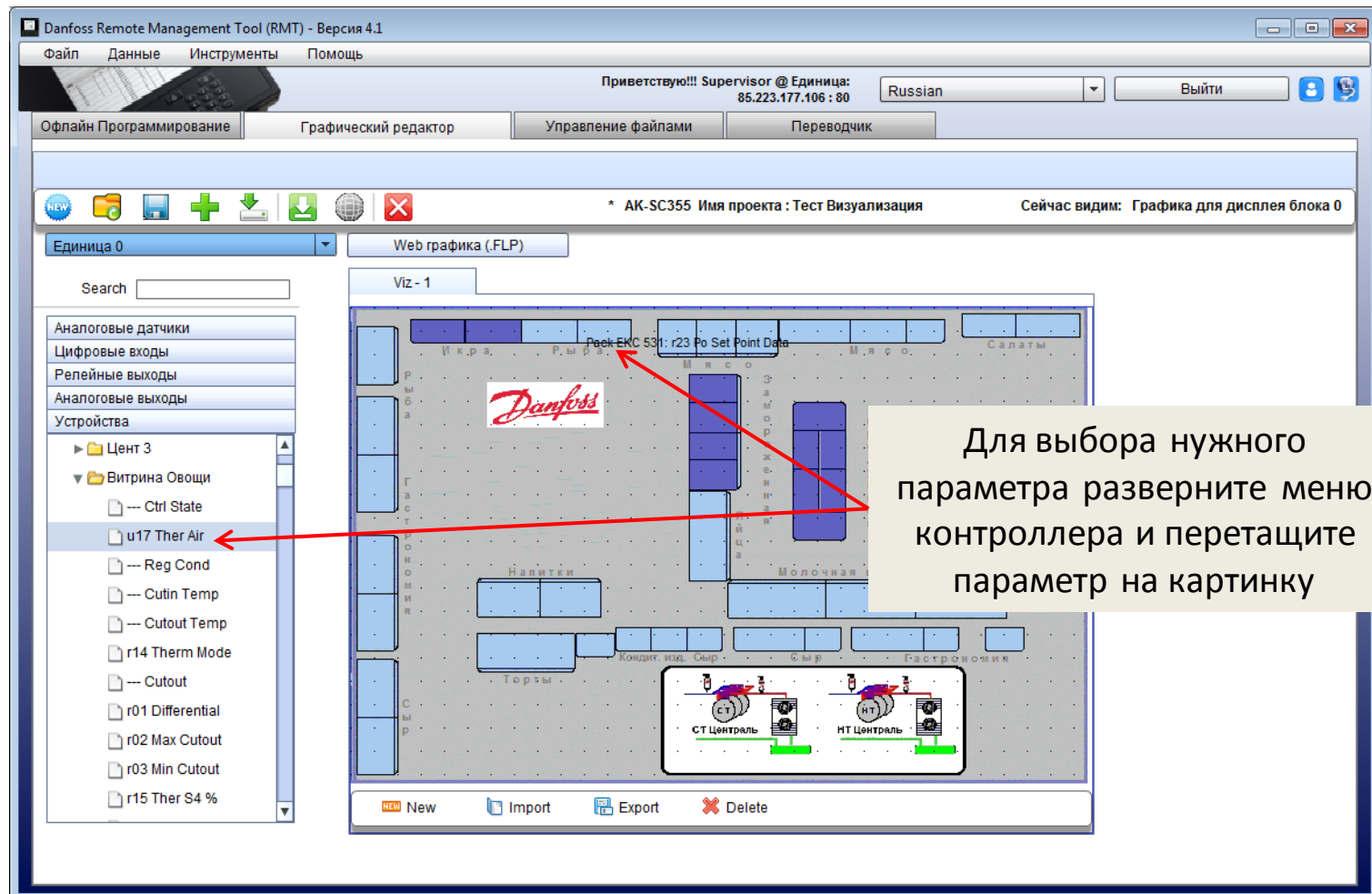
Графическая визуализация

Чтобы подготовить картину с необходимыми параметрами можно использовать различные редакторы изображений.

Картинка должна соответствовать:

- 632 x 408 пикселей (для экранной версии блока мониторинга)
- 8 бит глубина цвета
- 240 или меньше цветов
- Формат BMP Бит (используется для АК-SC 355 с дисплеем)
- Формат JPG (используется, для отображения через веб-браузер и желательно чтобы картинка была не более 1мб)

Графическая визуализация



Данфосс Remote Management Tool (RMT) - Версия 4.1

Приветствую!!! Supervisor @ Единица: 85.223.177.106 : 80

Russian

Выйти

Офлайн Программирование | Графический редактор | Управление файлами | Переводчик

NEW Import Export Delete

* АК-SC355 Имя проекта : Тест Визуализация

Сейчас видим: Графика для дисплея блока 0

Единица 0 Web графика (.FLP)

Search

Аналоговые датчики
Цифровые входы
Релейные выходы
Аналоговые выходы
Устройства

Цент 3

Витрина Овощи

- Ctrl State
- u17 Ther Air
- Reg Cond
- Cutin Temp
- Cutout Temp
- r14 Therm Mode
- Cutout
- r01 Differential
- r02 Max Cutout
- r03 Min Cutout
- r15 Ther S4 %

Viz - 1

Peak ЕКС 531: r23 Po Set Point Data

Икра, Рыба, Мясо, Салаты

Рыба, Мясо, Молочная, Гастрономия

Напитки, Горы

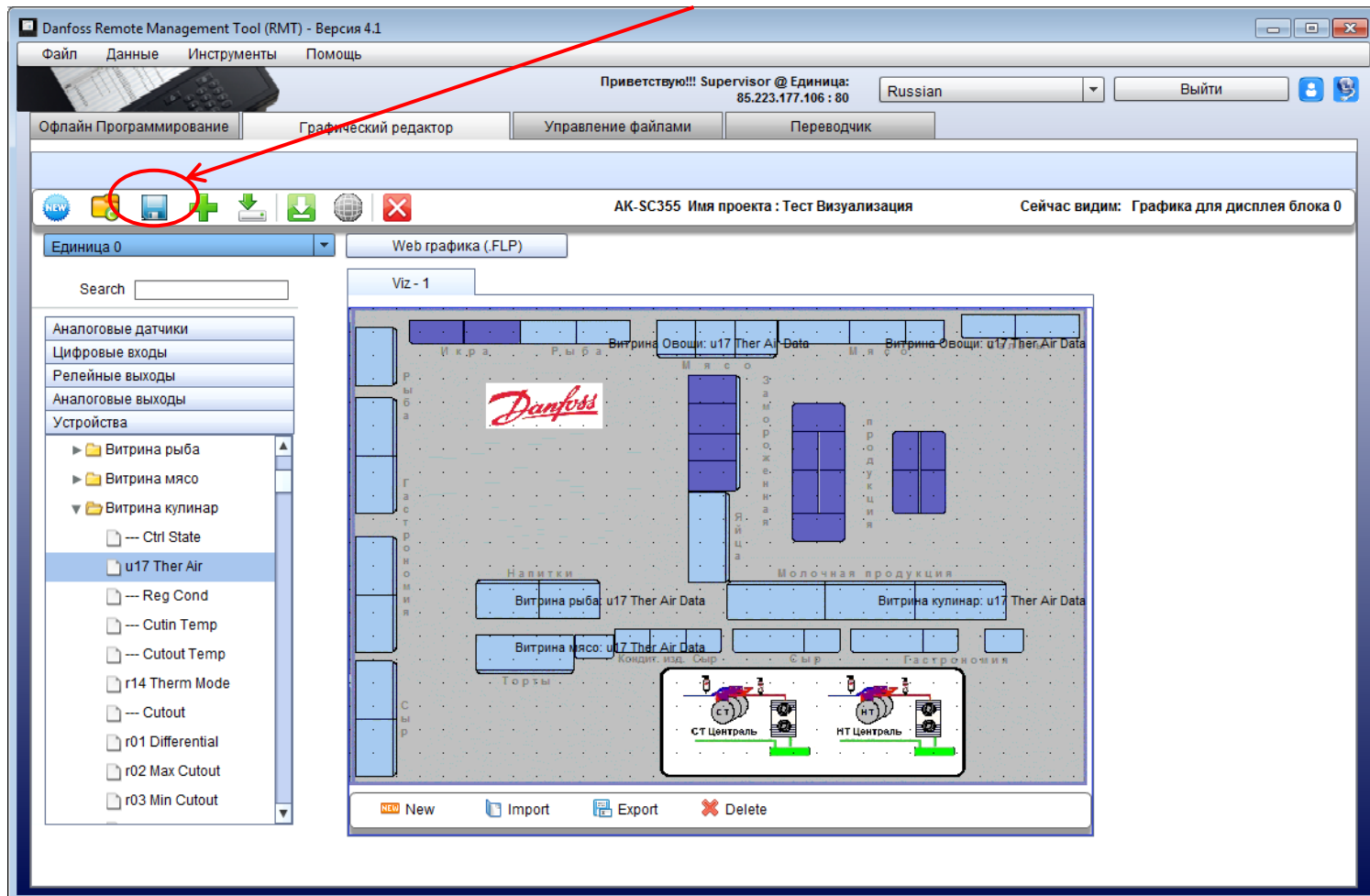
СТ Централь, НТ Централь

NEW New Import Export Delete

Для выбора нужного параметра разверните меню контроллера и перетащите параметр на картинку

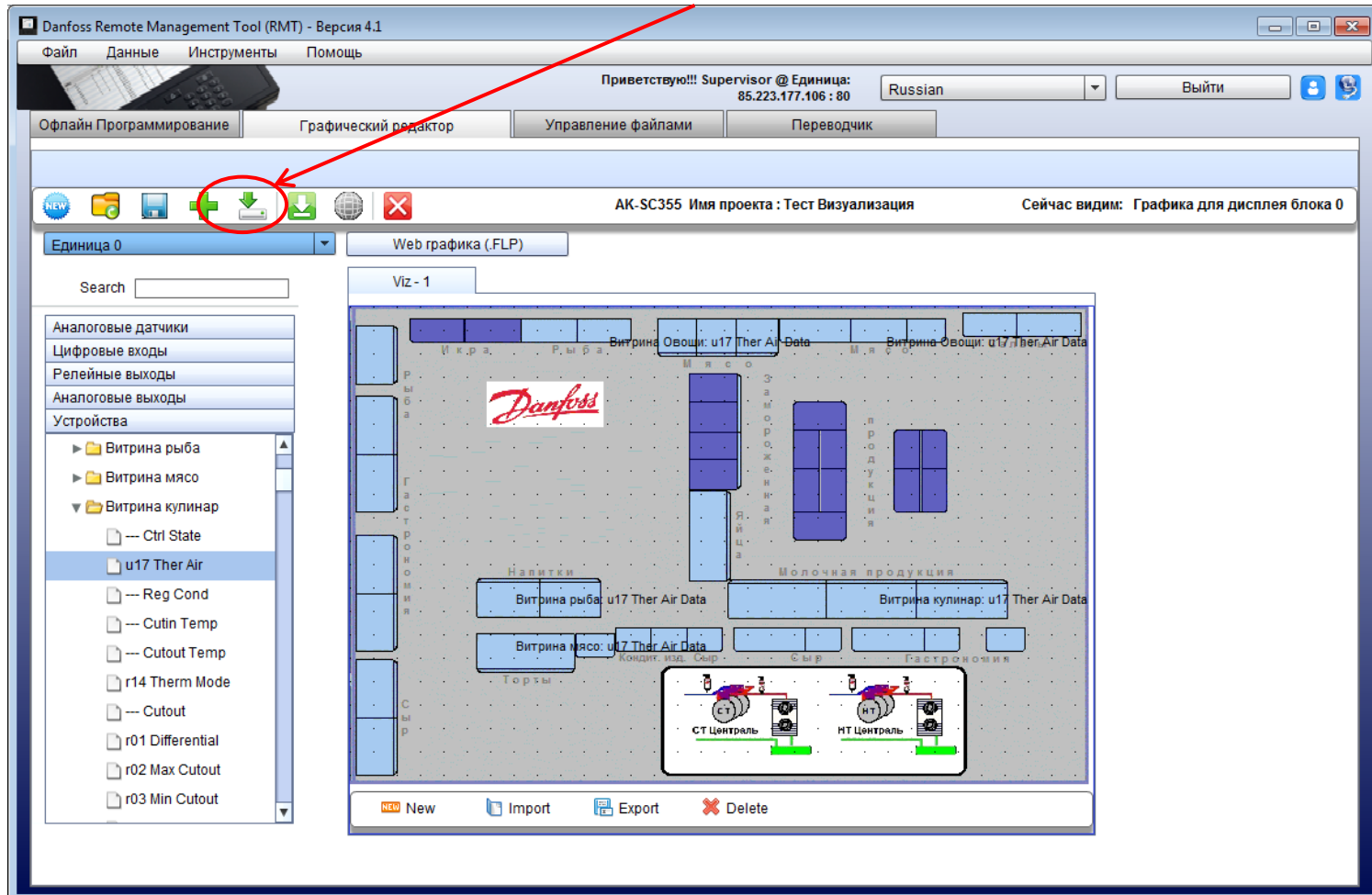
Графическая визуализация

После редактирования
сохраните проект



Графическая визуализация

Загрузка проекта в АК-SC 355



Графическая визуализация

Процесс загрузки графических изображений будет показан на дисплее. После его завершения рекомендуется произвести перезагрузку модуля. В меню «Вид графика» у вас появится изображение магазина с вашими настройками.





RMT



Файловый менеджер

Компьютер

Папки AK-SC355

The screenshot shows the Danfoss Remote Management Tool (RMT) interface. The local path is C:\Users\I...\Desktop\Рекция EDF, containing two EDF files. The remote path is \, containing several folders. A red circle highlights the copy and paste buttons between the two panes. The status bar at the bottom indicates that 199 bytes are being copied from the local computer to the remote device.

Name	Type	Size	Modified
084B8011.edf	EDF File	18468	4/26/2013 9:32 PM
084B8011_1.edf	EDF File	18468	12/5/2013 11:34 AM

Файл	Тип	Размер	Дата
..		0	
crossdomain.xml	XML	199	Dec 09, 2013 17:51:04
mcx		0	Dec 09, 2013 17:50:10
edf		0	Dec 09, 2013 17:50:10
test		0	Dec 09, 2013 17:50:10
csi		0	Dec 09, 2013 17:50:10
html		0	Dec 09, 2013 17:50:10

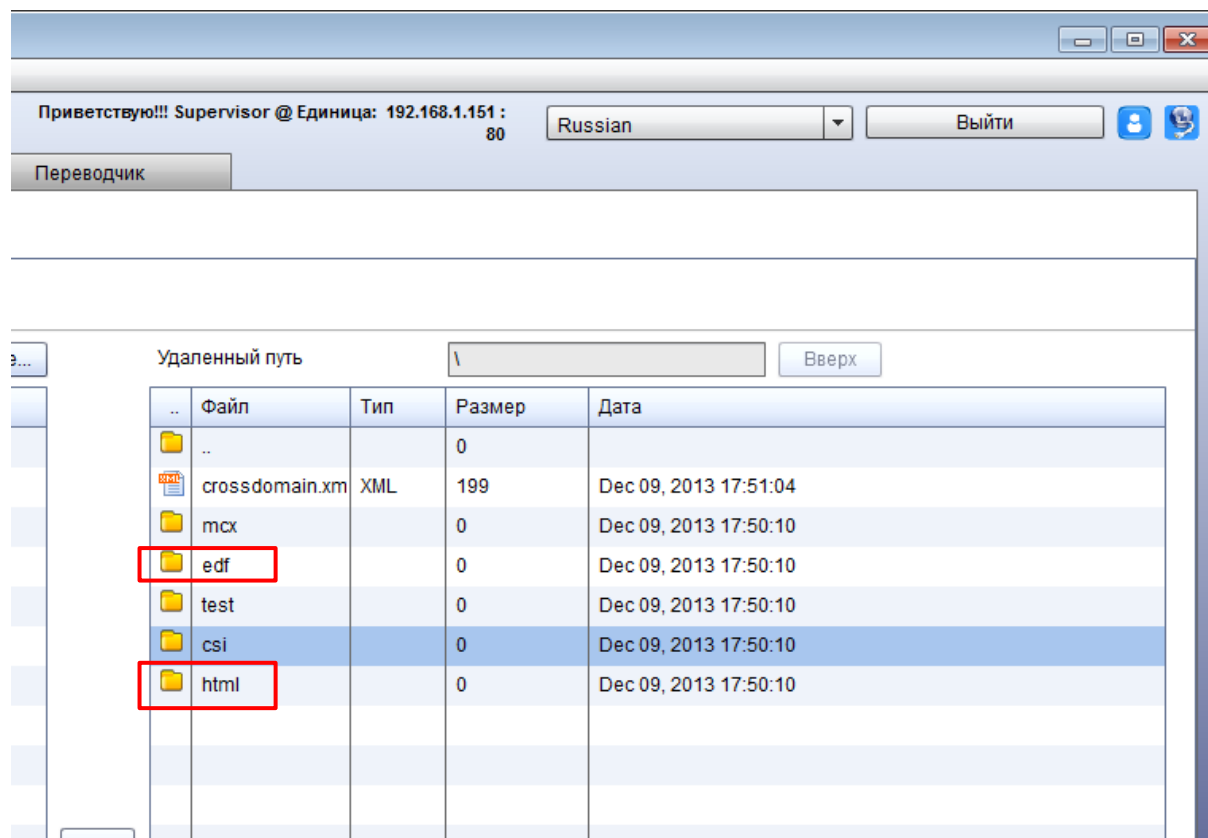
1 Файлы Всего: 199 bytes

2 Файлы Всего: 36,936 Bytes

Копирование между АК-SC355 и компьютером

Доступное свободное пространство: 17,798,144 Bytes (42.51%)

Файловый менеджер



Папка EDF содержит все файлы описания (LST) и пользовательские файлы (UDF)

Папка HTML содержит файлы веб страницы

Файловый менеджер

Список EDF файлов в устройстве

The screenshot shows the Danfoss Remote Management Tool (RMT) interface. At the top, there is a menu bar with 'Файл', 'Данные', 'Инструменты', and 'Помощь'. Below the menu, a status bar displays 'Приветствую!!! Supervisor @ Единица: 192.168.1.151 : 80' and a language dropdown set to 'Russian'. The main interface is divided into several sections:

- Unit 0 - 192.168.1.151**: Shows the current unit and IP address.
- Локальный путь**: Local path set to 'C:\Users\Dmitry\Desktop\Рекция EDF'.
- Удаленный путь**: Remote path set to 'ledf'.
- File Lists**: Two tables showing file details. The left table shows local files, and the right table shows remote files.
- Navigation**: Buttons for 'Смена...', 'Все...', and 'Вверх'.
- Summary**: At the bottom, it shows '2 Файлы' (2 files) and 'Всего: 36,936 Bytes' (Total: 36,936 Bytes) for the local view, and '210 Файлы' (210 files) and 'Всего: 8,760,679 bytes' (Total: 8,760,679 bytes) for the remote view.
- Free Space**: 'Доступное свободное пространство: 17,798,144 Bytes (42.51%)' (Available free space: 17,798,144 Bytes (42.51%)).

A red arrow points from the title 'Список EDF файлов в устройстве' to the 'Удаленный путь' section of the interface.

Локальный путь	Удаленный путь																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Size</th> <th>Modified</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>084B8011.edf</td> <td>EDF File</td> <td>18468</td> <td>4/26/2013 9:32 PM</td> </tr> <tr> <td>084B8011_1.edf</td> <td>EDF File</td> <td>18468</td> <td>12/5/2013 11:34 AM</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Size	Modified	084B8011.edf	EDF File	18468	4/26/2013 9:32 PM	084B8011_1.edf	EDF File	18468	12/5/2013 11:34 AM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Файл</th> <th>Тип</th> <th>Размер</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>080X1205.edf</td><td>EDF</td><td>48309</td><td>Dec 17, 2012 15:50:26</td></tr> <tr><td>080X1209.edf</td><td>EDF</td><td>48243</td><td>Dec 17, 2012 15:50:56</td></tr> <tr><td>080Z0106.edf</td><td>EDF</td><td>43031</td><td>Mar 20, 2013 17:59:28</td></tr> <tr><td>080Z0111.edf</td><td>EDF</td><td>87458</td><td>Dec 17, 2012 15:51:38</td></tr> <tr><td>080Z0116.edf</td><td>EDF</td><td>87798</td><td>Dec 17, 2012 15:52:08</td></tr> <tr><td>080Z0117.edf</td><td>EDF</td><td>87798</td><td>Dec 17, 2012 15:52:36</td></tr> <tr><td>080Z0118.edf</td><td>EDF</td><td>87797</td><td>Dec 17, 2012 15:53:10</td></tr> <tr><td>080Z0119.edf</td><td>EDF</td><td>87797</td><td>Dec 17, 2012 15:53:36</td></tr> <tr><td>080Z0121.edf</td><td>EDF</td><td>51241</td><td>Apr 26, 2013 21:31:02</td></tr> <tr><td>080Z0122.edf</td><td>EDF</td><td>49548</td><td>Apr 26, 2013 21:31:20</td></tr> <tr><td>080Z0124.edf</td><td>EDF</td><td>56676</td><td>Apr 26, 2013 21:31:22</td></tr> <tr><td>080Z0125.edf</td><td>EDF</td><td>49545</td><td>Apr 26, 2013 21:31:30</td></tr> <tr><td>080Z0126.edf</td><td>EDF</td><td>49643</td><td>Apr 26, 2013 21:31:32</td></tr> <tr><td>080Z0130.edf</td><td>EDF</td><td>52317</td><td>Apr 26, 2013 21:31:32</td></tr> <tr><td>080Z0131.edf</td><td>EDF</td><td>109831</td><td>Dec 17, 2012 15:56:36</td></tr> <tr><td>080Z0132.edf</td><td>EDF</td><td>109831</td><td>Dec 17, 2012 15:57:10</td></tr> <tr><td>080Z0136.edf</td><td>EDF</td><td>72878</td><td>Feb 16, 2013 00:07:28</td></tr> <tr><td>080Z0138.edf</td><td>EDF</td><td>72878</td><td>Feb 16, 2013 00:07:48</td></tr> <tr><td>080Z0141.edf</td><td>EDF</td><td>44668</td><td>Dec 17, 2012 15:58:18</td></tr> </tbody> </table>	Файл	Тип	Размер	Дата	080X1205.edf	EDF	48309	Dec 17, 2012 15:50:26	080X1209.edf	EDF	48243	Dec 17, 2012 15:50:56	080Z0106.edf	EDF	43031	Mar 20, 2013 17:59:28	080Z0111.edf	EDF	87458	Dec 17, 2012 15:51:38	080Z0116.edf	EDF	87798	Dec 17, 2012 15:52:08	080Z0117.edf	EDF	87798	Dec 17, 2012 15:52:36	080Z0118.edf	EDF	87797	Dec 17, 2012 15:53:10	080Z0119.edf	EDF	87797	Dec 17, 2012 15:53:36	080Z0121.edf	EDF	51241	Apr 26, 2013 21:31:02	080Z0122.edf	EDF	49548	Apr 26, 2013 21:31:20	080Z0124.edf	EDF	56676	Apr 26, 2013 21:31:22	080Z0125.edf	EDF	49545	Apr 26, 2013 21:31:30	080Z0126.edf	EDF	49643	Apr 26, 2013 21:31:32	080Z0130.edf	EDF	52317	Apr 26, 2013 21:31:32	080Z0131.edf	EDF	109831	Dec 17, 2012 15:56:36	080Z0132.edf	EDF	109831	Dec 17, 2012 15:57:10	080Z0136.edf	EDF	72878	Feb 16, 2013 00:07:28	080Z0138.edf	EDF	72878	Feb 16, 2013 00:07:48	080Z0141.edf	EDF	44668	Dec 17, 2012 15:58:18
Name	Type	Size	Modified																																																																																										
084B8011.edf	EDF File	18468	4/26/2013 9:32 PM																																																																																										
084B8011_1.edf	EDF File	18468	12/5/2013 11:34 AM																																																																																										
Файл	Тип	Размер	Дата																																																																																										
080X1205.edf	EDF	48309	Dec 17, 2012 15:50:26																																																																																										
080X1209.edf	EDF	48243	Dec 17, 2012 15:50:56																																																																																										
080Z0106.edf	EDF	43031	Mar 20, 2013 17:59:28																																																																																										
080Z0111.edf	EDF	87458	Dec 17, 2012 15:51:38																																																																																										
080Z0116.edf	EDF	87798	Dec 17, 2012 15:52:08																																																																																										
080Z0117.edf	EDF	87798	Dec 17, 2012 15:52:36																																																																																										
080Z0118.edf	EDF	87797	Dec 17, 2012 15:53:10																																																																																										
080Z0119.edf	EDF	87797	Dec 17, 2012 15:53:36																																																																																										
080Z0121.edf	EDF	51241	Apr 26, 2013 21:31:02																																																																																										
080Z0122.edf	EDF	49548	Apr 26, 2013 21:31:20																																																																																										
080Z0124.edf	EDF	56676	Apr 26, 2013 21:31:22																																																																																										
080Z0125.edf	EDF	49545	Apr 26, 2013 21:31:30																																																																																										
080Z0126.edf	EDF	49643	Apr 26, 2013 21:31:32																																																																																										
080Z0130.edf	EDF	52317	Apr 26, 2013 21:31:32																																																																																										
080Z0131.edf	EDF	109831	Dec 17, 2012 15:56:36																																																																																										
080Z0132.edf	EDF	109831	Dec 17, 2012 15:57:10																																																																																										
080Z0136.edf	EDF	72878	Feb 16, 2013 00:07:28																																																																																										
080Z0138.edf	EDF	72878	Feb 16, 2013 00:07:48																																																																																										
080Z0141.edf	EDF	44668	Dec 17, 2012 15:58:18																																																																																										

RMT

Файловый менеджер



В случае, если АК-SC 355 не содержит версию программного обеспечения контроллера отсканированного в сети, пожалуйста, свяжитесь с Danfoss и попросите конкретный файл. Файл должен быть скопирован в папку EDF модуля АК-SC 355. После копирования рекомендуется произвести перезагрузку модуля.



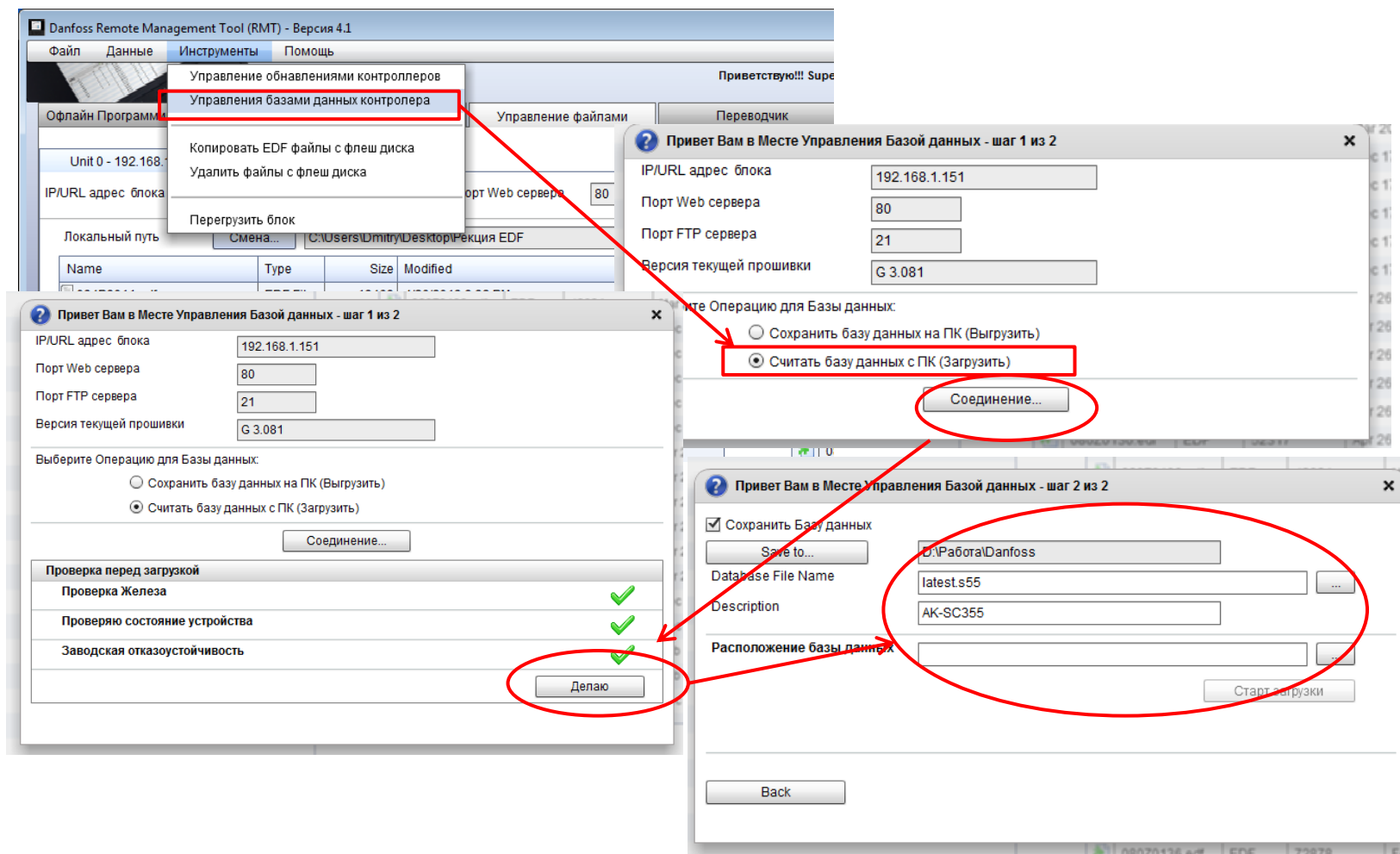
Резервное копирование

Сохранение настроек АК-SC 355 на компьютер (*.S55)

The screenshot displays the Danfoss Remote Management Tool (RMT) interface. The main window shows the 'Инструменты' (Tools) menu with 'Управления базами данных контролера' (Controller Database Management) highlighted. A dialog box titled 'Привет Вам в Месте Управления Базой данных - шаг 1 из 2' (Welcome to the Database Management Location - step 1 of 2) is open, showing connection parameters: IP/URL address (192.168.1.151), Web server port (80), FTP server port (21), and firmware version (G 3.081). Below these, the 'Выберите Операцию для Базы данных:' (Select Database Operation) section has 'Сохранить базу данных на ПК (Выгрузить)' (Save database to PC (Export)) selected. A 'Соединение...' (Connect...) button is circled in red. A second dialog box, 'Привет Вам в Месте Управления Базой данных - шаг 2 из 2' (Welcome to the Database Management Location - step 2 of 2), shows the save location (D:\Работа\Danfoss), database file name (latest.s55), and description (AK-SC355). A 'Соединение...' (Connect...) button is also circled in red. A third dialog box, 'Привет Вам в Месте Управления Базой данных - шаг 1 из 2' (Welcome to the Database Management Location - step 1 of 2), shows a 'Проверка перед загрузкой' (Check before loading) section with three green checkmarks and a 'Делаю' (Done) button circled in red.

Резервное копирование

Восстановление из резервной копии.



The screenshot shows the Danfoss Remote Management Tool (RMT) interface. The main window displays server information and a menu. A dialog box titled "Привет Вам в Месте Управления Базой данных - шаг 1 из 2" is open, showing server settings and a selection of database operations. The "Считать базу данных с ПК (Загрузить)" option is selected. Another dialog box, "Привет Вам в Месте Управления Базой данных - шаг 2 из 2", is also open, showing the "Сохранить База данных" checkbox checked and the "Database File Name" field set to "latest.s55". The "Description" field is set to "AK-SC355". The "Делаю" button is highlighted with a red circle.

RMT

Резервное копирование



*Поздравляем!
Вы произвели полную настройку АК-SC 355!!!*