

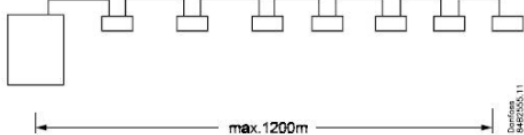
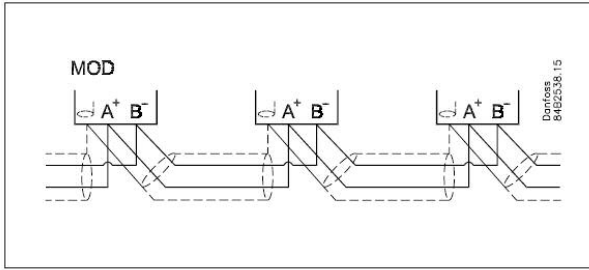
Инструкция по подключению контроллеров к **Cloud Control**

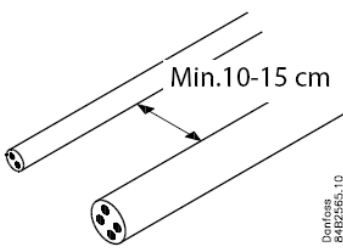
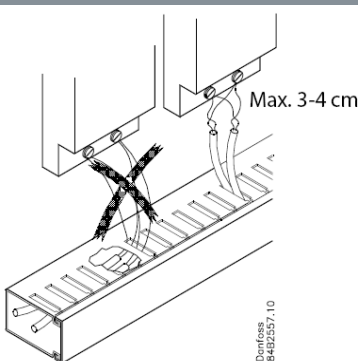
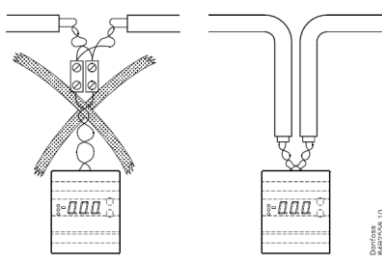
Содержание

Монтаж оборудования	3
Правила монтажа линии передачи данных.....	3
Подключение модема	4
Модем.....	4
Модем Bitcord.....	5
Подключение контроллеров к линии передачи данных	6
Установка сетевых карт и настройка.....	6
Подключение к линии.....	7
Подключение к Cloud Control	8
Первый Вход.....	8
Регистрация.....	8
Создание компании.....	8
Добавление объекта.....	9
Добавление модема.....	11
Настройка температурного графика.....	13
Создание рассылки аварийных сообщений.....	15

Монтаж оборудования

Правила монтажа линии передачи данных

ДЛИНА ЛИНИИ	СОБЛЮДЕНИЕ ПОЛЯРНОСТИ
 max. 1200m	
Максимальная длина линии 1200 м. При большей длине необходимо устанавливать усилитель АКА 222.	Требуется строго соблюдать полярность подключения.

РАССТОЯНИЕ ДО СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЗАЧИСТКА КАБЕЛЯ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗВЕЗДА
 Min. 10-15 cm	 Max. 3-4 cm	
Кабель должен быть проложен на расстоянии не менее 10-15 см от других кабелей. При невозможности избежать пересечения с силовыми кабелями, пересекать их следует под прямым углом.	Не следует зачищать концы кабеля более чем на 3-4 см, необходимые для подключения витой пары к контроллеру. Если кабель проложен в кабель-канале, следует вывести его к контроллеру.	Не допускается установка клеммников в систему передачи данных. Следует подводить кабель непосредственно к контроллеру.

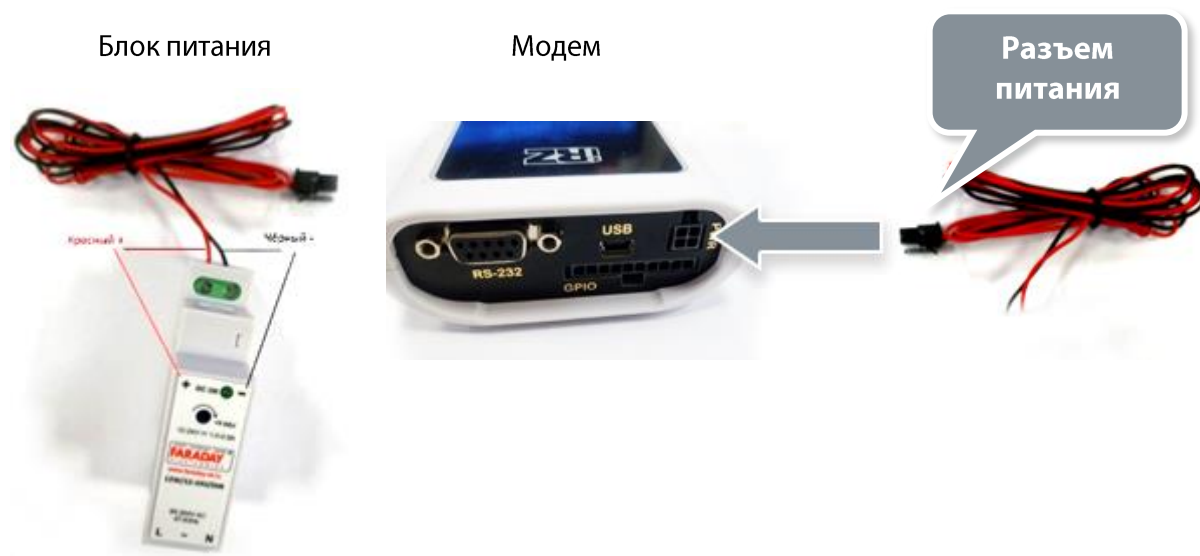
Рекомендованные марки кабеля для передачи данных:

- Belden 7703NH, 1 x 2 x 0.65 мм, экранированный
- Belden 7704NH, 2 x 2 x 0.65 мм, экранированный
- LAPPKABEL UNITRONIC Li2YCY (TP), 2 x 2 x 0.65 мм, экранированный
- LAPPKABEL UNITRONIC Li2YCY Pimf 2 x 2 x 1.0 мм, экранированный
- LAPPKABEL UNITRONIC J-Y(ST)Y...LG 2 x 2 x 0.6 мм, экранированный
- КИПЭВ 2 x 2 x 0.6 мм, экранированный

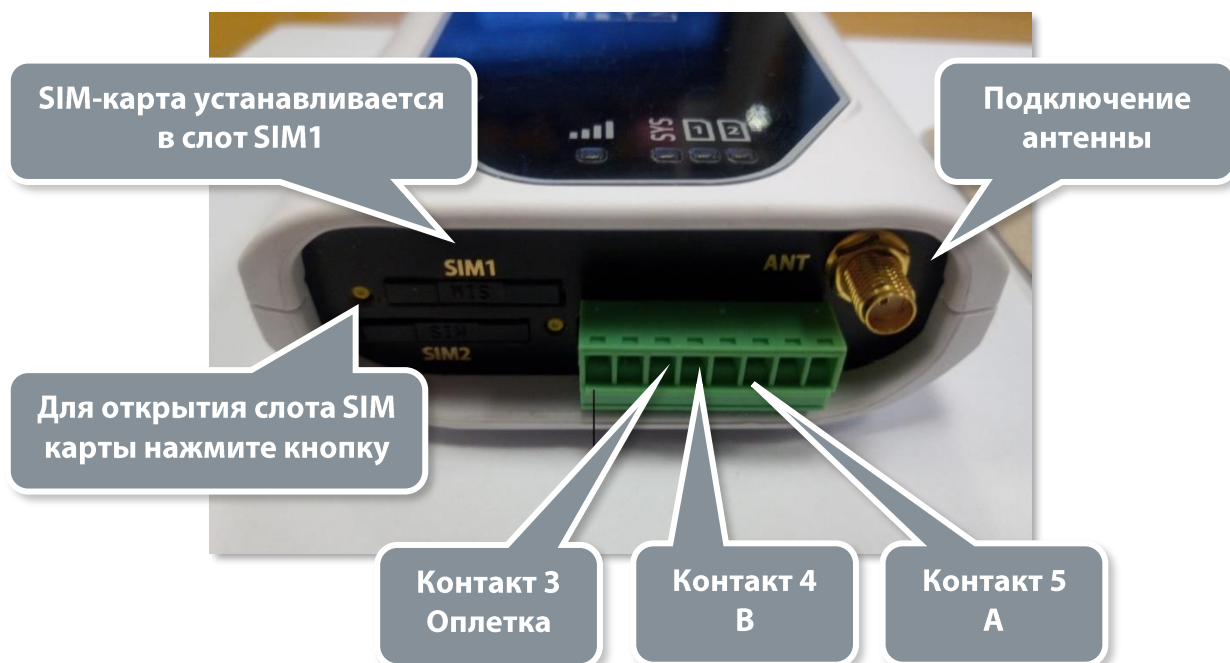
Подключение модема.

Модем

Подключение питания



Подключение линии передачи данных и антенны

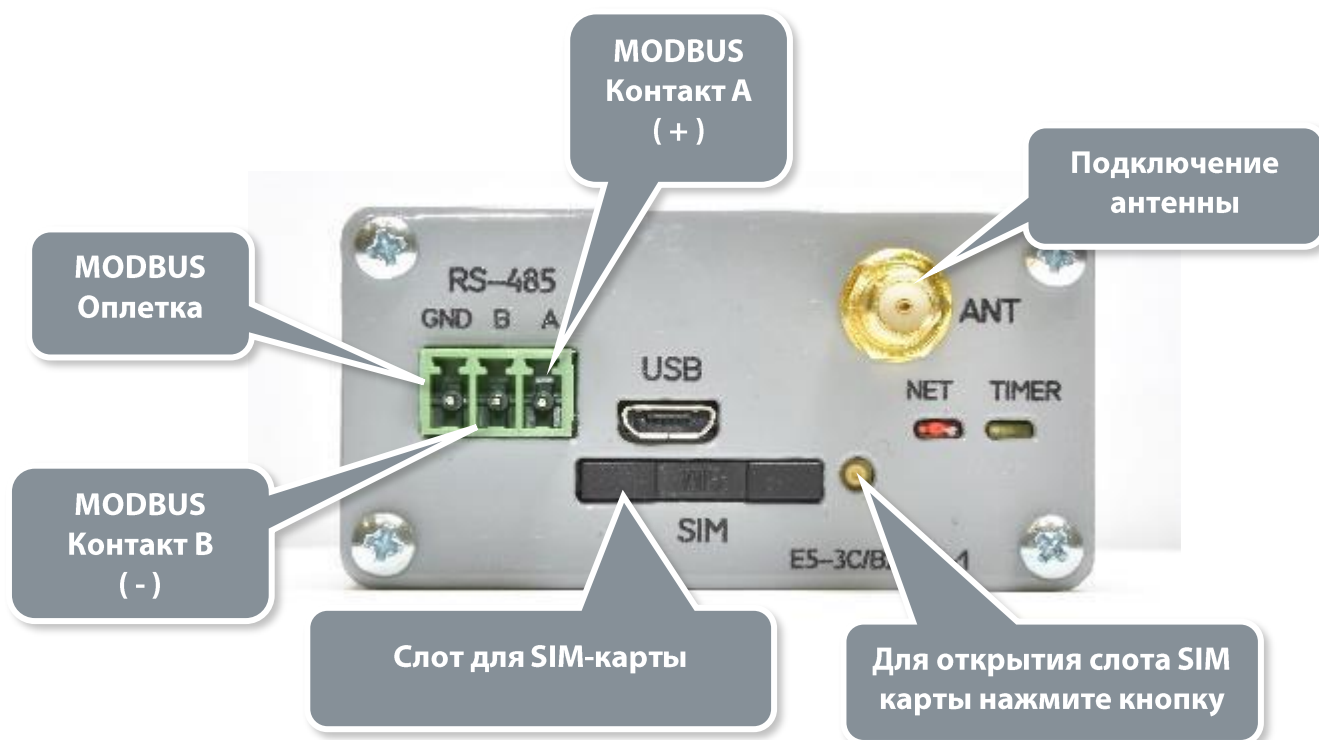


Модем Bitcord

Подключение питания

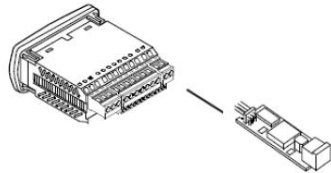
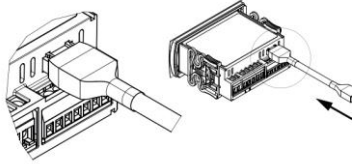


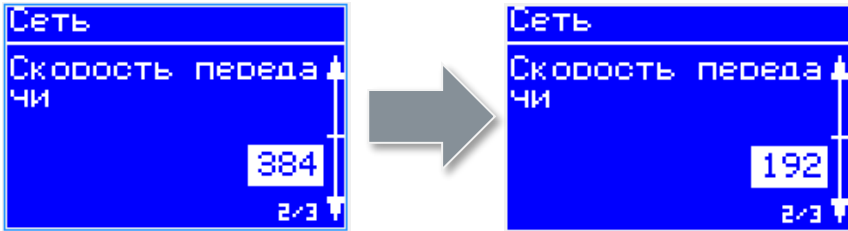
Подключение линии передачи данных и антенны



Подключение контроллеров к линии передачи данных

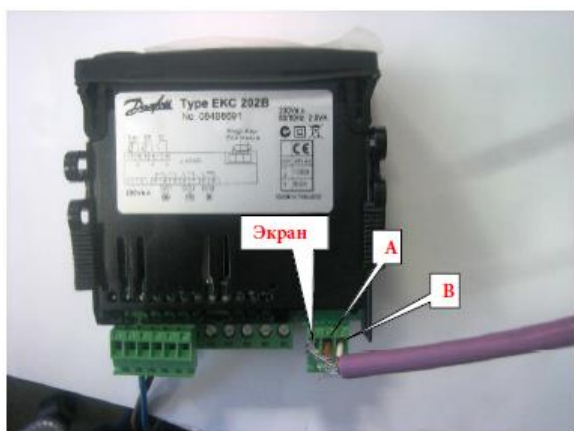
Установка сетевых карт и настройка

ЕКС 202В	ERC 21х
	
Установите сетевую карту в контроллер Кодовый номер Сетевой карты 084В8564	Установите сетевую карту в контроллер Кодовый номер адаптера 191U0021 Для ERC21х начиная с 23 недели 2016 года, более ранние версии не поддерживаются

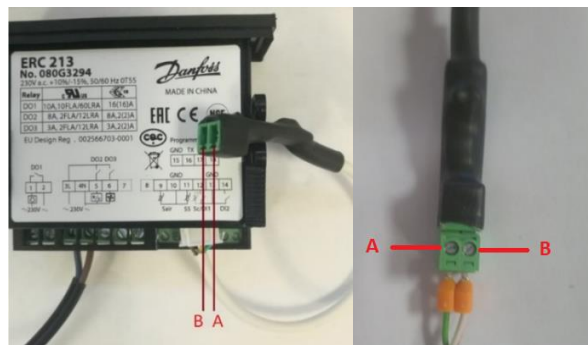
АК-РС 351/551

Переключите скорость передачи Modbus на 19200 Меню -> Параметры -> Система -> Сеть -> Скорость передачи

Подключение к линии

ЕКC 202В

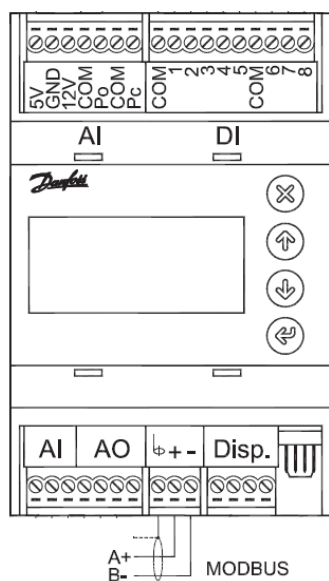


ERC 21х



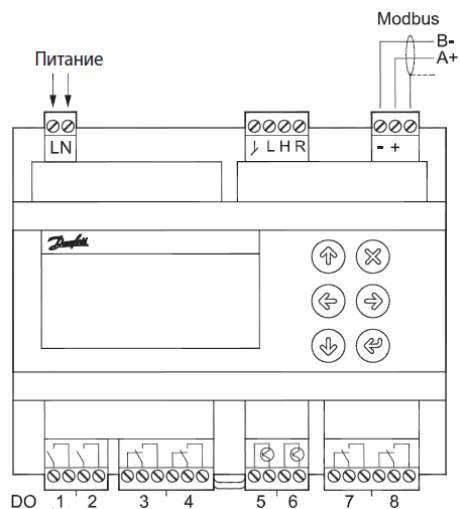
Внимание!!! Следите за установкой разъема

АК-РС 351



АК-РС 551

Подключения, нижний уровень

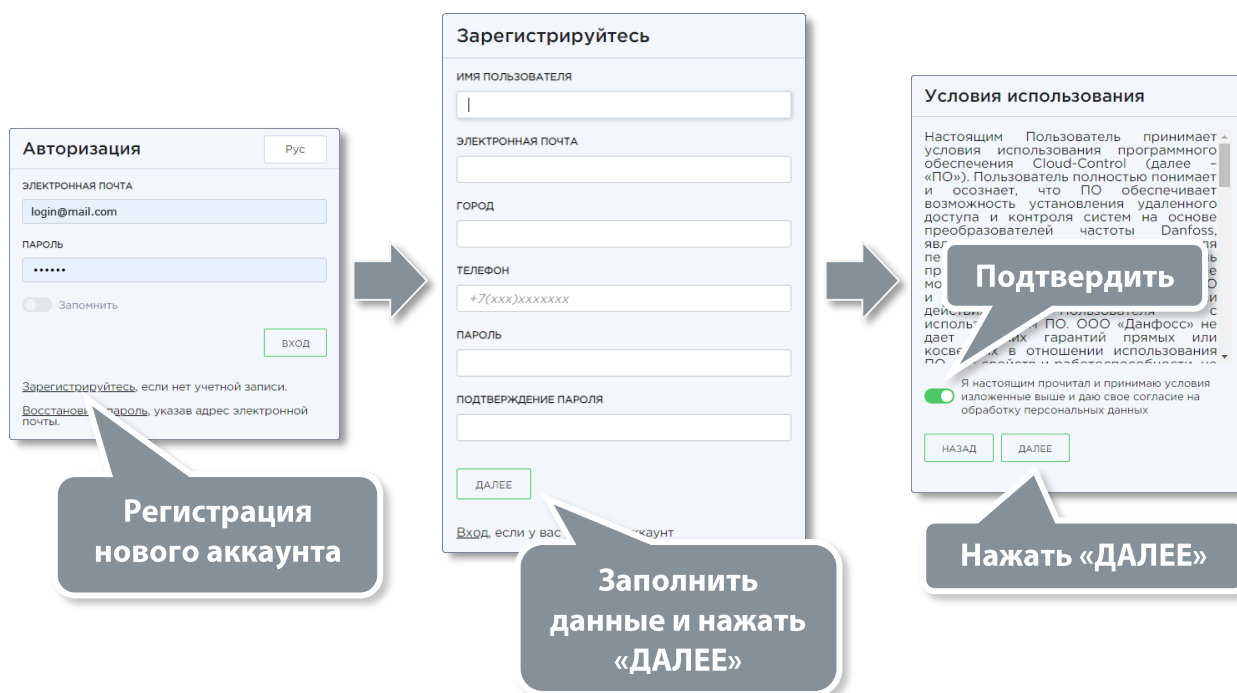


Подключение к Cloud Control

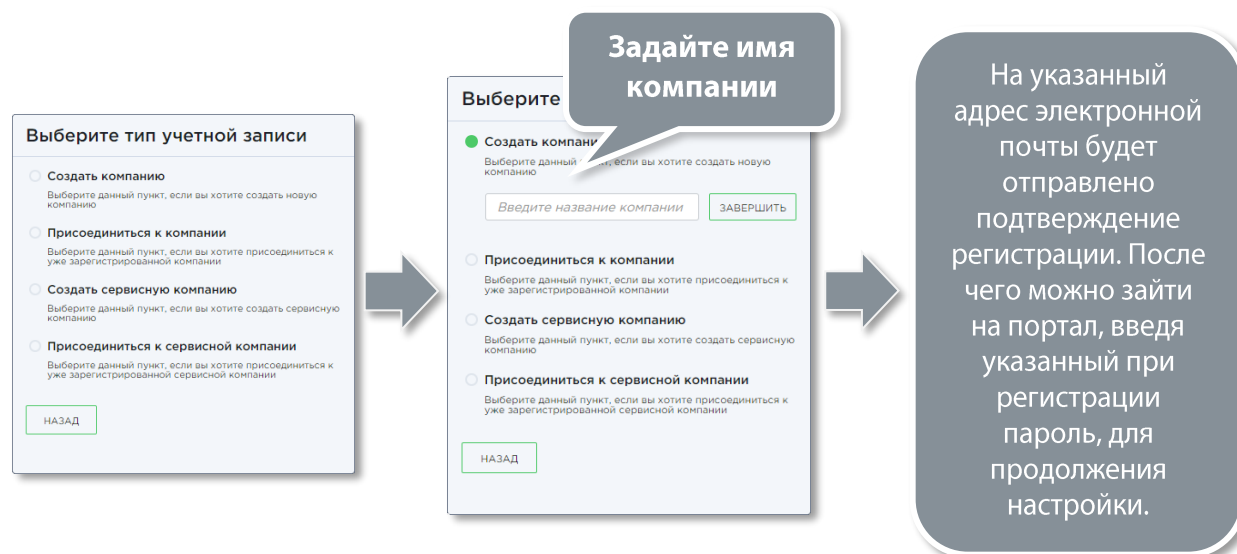
Первый Вход

Процедура регистрации на портале **Cloud-Control** (<http://cloud-control.ru>)

Регистрация



Создание компании



- **СОЗДАТЬ КОМПАНИЮ** Вы создаете компанию – вы создаете компанию, которая является владельцем объектов. И может дальше предоставлять доступ к своим объектам сервисным компаниям
- **ПРИСОЕДИНИТСЯ К КОМПАНИИ** Вы присоединяетесь к уже существующей компании
- **СОЗДАТЬ СЕРВИСНУЮ КОМПАНИЮ** Вы создаете сервисную компанию в этом случае вы не можете являться владельцами объектов. Доступ к объектам предоставляет «Компания»
- **ПРИСОЕДИНИТСЯ К СЕРВИСНОЙ КОМПАНИИ** Вы присоединяетесь к уже существующей сервисной компании

Добавление объекта

После регистрации входим в Cloud-Control

Авторизация Рус

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

login@mail.com

ПАРОЛЬ

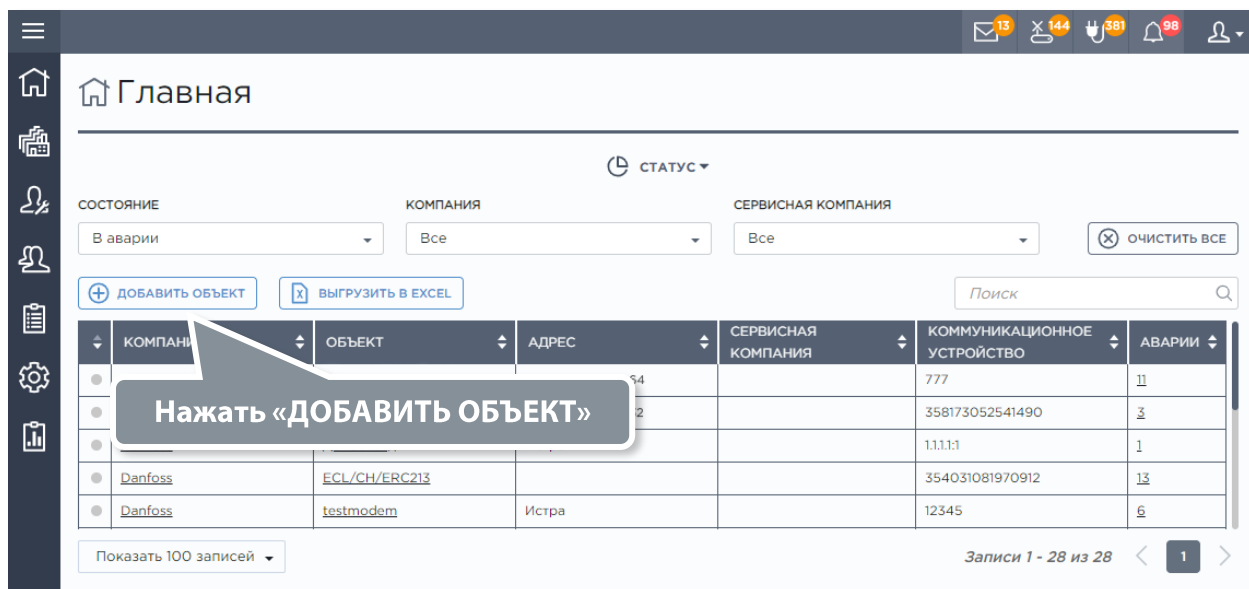
.....

☐ Запомнить

ВХОД

[Зарегистрируйтесь](#), если нет учетной записи.

[Восстановите пароль](#), указав адрес электронной почты.



Добавление объекта

ИМЯ

Укажите наименование объекта

ИДЕНТИФИКАТОР

КОМПАНИЯ

СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ

АДРЕС

ОПИСАНИЕ

СОХРАНИТЬ

ЗАКРЫТЬ

Задать имя объекта

Идентификатор объекта, например его номер

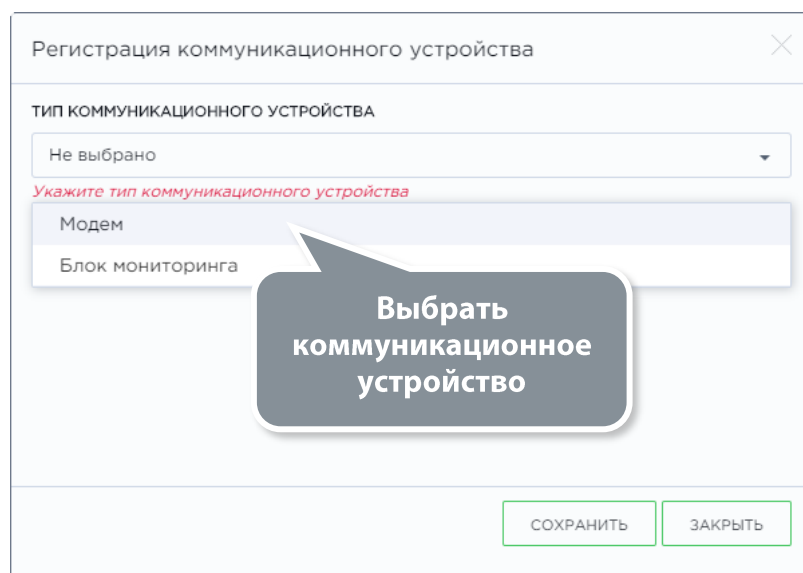
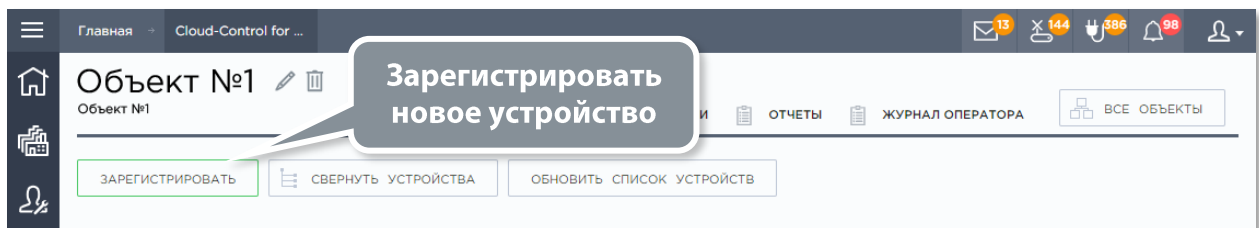
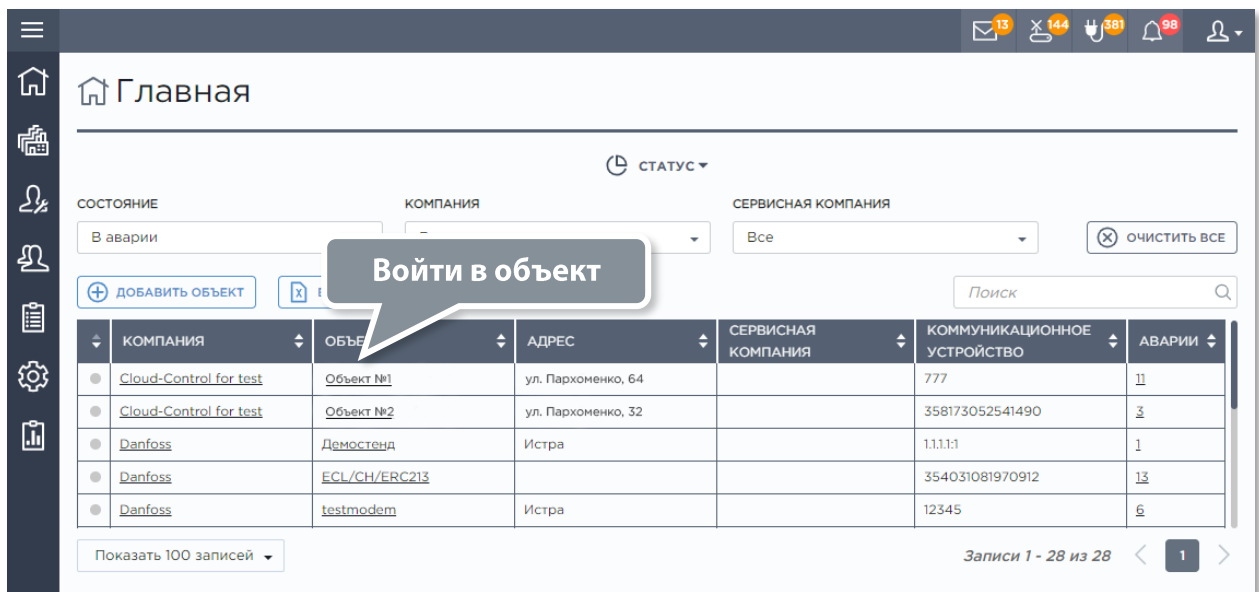
Компания, которой принадлежит объект

Сервисная Компания, которая обслуживает объект

Адрес объекта

Описание объекта

Добавление модема



Регистрация коммуникационного устройства

ТИП КОММУНИКАЦИОННОГО УСТРОЙСТВА

Модем

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

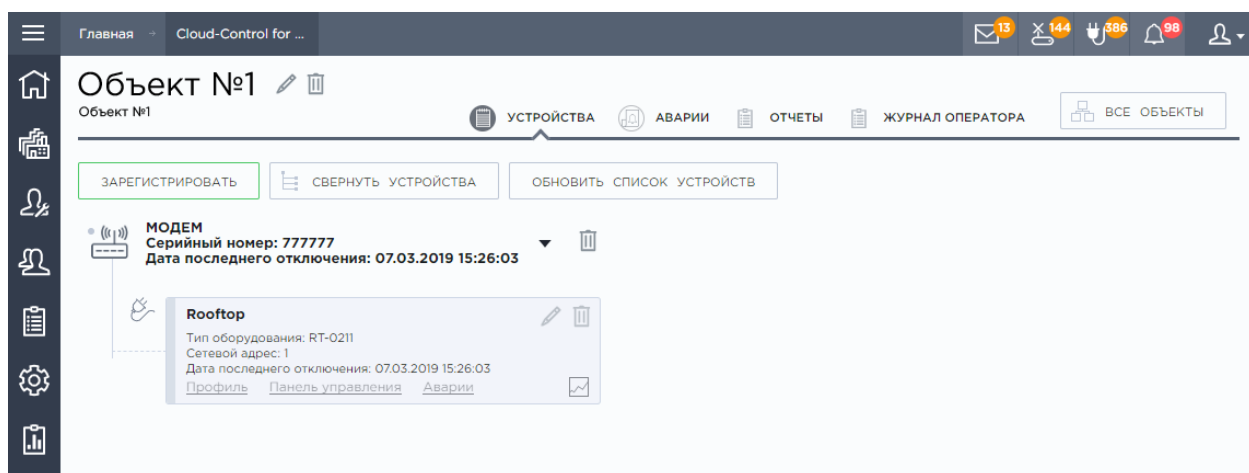
Укажите серийный номер модема

Вносим серийный номер модема с обратной стороны модема

СОХРАНИТЬ

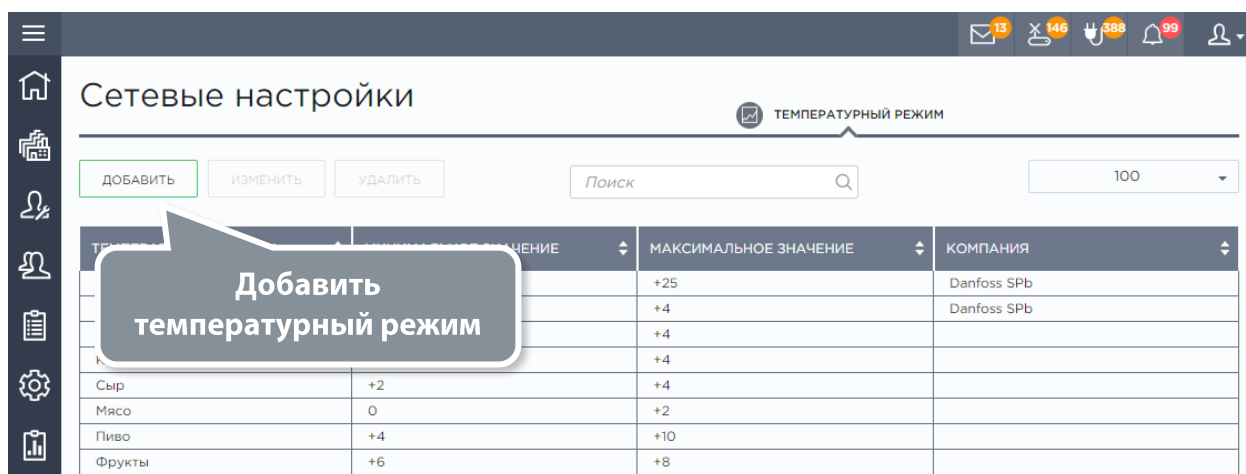
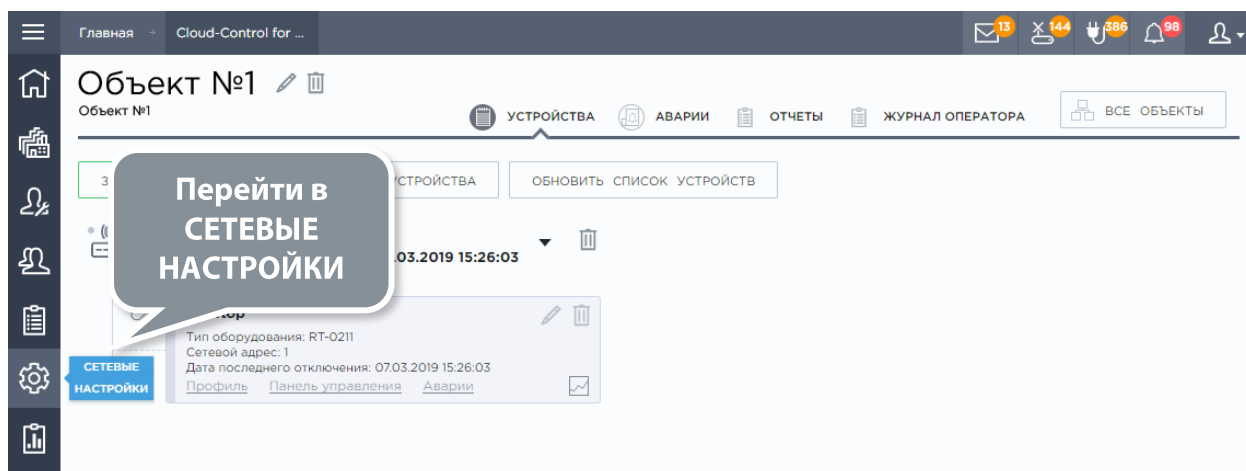
ЗАКРЫТЬ

После этого на странице появится модем. Модем начнет поиск устройств. Затем через некоторое время появятся и все подключенные к нему устройства (при условии, что они подключены правильно и на них подано питание).



Настройка температурного графика

Для настройки НАССР отчета для компании задаем температурные режимы (Это может делать только администратор компании)



Добавление температурного режима

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Укажите наименование

МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Укажите минимальное значение

МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Укажите максимальное значение

КОМПАНИЯ

Укажите компанию

СОХРАНИТЬ

ОТМЕНА

Название

Минимальное значение температур

Максимальное значение температур

Выбрать компанию

Нажать «СОХРАНИТЬ»

Для того чтобы контроллер появился в НАССР отчете необходимо выбрать для него температурный режим

ekc202b-013x-358173052541490:com1:1

Тип оборудования: ЕКС202В-013х
Сетевой адрес: 1
Температурный режим : **Не определен**
Дата последнего отключения: 03.06.2019 12:58:34

[Профиль](#) [Панель управления](#) [Аварии](#)

Нажать
«Редактирование»

Редактирование устройства

ИМЯ
ekc202b-013x-358173052541490:com1:1

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
Не определен
Не определен
O/+20 test

ПРИМЕНЕНИЕ
084B8522_012x

ТИП ОБОРУДОВАНИЯ
ЕКС202В-012х

СОХРАНИТЬ ЗАКРЫТЬ

Выбрать
температурный
режим

Нажать «СОХРАНИТЬ»

Главная → Cloud-Control for ...

Объект №1

УСТРОЙСТВА АВАРИИ ОТЧЕТЫ ЖУРНАЛ ОПЕРАТОРА ВСЕ ОБЪЕКТЫ

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ СВЕРНУТЬ УСТРОЙСТВА ОБНОВИТЬ СПИСОК УСТРОЙСТВ

Перейти в АВАРИИ

Аварии

АВАРИИ УВЕДОМЛЕНИЯ ОБ АВАРИЯХ

+ ДОБАВИТЬ УВЕДОМЛЕНИЕ

Поиск

Вкл.	НАИМЕНОВАНИЕ	ВРЕМЯ ИЗМЕНЕНИЯ
☒	MG	22.05.2019 14:21:02

Показать 100 записей

Записи 1 - 1 из 1

Перейти во вкладку УВЕДОМЛЕНИЯ ОБ АВАРИЯХ

Аварии

УВЕДОМЛЕНИЯ ОБ АВАРИЯХ

+ ДОБАВИТЬ УВЕДОМЛЕНИЕ

Поиск

Вкл.	НАИМЕНОВАНИЕ	АВТОР	ВРЕМЯ ИЗМЕНЕНИЯ
☒	MG	Danfoss	22.05.2019 14:21:02

Показать 100 записей

Записи 1 - 1 из 1

Нажать ДОБАВИТЬ УВЕДОМЛЕНИЕ

Задать имя уведомления

+ Добавить уведомление

НАИМЕНОВАНИЕ

Укажите имя

ИЗМЕНИТЬ СПИСОК

КОМПАНИЯ

Показать 10 записей

☒ Учитывать класс аварий

КЛАССЫ АВАРИЙ

Выбрано: 0

получатели

Введите имя/почту получателя

Укажите получателей рассылки

Выберите классы аварий

Укажите получателей рассылки

Выбрать объекты

Изменение списка

СТАТУС

Выбранные

Поиск

КОМПАНИЯ	ОБЪЕКТ
☒ Cloud-Control for test	Мой стенд
☒ Cloud-Control for test	ООО
☒ Danfoss	Демостенд

Показать 10 записей

Записи 1 - 3 из 3

ОТМЕНА

ПРИМЕНИТЬ

Если требуются только определенные классы аварий, отметить «Учитывать класс аварий» и выбрать нужные в списке КЛАССЫ АВАРИЙ

Указать получателей

Внимание! В рассылке могут участвовать только зарегистрированные в Cloud-Control и имеющие доступ к этим объектам