

ОВЕН – производственная компания полного цикла



РАЗРАБОТКА



ПРОИЗВОДСТВО



ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ

ОВЕН в цифрах



25 лет на рынке



более 1000 сотрудников



собственные производственные
площади, серийное производство

130 дилеров, 25 сервисных центров



ОВЕН в цифрах

2000



2 000 приборов в день

позиций в прайс-листе

50



50 линеек продукции в каталоге

гарантия на основные линейки



24/7

круглосуточная техподдержка



250+



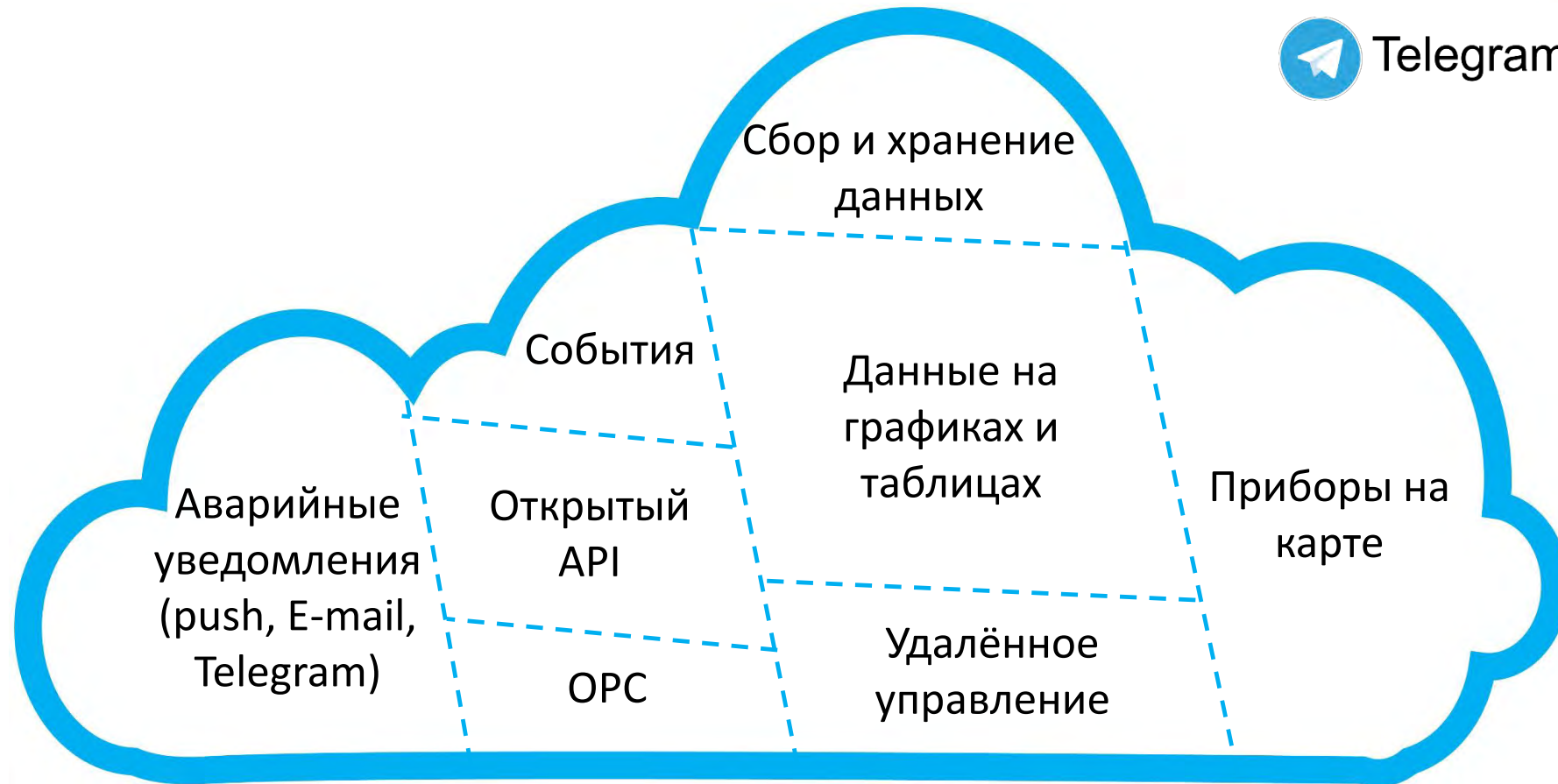
5 лет

OwenCloud

Облачный сервис



OwenCloud | Функции



OwenCloud | Сбор и хранение данных



OwenCloud | Графики

TRM251-Щ1.PPP + ЭП10
Россия, Москва, 2-я улица Энтузиастов, 5к5



обновлено
2 минуты назад

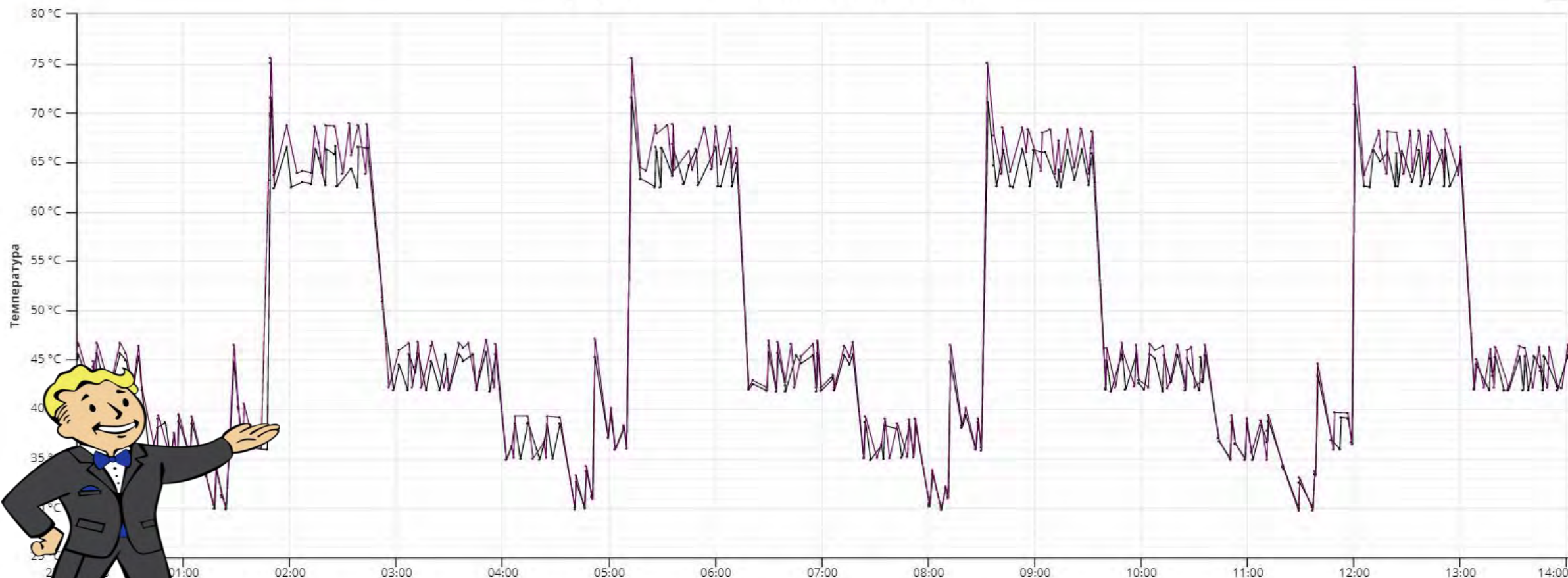


Параметры Таблицы **Графики** Лог активных событий Запись параметров

С 27-02-2018 00 : 00 :00 По 27-02-2018 14 : 00 :59 Обновить

Настройки

График с 27-02-2018 00:00:00 по 27-02-2018 14:00:59



— In1Real | Температура в печи — Int2Real | Температура воздуха



OwenCloud | Таблицы

TRM251-Щ1.PPP + ЭП10
Россия, Москва, 2-я улица Энтузиастов, 5к5



обновлено
25 секунд назад



Параметры **Таблицы** Графики Лог активных событий Запись параметров

C 27-02-2018 00 : 00 : 00 20 Обновить

Настройки

#	Дата/Время	Мгновенная уставка (Set.P, °C)	Температура в печи (In1Real, °C)	Температура воздуха (Int2Real, °C)
1	27-02-2018 00:00:09	420.000	45.031	46.461
2	27-02-2018 00:00:25	420.000	45.622	46.774
3	27-02-2018 00:00:41	420.000	45.543	46.426
4	27-02-2018 00:00:56	420.000	45.050	45.799
5	27-02-2018 00:01:13	420.000	44.518	45.101
6	27-02-2018 00:01:29	420.000	43.887	44.368
7	27-02-2018 00:01:44	420.000	43.286	43.694
8	27-02-2018 00:02:00	420.000	42.734	42.994
9	27-02-2018 00:02:17	420.000	42.104	42.434
10	27-02-2018 00:02:33	420.000	42.330	43.984
11	27-02-2018 00:02:49	420.000	44.853	46.322
12	27-02-2018 00:03:05	420.000	45.622	46.774
13	27-02-2018 00:03:20	420.000	45.524	46.461
14	27-02-2018 00:03:37	420.000	45.031	45.834
15	27-02-2018 00:03:53	420.000	44.528	45.126
16	27-02-2018 00:04:09	420.000	43.937	44.428
17	27-02-2018 00:04:25	420.000	43.326	43.729
18	27-02-2018 00:04:40	420.000	42.793	43.099

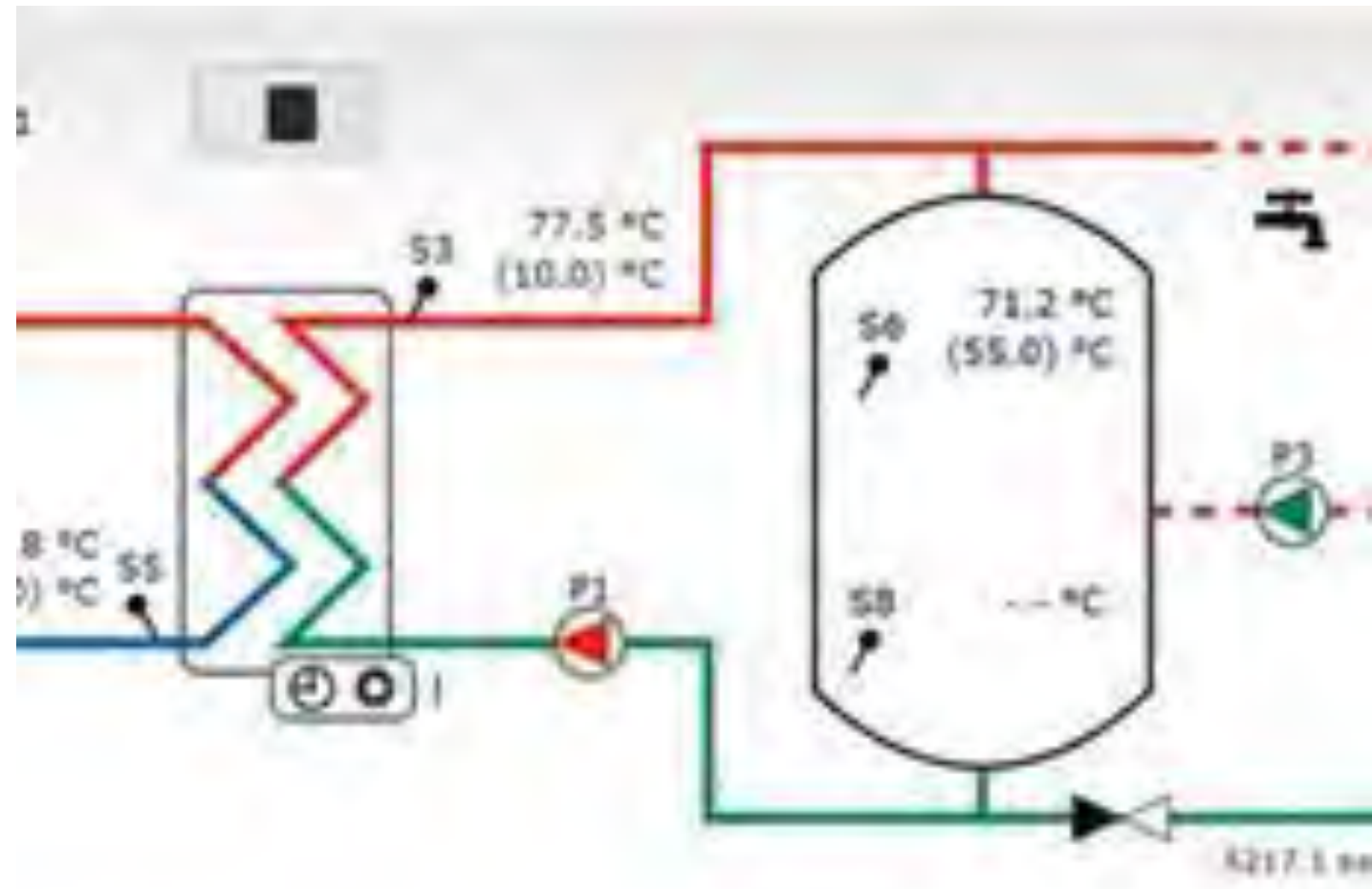


<< В начало

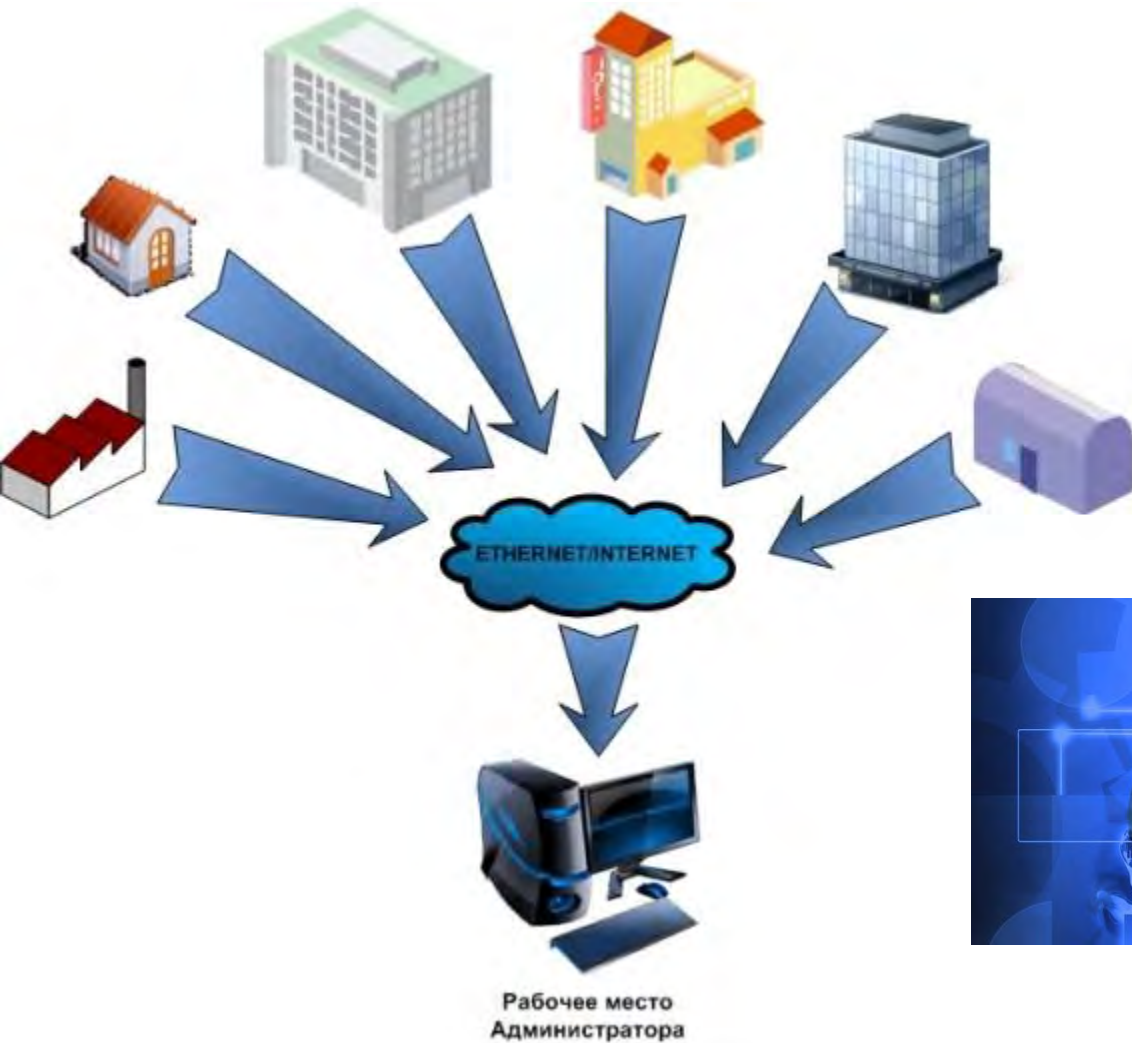
Вперед >

В конец >>

Экспорт в Excel



OwenCloud | Удалённое управление



OwenCloud | События + Аварийные уведомления



TRM251-Щ1.PPP + ЭП10
Россия, Москва, 2-я улица Энтузиастов, 5к5



обновлено
10 секунд назад



Параметры Таблицы Графики **Лог активных событий** Запись параметров

С 10-02-2018 00 : 00 :00 По 12-02-2018 23 : 59 :59 Все события Любая прочитанность Любой статус Обновить

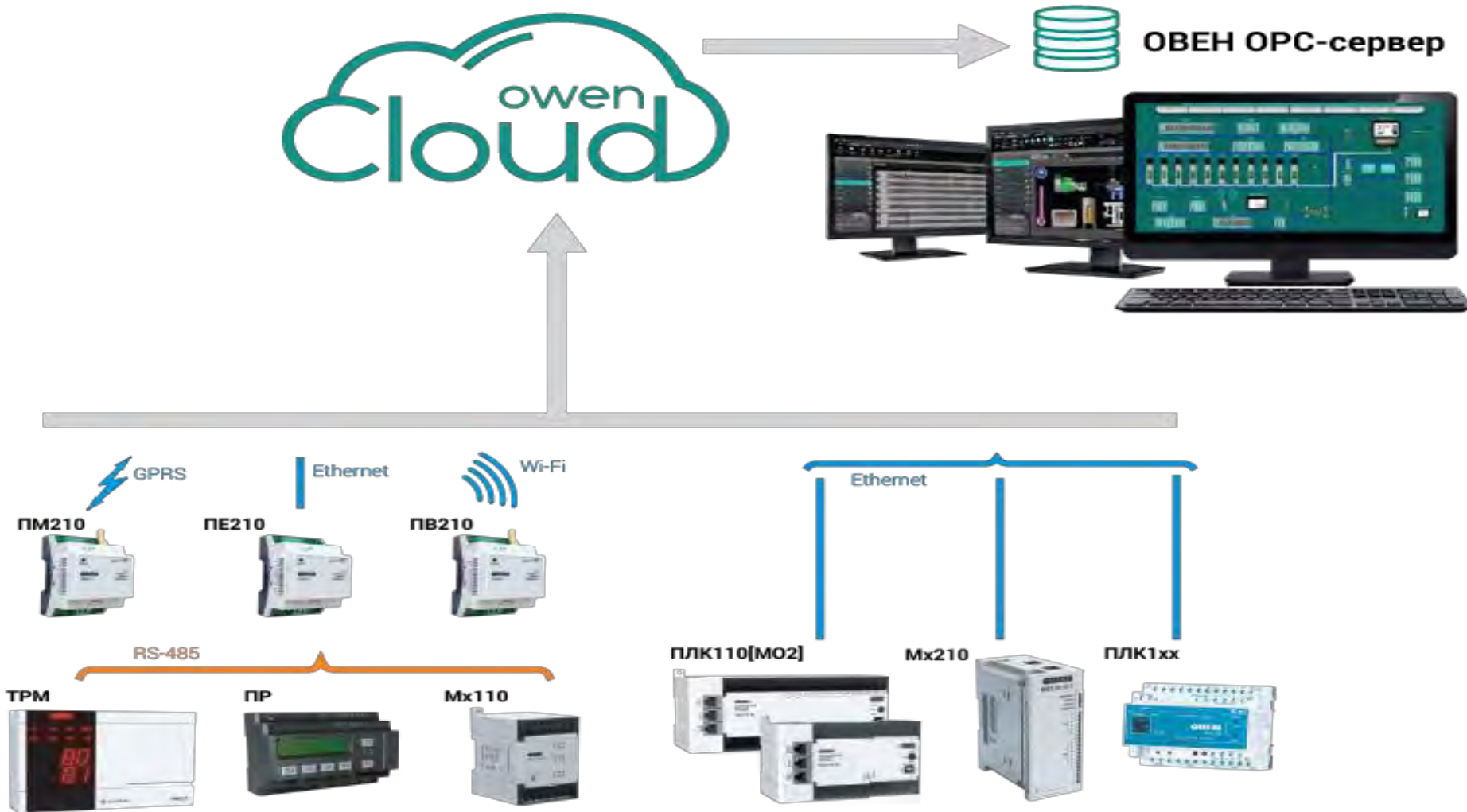
Настройки

Показаны записи 1-76 из 76.

Сообщение	Время фиксации	Время снятия	Значения параметров	Критичность	Кем прочтено
Превышение порога температуры в печи	12-02-2018 23:44:49	13-02-2018 00:45:53	In1Real: 65.693 °C подробнее	Событие	не поддерживается
Превышение порога температуры воздуха	12-02-2018 22:47:46	13-02-2018 05:52:23	Int2Real: 38.229 °C подробнее	Событие	не поддерживается
Ошибка 255 на Int2Real	12-02-2018 22:47:30	12-02-2018 22:47:46	Int2Real: Δ Ошибка: 255 подробнее	Событие	не поддерживается
Превышение порога температуры в печи	12-02-2018 20:22:09	12-02-2018 21:23:46	In1Real: 62.411 °C подробнее	Событие	не поддерживается
Ошибка 255 на In1Real	12-02-2018 20:11:29	12-02-2018 20:11:45	In1Real: Δ Ошибка: 255 подробнее	Событие	не поддерживается
Ошибка 255 на In1Real	12-02-2018 19:58:57	12-02-2018 19:59:13	In1Real: Δ Ошибка: 255 подробнее	Событие	не поддерживается
Превышение порога температуры в печи	12-02-2018 17:22:24	12-02-2018 18:00:00	In1Real: 62.629 °C подробнее	Событие	не поддерживается
Ошибка 255 на In1Real	12-02-2018 17:22:09	12-02-2018 17:22:24	In1Real: Δ Ошибка: 255 подробнее	Событие	не поддерживается
Превышение порога температуры в печи	12-02-2018 16:58:55	12-02-2018 17:22:09	In1Real: 63.974 °C подробнее	Событие	не поддерживается
Превышение порога температуры воздуха	12-02-2018 15:47:26	12-02-2018 22:47:30	Int2Real: 37.011 °C подробнее	Событие	не поддерживается
Ошибка 255 на Int2Real	12-02-2018 15:47:10	12-02-2018 15:47:26	Int2Real: Δ Ошибка: 255 подробнее	Событие	не поддерживается
Превышение порога температуры в печи	12-02-2018 13:21:49	12-02-2018 14:23:42	In1Real: 64.549 °C подробнее	Событие	не поддерживается
Превышение порога температуры воздуха	12-02-2018 11:55:09	12-02-2018 15:47:10	Int2Real: 44.612 °C подробнее	Событие	не поддерживается
Ошибка 255 на Int2Real	12-02-2018 11:54:53	12-02-2018 11:55:09	Int2Real: Δ Ошибка: 255 подробнее	Событие	не поддерживается
Ошибка 255 на In1Real	12-02-2018 11:47:41	12-02-2018 11:47:58	In1Real: Δ Ошибка: 255 подробнее	Событие	не поддерживается
Превышение порога температуры в печи	12-02-2018 09:56:45	12-02-2018 10:58:37	In1Real: 66.716 °C подробнее	Событие	не поддерживается
Ошибка 255 на In1Real	12-02-2018 07:52:29	12-02-2018 07:52:45	In1Real: Δ Ошибка: 255 подробнее	Событие	не поддерживается
Превышение порога температуры в печи	12-02-2018 06:36:27	12-02-2018 07:37:48	In1Real: 65.594 °C подробнее	Событие	не поддерживается

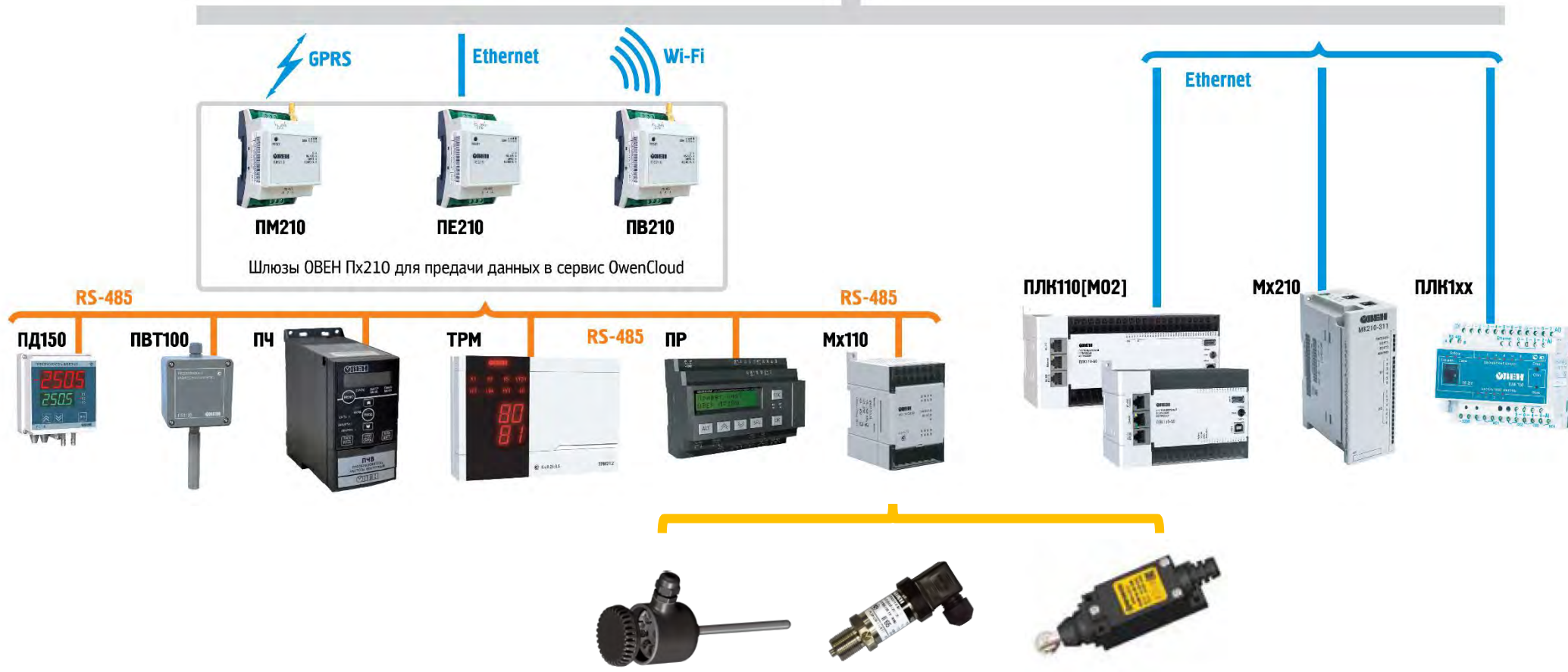


OwenCloud | OPC + API



- Modbus RTU/ASCII
- Modbus TCP
- Без лицензии
- Без ограничений по тегам

OwenCloud | Взаимодействие устройств с OwenCloud



OwenCloud | Устройства



Сервис поддерживает приборы:

Программируемые контроллеры: ПЛК, СПК

Модули ввода-вывода: Мх110, Мх210

Программируемые реле: ПР110, ПР114, ПР200, ИПП120

Панели оператора: СПЗхх, СМИ2

Терморегуляторы: ТРМ2хх, ТРМ136, ТРМ138, ТРМ138В, ТРМ148, ТРМ251

Контроллеры HVAC: ТРМ32, ТРМ33, ТРМ132М, ТРМ133М, ТРМ232М, ТРМ1033

Датчики с RS-485: ПВТ10, ПВТ100, ПДУ-И-RS

Преобразователи частоты: ПЧВ1, ПЧВ2, ПЧВ3

Счётчики, тахометры: СИ30, СВ01, ТХ01

Контроллеры: СУНА-121, КТР-121

Электронный измеритель: ПД150

Контроллер-монитор сети: КМС-Ф1

+ Любые приборы с RS-485 и протоколом Modbus + **СЕТЕВОЙ ШЛЮЗ ОВЕН**



OwenCloud | Сетевые шлюзы



- ПМ210 ← RS-485 в GPRS →
- ПЕ210 ← RS-485 в Ethernet →
- ПВ210 ← RS-485 в Wi-Fi →
В разработке



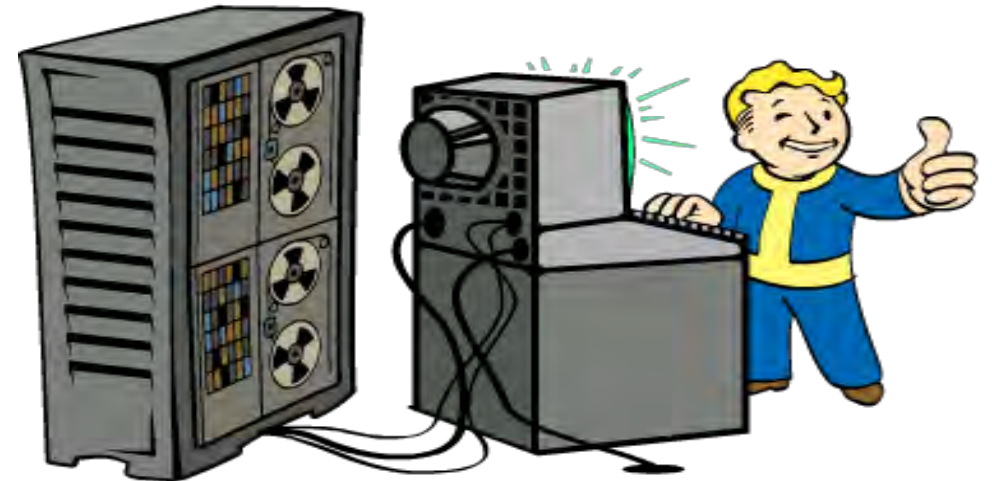
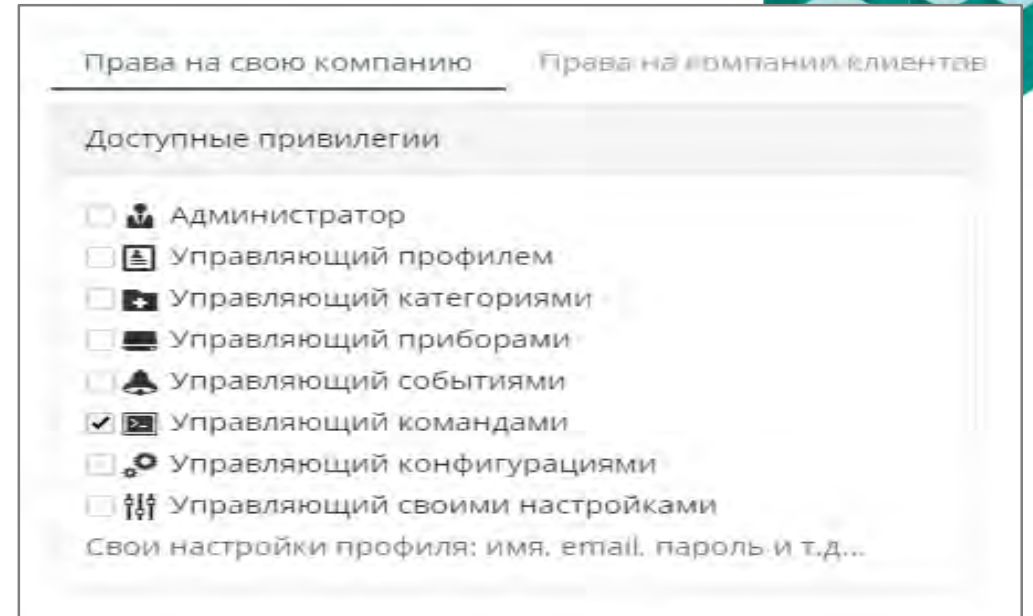
ПВ210

IV квартал 2018 (В-декабрь)

OwenCloud | Надёжность и безопасность



- Разграничение прав пользователей
- ЦОД с уровнем надежности Tier III
- Сервера с дисковыми массивами RAID 10
- СУБД с репликацией данных
- Работа при отказе одного сервера
- Система мониторинга в другом ЦОД
- Общий UPTIME системы не ниже 99,5%
- Разграничение прав доступа
- Подтверждение по SMS



OwenCloud | Будущие функции



- ✓ Шаблоны для записи
- ✓ Порядок чтения регистров Modbus
- ✓ Автоконфигурация Mx210
- ✓ Загрузка архивов из Mx210
- ✓ Работа с битовой маской
- Обновление бота Telegram
- Сценарии управления
- Резервирование настроек приборов
- Расширенная работа с графиками
- Шаблоны записи в приложении
- Двухфакторная авторизация
- Мобильный клиент iOS



OwenCloud | Будущие функции (\$)



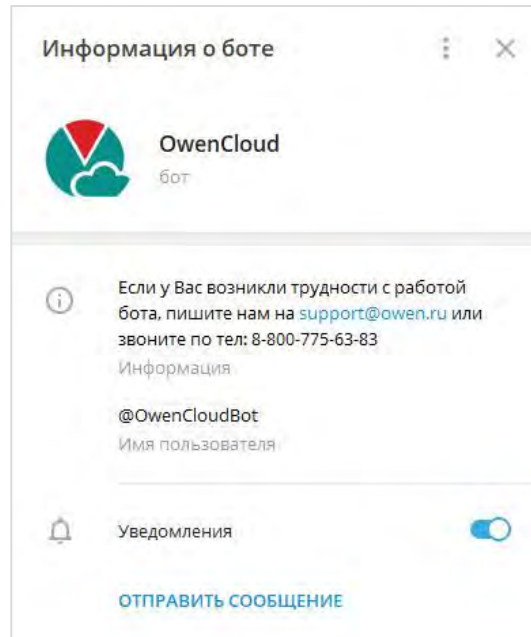
- Мнемосхемы
- Уведомления по SMS
- Обновление встроенного ПО
- Замена программы пользователя
- Поддержка IoT протоколов: OPC UA, MQTT
- Интерфейсы для отраслевых применений и OEM-клиентов



OwenCloud | Telegram бот



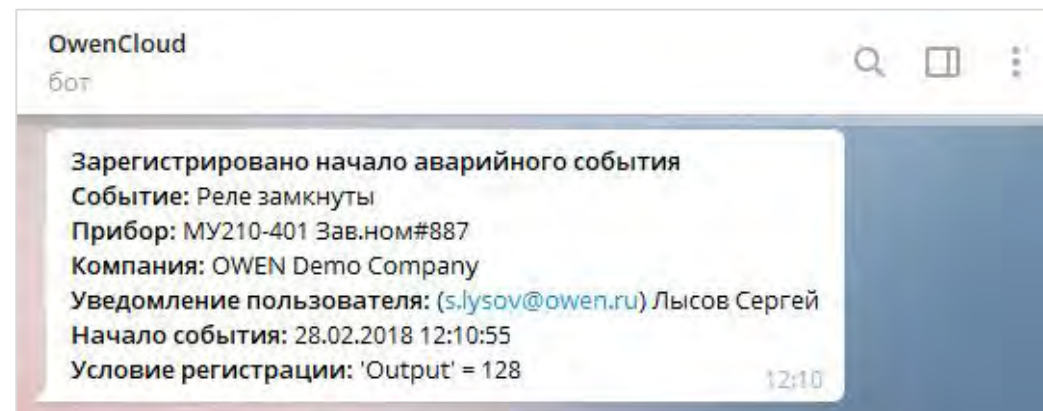
Telegram



Преимущества

- Доступен на Android, iOS, PC, Mac
- Несколько получателей
- Мгновенное оповещение

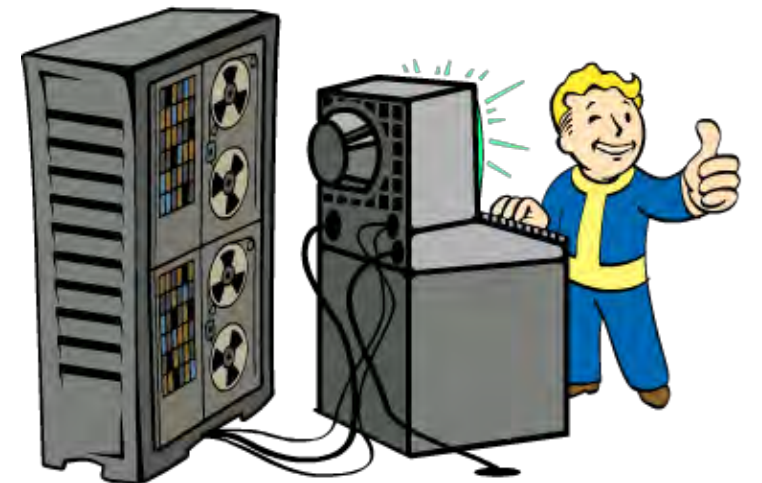
- Уведомления об авариях
- Начало аварии
- Причина аварии
- Окончание аварии
- Сообщение пользователю



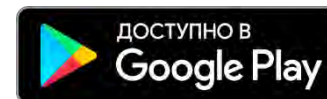
OwenCloud | Настройка Telegram бота



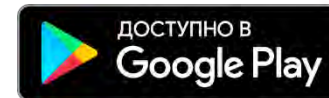
- 1. Установить Telegram
- 2. Набрать в Поиске : «OwenCloud»
- 3. Следуя командам Telegram бота ввести переменные



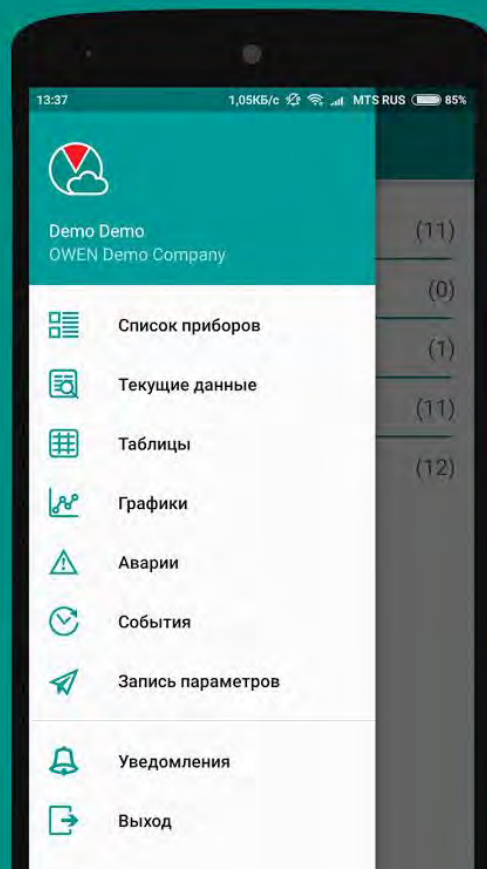
OwenCloud | Мобильное приложение



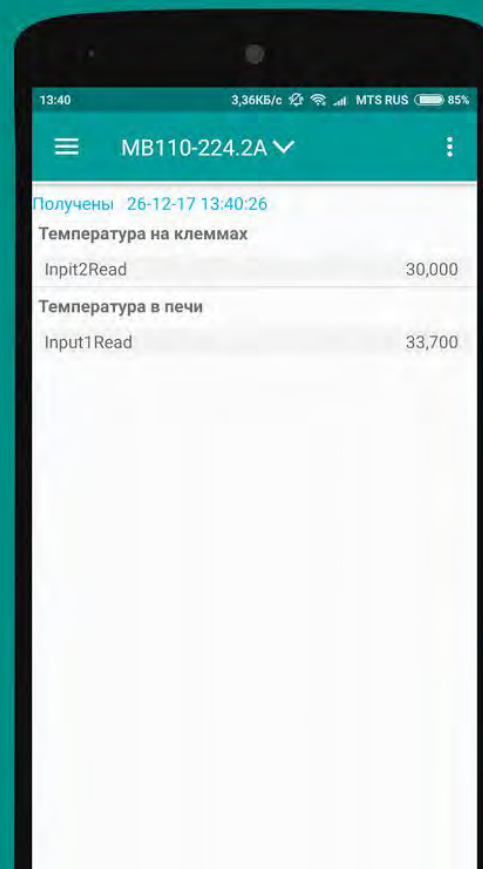
OwenCloud | Мобильное приложение



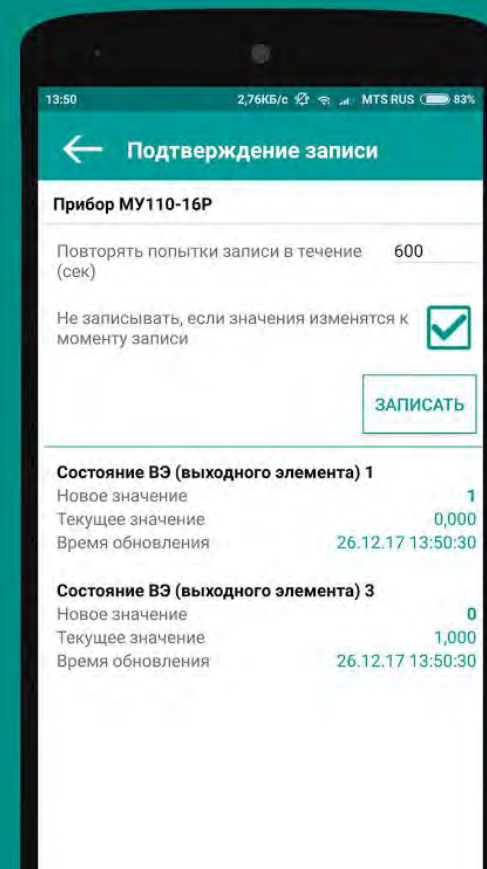
Удаленный доступ к приборам



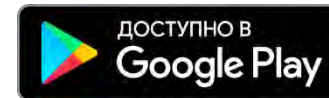
Просмотр текущих значений



Управление параметрами приборов



OwenCloud | Мобильное приложение



Отображение данных на графиках

Контроль аварийных событий

Сообщение
Превышение порога температуры в печи

Время регистрации
Начало 26-12-17 11:33:30
Окончание 26-12-17 12:34:34

Кем прочитано
Demo Demo

Условие регистрации
'In1Real' > = 60

Значения параметров
Температура в печи
In1Real = 63,000

Внимание!

Скачать мобильное приложение можно прямо сейчас!



OwenCloud
ПО ОВЕН
6.3 МБ

УСТАНОВИТЬ

1
Количество скачиваний

4,8
рейтинг

Работа

Пользователи

Удаленный доступ к приборам ОВЕН с интерфейсом RS-485 и Ethernet

ЧИТАТЬ ДАЛЬШЕ





2018

Спасибо за внимание!

Москаев Алексей

Руководитель направления

