# Облачный сервис мониторинга

## Описание


По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tcj@nt-rt.ru || сайт: https://ttronics.nt-rt.ru/

# ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС МОНИТОРИНГА И УЧЕТА РЕСУРСОВ «ТЕХНОТРОНИКС»

Облако – это сервис, предназначенный для просмотра показаний с приборов учета и мониторинга различных параметров через Интернет (температура, влажность, напряжение и др.).

**С помощью облачного сервиса вы сможете:**

1. дистанционно снимать показания с приборов учета
2. контролировать температуру, влажность, переменное напряжение и силу тока на объекте
3. дистанционно управлять электроприборами по команде
4. задавать нужные климатические пороги и в случае выхода значений за их границы получать аварийное сообщение на почту или в Telegram
5. формировать отчеты за различные периоды времени в формате Excel или online (по ч/месяцам/годам)

**Преимущества работы через облачный сервис от «Технотроникс»:**

- Простой и понятный интерфейс
- Возможность использовать сервис из любой точки Земли при наличии доступа в Интернет
- Готовое решение для тех, кто не хочет заморачиваться с приобретением и установкой специализированного программного обеспечения, а также обучения пользования им
- Возможность наглядного отображения потребления ресурсов и других параметров в виде графиков и таблиц
- Широкие возможности для анализа и оптимизации процессов

## Возможности дистанционного учета ресурсов в «облаке»

**Просмотр показаний со счетчиков электроэнергии, воды, тепла, газа**

При входе в личный кабинет пользователь получает возможность просматривать показания с доступных приборов учёта.

**Какие счетчики интегрированы в сервис?**

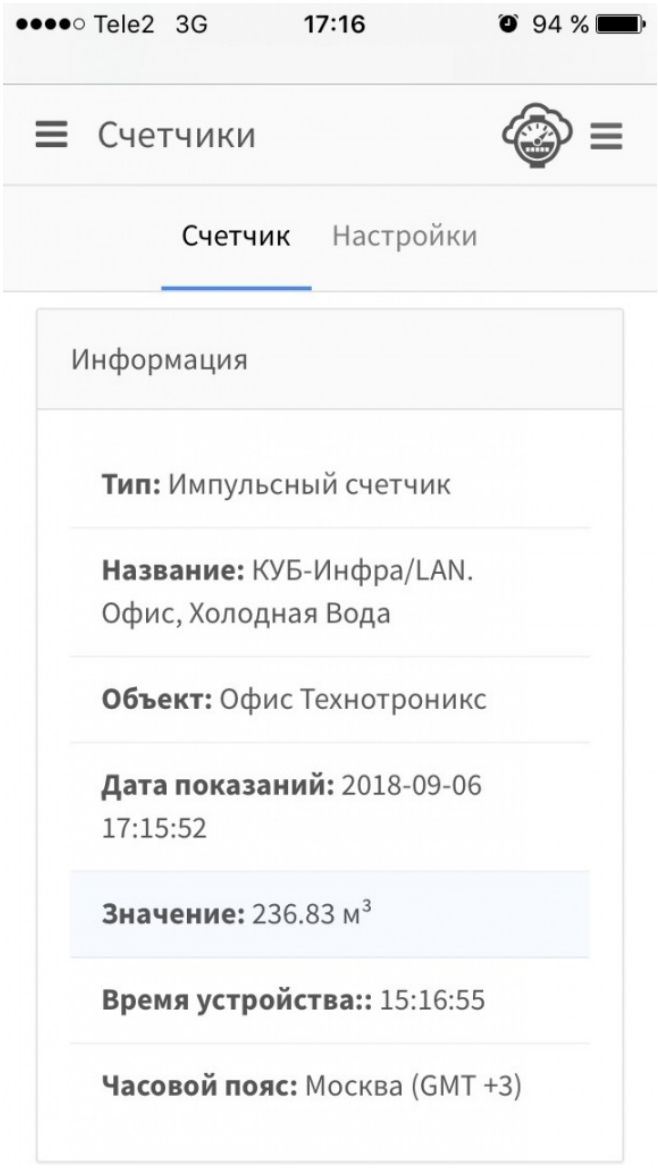
| Любой счетчик с импульсным выходом | Электросчетчики | Теплосчетчики |
|---|---|---|
| | Меркурий 200 | Магика Т0405 |
| | Меркурий 203 | ТЭМ-104-1 |
| | Меркурий 230 | ТЭМ-104 |
| | СЭТ7007 | ВКТ-7 |
| | СЭО6005 | Эльф |
| | Энергомера СЕ 102 | Логика СПТ-943 |
| | Энергомера СЕ 303 | Взлет ТСРВ-03Х |
| | ПСЧ-3АРТ.07(09)[Д] Х1(3)Х | Взлет ТСРВ-023 |
| | СЭБ-2А.07.11Х(21Х) | Взлет ТСРВ-026М |
| | Счетчик Меркурий 236 | ТМК-Н120 |
| | | Взлет ТСРВ-043 |
| | | Логика СПТ-941.10(11) |
| | | Логика СПТ-941.20 |

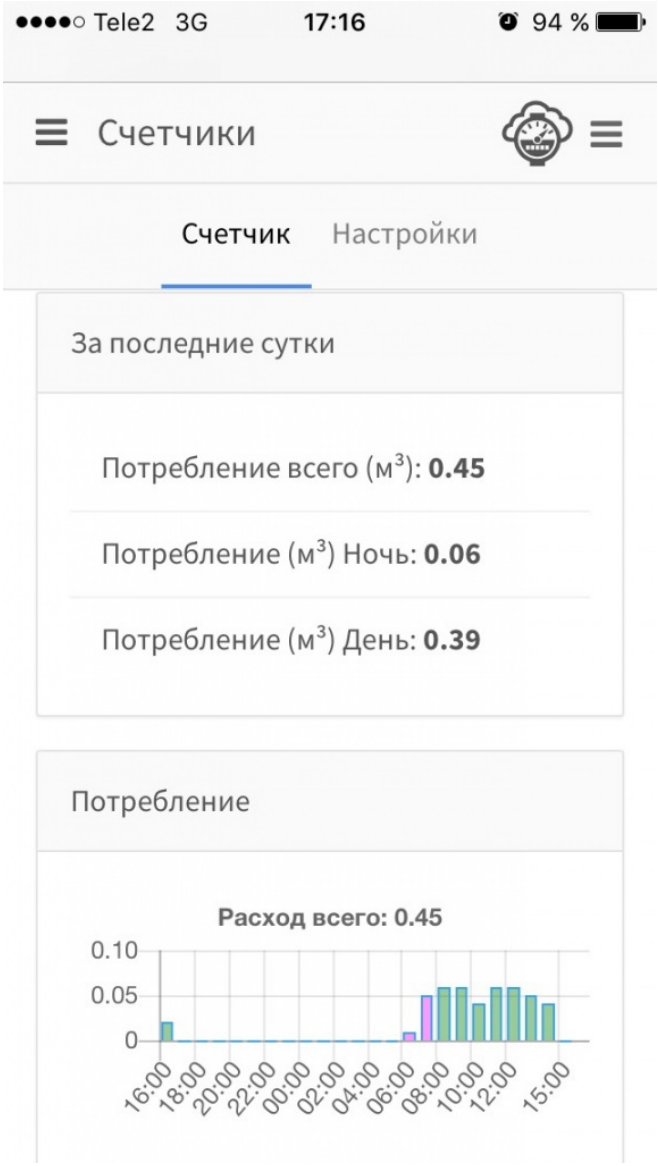
**Какие контроллеры совместимы с облачным сервисом?**

В зависимости от потребностей заказчика, наши менеджеры помогут подобрать наиболее подходящий контроллер.

## Просмотр показаний со счетчиков электроэнергии, воды, тепла, газа

При входе в личный кабинет пользователь получает возможность просматривать показания с доступных приборов учёта.


●●●●○ Tele2 3G
17:16
94 %
Счетчики
Счетчик
Настройки
Информация
Тип: Импульсный счетчик
Название: КУБ-Инфра/LAN. Офис, Холодная Вода
Объект: Офис Технотроникс
Дата показаний: 2018-09-06 17:15:52
Значение: 236.83 м3
Время устройства:: 15:16:55
Часовой пояс: Москва (GMT +3)



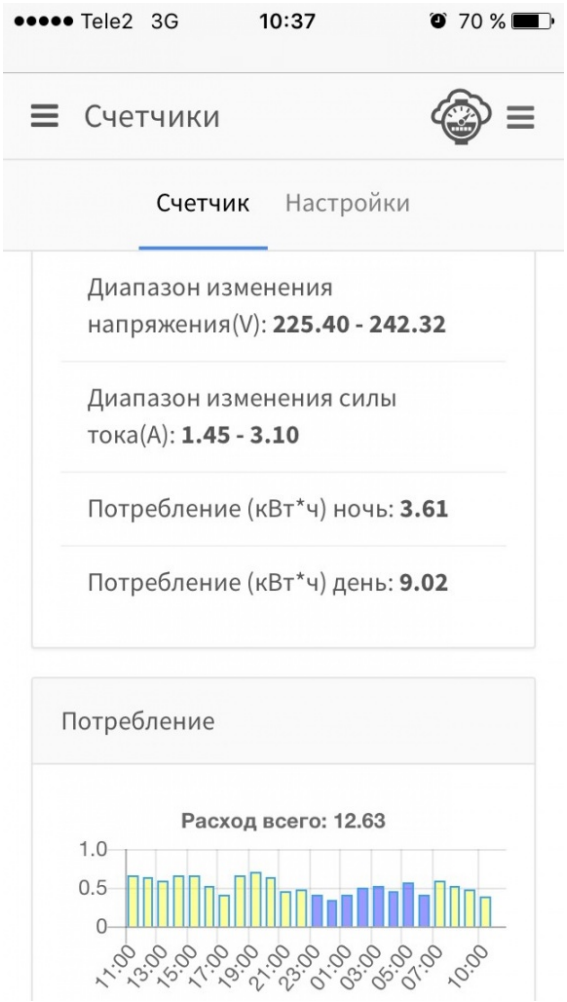

## Виртуальная многотарифность

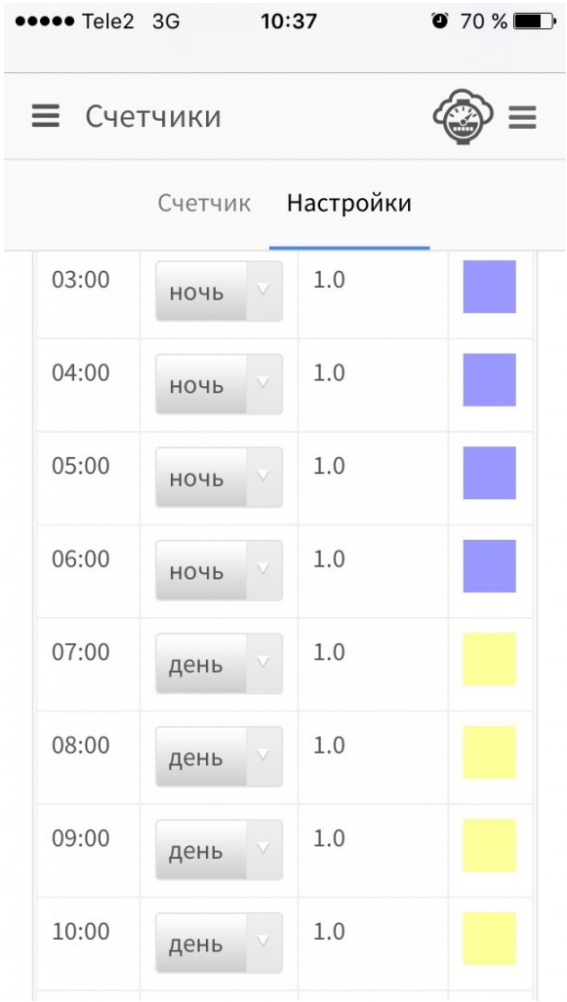
Если у вас установлены счетчики с импульсным выходом, не поддерживающие тарификацию, не беда! Вы можете воспользоваться функцией виртуальной многотарифности, доступной на облачном сервисе, которая является программной альтернативой дорогостоящим многотарифным счетчикам.

## Как?

Во вкладке «Тарифы» отображаются все тарифы, которые добавил пользователь (день/ночь для демо-пользователя). Каждому из тарифов присвоено свое значение, использующееся при подсчете результатов потребления за заданный промежуток времени.
Во вкладке «Добавить тариф». Вы можете добавить тариф на ваше усмотрение, (например, для разных регионов) задать для него значение и выбрать цвет, которым он будет отображаться на графике.

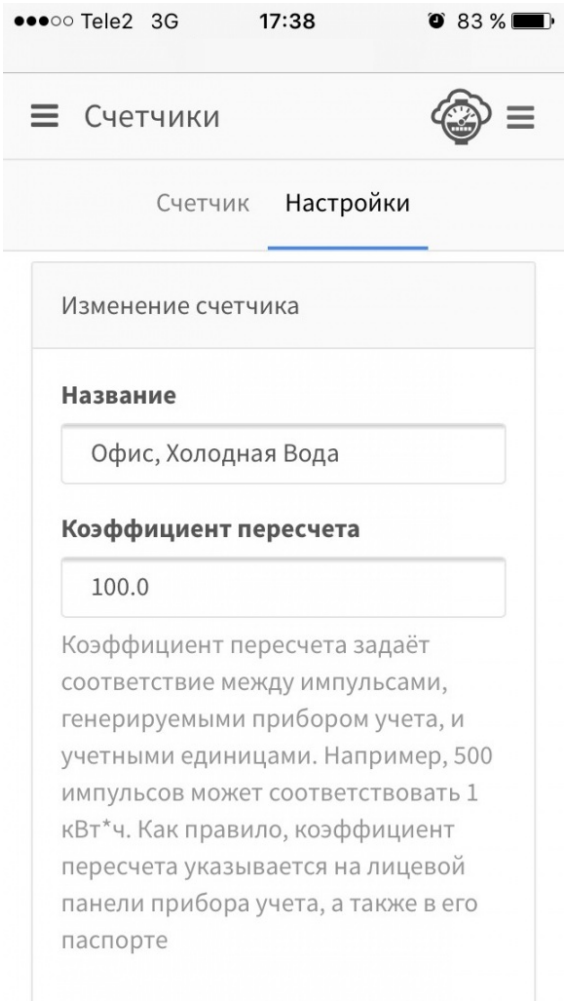
Во вкладке «Настройки» Вы можете менять значения уже добавленных тарифов, кликнув на строку день/ночь, а также просматривать данные о потреблении, выбрав интересующий Вас счетчик.

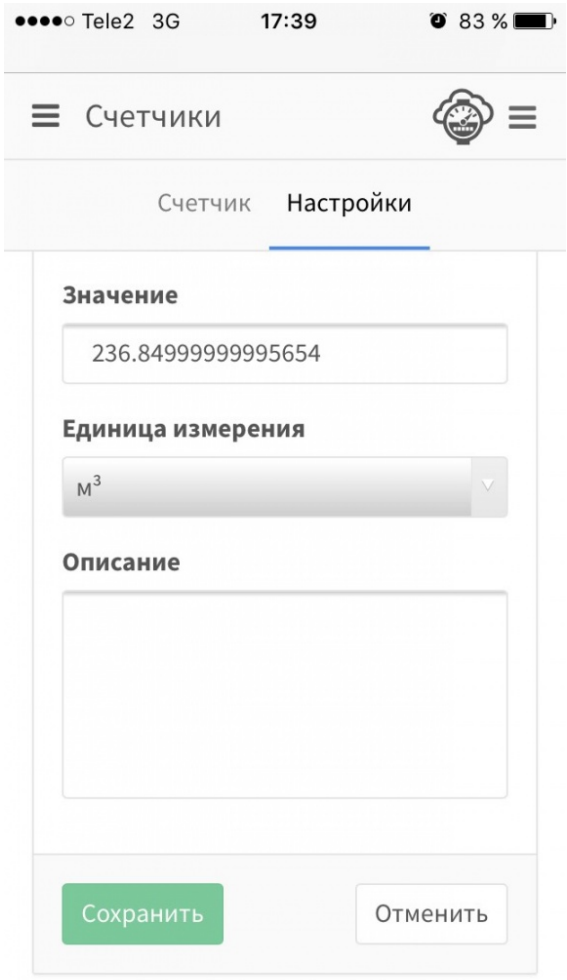



## Индивидуальные настройки для каждого устройства

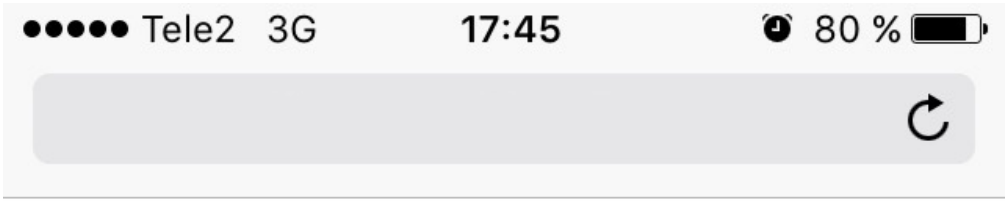
Вы можете изменять на свое усмотрение название объекта и его описание.




## Отчеты

Вы можете просматривать отчеты по потреблению за день/месяц/год в формате Excel или онлайн. Также теперь доступны подробные отчеты по часам за любой период времени в пределах 30 дней.




## Показания и потребление за месяц по дням

| | |
|---|---|
| Дата | 06.09.18 15:45 |
| Объект | Офис Технотроникс |
| Тип счетчика | Импульсный счетчик |

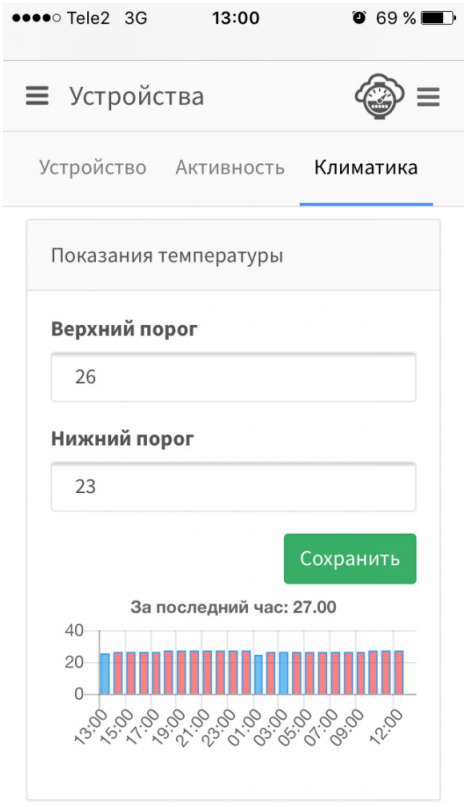
Офис, Холодная Вода (м³)

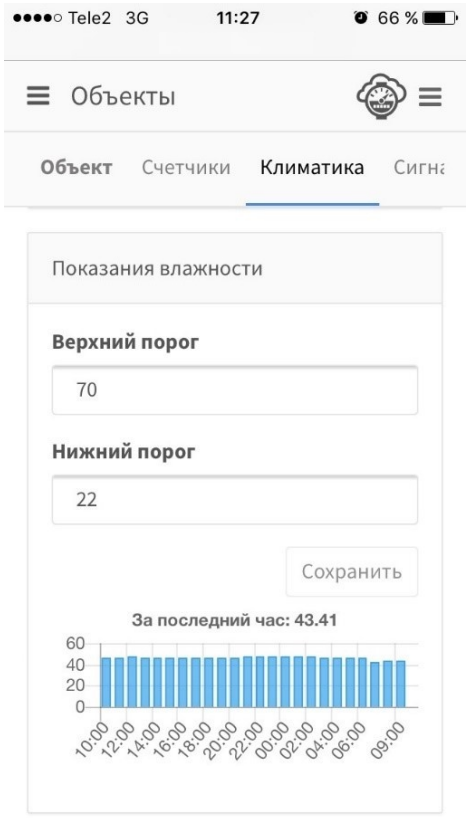
| Дата | Значение (м³) | Потребление (м³) | Ночь (RUB) | День (RUB) |
|---|---|---|---|---|
| 01.08.2018 | 219,15 | 0,68 | 0,188 | 1,12 |
| 02.08.2018 | 219,77 | 0,62 | 0,087 | 1,14 |
| 03.08.2018 | 220,6 | 0,83 | 0,154 | 1,48 |
| 04.08.2018 | 220,6 | 0 | 0 | 0 |
| 05.08.2018 | 220,6 | 0 | 0 | 0 |
| 06.08.2018 | 221,4 | 0,8 | 0,16 | 1,44 |
| 07.08.2018 | 222,18 | 0,78 | 0,128 | 1,38 |
| 08.08.2018 | 222,91 | 0,73 | 0,154 | 1,28 |
| 09.08.2018 | 223,69 | 0,78 | 0,114 | 1,42 |
| 10.08.2018 | 224,5 | 0,81 | 0,207 | 1,4 |
| 11.08.2018 | 224,5 | 0 | 0 | 0 |
| 13.08.2018 | 225,1 | 0,6 | 0,08 | 1,12 |
| 14.08.2018 | 225,7 | 0,6 | 0,181 | 0,98 |
| 15.08.2018 | 226,34 | 0,64 | 0,161 | 1,08 |
| 16.08.2018 | 226,97 | 0,63 | 0,087 | 1,16 |
| 17.08.2018 | 227,67 | 0,7 | 0,161 | 1,2 |
| 18.08.2018 | 227,67 | 0 | 0 | 0 |
| 19.08.2018 | 227,67 | 0 | 0 | 0 |
| 20.08.2018 | 228,36 | 0,69 | 0,087 | 1,28 |
| 21.08.2018 | 229,02 | 0,66 | 0,221 | 1,06 |
| 22.08.2018 | 229,74 | 0,72 | 0,135 | 1,24 |
| 23.08.2018 | 230,29 | 0,55 | 0,08 | 1,02 |
| 24.08.2018 | 231 | 0,71 | 0,148 | 1,22 |
| 25.08.2018 | 231 | 0 | 0 | 0 |
| 26.08.2018 | 231 | 0 | 0 | 0 |
| 27.08.2018 | 231,72 | 0,72 | 0,12 | 1,32 |
| 28.08.2018 | 232,46 | 0,74 | 0,268 | 1,16 |
| 29.08.2018 | 233,23 | 0,77 | 0,214 | 1,3 |
| 30.08.2018 | 233,94 | 0,71 | 0,067 | 1,34 |
| 31.08.2018 | 234,53 | 0,59 | 0,121 | 1,02 |

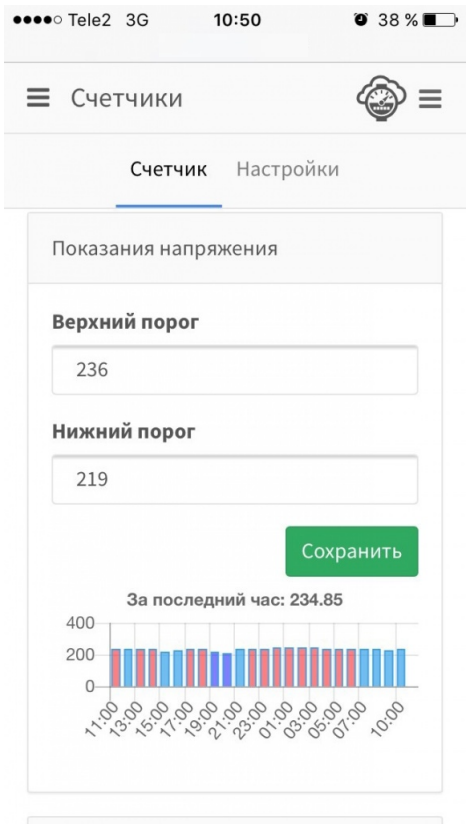
## Возможности мониторинга различных параметров в «облаке»

### Контролируйте температуру, влажность и переменное напряжение из любой точки земного шара!

Теперь вы всегда будете в курсе климатических параметров и значений переменного напряжения на объекте. Сможете строить графики и отчеты, а также задавать пороги для контроля за данными показателями.



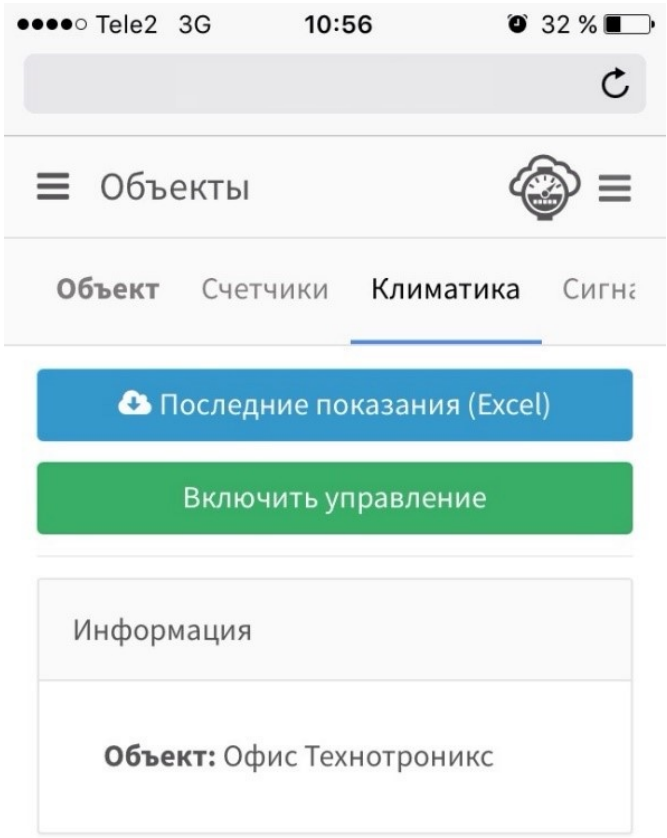



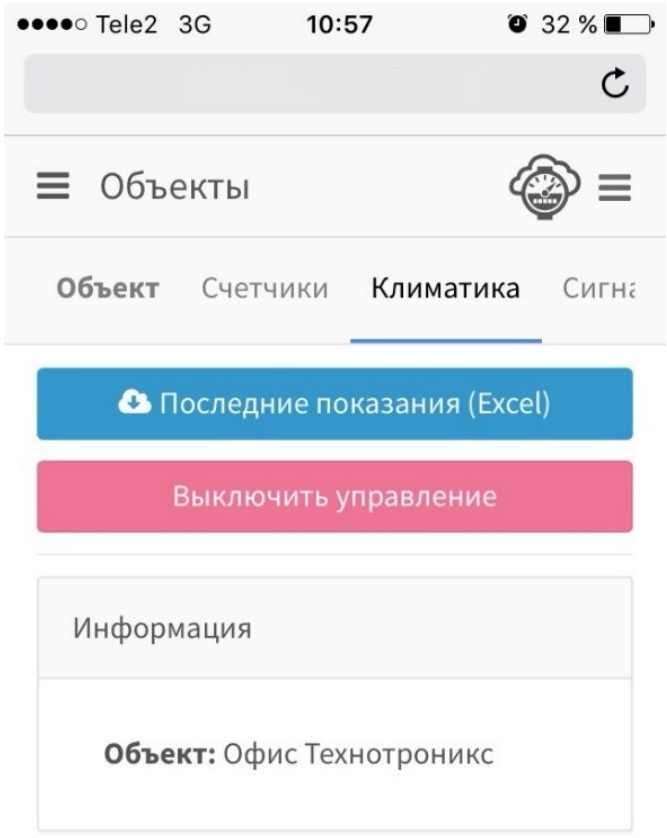

**Вычисление переменного тока: возьмите ток под контроль и будьте в курсе, что происходит у вас на объекте**

Узнавайте о несанкционированном проникновении в помещение или об оставленных включенными электроприборах по скачкам силы тока.

**Дистанционное управление: больше не придется возвращаться из-за оставленного включенным электроприбора**

Включайте или выключайте электроприборы находясь в дороге, в другом городе, стране и даже континенте! Ваше присутствие теперь не является необходимым, чтобы выключить обогреватель, кондиционер или любой другой электроприбор.

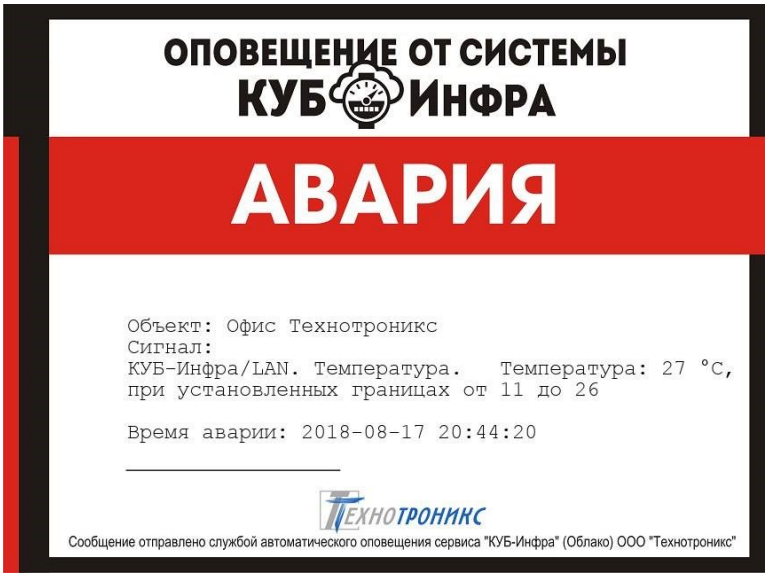



**Своевременно узнавайте об аварийных ситуациях на объекте и принимайте меры**

В случае выхода значений за установленные пороги, вам на почту/Telegram придет аварийное сообщение, которое послужит сигналом о необходимости

принятия мер. После нормализации значений придет сообщение «Норма».



«ОБЛАЧНЫЙ» СЕРВИС ОТ ТЕХНОТРОНИКС

# «ОБЛАЧНЫЙ» СЕРВИС МОНИТОРИНГА И УЧЕТА РЕСУРСОВ

«Облачный» сервис – это программное обеспечение, предназначенное для мониторинга различных параметров (температура, влажность, напряжение и др.) и просмотра показаний с приборов учёта через Интернет.

## ВНЕДРИТЕ «ОБЛАЧНЫЙ» СЕРВИС И...

**Будьте в курсе**

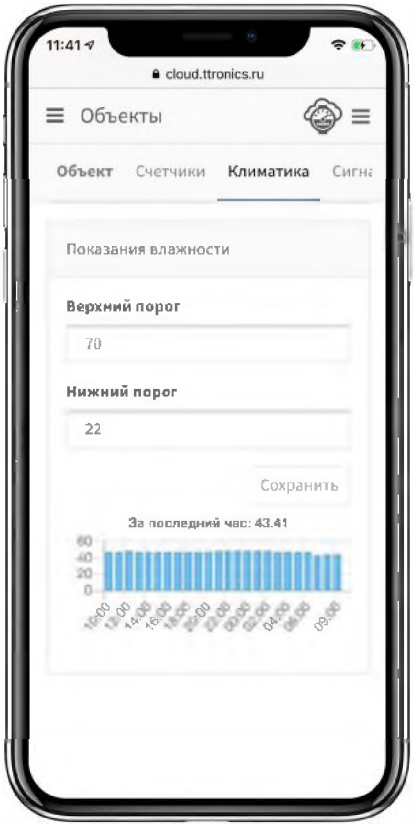
Получайте моментальные оповещения об авариях на объекте по email или в Telegram.

**Настраивайте пороги климатических параметров**

Можно задавать нужные климатические пороги и в случае выхода значений за их границы получать аварийное сообщение.

**Создавайте отчеты**

Формировать отчеты за различные периоды времени в формате Excel или online (по часам/месяцам/годам).




**Управляйте устройствами**

Дистанционно управлять электроприборами по команде и расписанию.

**Используйте уже сейчас**

Для тех, кто не хочет заморачиваться с приобретением и установкой специализированного программного обеспечения.

**Применяйте широкие возможности**

Для анализа и оптимизации бизнес-процессов.

## КАКИЕ ВЫГОДЫ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ «ОБЛАЧНОГО» СЕРВИСА ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ?

**Экономия бюджета**

Система мониторинга поможет вам сократить затраты на фонд оплаты труда.

**Экономия времени**

Скорость принятия решений по аварийным ситуациям увеличивается.

**Безопасность**

Используя систему, вы точно уверены в надежности и безопасности на вашем объекте.

**Автоматизация данных**

Все значения климатических параметров автоматически записываются в журнал. В дальнейшем эти данные можно использовать для отчетности.

**Оптимизация процессов**

На основе данных системы можно сделать выводы о возможных неисправностях, а значит — провести диагностику и ремонт до того, как что-то сломается.

**Актуальная информация**

У вас под рукой всегда необходимая и важная информация о вашем объекте 24/7 с любого устройства при наличии Интернета.

# КАК НАЧАТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ «ОБЛАЧНЫМ» СЕРВИСОМ В ТРИ ШАГА?

**ШАГ 1** Подобрать контроллер для решения ваших задач.

**ШАГ 2** Приобрести контроллер и «Облачный» сервис от Технотроникс с подпиской на год.

**ШАГ 3** Установить контроллер на объекте и зарегистрировать его в личном кабинете по адресу , настроить оборудование и программное обеспечение.

**ГОТОВО!** Теперь вы сможете дистанционно контролировать различные параметры на вашем объекте 24 часа в сутки.

# КАКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ СОВМЕСТИМЫ С «ОБЛАЧНЫМ» СЕРВИСОМ?

Для того, чтобы дистанционно контролировать различные параметры, вы можете выбрать один из контроллеров нашего производства:

## КУБ-IP

Компактный и бюджетный контроллер для мониторинга температуры и влажности на объекте.

## КУБ-ИНФРА/LAN

Многофункциональный контроллер применяется и как комплексный прибор, и как устройство для удаленного контроля нескольких параметров.

## КУБ-ИНФРА/GSM

Многофункциональный, контроллер для объектов, на которых доступен только канал передачи данных GSM.

## ТЕЛЕПОРТ-12

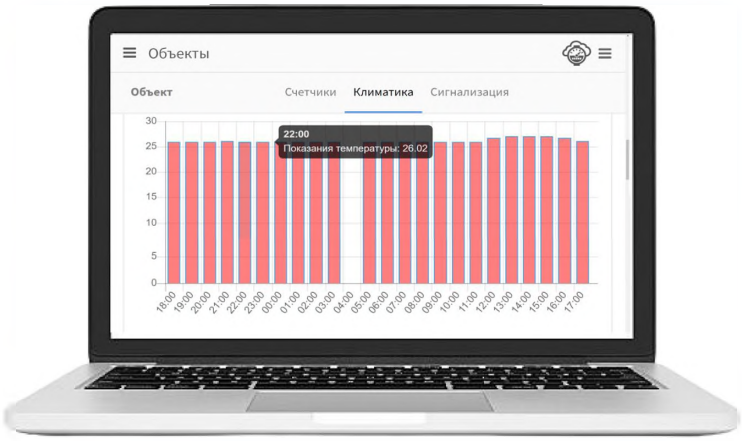
Предназначен для подключения различных счётчиков с интерфейсным выходом RS-232/ RS-485, Ethernet.

В зависимости от ваших потребностей, наши менеджеры помогут подобрать наиболее подходящий контроллер.

# 5 ПРИЧИН ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ «ОБЛАЧНЫЙ» СЕРВИС

- Дает возможность организовать систему дистанционного мониторинга различных параметров и учета ресурсов **ПРОСТО и БЫСТРО;**
- Для работы с «Облачным» сервисом не нужно обладать специальными знаниями или иметь в штате специалистов;
- Не требуется приобретать или выделять вычислительную технику (серверы, ноутбуки и т.п.);
- Легкий и простой интерфейс не требующий обучения персонала;
- Оборудование работает «из коробки» и не требует дополнительной настройки сетевых параметров.

# ХОТИТЕ ПРОТЕСТИРОВАТЬ?




## Удобный интерфейс и ничего лишнего!

- Используйте сервис из любой точки Земли при наличии доступа в Интернет.
- Отслеживайте параметры в режиме реального времени 24/7.
- Своевременно реагируйте на аварийные ситуации на объекте.
- Анализируйте и оптимизируйте процессы на основе полученных данных.

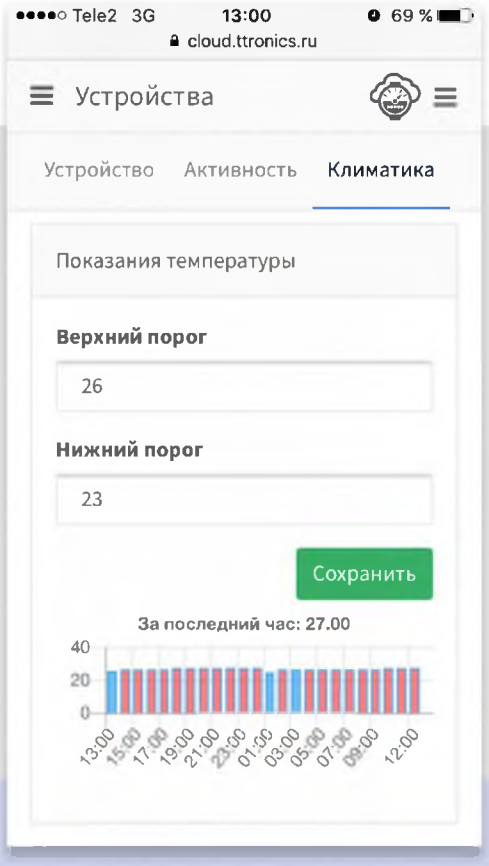
Для демо-доступа используйте
**Логин:** demo и **Пароль:** demo

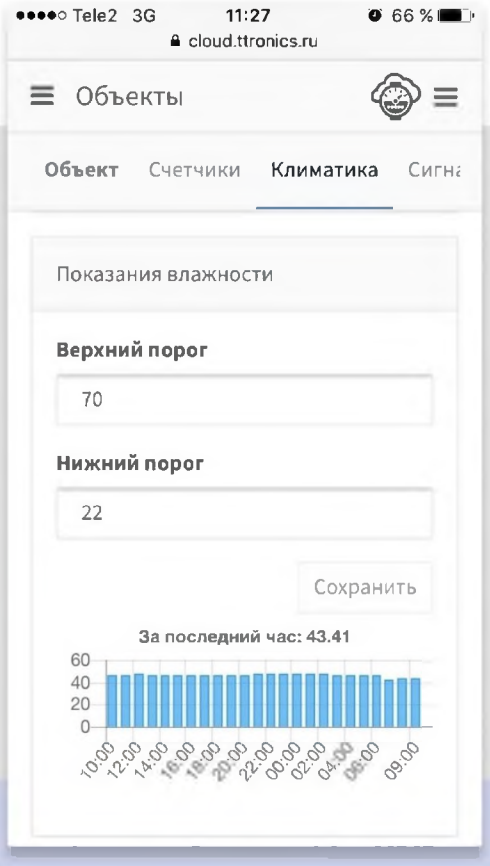
**ПРОТЕСТИРОВАТЬ**

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ «ОБЛАЧНОГО» СЕРВИСА

## 1. МОНИТОРИНГ ПО ВСЕМ ФРОНТАМ: КОНТРОЛИРУЙТЕ ТЕМПЕРАТУРУ, ВЛАЖНОСТЬ И ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ ЗЕМНОГО ШАРА!

Теперь вы всегда будете в курсе климатических параметров и значений переменного напряжения на объекте. Сможете строить графики и отчеты, а также задавать пороги для контроля за данными показателями.



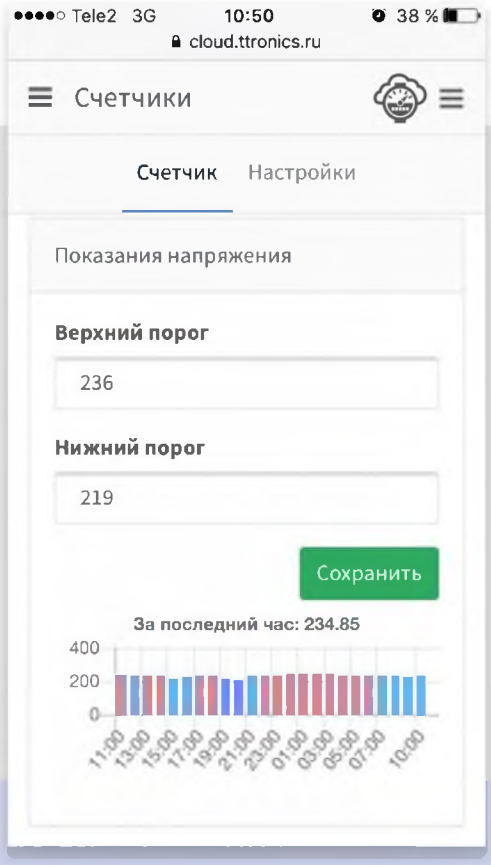
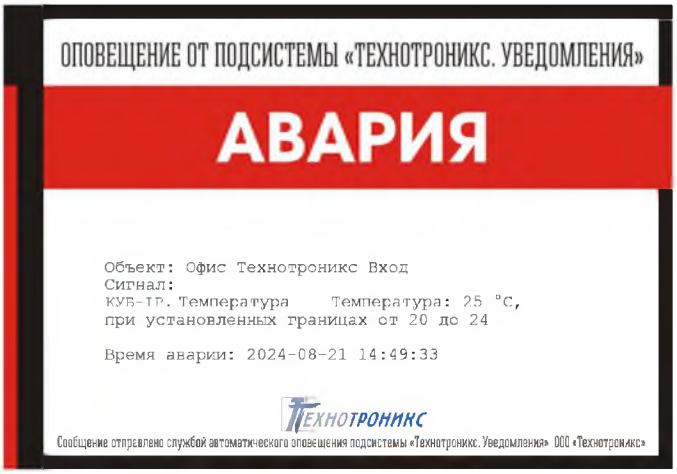




**Рис. 1,2,3. Показания температуры, влажности и напряжения в «Облачном» сервисе**

## 2. ПРЕДУПРЕЖДЕН – ЗНАЧИТ ВООРУЖЕН! СВОЕВРЕМЕННО УЗНАВАЙТЕ ОБ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ НА ОБЪЕКТЕ И ПРИНИМАЙТЕ МЕРЫ.

Если значения выйдут за пределы заданных границ, вы получите аварийное сообщение на электронную почту или в Telegram. Это будет сигналом о том, что нужно принять меры. После восстановления аварийных значений, вам придёт сообщение «Норма».



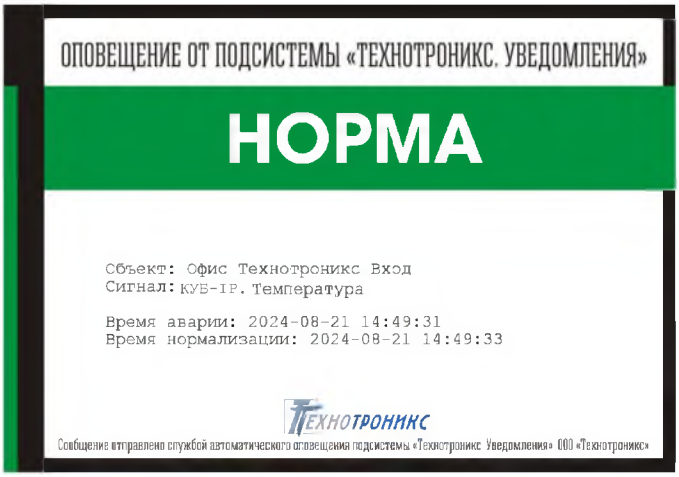




**Рис. 4,5. Оповещения от «Облачного» сервиса**

## 3. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ: БОЛЬШЕ НЕ ПРИДЕТСЯ ВОЗВРАЩАТЬСЯ ИЗ-ЗА ОСТАВЛЕННОГО ВКЛЮЧЕННЫМ ЭЛЕКТРОПРИБОРА.

Включайте или выключайте электроприборы находясь в дороге, в другом городе, стране и даже континенте! Теперь для вас удалённое управление электроприборами доступно из любой точки мира.

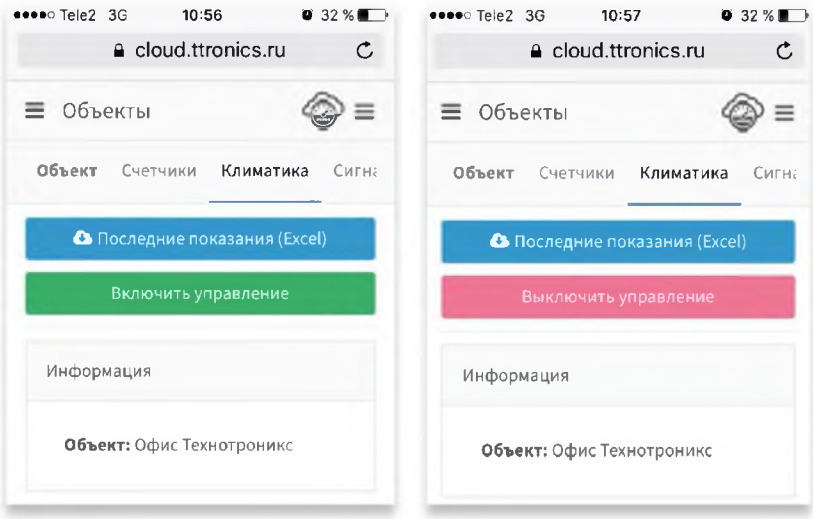



**Рис. 6,7. Управление электроприборами в «Облачном» сервисе**

## 4. ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА: ВОЗЬМИТЕ ТОК ПОД КОНТРОЛЬ И БУДЬТЕ В КУРСЕ, ЧТО ПРОИСХОДИТ У ВАС НА ОБЪЕКТЕ.

Благодаря использованию интерфейсного счётчика, интегрированного в наш контроллер, вы можете получить доступ к дополнительным данным о силе тока. Это позволит вам анализировать показатели и определять - где они выше или ниже. Также вы можете просматривать отчеты по потреблению за день/месяц/год в формате Excel или онлайн.

## ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

### МОНИТОРИНГ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ В КИНОТЕАТРЕ

**Рассмотрим, как можно организовать удаленный контроль климатических параметров в северной комнате на базе КУБ-IP и «Облачного» сервиса.**

**Подробнее читайте в статье на нашем сайте**

**УЗНАЙТЕ В НАШЕЙ РАССЫЛКЕ, КАКИЕ ЕЩЁ ЗАДАЧИ МОЖНО РЕШИТЬ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТ «ТЕХНОТРОНИКС»**

**ДЛЯ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАПОЛНИТЕ ФОРМУ НА НАШЕМ САЙТЕ**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tcj@nt-rt.ru || сайт: https://ttronics.nt-rt.ru/