ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ОБЪЕДИНЯЕТ В СЕБЕ ФУНКЦИИ **ТЕРМОМЕТРА**, **ГИГРОМЕТРА**, **ТЕРМОИНДИКАТОРА**, **ТЕРМОРЕГИСТРАТОРА**, **СРЕДСТВА ВЫЯВЛЕНИЯ (ИНДИКАЦИИ)** НАРУШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА И ИНОГО **ПЕРВИЧНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТА** ДЛЯ ТЕРМОКАРТИРОВАНИЯ, МОНИТОРИНГА, КОНТРОЛЯ И ЛОГГИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА

МОНИТОРИНГ МИКРОКЛИМАТА

КОНТРОЛЬ ВОЗДУШНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА

КОНТРОЛЬ ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ

КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ:

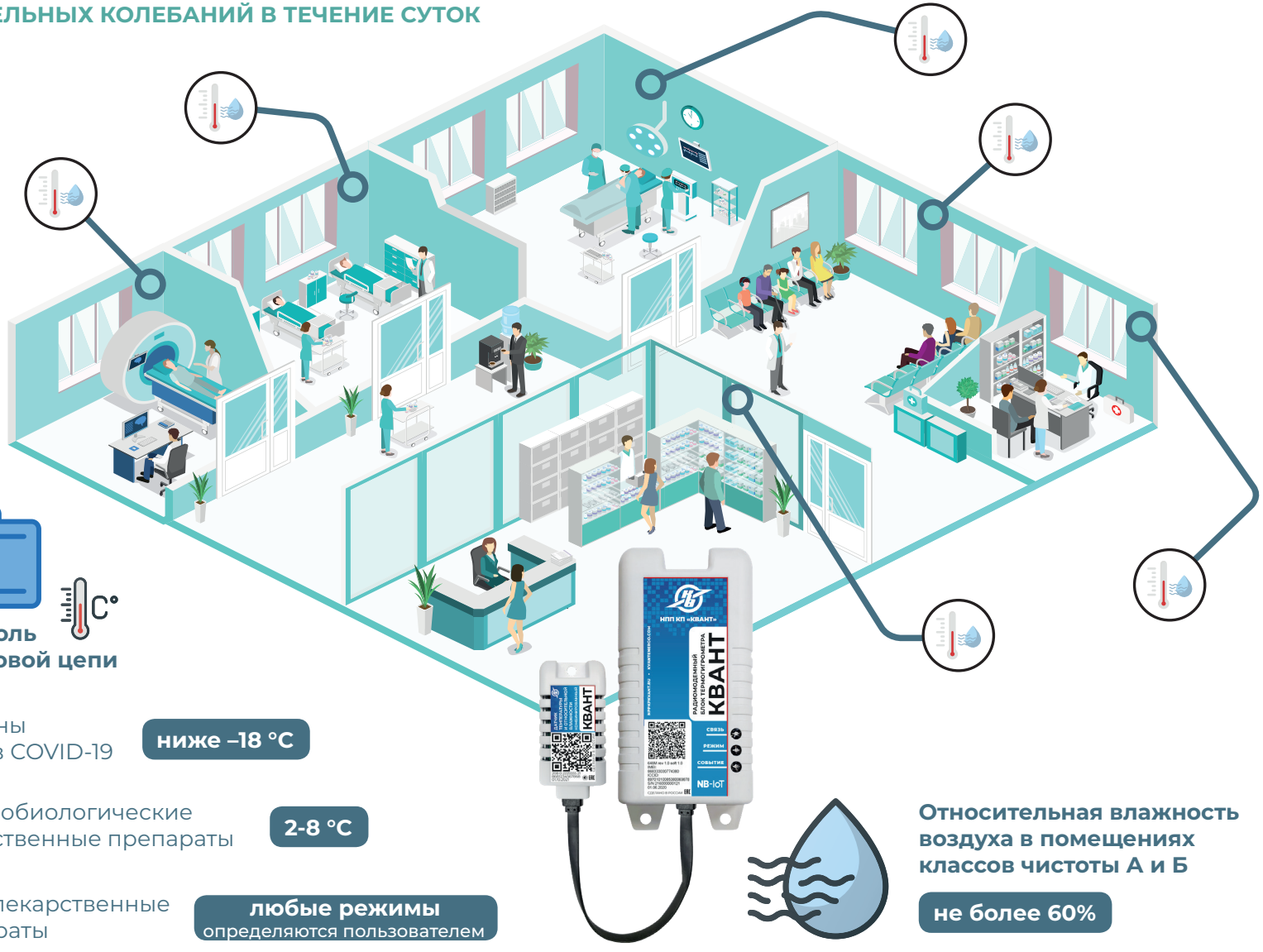
- **СП 2.1.3678-20 «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗДАНИЙ,СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАНСПОРТА, А ТАКЖЕ УСЛОВИЯМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПРОДАЖУ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ИЛИ ОКАЗАНИЕ УСЛУГ»**
- **САНПИН 3.3686-21 «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ»**
- **СП 3.1.3271-21 «УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ЗАМОРОЖЕННЫХ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)»**
- **САНПИН 1.2.3685-21 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И (ИЛИ) БЕЗВРЕДНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ»**

KVANTENERGO.COM/TERMOGIGROMETR

ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ «КВАНТ»

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

КОНТРОЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ ПОКАЗАНИЙ МИКРОКЛИМАТА И НЕДОПУСТИМОСТИ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ТЕЧЕНИЕ СУТОК



Контроль холодовой цепи

Вакцины против COVID-19 — **ниже –18 °C**

Имуннобиологические лекарственные препараты — **2-8 °C**

Иные лекарственные препараты — **любые режимы** определяются пользователем

Относительная влажность воздуха в помещениях классов чистоты А и Б

не более 60%

Контроль температуры в помещениях

послеродовые палаты — **23-27 °C**

аптеки — **18 °C**

помещения для эксплуатации медицинской техники

в холодное время года — **23-24 °C**

в теплый период года — **21-23 °C**

палаты для взрослых больных — **20-26 °C**

регистратуры, вестибюльные — **18 °C**

кабинеты врачей — **20-27 °C**

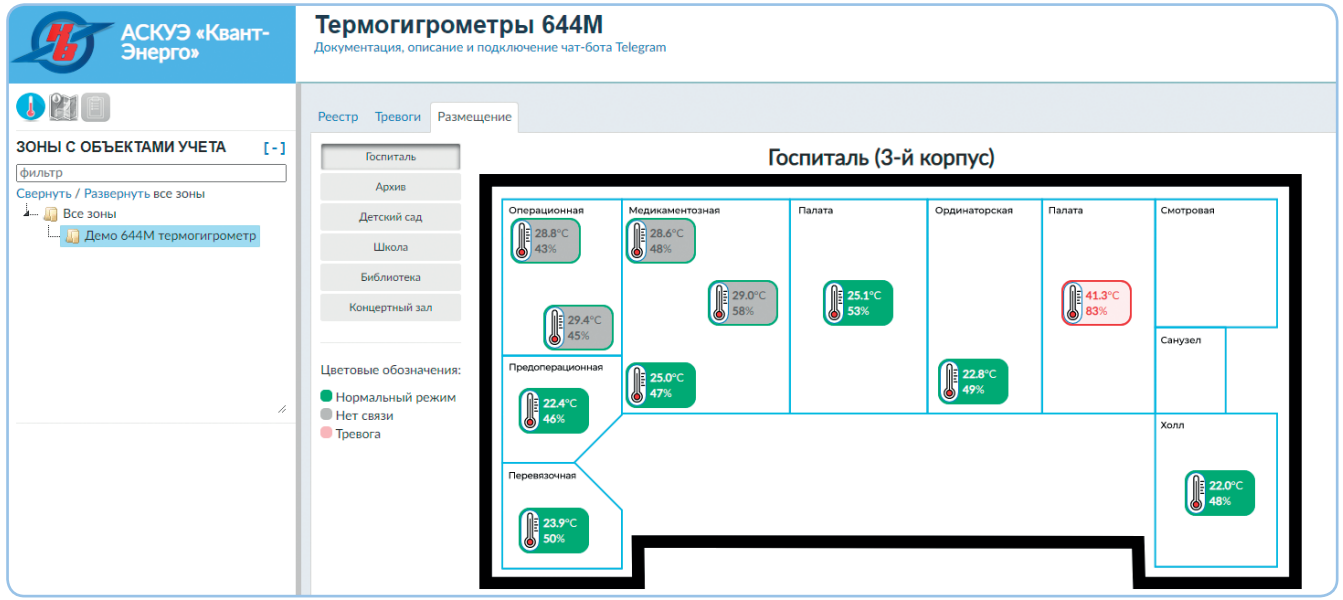
санузлы — **20-27 °C**

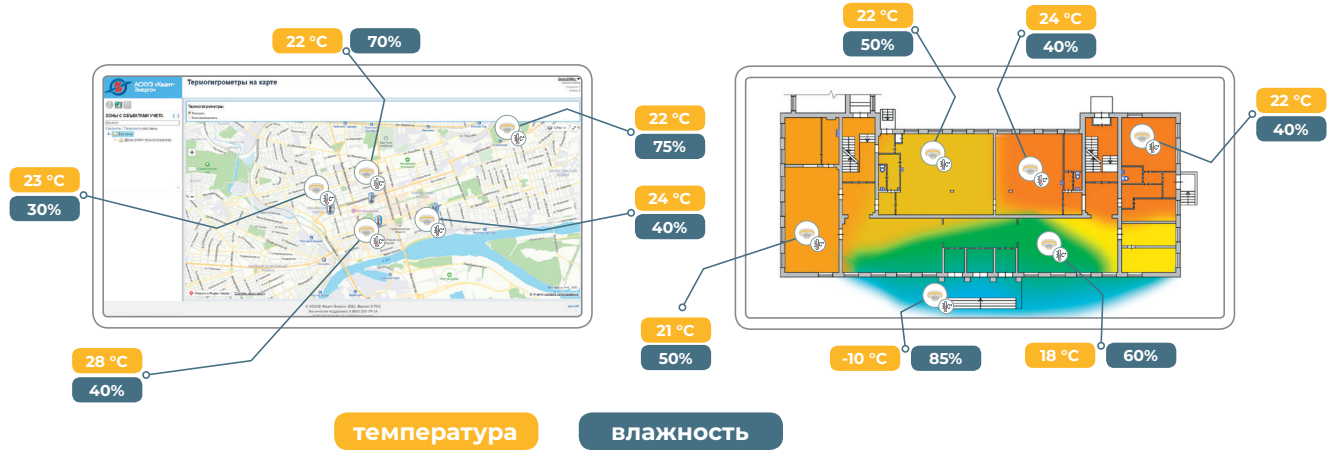
СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА

ТЕРМОКАРТИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ И КОНТРОЛЬ ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ

- АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ
- УСТАНОВКА РАСПИСАНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
- ЕДИНОМОМЕНТНОЕ СНЯТИЕ ПОКАЗАНИЙ
- ФИКСАЦИЯ АНОМАЛИЙ И ОТКЛОНЕНИЙ
- КОНТРОЛЬ ПРЕВЫШЕНИЯ ПОРОГОВЫХ / ПРЕДЕЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ
- ВЫЯВЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА
- ОТПРАВКА СООБЩЕНИЙ О ТРЕВОГАХ
- ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКОВ, ДИАГРАММ И ТЕРМОКАРТ
- **ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И БУМАЖНЫХ ОТЧЕТОВ (ЖУРНАЛОВ)**

  СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ





ТЕРМОГИГРОМЕТР «КВАНТ»

Датчик температуры и относительной влажности комбинированный «Квант». Изделие 644М

Диапазон измерения температуры:
- от минус 40 до +80°С

(погрешность от ±0,2 до ±0,8°С в зависимости от диапазона)

Диапазон измерения относительной влажности:
- от 5 до 95%

(погрешность от ±2 до ±5% в зависимости от диапазона)

УВЕЛИЧЕННЫЙ МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ – 2 ГОДА

ГАРАНТИЯ ДО 3 ЛЕТ

В КАТАЛОГЕ ГИСП

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

В Реестре промышленной продукции, произведенной на территории РФ №1639\1\2021

В Едином реестре российской радиоэлектронной продукции (РЭ-2682-21 (-) 20.08.2022)

Свидетельство о включении в реестр средств измерений в РФ «Датчик температуры и относительной влажности комбинированный «Квант» Рег.№80773-20

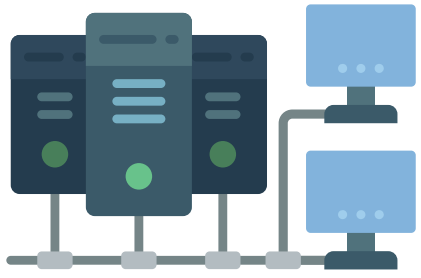
NB-IoT

Радиомодемный блок. Изделие 648М

(для дистанционной передачи данных от термогигрометра на сервер)

- срок автономной работы (без замены батареи) – до 7 лет
- программируемый регламент передачи показаний – от 1 раза в 10 минут, до 1 раза в сутки; по умолчанию – 3 раза в сутки
- отправка внеочередных сообщений при достижении нижних и верхних порогов влажности и температуры
- контроль заряда встроенной батареи.
- ведение архива – до 7 дней (с возможностью запроса по команде пользователя)
- телеметрия – NB-IoT с предоплаченным трафиком
- не требует специальных условий для монтажа

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «КВАНТ-ЭНЕРГО»



АСКУЭ «КВАНТ-ЭНЕРГО» соответствует ГОСТ Р 8.596-2002
Метрологическое обеспечение измерительных систем.
В Реестре средств измерений рег. №75624-19

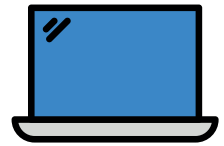
Комплекс «Квант-Энерго» соответствует ГОСТ Р 8.596-2002
Метрологическое обеспечение измерительных систем.
В Реестре средств измерений рег. №79165-20

Регистрация (№ 4593 от 05.07.2018) в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, приказ Минкомсвязи России от 05.07.2018 №347

Аттестация объекта информатизации по требованиям ФСТЭК защита конфиденциальных данных; класс К3 от несанкционированного доступа; 2-й уровень защиты персональных данных

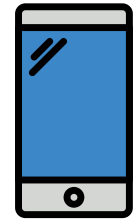
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Анализ больших данных
- Прогнозирование
- Интеллектуальный анализ тенденций в системе
- Ретроспективный анализ развития



СЕРВИСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Мониторинг и диагностика работы счетчиков, датчиков, модулей телеметрии и базовых станций
- Контроль и выявление нештатных ситуаций
- Анализ вмешательств
- Разбаланс



КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Автоматизированные рабочие места для администраторов, диспетчеров и иных специалистов
- Формирование отчетности, экспорт/импорт данных в промышленных форматах
- Личные кабинеты абонента, мобильные приложения, боты для интернет-мессенджеров, приложения для информационных терминалов

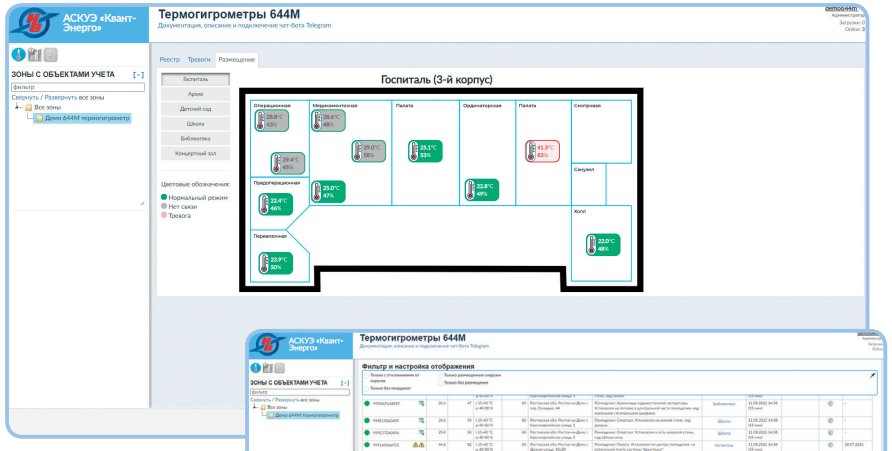
СЕРВИСНОЕ ПО
SERVICE.KVANT.ONLINE

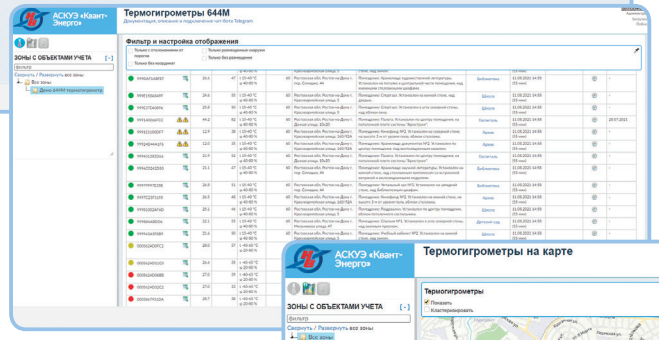
ЛИЧНЫЕ КАБИНЕТЫ
KVANT.ONLINE

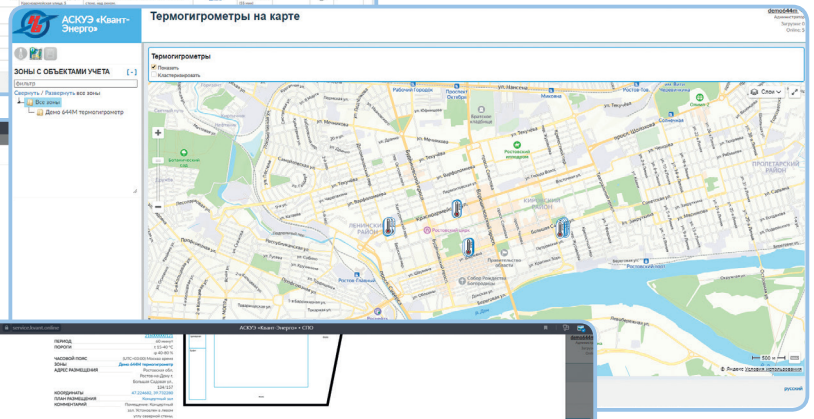
ДОСТУПНО В Google Play

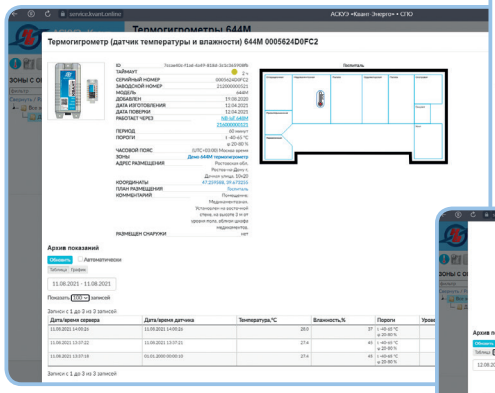
Загрузите в App Store

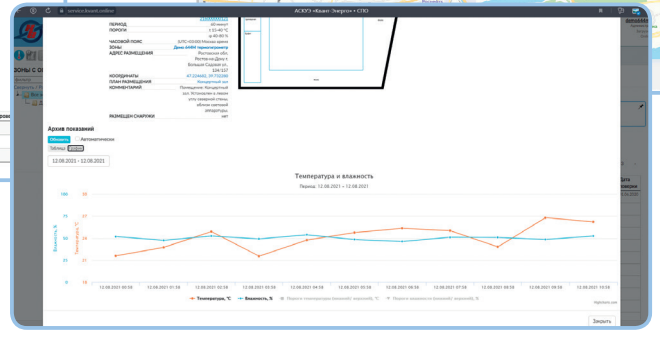
ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР







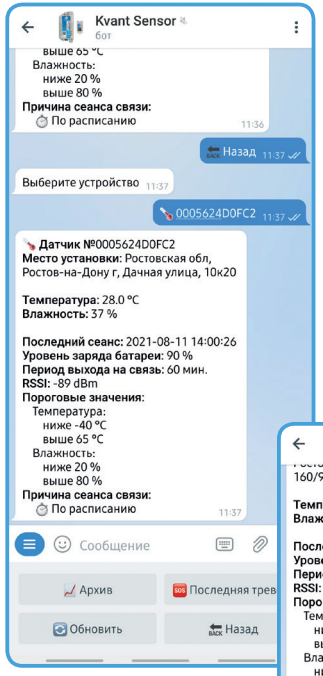


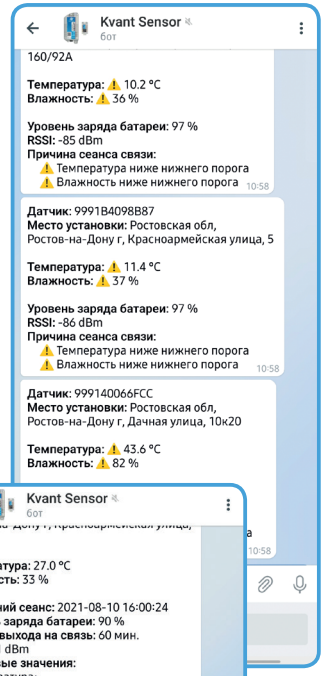


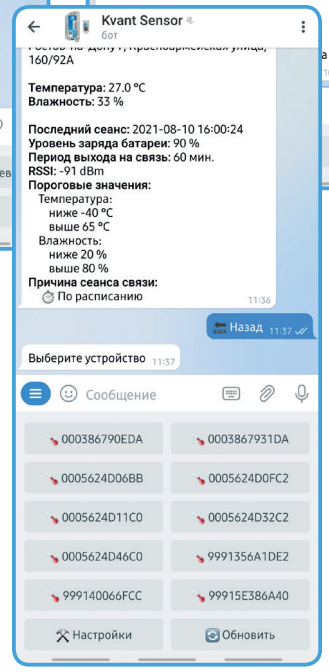
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ РЕЖИМ СЕРВИСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

HTTPS://SERVICE.KVANT.ONLINE/LOGIN/DEMO/DEMO644M

ЧАТ-БОТ TELEGRAM





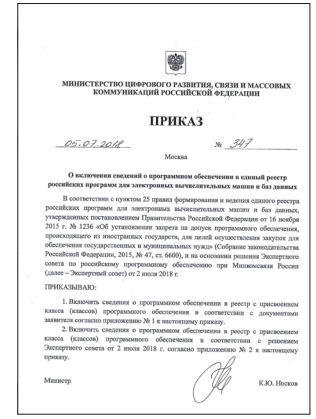


ДОКУМЕНТАЦИЯ

Свидетельство о включении в реестр СИ в РФ «Системы автоматизированные контроля и учета энергоресурсов «Квант-Энерго» РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №75624-19

Свидетельство о включении в реестр СИ в РФ «Комплексы измерительно-вычислительные контроля и учета энергоресурсов «Квант-Энерго» РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №79165-20

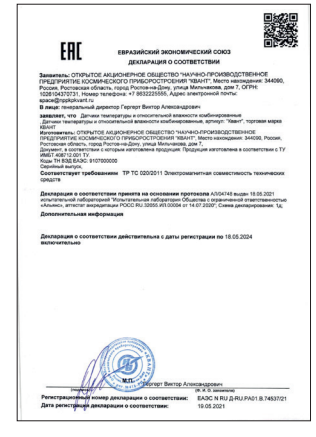
Сертификат об утверждении типа средств измерений «Датчик температуры и относительной влажности комбинированный «Квант» РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №80773-20



Программный комплекс «Квант-Энерго» зарегистрирован (№ 4593 от 05.07.2018) в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, приказ Минкомсвязи России от 05.07.2018 №347

Аттестат соответствия Комплекса «Квант-Энерго» требованиям по безопасности информации №1853 / КИ / А от 12.11.2021 (Аттестация объекта информатизации по требованиям ФСТЭК защита конфиденциальных данных; класс К3 от несанкционированного доступа; 2-й уровень защиты персональных данных)

Девять свидетельств Роспатента о государственной регистрации программы для ЭВМ. ОАО «НПП КП «Квант» – правообладатель программного комплекса АСКУЭ «Квант-Энерго»



Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.74537/21

Сертификат совместимости АСКУЭ «Квант-Энерго» и СУБД Ред База Данных от 10.06.2019

ОАО «НПП КП «КВАНТ»
344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова, 7
+7 (863) 222 55 55 (доб. 6565)
market@nppkpkvant.ru
kvantenergo.com

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

8 800 250 79 14
admin@kvant.online
+7 988 540 79 14