

Данные с каждой точки учета доступны с любого компьютера, смартфона или иного устройства, имеющего доступ к сети Интернет



## ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «КВАНТ-ЭНЕРГО»

ПОЛНОСТЬЮ АВТОНОМНЫЙ ТЕРМОГИГРОМЕТР С БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ



INTERNET



ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ РЕЖИМ WEB-ИНТЕРФЕЙС

[HTTPS://SERVICE.KVANT.ONLINE/LOGIN/DEMO/DEMO644M](https://service.kvant.online/login/demo/demo644m)



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



@KvantOnlineBot

логин **demo644m** пароль **123456**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА  
Комплекса «Квант-Энерго»

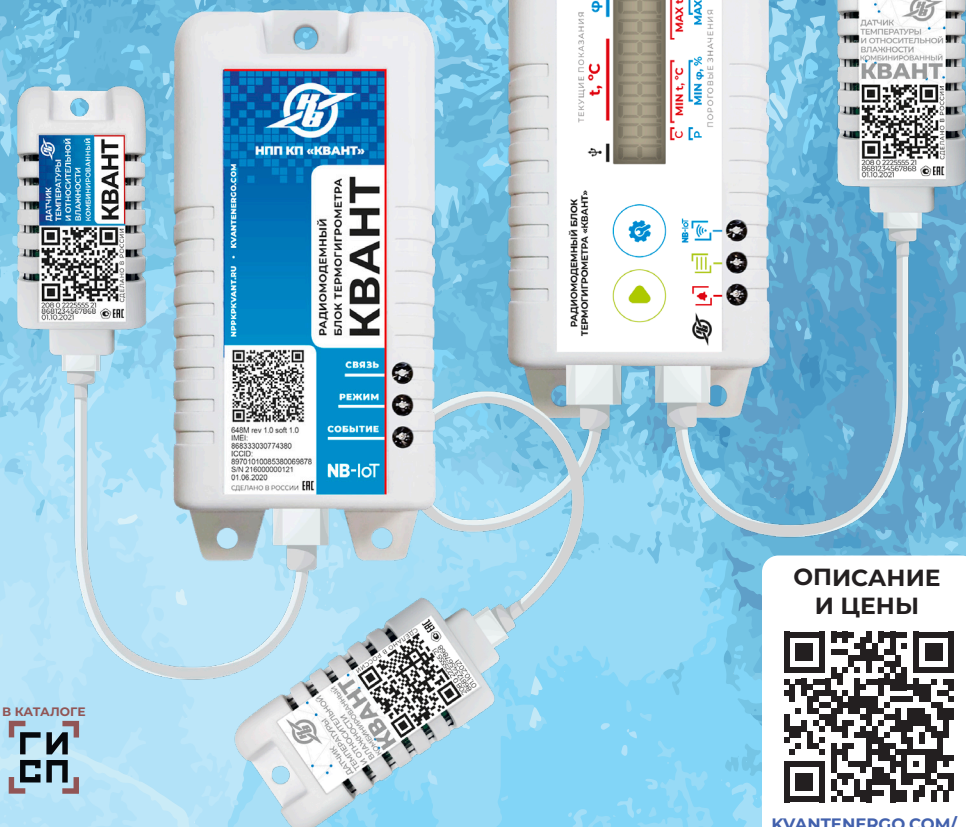
☎ 8 800 250 79 14

✉ admin@kvant.online

☎ +7 988 540 79 14



АО «НПП КП «Квант», Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова, 7  
Тел. +7 (863) 222 55 55; email: market@nppkpkvant.ru



ОПИСАНИЕ И ЦЕНЫ



[KVANTENERGO.COM/TERMOGIGROMETR](https://kvantenergo.com/termogigrometr)

# ТЕРМОГИГРОМЕТР «КВАНТ»

КОНТРОЛЬ  
ТЕМПЕРАТУРНЫХ  
И ВЛАЖНОСТНЫХ  
РЕЖИМОВ

СОБЛЮДЕНИЕ  
САНИТАРНЫХ  
ПРАВИЛ  
И НОРМАТИВОВ

КОНТРОЛЬ  
ХОЛОДОВОЙ  
ЦЕПИ

МОНИТОРИНГ  
МИКРОКЛИМАТА

в Реестре промышленной продукции, произведенной на территории РФ (№175\4\2023)

в Едином реестре российской радиоэлектронной продукции (№175\4\2023)



В реестре средств измерений в РФ «Датчик температуры и относительной влажности комбинированный «Квант» Рег.№80773-20



### ТЕРМОГИГРОМЕТР «КВАНТ» ОБЪЕДИНЯЕТ В СЕБЕ ФУНКЦИИ:

- электронного ТЕРМОМЕТРА
- ТЕРМОИНДИКАТОРА
- ТЕРМОГРАФА
- электронного ТЕРМОГИГРОМЕТРА
- ТЕРМОЛОГГЕРА
- РЕГИСТРАТОРА температуры и относительной влажности
- иного ПЕРВИЧНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТА для термокартирования, мониторинга, контроля и логгирования параметров микроклимата
- ИНДИКАТОРА температуры холодовой цепи
- ТЕРМОРЕГИСТРАТОРА
- УСТРОЙСТВА ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ при информационном обмене датчика с сервером
- СРЕДСТВА ВЫЯВЛЕНИЯ (ИНДИКАЦИИ) нарушения температурно влажностного режима



### КОНТРОЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ ПОКАЗАНИЙ МИКРОКЛИМАТА И НЕДОПУСТИМОСТИ КОЛЕБАНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ СВЕРХ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРЕДЕЛОВ

#### Датчик температуры и относительной влажности комбинированный «Квант»

Диапазон измерения температуры:

- от минус 40 до +80°C (погрешность от ±0,4 до ±0,8°C в зависимости от диапазона)

Диапазон измерения относительной влажности:

- от 5 до 95% (погрешность от ±3 до ±5% в зависимости от диапазона)

Электронный архив измерений

Частота измерений от 5 сек. до 1 мин.

**УВЕЛИЧЕННЫЙ  
МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ  
ИНТЕРВАЛ – 2 ГОДА  
ГАРАНТИЯ ДО 3 ЛЕТ**

#### Радиомодемный блок Термогигрометра «Квант» NB-IoT

(для дистанционной передачи данных от термогигрометра на сервер)

срок автономной работы – до 5 лет (без замены батареи)

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

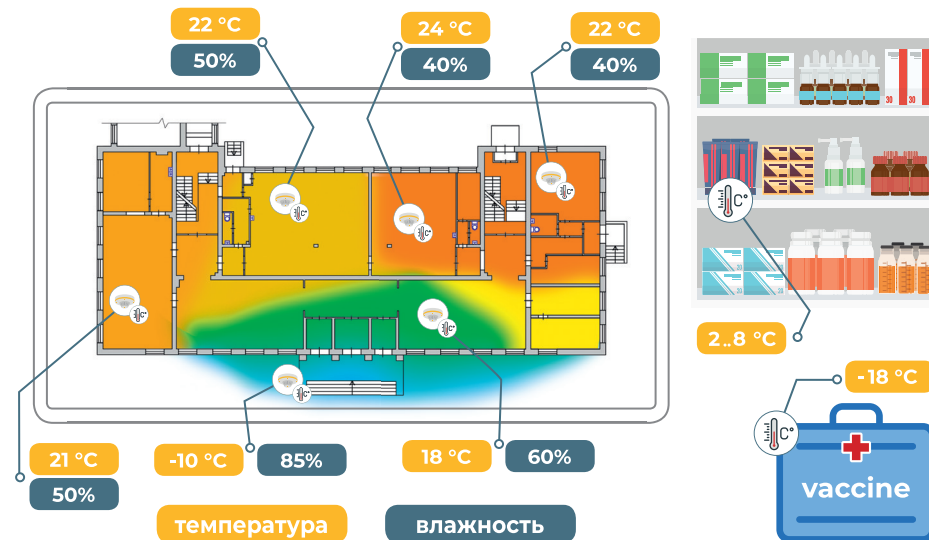
контроль уровня сигнала и заряда

телеметрия – NB-IoT с предоплаченным трафиком

подключение – до 4 датчиков

не требует специальных условий для монтажа

### СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

УСТАНОВКА РАСПИСАНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

ВЫЯВЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА

ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И БУМАЖНЫХ ОТЧЕТОВ (ЖУРНАЛОВ)

СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ

ОТПРАВКА СООБЩЕНИЙ И ДОЗВОЛ АВТОИНФОРМАТОРА О ТРЕВОГАХ

ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКОВ И ДИАГРАММ

ТЕРМОКАРТИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

ЕДИНОМОМЕНТНОЕ СНЯТИЕ ПОКАЗАНИЙ

ФИКСАЦИЯ АНОМАЛИЙ И ОТКЛОНЕНИЙ

**ПОЛНОЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ ВИЗУАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ И «РУЧНОГО ТРУДА» ПРИ КОНТРОЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТОВ**