



БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА МИКРОКЛИМАТА

# «СКАНЭЙР ТЕМП 101»

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  
ВОЗДУШНОВЛАЖНОСТНОГО  
РЕЖИМА



КОНТРОЛЬ  
ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ



# КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

## Контроль соблюдения требований:

- сп 2.1.3678-20 «санитарноэпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»

- сп 3.1.3271-21 «условия транспортирования и хранения замороженных иммунобиологических лекарственных препаратов для профилактики новой коронавирусной инфекции (сovid-19)»

- санпин 1.2.3685-21 «гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

- санпин 3.3686-21 «санитарноэпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»



КОНТРОЛЬ УСТОЙЧИВОСТИ ПОКАЗАНИЙ МИКРОКЛИМАТА И НЕДОПУСТИМОСТИ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ В ТЕЧЕНИЕ СУТОК

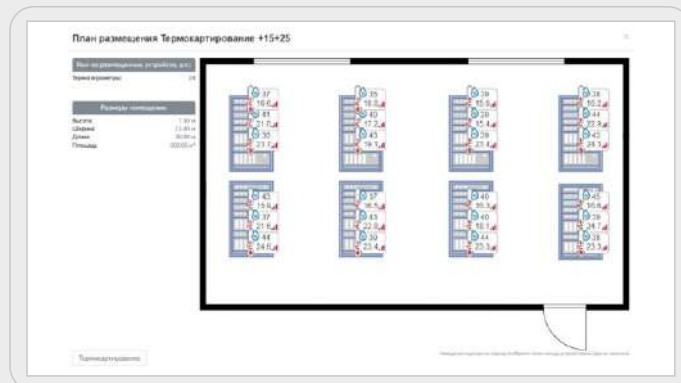
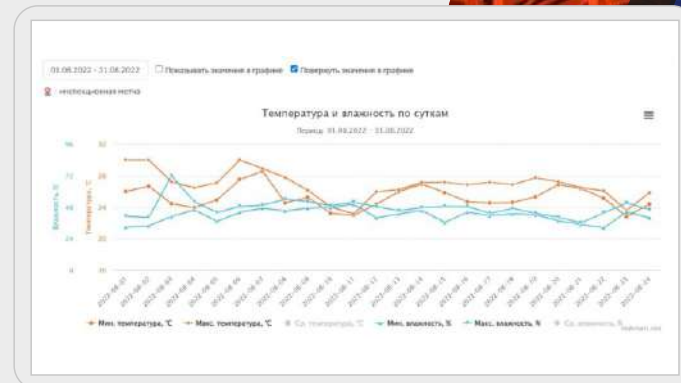
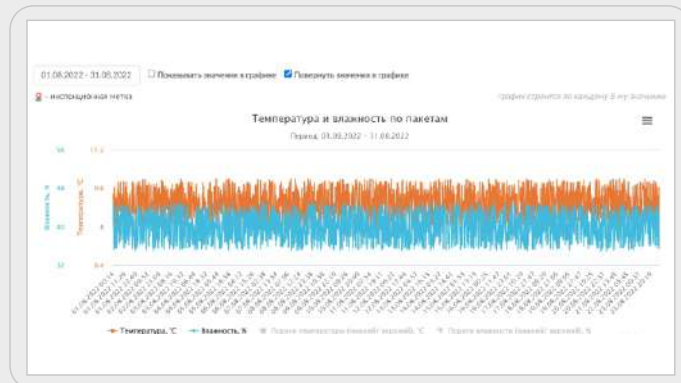


КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ



# СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА

- ✓ 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



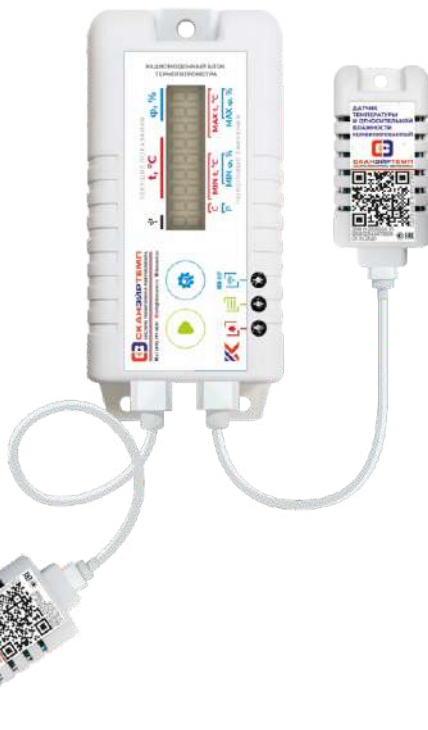
# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА МИКРОКЛИМАТА «СКАНЭЙР ТЕМП 101»



Смотреть в каталоге

**МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ**

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



**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ:**  
ОТ - 40 ДО +80°С  
(погрешность от  $\pm 0,2$  до  $\pm 0,8^\circ\text{C}$   
в зависимости от диапазона)



**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ  
ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ:**  
ОТ 5 ДО 95%  
(погрешность от  $\pm 2$  до  $\pm 5\%$   
в зависимости от диапазона)



**УВЕЛИЧЕННЫЙ МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ  
ИНТЕРВАЛ – 2 ГОДА**



**ГАРАНТИЯ ДО 3 ЛЕТ**



**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 - ПРИНЦИП РАБОТЫ

Датчик температуры и влажности измеряет микроклимат, а блок радиомодема передает данные на сервер производителя. В программе реализована автоматическая обработка данных, полученных с датчиков: проводятся необходимые расчеты и строятся графики. По сравнению с ручной обработкой данных использование автоматической обработки данных сокращает время подготовки документации и сводит к минимуму риск случайных ошибок. Система "СканЭйр Темп 101" имеет удобный и простой интерфейс.



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



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



## 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 вмешательства
- Разбаланс



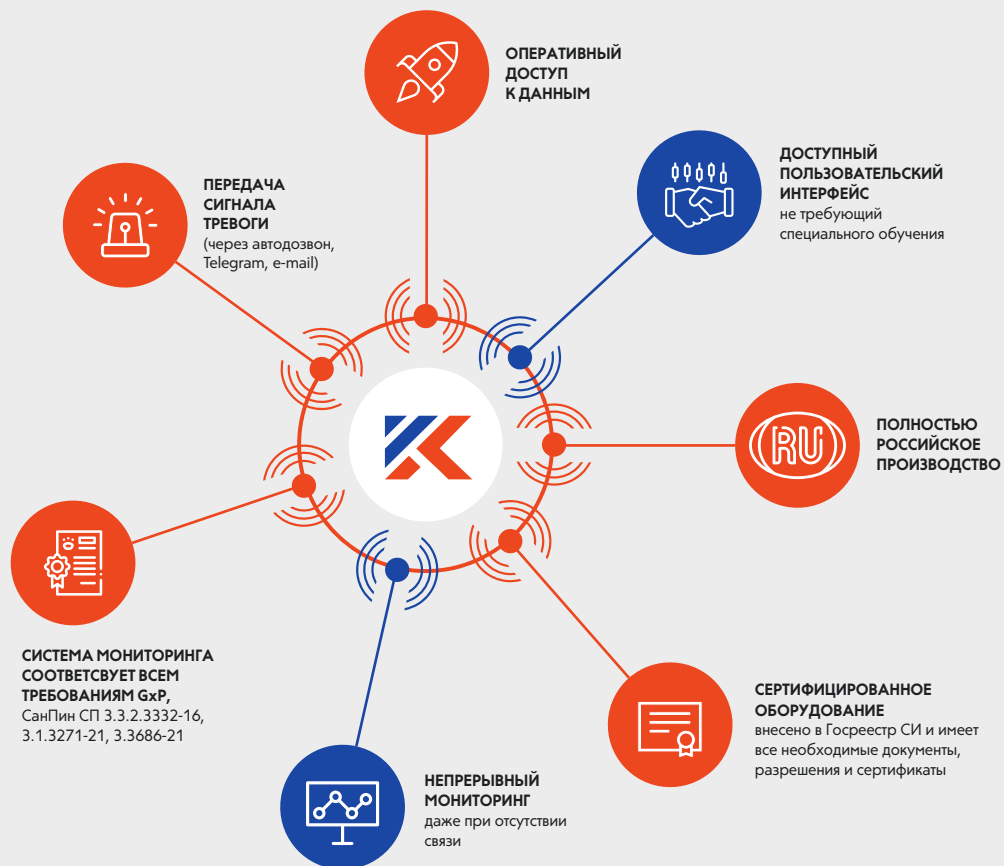
## КЛИЕНТСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 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





# ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ





## КОНТАКТЫ:

ООО ИЦ "ТехноКомМониторинг"

- +7 (495) 799 60 01
- info@tkmcentr.ru
- tkmcentr.kvant.online
- 124498, г. Москва, г. Зеленоград,  
Георгиевский пр-кт, д. 5, офис 28а.

