

РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА МИКРОКЛИМАТА ГИГРОТЕРМОН®

для чистых помещений, производственных лабораторий по ГОСТ Р ИСО 14644-2-2020

ПРИБОРЫ МОНИТОРИНГА МИКРОКЛИМАТА (КОНТРОЛЛЕРЫ)

ГИГРОТЕРМОН-RF



Тип связи с датчиками: **беспроводной**
(с применением беспроводных узлов ПИРС-14)
Дальность действия: до 10 км.
Технологии • интерфейсы:
LoRa • Wi-Fi • Ethernet • RS485

ГИГРОТЕРМОН-CAN



Тип связи с датчиками: **проводной**
(с применением проводных узлов ПИРС-CAN)
Длина линии связи: до 1 км.
Технологии • интерфейсы:
Wi-Fi • Bluetooth • Ethernet • CAN • RS485

ГИГРОТЕРМОН-M



Тип связи с датчиками: **проводной**
Типы подключаемых датчиков (до 20): **ИПМ, ТГМ, ТР**
Длина линии связи: до 100 м.
Энергонезависимая память - более 3 млн. измерений
Технологии • интерфейсы: 1-wire • RS485

БЕСПРОВОДНЫЕ И ПРОВОДНЫЕ УЗЛЫ. ГОТОВЫЕ МОДУЛИ

ПИРС-14 Беспроводной узел

Вариант с датчиком температуры и влажности ИПМС-10-21-4-2 (IP65)



Тип подключаемого датчика (1 шт.): **ИПМ, ТГМ или ТР**
Ресурс элемента питания до 4 лет. Память 16'000 изм.
Корпус IP65. Фиксация на стену супермагнитами.

ПИРС-CAN Проводной узел

Вариант с датчиком перепада давления ИПМ-41 и световой колонной. Скрытый монтаж кабелей.



Типы подключаемых датчиков (до 10): **ИПМ, ТГМ, ТР**
Питание 24В по линии. Встроенный ИБП, до 10 ч.
Память - 23'600 измерений. Корпус IP65.

ШКПР / ШКПС / ШКПК Готовые модули (шкафы)

Предназначены для оперативного внедрения систем мониторинга микроклимата



Шкафы содержат внутри один или несколько контроллеров Гигротермон, ИБП с аккумулятором, GSM модем, автоматический выключатель. Комплектуется свето-звуковой сигнализацией

ПО "Гигротермон-АРМ" в комплекте! (FDA 21CFR Part 11; сервер+клиенты с обновлениями на 10 лет)

Подробную информацию см. ниже (наведите камеру смартфона на QR код)



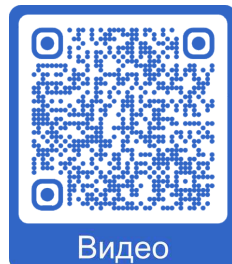
Описания



Сертификаты



Фото монтажа



Видео



Статьи



Достижения

ОСНОВНЫЕ ДАТЧИКИ

ИПМ-10-33-4-2

Датчик температуры и влажности (IP65)
(от -40 до +60)°C; (от 0 до 100)%
Реестр СИ РФ №83449-21. МПИ - 2 года



ИПМ-22-20-1-1*

Датчик сверхнизкой температуры
(-196...+125)°C
Реестр СИ РФ №83449-21. МПИ - 2 года



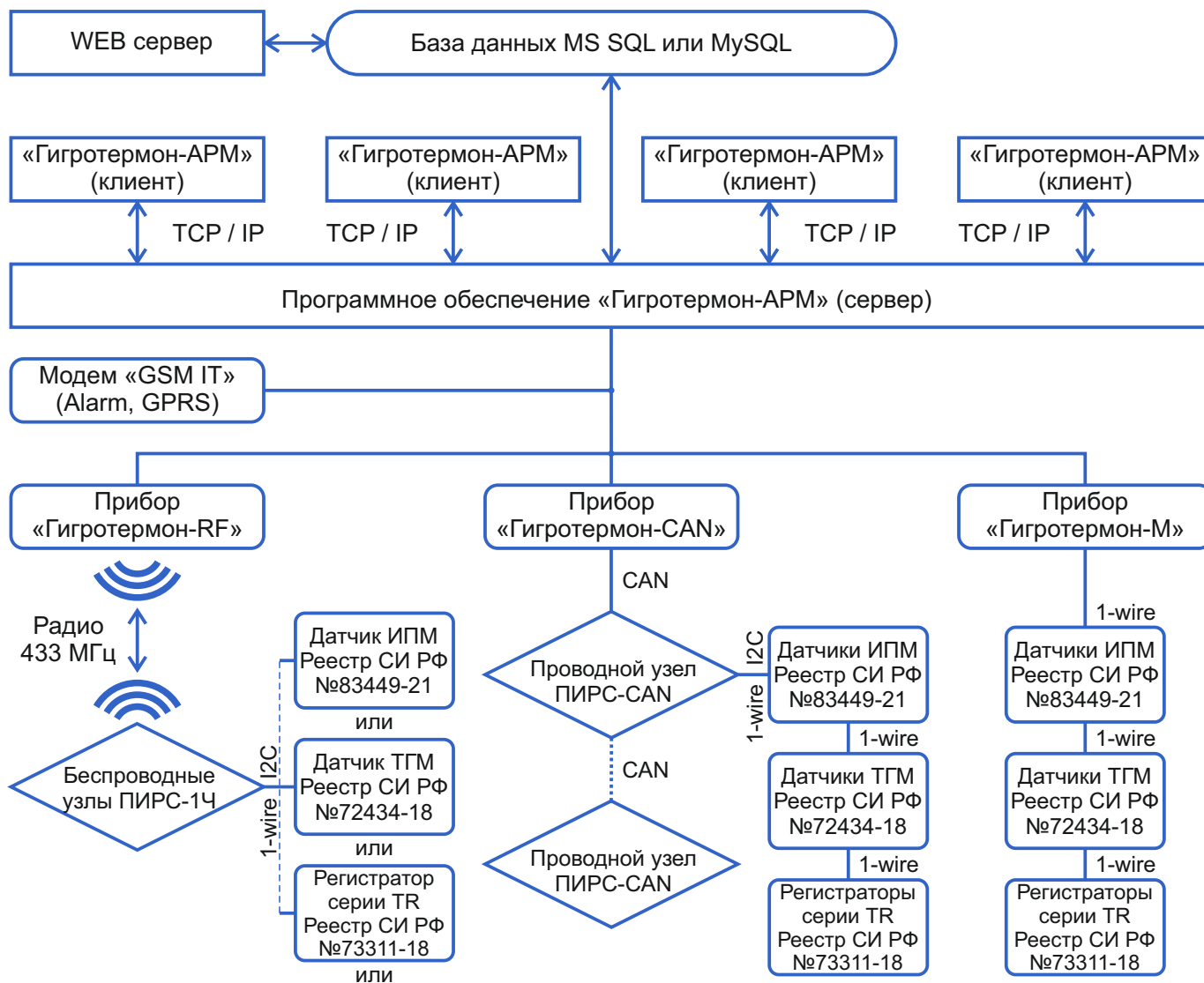
*) Датчик условно показан подключенным к беспроводному узлу ПИРС-1

ИПМ-41-03-1-1

Датчик дифференциального давления
(от 0 до 50)Па; $\delta \geq \pm 1,5$ Па
Реестр СИ РФ №83449-21. МПИ - 2 года



СТРУКТУРА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА МИКРОКЛИМАТА ГИГРОТЕРМОН



Эффективно контролируйте параметры микроклимата с системой Гигротермон!
Оставьте заявку и мы свяжемся с Вами в ближайшее время!