ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ

система беспроводного мониторинга

aranet

1. LoRaWAN беспроводной мониторинг
2. дальность от датчика до базы - до 3 км
3. батарейка служит до 10 лет
4. 100 датчиков на 1 базу
5. встроенный web-сервер

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОГО МОНИТОРИНГА СРЕДЫ И ОБРУДОВАНИЯ!

Датчик температуры измеряет температуру воздуха, жидкости и твердых тел. Щуп может быть помещен в жидкость или прикреплен тесно к твердой поверхности трубы или помещен в почву. Примеры применения – вентиляция и кондиционирование (HVAC), пищевая и фармацевтическая промышленность, исследовательские лаборатории.

	Диапазон измерения	Батарейка*	Класс IP
T-probe sensor	-55°C до 105 °C	10 лет	IP68
T Compact sensor	-40°C до 60°C	7 лет	IP68
PT100 / PT1000 transmitter	-200°C до 800°C	10 лет	IP68
PT100 sensor	-50°C до 180°C	10 лет	IP68
PT100 EXT sensor	-190°C до 260°C	10 лет	IP68

T/RH датчик Измеряет температуру и относительную влажность. Может служить как в помещении так и снаружи, а также в среде с высокой влажностью.

	Диапазон измерения	Батарейка*	Класс IP
T/RH sensor	температура: -40°C до 60°C	10 лет	IP42
T/RH IP68 sensor	относ. влажность: 0% до 100%	10 лет	IP68

CO_2 датчики имеет встроенный точный инфракрасный CO_2 датчик, измеряет истинную концентрацию газа и не вычисляет его методом экстраполяции или вычитания.

	Измеряет	Батарейка*	Класс IP
CO_2 датчик	CO_2: 0-9999 ppm	7 лет	IP40
Aranet4 с Android & iOS ПО	CO_2: 0-9999 ppm температура: -10°C до 60°C относ. влажность: 0% до 85% атмосферное давление: 0.3 до 1.1 atm (4.4 до 16.0 psi)	2 лет	IP20

Датчики газа служат для обнаружения утечек и контроля безопасности персонала. Они применимы в различных производствах со строгими техническими условиями.

	Измеряет	Батарейка*	Класс IP
CO датчик	CO: 0-1000 ppm	5 лет	IP67
CO_2 датчик	CO_2: 0-9999 ppm	5 лет	IP67
NH_3 датчик	NH_3: 0-300 ppm	5 лет	IP67
NO_2 датчик	NO_2: 0-30 ppm	5 лет	IP67
O_2 датчик	O_2: 0-25%	5 лет	IP67

Датчик рассеянного света служит для мониторинга рассеянной освещенности и помогает определить перерасход энергии на излишнее освещение.

	Диапазон измерения	Батарейка*	Класс IP
LUX датчик	0 - 200 000 lux	7 лет	IP68

Датчики тока и напряжения служат для интеграции датчиков сторонних производителей с выходом по току или напряжению. Такие датчики легко интегрируются с помощью Aranet радио-моста и позволяют измерять любые параметры в одной системе.

	Диапазон измерения	Батарейка*	Класс IP
Датчик напряжения	напряжение (-32 до +32 VDC)	7 лет	IP68
Датчик тока	сила тока (0-30 mA)	7 лет	IP68

Тепличные датчики служат для работы в тепличном секторе. Сенсоры измеряют параметры, влияющие на урожайность и позволяющие оптимизировать расход топлива, воды и удобрений.

	Измеряет	Батарейка*	Класс IP
T/RH сенсор с конвекциональным экраном	температура: -40°C до 60°C отн. влажность: 0% до 100%	10 лет	IP68
PAR датчик	PPFD (фотосинтетическая плотность фотонов световой радиации)	7 лет	IP68
Данчик веса	0-50 кг / 0-100 кг	7 лет	IP67
Soil moisture, EC and T sensor	Почва, субстрат - температура, влажность и электропроводность	7 лет	IP68
Датчик диаметра стебля	Диаметр стебля растения (0 to 5 мм)	7 лет	IP64

Датчик расстояния работает со всеми типами жидких и твердых поверхностей и применяется в самых различных случаях. Примеры - уровень зерна в силосах или жидкости в баках.

	Диапазон измерения	Батарейка*	Класс IP
Ультразвуковой датчик дистанции	0.3 до 5 м / 0.5 до 10 м	7 лет	IP67

* Срок службы батарейки зависит от измеряемого параметра и интервала передачи данных

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ ОПРАШИВАЕТ ДАТЧИКИ ПО РАДИО НА РАССТОЯНИИ ДО 3 КМ

Больше информации на сайте www.aranet.com

Технические спецификации или информация, содержащаяся в данном документе, могут изменяться без предупреждения по причине постоянного внесения конструкторских улучшений. Если между этим документом и заявлениями соответствия возникнут противоречия, то последние имеют преимущество.

РЕШЕНИЕ ДЛЯ
МОНИТОРИНГА СРЕДЫ

ARANET CLOUD
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

1. 24/7 доступ к данным
2. много базовых станций в одной сети
3. инеграция через API
4. управление всей системой с одного места

www.aranet.com

Для получения более подробной информации о продуктах Aranet посетите веб-сайт www.aranet.com, обратитесь к представителю Aranet или напишите по адресу info@aranet.com. Характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Copyright © 2019 SAF Техника, ЗАО. Все права защищены.