TMS

Основное назначение

Система измерения параметров окружающей среды

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: **уточняйте в отделе продаж** • уточнить в отделе продаж

Цена:

с учетом НДС

по запросу

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.
  Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	программно-аппаратный комплекс, предназначенный для автоматического круглосуточного сбора, локальной обработки, архивации и передачи данных от первичных измерительных приборов и вторичных преобразователей в смежные информационные системы верхнего уровня

Состав системы:	блок сбора и обработки данных в виде монтажного шкафа, внутри которого установлены: 1) промышленный IoT-шлюз NLS-Gateway с предустановленным специализированным программным обеспечением (ПО); 2) блок питания NLS-6024; 3) автоматический выключатель; 4) клеммный блок с подключенным внешним кабелем питания
Беспроводные интерфейсы связи:	1xWi-Fi, 1xLoRa, или 1xZigbee, или 1xGSM (Выбирается при заказе)
Проводные интерфейсы связи:	1xEthernet
Период обновления данных:	5 мин, 15 мин, 30 мин, 1 ч, 3 ч, 6 ч, 9 ч, 12 ч, 24 ч Настраивается пользователем (по умолчанию - 5 мин)
Напряжение питания:	от 90 до 265 В переменного тока частотой 50 Гц
Потребляемая мощность:	не более 10 Вт
Габаритные размеры (ВхШхГ):	247x225x165 мм
Вес:	не более 2 кг
Крепление:	на плоскую поверхность
Температура:	диапазон рабочей температуры от -20 до +70 °С
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Система TMS обеспечивает выполнение следующих основных задач:

- сбор данных: непрерывный опрос территориально распределенных измерительных приборов по проводным и беспроводным каналам связи;
- локальная обработка и фильтрация: проверка достоверности полученных данных и программное сглаживание показаний;
- архивация: ведение энергонезависимого локального журнала событий и базы данных измерительных параметров;
- визуализация: отображение текущего состояния контролируемого объекта в режиме реального времени через встроенный web-интерфейс (доступен с ПК и мобильных устройств без установки дополнительного ПО);
- аналитика и отчетность: построение графиков (трендов) изменения параметров среды;
- аварийное оповещение: оперативная рассылка уведомлений обслуживающему персоналу при выходе контролируемых параметров за установленные технологические пределы (по электронной почте);
- самодиагностика: непрерывный контроль работоспособности оборудования, фиксация обрыва линий связи или потери пакетов от беспроводных оконечных устройств с сигнализацией диспетчеру.

Система TMS может применятся на следующих объектах:

- агропромышленный комплекс (АПК): для контроля освещенности, влажности почвы и концентрации CO_2, а также выдача управляющих команд на проводные исполнительные механизмы (реле полива,

приводы проветривания) в автоматизированных теплицах или системах на открытом грунте;

- складская и логистическая инфраструктура: непрерывный мониторинг температурно-влажностного режима на фармацевтических и продуктовых складах, в насыпях, высотных зернохранилищах (элеваторах) и на открытых погрузочных площадках;
- объекты коммерческой и социальной недвижимости: управление приточно-вытяжной вентиляцией для оптимизации энергопотребления в офисных пространствах, учебных заведениях и медицинских учреждениях.
- промышленная экология и охрана труда: для контроля уровня шума, концентрации пыли и промышленных выбросов вредных газов на границах предприятий;
- очистные сооружения: автоматический сбор параметров качества воды (pH, мутность, растворенный кислород) от погружных датчиков;
- жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ): удаленный учет расхода энергоресурсов со счетчиков импульсов, защита от аварий с помощью датчиков протечки воды и передача консолидированных данных в диспетчерские службы управляющих компаний.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Руководство по эксплуатации (5,69 МБ)

Руководство пользователя по работе с ПО шлюзов RealLab! серии NLS-Gateway (3,63 МБ)

КОНФИГУРАЦИОННОЕ ПО

ПО RealLab Scanner - предназначено для поиска устройств RealLab! в сети

Руководство пользователя по работе ПО RealLab ScannerV2.0 (0,77 МБ)

Установщик ПО RealLab! Scanner_x32 (16,98 МБ)

Установщик ПО RealLab! Scanner_x64 (17,99 МБ)

КОРНЕВОЙ СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ – ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ШЛЮЗОВ REALLAB!

Файл корневого сертификата(rootCA.crt) (0 МБ)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дополнительные материалы:
Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты

Лист продукта в формате PDF

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Возможно изменение конфигурации по желанию заказчика.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.