



NLS-Gateway-Zigbee-1RS-1CAN

Основное назначение

Промышленный IoT шлюз

Доступность для заказа: **оформление сертификата**

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

Цена:

с учетом НДС

по запросу xxx P

по запросу xxx P - PoE

Доступна опция:

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

Учтите при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	промышленный IoT шлюз сбора и передачи данных
Программирование:	Reallab Web-Config, Qt Creator, C/C++, Python, JS
Процессор:	Broadcom BCM2711 1500 МГц, LPDDR4
Встроенная память:	eMMC 16GB
Поддержка Wi-Fi:	IEEE 802.11 b/g/n/ac

Поддержка Bluetooth:	Bluetooth 5.0 BLE
Тип беспроводного протокола связи:	Zigbee 3.0 (Z-Stack 1.3)
Диапазон частот:	2405-2480 МГц
Кол-во каналов приема:	16
Мощность передатчика:	до +20 дБм
Чувствительность приемника:	до -100 дБм
Кол-во антенн SMA:	2 шт.
Кол-во портов Ethernet:	1 шт.
Кол-во портов RS-485:	1 шт.
Кол-во портов USB 2.0:	1 шт.
Слот для Micro-SD:	поддержка карты памяти microSD объемом до 128 Гбайт
Часы реального времени:	есть
Поддерживаемые протоколы передачи данных:	MQTT Broker, Zigbee, Modbus TCP/RTU, CANOpen
Защиты:	электростатических разрядов на линиях интерфейса RS-485 и CAN перегрузки по току нагрузки порта RS-485 и CAN перегрева выходных каскадов порта RS-485 и CAN короткого замыкания клемм порта RS-485 и CAN
Температура:	температурный диапазон от -20 до +70 °C
Напряжение питания:	от 10 до 30 В
Напряжение питания PoE:	от 40 до 54 В
Потребляемая мощность:	не более 6 Вт
Крепление:	крепление на DIN-рейку
Габариты:	109x22,6x117 мм
Вес:	не более 205 г
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Промышленный IoT шлюз NLS-Gateway представляет собой коммуникационное устройство, предназначенное для сбора данных, управления и организации двустороннего обмена информацией между полевым оборудованием и информационными системами (верхним уровнем).

ДОКУМЕНТАЦИЯ



[Руководство по эксплуатации](#) (2,29 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 \(17,99 МБ\)](#)

СВОБОДНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ



[Руководство пользователя по свободному программированию шлюзов RealLab! серии NLS-Gateway \(1,3 МБ\)](#)



[Примеры программирования на основе Python \(0,01 МБ\)](#)



[Примеры программирования на основе C и C++ \(0,01 МБ\)](#)

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

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.



Доступна опция **лакировка**:

Нанесение защитного лакового покрытия на всю поверхность платы и её компоненты (микросхемы, диоды, резисторы, конденсаторы, разъёмы) с обеих сторон, обеспечивает защиту от влаги, пыли, коррозии и воздействия вибрации. Стоимость — 1500 руб. с НДС за каждое изделие.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.