



TR-XXXXYS-L

Основное назначение

Термоштанга с Lora для измерения температуры сыпучих материалов

Доступность для заказа: [оформление сертификата](#)

Срок отгрузки: [уточняйте в отделе продаж](#) • [уточнить в отделе продаж](#)

Цена:

с учетом НДС

от 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:	предназначена для автоматизированного измерения температуры и влажности зерна и других сельскохозяйственных продуктов в насыпях, складах, в автотранспорте, ж/д вагонах и т.д
Диапазон измеряемых температур:	от -40 до +125 °C
Погрешность измерения температуры:	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ в диапазоне -10...+85 °C $\pm 2^{\circ}\text{C}$ в диапазоне -40...-10 °C, +85...+125 °C

Погрешность измерения влажности:	± 4% в диапазоне от 10% до 90%
Время передачи данных:	5 минут (по умолчанию), 15 минут, 30 минут, 1 час, 3 часа, 6 часов, 9 часов, 12 часов, 24 часа
Количество датчиков температуры:	не более 9 шт. (в зависимости от заказа)
Количество датчиков влажности:	0 или 1 (в зависимости от заказа)
Длина погружной части:	не более 3 м (в зависимости от заказа)
Канал связи:	LoRa
Вибрационные нагрузки:	5-55 Гц с амплитудой вибросмещения 0,15 мм
Материал корпуса:	пластик, сталь
Напряжение питания:	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность:	не более 3 Вт
Диапазон рабочих температур:	погружной части термоштанги: от -40 до +125 °C головки термоштанги: от -40 до +60 °C
Габариты (ВхШхГ):	высота головки термоштанги: 115 мм. ширина головки термоштанги: 90 мм. глубина головки термоштанги: 55 мм. длина термоштанги: в зависимости от заказа
Масса без упаковки:	в зависимости от заказа, но не более 5 кг
Степень защиты:	IP65
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Термоштанга TR-XXXXYS-L предназначена для автоматизированного измерения температуры и влажности зерна и других сельскохозяйственных продуктов в насыпях, складах, в автотранспорте, ж/д вагонах и т.д. Термоштанга позволяет проводить измерения температуры при глубине насыпи до 3 м и передавать текущие значения температуры по LoRa.



[Руководство по эксплуатации](#) (0,66 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)
[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Информация для заказа датчика термометри TR-XXXXYS-L следующая:

- TR - термоштанга;

- XXXX* - длина погружной части в мм.;
- Y* - количество датчиков температуры в погружной части термоштанги;
- S* - наличие датчика влажности в погружной части термоштанги (0 - нет, 1 - да);
- L* - способ передачи значений температуры по Lora.

* указанные параметры зависят от модификации и уточняются при заказе термоштанги.

Возможно изменение расположения и количества датчиков в термоштанге по желанию заказчика.

Условия уточняйте у менеджеров по продажам.

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.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.