

ДАТЧИК ТН-485

ПРЕДНАЗНАЧЕН для контроля и регистрации климатических параметров:

- температуры воздуха или поверхности материала
- атмосферного давления
- относительной влажности воздуха



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- контроль климатических параметров в тепличных комплексах, овощехранилищах, складских помещений, сушильных и холодильных камер, чистых комнат
- контроль и автоматизация технологических процессов
- идеальный инструмент для определения нормальных условий в поверочных и испытательных лабораториях

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАТЧИКА

Рабочий диапазон температур, °С

от минус 40 до +60

Рабочие значения относительной влажности при 25 °С, %

от 2 до 98*

Атмосферное давление, кПа

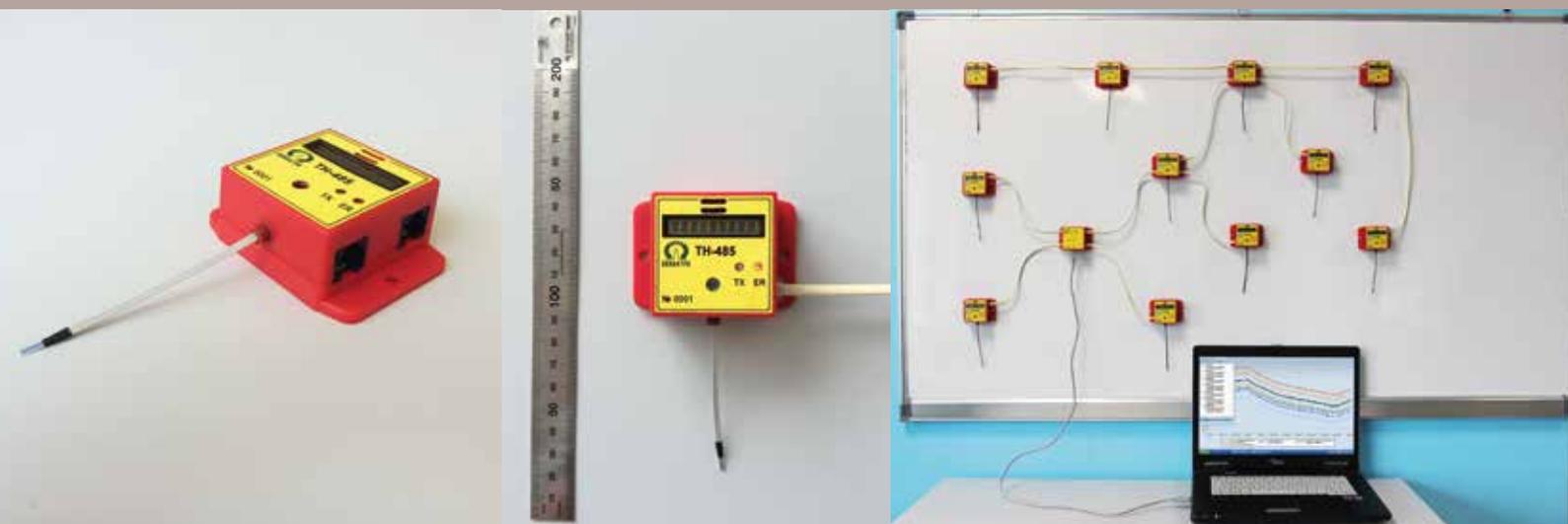
от 60 до 110

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °С		от минус 40 до + 60
Напряжение питания постоянного тока, В		от + 5 до + 9
Потребляемая мощность, мВт		54
Длина линии (ШТЛП-4) между датчиками, м,	не более	1000
Масса, г,	не более	50 ± 5
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм,	не более	70x53x30
Средний срок службы, лет,	не менее	10
Пределы допускаемой погрешности измерения температуры, °С,	не более	± 0,1
Диапазон измерения относительной влажности, %		от 10 до 98
Пределы допускаемой погрешности измерения относительной влажности, %, не более		± 4
Диапазон измерения атмосферного давления, кПа		от 60 до 110
Пределы допускаемой погрешности измерения атмосферного давления, кПа, не более		± 0,2

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Создание разветвленных сетей (до 16 датчиков на одну линию)
- Настройка и отображение результатов измерений на ПК
- Возможность эксплуатации без ПК
- Сохранение параметров измерений в базе данных
- Монтаж на металлические поверхности при помощи магнитов
- Автоопределение датчика



Дальневосточный филиал ФГУП «ВНИИФТРИ»

680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, д. 65
E-mail: director@dfvniiftri.ru, тел/факс +7(4212) 30-18-37

WWW.VNIIFTRI.RU

ТЕЛ.: (495) 526-63-63, ФАКС: (495) 660-00-92

E-MAIL: **OFFICE@VNIIFTRI.RU**