

INSYTE

LanDrive2

ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
модель LD2-TS

Технический паспорт
Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
НАЗНАЧЕНИЕ	2
ФУНКЦИИ.....	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
КОНСТРУКЦИЯ.....	2
СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ	3
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	4
ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ	4
КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	4
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.....	4
ГАРАНТИЯ.....	4

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с устройством, конструкцией, работой и техническим обслуживанием датчика температуры *LanDrive2* (далее датчик).

НАЗНАЧЕНИЕ

- Датчик предназначен для использования в системах автоматизации жилых, офисных и промышленных помещений. Основное применение в качестве датчика, измеряющего уровень уличной температуры и в помещении. Является элементом распределенной шинной системы *LanDrive2*. Возможно отдельное использование в других системах, использующих входы 1Wire. Рекомендуется использовать совместно с управляющим контроллером *LanDrive2 SPIDER*, модулями *LD2-TH* и *LD2-THD*.
- Размещается в любых удобных местах для эксплуатации. При необходимости измерения температуры уличного воздуха, на улице должен находиться только датчик.

ФУНКЦИИ

- Возможно выполнение следующих функций:
 - ✓ измерение уровня температуры в помещениях.
 - ✓ измерение уровня уличной температуры.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ✓ помещения без агрессивных паров и газов;
- ✓ температура окружающего воздуха от -55С до +85С;
- ✓ относительная влажность воздуха не более 100%
- ✓ атмосферное давление от 630 до 800 мм рт. ст.

При использовании в уличных условиях, обязательно размещение датчика в коробках с уровнем защиты не менее IP65.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название характеристики	Значение
Напряжение питания	5 В, постоянный ток
Потребляемая мощность	0,01Вт
Размеры датчика	5x3x7 мм
Масса	0,02 кг
Длина кабеля	1 м

КОНСТРУКЦИЯ

Датчик представляет собой микросхему с удлиненными выводами.

СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

Для подключения кабеля к ПЛК SPIDER2 или модулю LD2-TN или LD2-THD необходимо ввести контактные штыревые разъемы к соответствующим клеммам согласно схемы подключения. Датчик температуры LD2-TS в процессе эксплуатации должен размещаться в местах отдаленных от отопительных приборов, окон, сквозняков, что обеспечивает измерение среднего равномерного уровня температуры в помещении. При подключении датчика к контроллеру SPIDER2 требуется объединить черный и красный выводы.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ LD2-TS

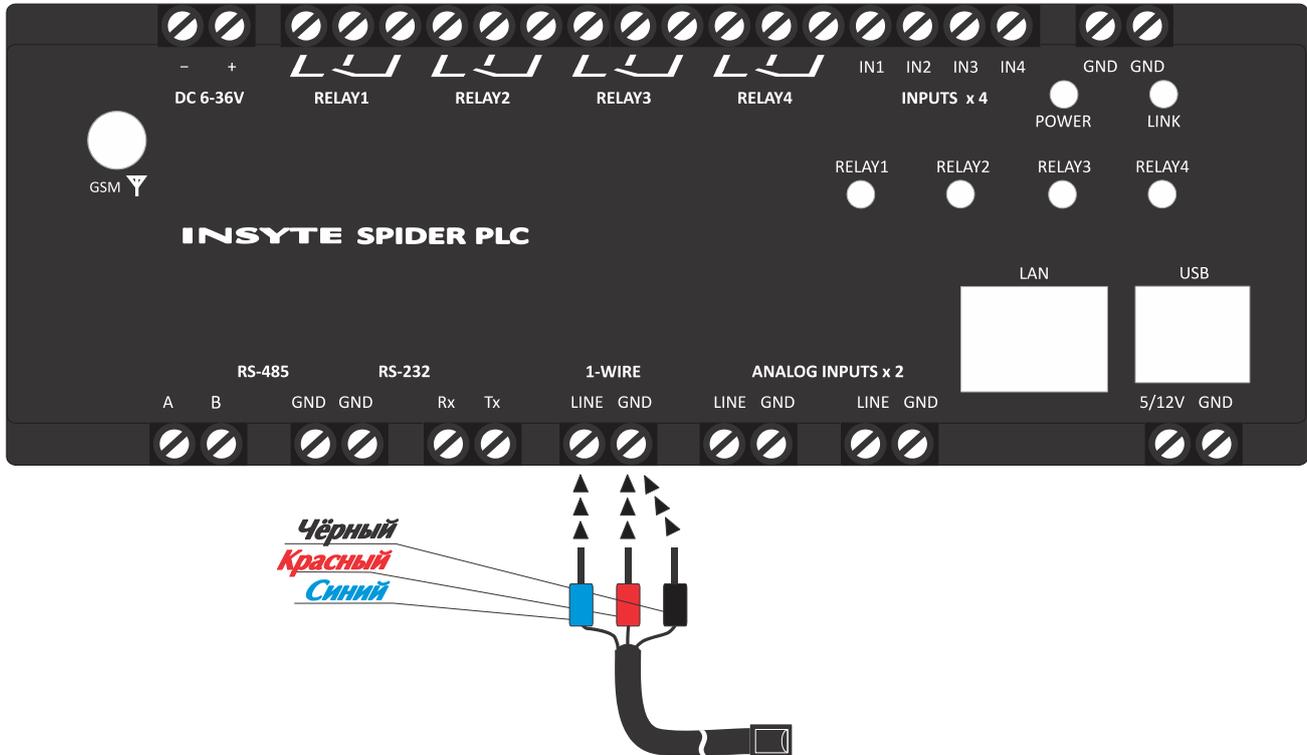
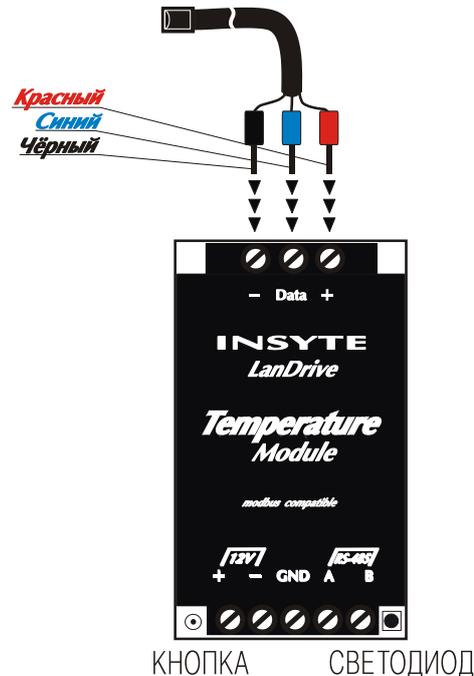
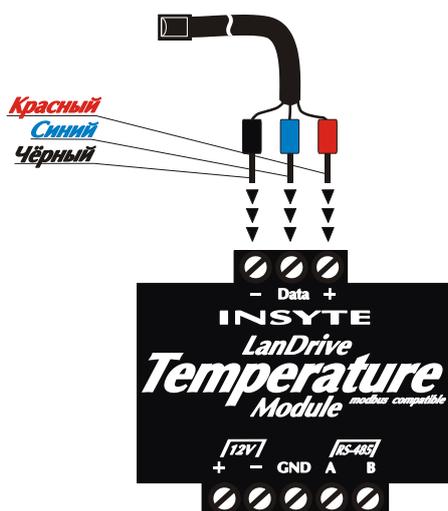


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ LD2-TS

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ LD2-TS



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Датчик относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Установку и демонтаж датчика должны производить только квалифицированные специалисты.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Датчик не требует технического обслуживания и предназначен для круглосуточной эксплуатации.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- Датчик должен транспортироваться в упаковке при температуре от -25С до +55С и относительной влажности воздуха не более 95%.
- Транспортирование допускается всеми видами закрытого транспорта.
- Прибор должен храниться в упаковке в закрытых складских помещениях при температуре от 0°С до +55°С и относительной влажности воздуха не более 95%. Воздух помещения не должен содержать агрессивных паров и газов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Датчик 1 шт.
- Паспорт и руководство по эксплуатации 1 шт.
- Упаковка 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик, серийный номер _____ прошел проверку и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

М.П.

ГАРАНТИЯ

- Изготовитель гарантирует работоспособность датчика при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
- Гарантийный срок эксплуатации 10 лет со дня продажи.
- В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.
- Гарантийный ремонт осуществляется по адресу: 614002, Россия, г. Пермь, ул. Чернышевского, д. 15Б, ООО ИНСАЙТ Электроникс

INSYTE Electronics Co. Ltd.

Web site: <http://www.insyte.ru>