

Существует два варианта подключения датчиков 1-wire.

С внешним питанием 5В и питанием от шины данных (паразитное питание). Большинство терминалов поддерживает подключение датчиков с питанием от шины, поэтому при подключении 1-2 датчиков с проводами до 7 метров можно выбирать этот тип подключения. Схема подключения с внешним питанием используется когда планируется большое количество датчиков, длинные провода или наблюдается не стабильная работа датчиков.

ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ ДАННЫХ

(Паразитное питание)

ЖЕЛТЫЙ	"-" ПИТАНИЯ ТЕРМИНАЛА
КОРИЧНЕВЫЙ	"+" ПИТАНИЯ ТЕРМИНАЛА
БЕЛЫЙ	ШИНА 1-WIRE
ЗЕЛЕНЫЙ	ШИНА 1-WIRE

ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ 5В

ЖЕЛТЫЙ	"-" ПИТАНИЯ ТЕРМИНАЛА +
КОРИЧНЕВЫЙ	5В от внешнего стабилизатора напряжения
БЕЛЫЙ	ШИНА 1-WIRE
ЗЕЛЕНЫЙ	ШИНА 1-WIRE




ПАСПОРТ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ 1-WIRE

Диапазон измеряемых температур	-55 +125 С
Напряжение	3,3 – 5,5 В
Потребляемый ток	не более 1 мА
Погрешность измерений (в диапазоне -10 +85С)	-+0,5С
Интерфейс	1-Wire
Диапазон рабочей температур	-40 +80 С
Длина кабеля	7м

Средний срок эксплуатации изделия 10 лет.

Гарантийный срок службы 12 месяцев с даты производства при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Изделие хранить при температуре от -40 до +80°С и относительной влажности до 85%.

Изделие: Датчик температуры 1-wire

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Особые отметки:

дата	содержание	подпись и МП

Дата выпуска _____

МП _____

личная подпись _____

расшифровка подписи _____