

Т ТехноКом



Температурный 1Wire датчик системы «АвтоГРАФ»

Челябинск 2009

1. Назначение

Температурный датчик предназначен для измерения текущей температуры контролируемого объекта (например двигателя автомобиля, камеры рефрижератора и т.п) и дальнейшей фиксации измеренного значения контроллером «АвтоГРАФ-GSM».

2. Принцип работы

Для измерения температуры используется термочувствительный цифровой датчик DS18B20, который подключается по интерфейсу 1Wire непосредственно к соответствующему входу прибора АвтоГРАФ.

3. Схема подключения

Красный – +БС транспортного средства;
Черный – Общий ТС;
Розовый – Цифровая шина 1Wire.

Подключение производится к проводам соответствующего цвета прибора АвтоГРАФ. Перед подключением необходимо правильно настроить прибор АвтоГРАФ в программе GSMConf.

4. Технические данные

Напряжение питания.....	9 – 40 В
Потребляемый ток, не более.....	20 мА
Диапазон рабочих температур.....	-40 - +80 °С
Точность измерения температуры.....	1 °С
Диапазон измеряемых температур.....	-50 - + 100 °С
Удаление чувствительного элемента.....	5-15 м

5. Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня поставки потребителю.

Гарантии не распространяются на устройства, имеющие следы вскрытия, воздействия влаги, высокой температуры, интенсивного микроволнового облучения, агрессивных реактивов. Определение причины неисправности устройства при отсутствии внешних повреждений производится изготовителем с составлением Акта экспертизы. (В случае определения факта умышленной поломки устройства гарантия не действует)