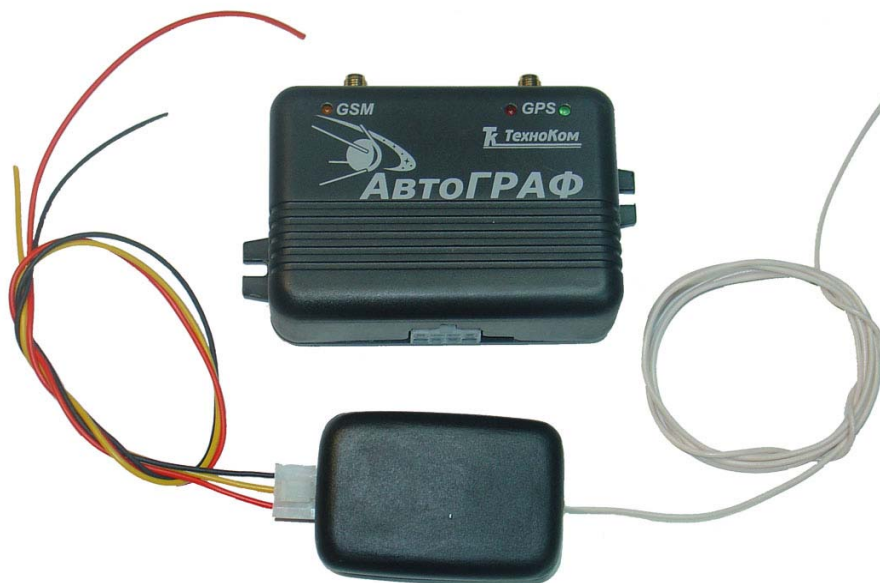


Т ТехноКом



Температурный и Тахометрический датчики системы «АВТОГРАФ»



Челябинск 2008

1. Назначение

Температурный и тахометрический датчики предназначены для измерения температуры (двигателя, камеры рефрижератора и т.п.), а также оборотов двигателя, и использования совместно с контроллером «АвтоГРАФ-GSM».

2. Принцип работы

Датчик преобразует данные термочувствительного элемента (либо тахометрического входа) в импульсный формат, удобный для восприятия счетно-импульсными входами контроллера «АвтоГРАФ». Количество импульсов, выдаваемое схемой, пропорционально температуре (оборотам двигателя).

Тахометрический вход датчика получает данные об оборотах двигателя из невыпрямленного напряжения одной из обмоток генератора (в некоторых моделях генераторов штатный выход для тахометра), либо с выхода тахометра коммутатора зажигания. Для исключения «перегазовок» обороты двигателя усредняются за периоды по 10 с. Выбирается наибольшая величина в течение минуты.

3. Схема включения

Тахометрический датчик



Температурный датчик



4. Технические данные

Напряжение питания.....	9 – 40 В
Потребляемый ток, не более.....	20 мА
Диапазон рабочих температур.....	-40 - +80 °С
Тип выхода.....	открытый коллектор
Нагрузочная способность выхода, не более.....	100 мА
Период импульсов.....	100 мс
Длительность импульсов.....	50 мс
Период измерения *.....	1 мин
Точность измерения температуры.....	1 °С
Точность измерения оборотов двигателя **.....	300 об/мин
Диапазон измеряемых температур.....	-50 - + 100 °С
Диапазон измеряемых оборотов **.....	300 – 12000 об/мин

* - период усреднения данных, по окончании которого данные посылаются в контроллер «АвтоГРАФ»

** - зависит от коэффициента передачи привода генератора

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)

6. Информация о производителе

ООО «Техноком» Россия, г. Челябинск, ул. Елькина, 32.

<http://www.tk-chel.ru>

mail@tk-chel.ru