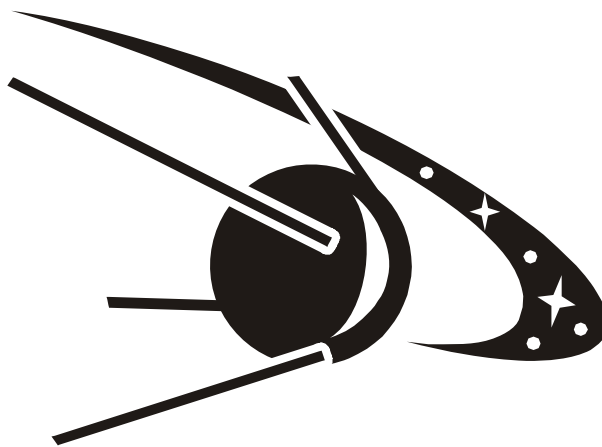


АвтоГРАФ-GSM



**Описание термодатчика
АвтоГРАФ-Термо.**

ООО "ТехноКом"
г.Челябинск
2007

1. Основные технические данные:

1.1 Датчик АвтоГРАФ-Термо предназначен для преобразования температуры окружающей среды, в которой размещен чувствительный элемент, в пропорциональное количество импульсов, подсчитываемое устройством АвтоГРАФ-GSM.

1.2 Основные параметры устройства приведены в таблице:

Таблица

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	7 – 40
Диапазон измеряемой температуры, °С	-50 - +120
Точность измерения, ±°С	1
Габариты (без проводов), Д×Ш×В, мм	75×25×15
Длина кабеля чувствительного элемента, м	6,5
Выходной сигнал *	импульсный
Тип выхода	ОК
Импульсов при 0 °С	60
Импульсов при 40 °С	100
Длительность импульса, Т имп, мс (Рис. 1)	50
Скважность	2
U макс (при подключении к AutoGraph Online), В (Рис. 1)	3,3
U мин , В (Рис. 1)	0,5
Период измерения температуры, Т пер, сек (Рис. 1)	60

* - Характеристики выходного импульсного сигнала приведены в приложении 1.

2. Подключение.

2.1 Подключение датчика производится с помощью трех проводов, разного цвета:

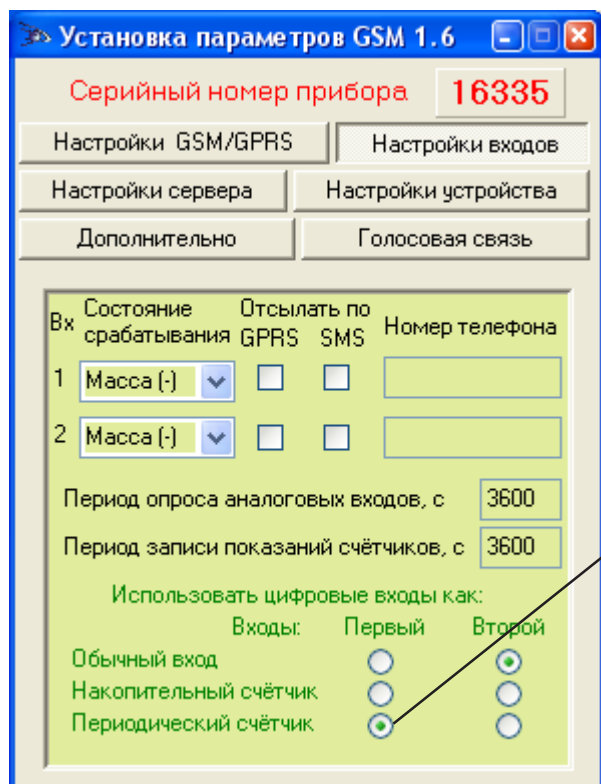
- черный - общий провод;
- красный - напряжение питания;
- желтый - импульсный выход датчика (подключается к свободному дискретному входу).

2.2. Датчик не требует жесткой фиксации и может быть закреплен с помощью стяжек.

2.3. При укладке кабеля чувствительного элемента необходимо учитывать движущиеся механические части, а также не укладывать кабель внатяг.

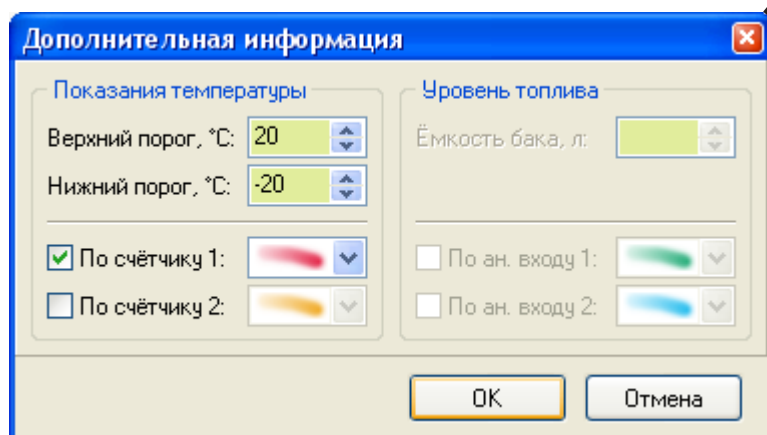
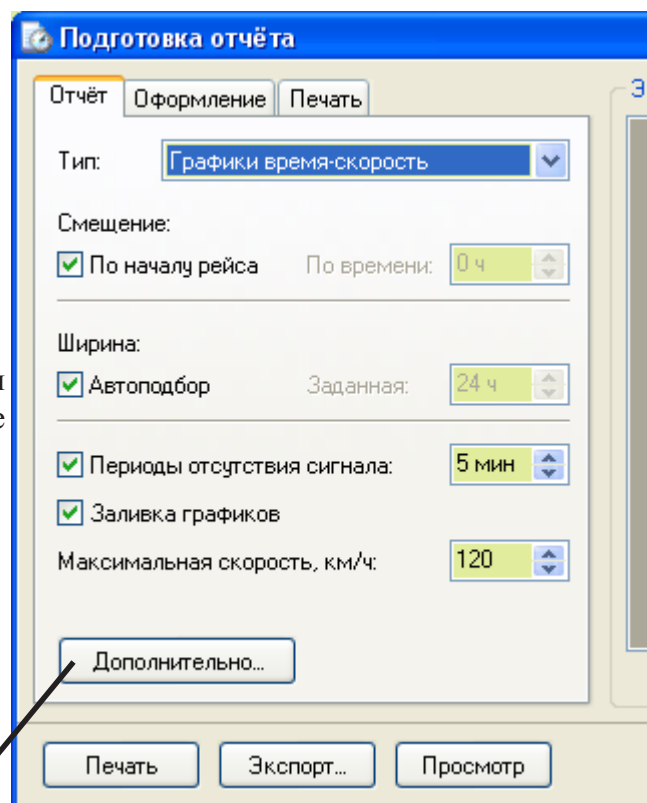
3. Настройка прибора и программы.

3.1. Для правильной работы прибора вам необходимо настроить дискретный вход. Для этого, при конфигурировании прибора задайте режим работы нужного дискретного входа как периодический счетчик.



Режим работы входа.

Для получения отчета в виде графика необходимо при подготовке отчета задать некоторые дополнительные параметры.



Приложение 1.

