

**Т ТехноКом**



**Монитор питания**

**Челябинск 2009**

## 1. Назначение

Монитор питания предназначен для контроля напряжения питания бортовых контроллеров «АвтоГРАФ-GSM».

## 2. Принцип работы

Монитор питания определяет снижение напряжения в бортовой сети автомобиля ниже 8,5В и отключает бортовой контроллер, при этом на мониторе питания загорается красный светодиод. Как только напряжение достигнет уровня 10,5В монитор питания обрабатывает задержку от 3 до 6 секунд и вновь включает бортовой контроллер, после чего красный светодиод на мониторе питания гаснет.

В случае короткого замыкания на выходе монитора питания также загорается красный светодиод.

Принцип работы монитора питания проиллюстрирован на диаграмме рис.1.

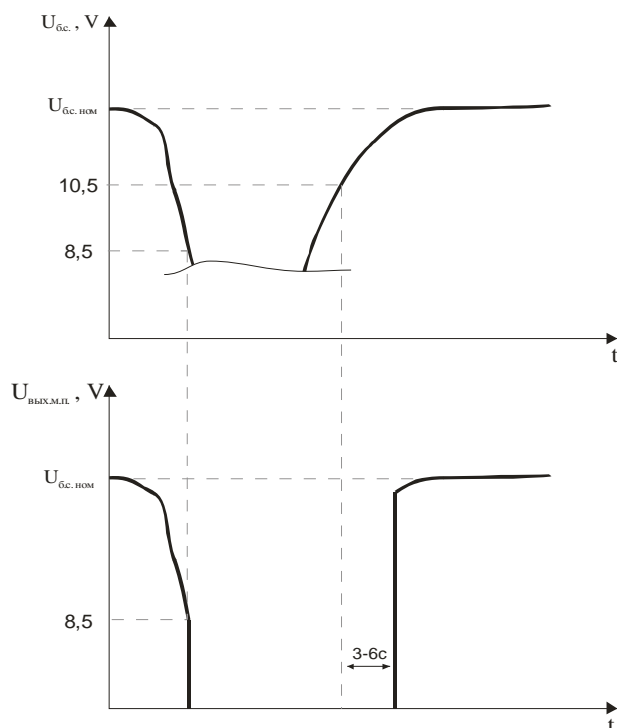


Рис.1

## 3. Схема включения

Монитор питания устанавливается в разрыв проводов питания бортового контроллера «Автограф-GSM». Схема включения показана на рис.2.

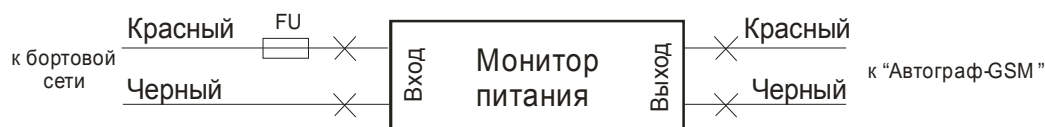


Рис.2

#### 4. Технические данные

Напряжение питания .....7 – 50 В  
Максимальный потребляемый ток, не более .....20 мА  
Диапазон рабочих температур .....-40 - +80 °С  
Нагрузочная способность выхода, не более .....1,8 А  
Порог отключения .....8,5 ± 0,3 В

#### 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](mailto:mail@tk-chel.ru)