

## Протокол № 01160602

о измерении потребления тока GSM-сигнализации Prizrak-840/ДТ v6.4.190

### Используемое измерительное оборудование:

- Осциллограф LeCroy WaveRunner 44Xi
- Шунт С5-43В100 10м ±5%
- Подавитель GSM-сигнала ("глушилка") PCB-1055GPS

### Настройки оборудования:

- Канал осциллографа: фильтр +3 Бит
- Развертка осциллографа: длина памяти 100kS (соответствует частоте дискретизации 100 Гц)
- Время усреднения тока: 35 минут
- Напряжение питания: 13В

### Условия измерения:

Подключены CAN-шина и питание. Дополнительные, периферийные устройства (модуль GPS/Глононавс-270, подкапотный модуль HCU-230, модуль автозапуска ESM-250, и другие) не подключались. Измерения производились в установившемся режиме работы - спустя 10 минут после подачи питания. При глушении GSM-сигнала включались на подавление все диапазоны (все переключатели в положении "вкл").

### Результаты измерений:

Режим	Потребление тока, мА
<b>Нормальный режим работы без использование GPRS.</b> GSM-сеть доступна, мобильное приложение "Призрак" не зарегистрировано	5
<b>Нормальный режим работы с GPRS</b> GSM-сеть доступна, мобильное приложение "Призрак" зарегистрировано	8
<b>GSM-сеть не доступна</b> Например, автомобиль на подземной парковке	18
<b>Глушение GSM-сигнала</b> Помехи в GSM-сети - включен подавитель GSM-сигнала ("глушилка")	21

Измерения произвели:

Инженер службы тестирования  
Заместитель руководителя технического  
отдела по технической поддержке

  
Замараев А.С.

  
Панков Д.С.

Утверждаю:

Технический директор

  
Еремин А.А.



02.05.2016