

# Мониторинг Стационарных Объектов



## GuardMagic FSM2/1

**GuardMagic FSM2/1 (FSM3/1):** компактный универсальный GSM/GPRS модуль для дистанционного мониторинга состояния удаленных объектов: топливные резервуары, заправочные станции, дизель генераторы, насосы, холодильники и т.д.



**GuardMagic FSM2/1**

### Характеристики:

GSM	850/900/1800/1900
Передача данных	GPRS
Напряжение питания	9 ... 12 V
Резервная батарея	6,3 V
Интерфейс связи с топливными датчиками	EIA-485
Логические входы	4
Импульсные входы	2 (частота, счетчик)
Количество импульсов	до 64 000 в минуту
"Температурный" интерфейс	1-wire
Количество датчиков уровня	до 3 ("FSM3/1"-до 7)
Количество датчиков температуры	до 7
Разрешающая способность по "топливному входу"	1024 или 4096
Логический выход	1 (до 0,5A)
Конфигурация модуля	пользовательское программирование
Режим работы	непрерывный
Рабочее применение	в помещении
Рабочая температура	-20 ... +55
Граничная температура	-30 ... +70

### Применение:

- Топливные хранилища, цистерны
- Заправочные станции
- Дизель генераторы
- Силовые подстанции, трансформаторы
- Насосы
- Холодильники

## МОНИТОРИНГ ТОПЛИВА

### О модуле:

**GuardMagic FSM2/1** универсальный GSM/GPRS модуль для дистанционного без проводного мониторинга стационарных объектов.

Модуль позволяет дистанционно контролировать: уровень топлива (масла) в баках, хранилищах, состояние и основные рабочие параметры дизель генераторов, температуру и т.д.

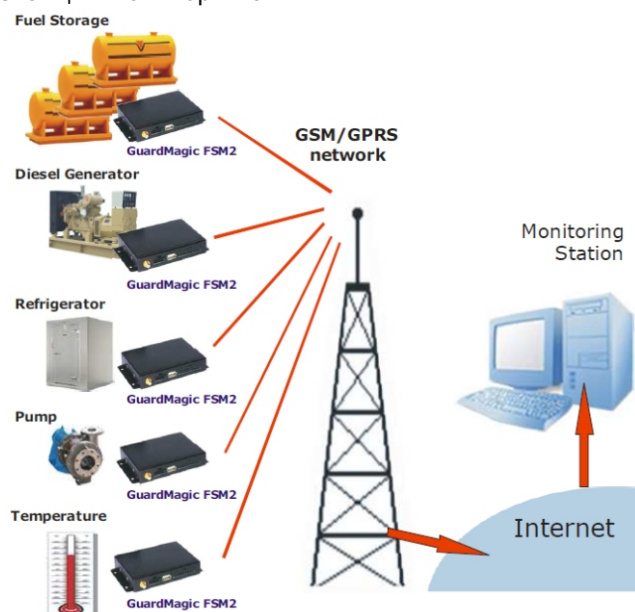
**GuardMagic FSM2/1** полностью в автоматическом режиме собирает и отправляет на центр мониторинга информацию от внешних датчиков: датчики уровня, температуры, оборотов, проточные и логические датчики.

### Преимущества:

- "Многобаковая поддержка" (Multi tanks support);
- Подключение до 7 температурных датчиков;
- Высокая разрешающая способность по "топливному" входу" (до 4096 уровней);
- Удаленное расположение датчиков уровня топлива (сотни метров);
- Возможность управления питанием датчиков уровня топлива;
- Универсальный коммуникационный протокол.

### Структура мониторинга объектов:

- Внешние датчики;
- Модуль GuardMagic FSM;
- GSM/GPRS сеть и Internet;
- Станция мониторинга.



Gives More, Than You Think