

Адаптер Датчика Уровня Топлива



GuardMagic DAFS2-m3

GuardMagic DAFS2-m3: адаптер поплавкового датчика уровня топлива с аналоговым выходом и RS-232 коммуникационным интерфейсом. Адаптер **GuardMagic DAFS2-m3** поддерживает поплавковые резистивные “Аналоговые” и “Импульсно-Аналоговые” датчики уровня.



GuardMagic DAFS2-m3

Спецификация:

Напряжение питания	9 ... 14 В
Потребляемый ток	15 mA
Входной сигнал	аналоговый, импульсно-аналоговый
Уровень входного сигнала	0... 12В
Длительность импульса (мин.)	4,5 мсек
Обработка входного сигнала	ДА
Выход	аналоговый и цифровой
Аналоговый выходной сигнала	три диапазона (программируется пользователем)
Диапазон выходного сигнала	0... 8,5 В 0... 4,2 В 0... 2,1 В
Цифровой интерфейс	RS-232
Разрешающая способность по RS-232	1024 уровня
Скорость обмена	19 200 бит/сек
Режимы работы по RS-232	ведущий/ведомый
Пользовательские установки	ДА
Внутренняя ‘фильтрация’	ДА
Сервисные индикаторы	LED
Применение	в кабине (indoor)
Степень защиты	IP32
Рабочий режим	продолжительный
Рабочее давление	атмосферное
Рабочая температура	-40...+80

мониторинг топлива

Введение:

GuardMagic DAFS2-m3 предназначен для подключения штатного поплавкового датчика уровня топлива (легковой транспорта, легкий коммерческий транспорта, микроавтобусы итд.) к автомобильному GPS-GSM/GPRS модулю (автомобильному трекеру).

GuardMagic DAFS2-m3 обеспечивает чтение аналогового или импульсно-аналогового сигнала от штатного датчика уровня топлива, фиксацию уровня сигнала, обработку входного сигнала и преобразование сигнала в:

- цифровую форму: RS-232 интерфейс;
- аналоговую форму (без шумов, без помех) с уровнем 0-8,5 Вольт;

GuardMagic DAFS2-m3 позволяет обеспечить функцию мониторинга топлива на легковых автомобилях, “джипах”, легком коммерческом транспорте, на которых применение дополнительного датчика уровня топлива невозможно или нецелесообразно по экономическим причинам.

Преимущества:

- Аналоговый и импульсно-аналоговый входной сигнал
- Широкий диапазон входного сигнала
- Нормирование входного сигнала
- Математическая обработка входного сигнала
- Программирование рабочих параметров
- Двойной выход: аналоговый и цифровой
- Высокая разрешающая способность
- Защита от перенапряжения и переплюсовки

Применение:

Легковой транспорт, “внедорожники”, VAN, Микроавтобусы, Легкий коммерческий транспорт

Мониторинг Топлива в Системах Мониторинга Транспорта:

GuardMagic DAFS2 позволяет наиболее экономичным способом ввести функцию мониторинга топлива на: легкий коммерческий транспорт, легковой транспорт, микроавтобусы.

