

Телеметрический модуль TETRA Remote Telemetry Unit

Артикул: T-RTU-485-8I

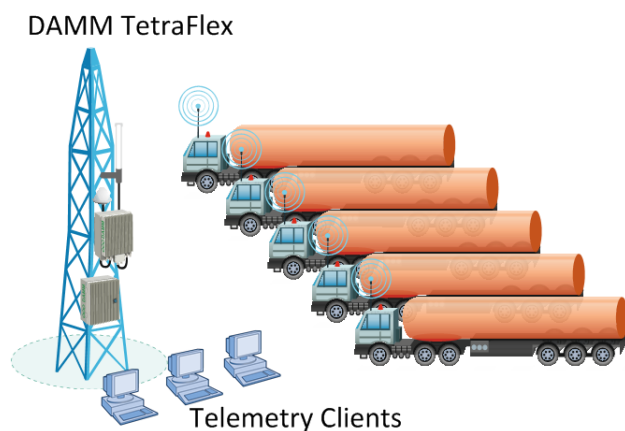
Приложение. Контроль расхода топлива на подвижных объектах в сети DAMM TetraFlex.

Существующие решения по сбору телеметрической информации через сети TETRA основаны на IP протоколе или на текстовых форматах SDS. Избыточность информации может достигать 34 байт на одну посылку данных по сравнению с 6 байтами шестнадцатеричного SDS. В случае же применения IP протокола для передачи телеметрической информации, абонентская радиостанция TETRA не может осуществлять одновременное голосовое соединение. Учитывая пропускную способность управляющего канала около 440 байт/с, размер передаваемых данных определяет число опрашиваемых телеметрических модулей в сети. Благодаря использованию вспомогательных каналов управления (SCCH) совокупная пропускная способность увеличивается до 4 раз. Базовая версия T-RTU отправляет данные только с интересующего подключенного датчика, используя лишь 5 байт в составе шестнадцатеричного SDS.

Приложение по сбору телеметрической информации с подвижных объектов может комплектоваться следующими датчиками:

- **датчик расхода топлива DFM-90AP**, производства компании Технотон (http://www.technoton.by/flowmeter_DFM), соответствующий автомобильным стандартам в части электромагнитной совместимости, механических и климатических воздействий: СТБ ISO 7637-2, СТБ ISO 7637-3, ГОСТ 30378, ГОСТ 3940, ГОСТ 28751, ГОСТ 29157, ГОСТ Р 50607. Показания датчика расхода топлива не могут быть удалены и накапливаются автоматически.
- **датчик уровня топлива со встроенным температурным датчиком DUT-E 485**, производства компании Технотон (<http://www.technoton.by/dut>). При уменьшении уровня топлива менее 10% телеметрический модуль немедленно отправляет на пункт контроля соответствующую информацию. Процесс повторяется каждый 1% уменьшения уровня топлива.
- Определение состояния включенности зажигания автомобиля.

Схема связи:



Комплектация подвижного объекта:

Абонентская р/с	Sepura SRG3900 (комплект)
Телеметрический модуль	T-RTU-485-8I
Датчик расхода топлива	DFM-90AP
Датчик уровня топлива	DUT-E485
Комплект сопряжения	Определяется по типу авто



Интегра Про
Адрес: 127411, Москва, Дмитровское шоссе 157/9
Тел: +7 (495) 258-47-88
Web: www.integra-pro.com
E-mail: mail@integra-pro.com