



KARAKAR
контроль в движении



ИНДИКАТОР ОБЪЕМА ТОПЛИВА **FLI**

На сегодняшний день контроль расходов на топливо коммерческого транспорта является одной из главных тенденций в управлении компанией и ее логистики. Зачастую компании сталкиваются с недобросовестными водителями, которые занимаются дополнительным заработком путем слива и продажи топлива третьим лицам. Однако, это не единственная проблема высоких норм расхода ГСМ транспортными средствами. Также приходится разбираться с автозаправочными пунктами, недоливающими положенный объем топлива. Так как штатный индикатор объема топлива на приборной панели имеет малую информативность или вовсе неисправен, а на спецтехнике или стационарном объекте их вообще может и не оказаться, то определить недолив невозможно, и вся ответственность ложится на водителя или оператора спецтехники. Чтобы подобных ситуаций не возникало, наряду с оборудованием для мониторинга расхода топлива, используется дополнительное оборудование для отображения точного объема топлива – индикатор KARAKAR FLI.

Индикатор KARAKAR FLI позволяет определять с высокой точностью объем топлива в баке как транспортного средства, так и стационарных объектов (генераторы, компрессоры и т.д.). Для контроля топлива на бензовозах, топливозаправщиках и в стационарных топливных емкостях (объемом свыше 9999 литров), где предъявляются повышенные требования к взрывобезопасности, разработан индикатор KARAKAR FLI-D2 имеющий гальваническую развязку RS-485 и степень защиты IP67.

Индикаторы могут как дополнять систему терминал ГЛОНАСС/GPS ↔ датчик уровня топлива, так и работать независимо, получая и преобразуя

данные об уровне топлива непосредственно с датчика топлива.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Индикатор позволяет контролировать объем топлива в одном или двух баках с установленными ёмкостными датчиками уровня топлива (ДУТ), которые подключаются по аналого-частотному или цифровому RS-485 интерфейсам.

Во внутреннюю память индикатора по USB-интерфейсу записывается тарифовочная таблица, полученная при тарифовке топливного бака. При этом, таблицу можно записать как в ручном режиме, так и импортировать из xml-файла.

Считывая данные с входов и преобразуя полученные данные согласно тарифовочной кривой индикатор выводит значение объема топлива на дисплей.

ПОЧЕМУ ИМЕННО KARAKAR FLI?

- Индикатор KARAKAR FLI имеет малые размеры, что облегчает его монтаж на приборной панели.
- Легкость настройки. Настройка производится по USB-интерфейсу, обеспечивая многократное и беспрепятственное изменение параметров, а также возможность обновления микропрограммы прибора.
- Индикатор построен на надежных и качественных комплектующих с расширенным температурным диапазоном, позволяющие ему работать при температурах от -40 до +70 °С.
- Конкурентная цена на рынке транспортной телематики.
- Индивидуальный подход к каждому заказчику. Функционал прибора постоянно расширяется с учетом потребности клиентов.

г. Уфа, ООО «**KARAKAR**»

<https://karakar.ru>

E-mail: mail@karakar.ru

Тел: +7 (937) 333-23-99

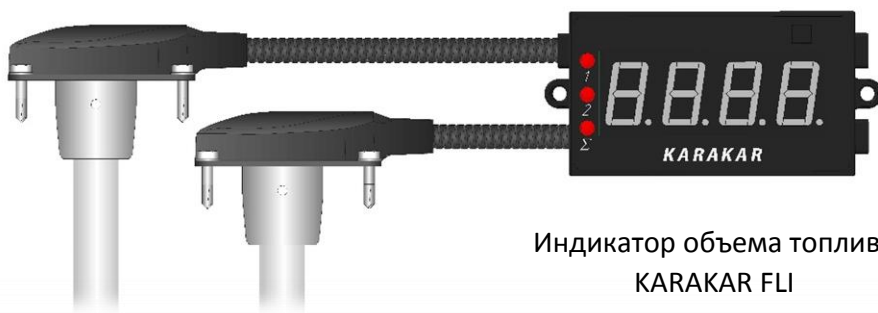


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	от +7 до +33
Потребляемая мощность, Вт	не более 2
Количество каналов отображения, шт.	2
Режимы отображения	1 канал 2 канал сумма 1 и 2 каналов температура с ДУТ
Отображаемое значение	от 0 до 9999
Интерфейсы (выбирается программно один из 3 интерфейсов работы прибора)	1 аналоговый вход 2 частотных входа 1 цифровой вход RS-485
Диапазон измерения напряжения, В	от 0 до +10
Диапазон измерения частоты, Гц	от 0 до 2500
Интерфейс для настройки	USB (разъем miniUSB)
Количество строк таблицы тарифовки, шт.	100
Регулировка яркости свечения индикации, единицы	от 1 до 8
Рабочая температура, °С	от -40 до +70
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	81 x 38 x 22

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДИКАТОРА KARAKAR FLI

Индикатор объема топлива KARAKAR FLI может использоваться как в составе системы ГЛОНАСС/GPS мониторинга, расширяя ее возможности, так и отдельно от нее, подключаясь напрямую к датчику уровня топлива, получая бюджетный вариант высокоточного контроля расхода топлива.



Один или два датчика
уровня топлива

Индикатор объема топлива
KARAKAR FLI



Один или два датчика
уровня топлива

Терминал системы ГЛОНАСС/GPS
мониторинга

Индикатор объема топлива
KARAKAR FLI

