



ИНДИКАТОР УРОВНЯ ИУ52-К-06

Предназначен для цифрового отображения значения уровня топлива в баке транспортного средства (ТС).
Работает с резистивными скользящими датчиками уровня.

Индикатор выполнен на трехзначной светодиодной матрице красного свечения. В индикаторе предусмотрена светодиодная круговая шкала с применением светодиодов красного и зеленого свечения для визуального отображения уровня топлива.

Индикатор имеет функции приглушения яркости и тестирования индикатора при подаче питания.

Прибор поставляется в сборе с фиксирующей гайкой и колодкой типа 45 7373 9011 ОСТ37.003.032-88. В комплект поставки входят присоединительная гнездовая колодка и контакты.

Применяется на ТС с напряжением бортовой сети 12В и 24В.

Технические характеристики:

Напряжение питания:	8-30В
Потребляемый ток, не более:	0,025А
Максимальный объём бака:	945л
Дискретность индикации:	1л
Дискретность калибровки:	1-15л
Погрешность:	1л
Максимальное количество точек сохранения:	64
Количество светодиодов в шкале:	1+17
Степень защиты:	IP67
Температура эксплуатации:	-40...+85°C
Длина провода с колодкой:	0,11м
Масса, не более:	0,08кг
Габаритные размеры:	Ø62x37мм

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 Установка и подключение

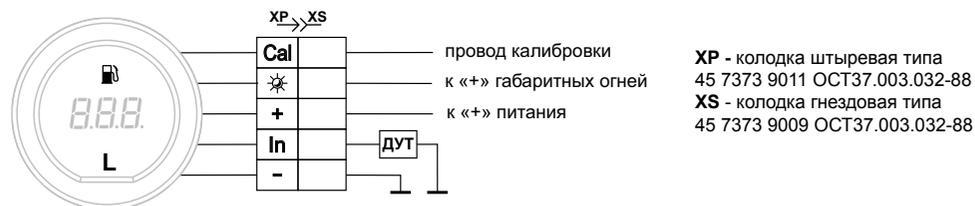
Подключение индикатора производить при отключенной аккумуляторной батарее

1.1 Выбрать место, подходящее для установки и визуального контроля индикатора (панель толщиной не более 9мм).

1.2 Вскрыть отверстие диаметром 52 мм и зафиксировать в нем корпус индикатора с помощью гайки.

1.3 Отключить датчик уровня топлива (ДУТ) от штатной системы измерения.

1.4 Произвести электрические соединения в соответствии со схемой:



Внимание! Не допускается перепутывание контактов при подключении и использование ДУТ, соединенного с другими устройствами.

2 Калибровка

Для удобства рекомендуется соединить провод калибровки (ПК) с массой через любую кнопку (без фиксации).

2.1. Подготовить запас топлива в соответствии с объемом топливного бака автомобиля и ёмкость от 1 до 15 литров, кратную одному литру.

2.2. Установить ТС на горизонтальную поверхность.

2.3. Опустошить топливный бак ТС.

2.4. Подать питание на индикатор.

2.5. Замкнуть ПК на массу на 2с до появления на индикаторе «CAL». Замкнуть ПК еще раз на 2с до появления «000». Прибор запомнит нулевую точку, т.е. пустой бак.

2.6 Залить N1 литров (от 1 до 15) для калибровки 1ой точки.

Короткими замыканиями выбрать, когда отобразится «-N1».

Замкнуть на 2с до отображения «N1» (уже без чёрточки). Прибор покажет текущее количество в баке и сохранит в энергонезависимой памяти 0-ю и 1-ю калибровочные точки.

2.7 Залить следующие N2 литров (от 1 до 15) для калибровки 2ой точки.

Короткими замыканиями выбрать, когда отобразится «-N2».

Замкнуть на 2с до отображения «N1+N2» (уже без чёрточки), т.е. прибор просуммирует и покажет текущее количество в баке и сохранит в энергонезависимой памяти 2-ю калибровочную точку.

Повторить п.2.7 до полного бака.

2.8 Для выхода из режима калибровки:

- замкнуть коротко до появления «---».

- замкнуть на 2с до появления «End».

Примечание1. При неверном выборе всегда можно выбрать снова, короткими замыканиями, выбор будет изменяться по кольцу.

Сохранение происходит только при замыкании на 2с.

3 Включение/выключение функции тестирования индикатора.

3.1 Замкнуть ПК на массу на 2с до появления на индикаторе «CAL».

3.2 Замкнуть ПК коротко 1 раз. Функция тестирования включится/выключится, индикация «EOL / EOP».

Примечание2: Во время движения, при объёме топлива в баке 10% и меньше загорается красный светодиод, сигнализируя о необходимости заправиться.

Дата продажи

Штамп продавца

Гарантийный срок - 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации прибора, отсутствия признаков вскрытия и нарушения внешнего вида устройства, наличия штампа продавца и даты продажи.

Адрес изготовителя:

ЗАО «Энергомаш», 248009 г. Калуга, Грабцевское шоссе, 43, стр.20
тел/факс: (4842) 58-07-31; E-mail: info@12v.ru, Http://www.12v.ru