



ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА

telemetry TM14:

ПАСПОРТ

ООО «Белавтодатчик»

Минск

2017

1 Общие указания

1.1 Датчик уровня топлива telemetra TM14 (далее ДУТ) предназначен для определения уровня топлива в топливном баке транспортных средств.

1.2 ДУТ определяет в баке уровень дизельного топлива, бензина, масла – не токопроводящих сред.

Запрещается измерение уровня электропроводящих сред.

1.3 Датчик уровня топлива представляет собой конденсатор, образованный двумя коаксиально расположенными алюминиевыми трубой и стержнем, емкость которого изменяется в зависимости от глубины погружения его в диэлектрическую среду. Формирует выходную частоту пропорциональную объёму заполнения топливного бака.

1.4 Передача информации осуществляется по последовательному интерфейсу RS485 работающему по протоколу совместимому с Омником. Параметры физического протокола: 19200бит/с, 8бит, 1 стоп бит.

1.5 ДУТ является неремонтируемым изделием.

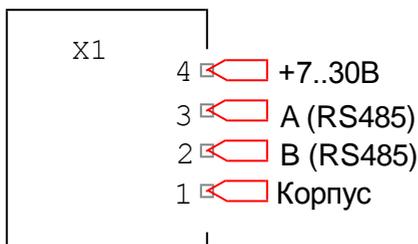
2 Основные технические характеристики

2.1 Основные параметры и технические характеристики telemetra TM14:

2.1.1 Основная приведенная погрешность измерений	± 1 %
2.1.2 Длина измерительной части датчика	По заказу
2.1.3 Напряжение питания (Питание датчика осуществляется от бортовой сети ТС)	7-36 В
2.1.4 Ток потребления не более	20 мА
2.1.5 Время готовности после включения питания не более	10 с
2.1.6 Масса ДУТ не более	0,5 кг.
2.1.7 Время непрерывной работы	Не ограничено
2.1.8 Средняя наработка на отказ T_{cp} не менее 50000ч.	
2.1.9 Степень защиты корпуса ДУТ не ниже IP68	

2.2 Общие рекомендации

2.2.1 Схема подключения датчика telemetra TM14



2.2.2 Назначение контактов датчика:

1. Общий провод
2. B(RS485).
3. A (RS485).

4. Питание датчика. Ток потребления менее 20мА

2.2.3 Допускается обрезание (укорачивания) измерительных трубы и стержня датчика на величину не более 90% от номинальной длины измерительной части. После обрезания является необходимым проведение повторной калибровки датчика.

3 Сведения о содержании драгоценных материалов.

3.1 Драгоценных материалов в количестве, подлежащих учету, датчик не содержит.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Гарантийные обязательства на весь срок эксплуатации. Срок эксплуатации – 84 месяца со дня изготовления.

4.2 В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель берет на себя обязательства по безвозмездной замене ДУТ в случае появления дефектов и неисправностей.

4.3 При появлении неисправности ДУТ в период действия гарантийных обязательств или обнаружении некомплектности, потребитель имеет право направить рекламацию и выслать дефектный ДУТ с заполненным рекламационным листом в адрес изготовителя. При этом потребитель должен сообщить изготовителю: обозначение, заводской номер ДУТ, характер дефекта/некомплектности, адрес по которому может быть доставлен новый ДУТ.

4.4 Адрес изготовителя:

Республика Беларусь, г. Минск, ул. Волоха 1, офис 211

ООО «Белавтодатчик», тел. +375 17 2082030

5 Свидетельство о приемке

Датчик(-и) уровня топлива telemetra TM14 №

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

ОТК

МП _____

ФИО

Дата выпуска

