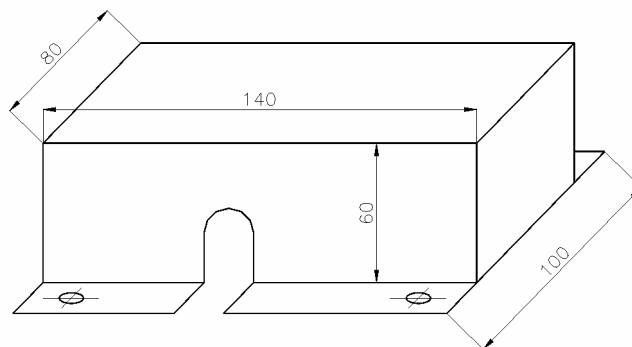
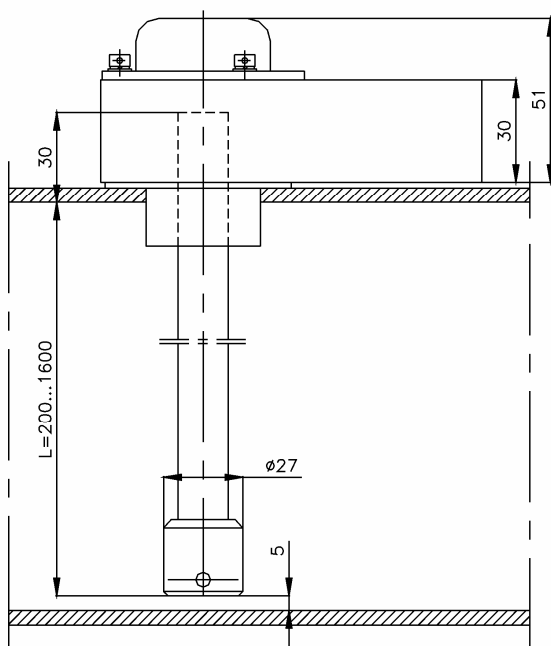
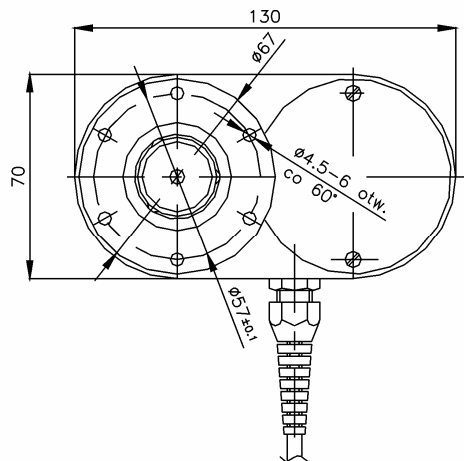


Зонд уровня топлива

- ✓ Диапазон измерений 0+800 мм H₂O
- ✓ Омологация Министерства транспорта

№ омологации:
E20 10R-03 2517



Кожух – служит для защиты зонда от механических повреждений

Предназначение

Зонд уровня топлива CS-26 предназначен для измерения уровня топлива в резервуарах транспортных средств, рабочих машин и локомотивов. На зонды имеется омологация выдана Министерством транспорта.

Конструкция и принцип действия

Измерение уровня с помощью зонда CS-26 осуществляется с использованием прямой зависимости между высотой столба жидкости и вызванным гидростатическим давлением. Зонд состоит из двух частей: части с датчиком, которая находится в стальной трубе и электронной части, которая находится в алюминиевом корпусе, который может быть опломбирован. Измерительным элементом может быть пьезорезистанционный датчик, который отделен от измеряемой среды сепарирующей мембраной. Измерение давления производится на уровне мембраны погруженного зонда (5 мм выше дна резервуара). В зависимости от рода резервуара (без внутреннего давления или напорный) измерение давления отнесено к атмосферному давлению или давлению внутри резервуара.

Монтаж и эксплуатация

Зонд CS-26 крепится к крышке резервуара. Подробный способ монтажа представлен в Техническо-пусковой документации.

Зонд приспособлен к подключению с регистрирующими устройствами:

- регистратором данных с аналоговым выходом – напряжения,
- регистратором данных (или компьютером) с цифровым выходом в стандарте RS-232 (3,3V) или RS-485.

Технические данные

Диапазон измерений	0÷800мм H ₂ O (спец. изготовление 0 ÷ 2000мм H ₂ O)
Длина трубы в резервуаре L	800мм (спец. изготовление L=200 ÷ 2000мм)
Допускаемая перегрузка	≤ 100кПа
Основная погрешность	≤ 0,16%
Гистерезис, повторяемость	≤ 0,05%
Долговременная стабильность	≤ 0,1% на два года
Диапазон рабочих температур	-25 ÷ 80°C (спец. изготовление -30 ÷ 80°C)
Диапазон температуры компенсации	-10 ÷ 50°C
Выходной сигнал	0 ÷ 10 V; 0 ÷ 5 V, 0 ÷ 4,5 V, 0 ÷ 2,5 V 100÷3800 битов
Питание	12 ÷ 36V для U _{вых} = 0 ÷ 10 V 8 ÷ 36V для U _{вых} = 0 ÷ 5 V 8 ÷ 36V для U _{вых} = 0 ÷ 4,5 V 3,3±0,1V для U _{вых} = 0 ÷ 2,5 V 3,3±0,1V для выхода RS-232 (RXD, TXD: диапазон 0...3,3V) 6,0 ÷ 36V для выхода RS-232 (RXD, TXD: диапазон 0...3,3V) 6,0 ÷ 36V для выхода RS-485 (A, B: диапазон -7V...+12V)
Погрешность от изменений напряжения питания	0,05%
Степень защиты корпуса	IP 68
Дополнительная погрешность от изменений температуры	0,2%/10°C

Способ заказа

Стандартные изготовления:

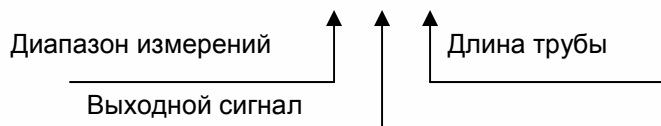
CS-26/RS/U – диапазон измерений: 0÷800мм H₂O, выходной сигнал: 0÷10V, длина трубы в резервуаре L=800мм

CS-26/RS-232 - диапазон измерений: 0÷800мм H₂O, выходной сигнал: 100÷3800 битов в стандарте RS-232, длина трубы в резервуаре L= 800мм

CS-26/RS-485 - диапазон измерений: 0÷800мм H₂O, выходной сигнал: 100÷3800 битов в стандарте RS-485, длина трубы в резервуаре L= 800мм

Специальные изготовления:

CS – 26 / RS / U / _ / _ / _ /



Пример 1:

Зонд уровня топлива CS-26 специальное изготовление (диапазон измерений 0÷800мм H₂O, длина трубы в резервуаре L=800мм) с выходом напряжения 0÷5V

CS-26/RS/U/0÷800/0÷5/800

Пример 2:

Зонд уровня топлива CS-26 специальное изготовление (диапазон измерений 0÷1000мм H₂O, длина трубы в резервуаре L=1000мм) с цифровым выходом в стандарте RS-232 (3,3V)

CS-26/RS-232/0÷1000/100÷3800/1000

Пример 3:

Зонд уровня топлива CS-26 специальное изготовление (диапазон измерений 0÷1000мм H₂O, длина трубы в резервуаре L=1000мм) с цифровым выходом в стандарте RS-485.

CS-26/RS-485/0÷1000/100÷3800/1000