



Стрела Ч

с частотным выходом **Стрела А** в цене имеют **Ресурсы** для **создания** **слабых**

Уровень топлива в баке кодируется частотой, линейно изменяющейся при изменении уровня. Форма сигнала – меандр 50%, амплитуда равна питающему напряжению.

Преимущества ДУТ с частотным выходом:

- Большая устойчивость к внешним наводкам, "плохой массе" и другим помехам за счет большой амплитуды сигнала
- Отсутствие потерь качества данных на АЦП терминала по сравнению с аналоговым выходом.
- Низкая стоимость (равна стоимости ДУТ с аналоговым выходом), дешевле цифрового.

Недостатки ДУТ с частотным выходом:

- Как правило - отсутствие программной поддержки со стороны терминала.

Технические

Выход

- тип сигнала, частотный, Гц*

- объем топлива 0% 500

- объем топлива 100% 1500

напряжение питания, В 5...30

максимальный ток нагрузки, мА 100

Нижнее предельное значение контролируемого уровня топлива от дна емкости, мм

Значение верхнего предела измерений (L), мм* от 200 до 4000

Потребляемая мощность, Вт до 0.2

Габаритные размеры датчика объема, мм L x 70 x 70

Масса датчика объема, кг от 0.3 до 3

Время непрерывной работы датчика объема не ограничено

Точность

Погрешность измерения уровня, % длины датчика

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха, °С от -40 до +55

Относительная влажность окружающего воздуха

при температуре не более +40 °С, % не более 95

* верхнее и нижнее значение сигнала зависят от обрезки датчика.

** допускается обрезка до 30% от исходной длины.

