

## Высокотемпературный ультразвуковой расходомер, производства ООО "КРОНЕ - Автоматика" г. Самара



Оптимальное решение для измерения расхода высокотемпературных жидкостей на предприятиях нефтеперерабатывающей, химической и других отраслей промышленности.

Высокая точность и повторяемость измерений.

Электронный блок-конвертер и ультразвуковые датчики – изготовления фирмы **KROHNE**, Германия.

Программируемое микропроцессорное управление; измерение расхода в прямом и обратном направлении; отдельная версия – первичный преобразователь монтируется на трубопроводе, электронный блок-конвертер – в удобном для пользователя месте; исполнение с обогревательной рубашкой (**HJ**); возможность замены ультразвуковых датчиков без остановки трубопровода.

**UFM 500F/HT** соответствует по своим техническим и эксплуатационным параметрам высоким требованиям мировых и российских стандартов:

- DN 50...80 мм – одноканальная отдельная версия  
DN 100...300 мм – двухканальная отдельная версия
- PN: измерительного канала  $\leq 16,0$  МПа, обогревательной рубашки – 1,6 МПа
- Температура измеряемого продукта: до 440°C
- Выход: токовый – 0/4...20 мА (возможен HART-протокол), частотно-импульсный – 10...3600000 имп./ч
- Точность:  $\leq \pm 1\%$  – одноканальная версия,  $\leq \pm 0,5\%$  – двухканальная версия
- Длина кабеля от первичного преобразователя до конвертера:  $\leq 30$  м
- Степень защиты: IP 65
- Взрывозащита: перв. преобразователь – 1ExibIICТ6...T1, конвертер – 1ExdeibIICТ6
- Напряжение питания: 220V AC, 24V DC

На расходомер **UFM 500F/HT** имеется сертификат об утверждении типа средств измерений Госстандарта РФ, разрешение Госгортехнадзора и свидетельство о взрывозащищенности. Межповерочный интервал – 3 года.

Гарантийные обязательства – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах 2-х лет со дня отгрузки.