

# Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ МР для вязких жидкостей исполнение УРСВ-510V ц цифровой

Предназначен для измерения объемного расхода и объема нефти и нефтепродуктов (в том числе мазута), а также других вязких жидкостей.



## Отличительные особенности:

- измерение расхода и объема реверсивного потока;
- измерение без потерь давления в трубопроводе;
- наличие режима дозирования объема;
- определение массового расхода и массы контролируемой жидкости;
- автоматический учет изменения вязкости и плотности жидкости при изменении температуры и давления жидкости в трубопроводе.

## Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Диаметр условного прохода, Ду, мм	от 10 до 5 000
Скорость потока, м/с	от 0,1 до 12
Относительная погрешность измерения расхода (объема), %: - при использовании измерительного участка типа U-колена - при использовании прямого измерительного участка	$\pm(1,2 + 0,3/v)^*$ $\pm(1,5 + 0,4/v)^*$
Диапазон температуры жидкости, °С	от минус 30 до 160
Температура окружающей среды для вторичного преобразователя (ВП), °С	от 0 до 50
Давление в трубопроводе для врезных преобразователей электроакустических (ПЭА), МПа	не более 2,5**
Длина сигнального кабеля ВП-ПЭА, м	до 250
Степень защиты ВП/ПЭА	IP54 / IP68
Маркировка взрывозащиты: - блока искрозащиты - ПЭА	[Exia]IIB 0ExialIBT6X
Глубина архивов измерительной информации, записей: - часового - суточного - месячного - интервального - дозирования	1 440 60 48 14 400 512
Питание расходомера, В	=24
Потребляемая мощность, Вт	не более 12
Среднее время наработки на отказ, ч	75 000
Средний срок службы, лет	12
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	25
Масса ВП, кг	не более 3
Габаритные размеры ВП, мм	250 x 154 x 75

\* v - скорость потока, м/с

\*\* может быть увеличено (по заказу)

## Вывод информации:

- на жидкокристаллический индикатор;
- в виде нормированного токового сигнала (по заказу);
- в виде импульсов с нормированным весом или логических сигналов;
- по последовательному интерфейсу RS-232/RS-485;
- по интерфейсу Ethernet (по заказу).