

# Компактные ультразвуковые теплосчетчики СТК-У «МАРС» (Ду 15, 20)

## ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- устанавливается либо в подающем, либо в обратном трубопроводе в системах с горизонтальной разводкой;
- выпускается с интерфейсом M-BUS, оптическим интерфейсом;
- возможность снятия вычислительного блока позволяет комфортно считывать его показания визуально;
- корпус теплосчетчика имеет высокий класс защиты, обеспечивая этим возможность установки счетчика в помещениях с высокой влажностью (IP65).



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- теплосчетчик ультразвуковой компактный;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей.

## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм				
	15		20		
Метрологический класс	2				
Максимальный расход $q_m$ , м <sup>3</sup> /ч	1,2	2,0	3,0	3,0	5,0
Номинальный расход $q_n$ , м <sup>3</sup> /ч	0,6	1,0	1,5	1,5	2,5
Минимальный расход, $q_m$ , м <sup>3</sup> /ч	0,012	0,020	0,030	0,030	0,050
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, %	класс 2: $\delta_p = \pm (2+0,02 \cdot q_n / q)$ , но не более $\pm 5$ ; класс 3: $\delta_p = \pm (3+0,05 \cdot q_n / q)$ , но не более $\pm 5$ где $q$ – измеренный расход				
Диапазон измерений температуры, °С	от 0 до + 130				
Диапазон измерений разности температур ( $\Delta\theta$ ), °С	от + 2 до + 130				
Пределы допускаемой относительной погрешности при вычислениях тепловой энергии, %	$\delta = \pm (\delta_p + \delta_{ит})$				
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений интервалов времени, %	$\pm 0,05$				
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6				
Потеря давления при $q_n$ , МПа, не более	0,025				
Рабочие условия:					
- температура окружающего воздуха, °С	от + 5 до + 55				
- температура окружающего воздуха (при хранении), °С	от - 40 до + 55				
- относительная влажность воздуха, %	от 20 до 95				
- атмосферное давление, кПа	от 61 до 106,7				
Класс защиты по ГОСТ 14254	IP 65				
Напряжение встроенного элемента питания, В	3,6				
Монтажная длина, Ду, мм	110		130		

Модель	СТК-У-15						СТК-У-20			
	О (0,6)	О (1,0)	О (1,5)	П (0,6)	П (1,0)	П (1,5)	О (1,5)	О (2,5)	П (1,5)	П (2,5)
Подача/Обработка ( $q_p$ )										
Артикул	17-15-22	17-15-31	17-15-39	17-15-26	17-15-35	17-15-45	17-20-39	17-20-49	17-20-45	17-20-54

M-BUS – стандарт физического уровня для шины на основе асинхронного интерфейса, IP65 – система классификации степеней защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).