

МОДИФИКАЦИИ ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ПУЛЬС СТК

Модификации		Интерфейс
Ду 15	Ду 20	
ПУЛЬС СТК-15-М	ПУЛЬС СТК-20-М	Meter-Bus (M-bus)
ПУЛЬС СТК-15-И	ПУЛЬС СТК-20-И	типа токовая петля по ГОСТ IEC 61107-2011
ПУЛЬС СТК-15-М-RS-485	ПУЛЬС СТК-20-М-RS-485	RS-485

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ РАСХОДОВ, ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра	
Диаметр условного прохода (Ду)	мм	15	20
Нижнее значение объемного расхода, q_{\min} (q_i^*)	м ³ /ч	0.012	0.025
Постоянное значение расхода, $q_{\text{ном}}$ (q_p^*)		1.5	2.5
Верхнее значение расхода, q_{\max} (q_s^*)		3	5
Длина, не более	мм	110	130
Ширина, не более		80	80
Высота, не более		96	105
Масса, не более	кг	0.75	0.85
Присоединительные размеры датчика объемного расхода (по ГОСТ 6357-81)	дюйм	G $\frac{3}{4}$ – В	G1

* Обозначение в соответствии с ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011.

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Характеристика	Значение
Количества тепловой энергии (тепловой мощности)	Гкал; кВт×ч (Гкал/ч; кВт)
Температуры и разности температур теплоносителя	°С
Расхода теплоносителя	м ³ /ч
Объема теплоносителя	м ³

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Единица измерения	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений количества энергии,	%	$\pm(3+4 \cdot \Delta t_{\min}/\Delta t+0,02 \times q_p/q)$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры	°С	$\pm (0,6 + 0,004 \times t)$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений разности температур теплоносителя	%	$\pm(0,5+3 \times \Delta t_{\min}/\Delta t)$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объемного расхода (объема),	%	$\pm(2+0,02 \times q_p/q)$, но не более ± 5
Диапазон измерений температуры теплоносителя	°С	от 4 до 95

Диапазон измерений разности температур теплоносителя	°C	от 3 до 65		
Емкость индикаторного устройства при отображении количества тепловой энергии	кВт	999999.9		
Цена единицы младшего разряда при отображении количества энергии	кВт	0.1		
Емкость индикаторного устройства при отображении количества тепловой мощности	МВт×ч	99999.999		
Цена единицы младшего разряда при отображении количества энергии	кВт/ч	0.001		
Емкость индикаторного устройства при отображении объемного расхода	м ³ /ч	99999.999		
Цена единицы младшего разряда при отображении объема	м ³ /ч	0.001		
Емкость индикаторного устройства при отображении объема	м ³	999999.99		
Цена единицы младшего разряда при отображении объема	м ³	0.01		
Цена единицы младшего разряда по температуре (разнице температур)	°C	0.01		
Время реакции датчиков температуры	сек	32		
Максимально допустимое рабочее избыточное давление	МПа	1.6		
Максимальная потеря давления в датчике расхода при q _p	МПа	0.025		
Напряжение электропитания от элемента питания постоянного тока	В	3.6		
Срок службы элемента питания, не менее	год	6		
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP 65		
Сетевые интерфейсы	Импульсный выход	Цена импульса	0,001 Гкал/имп., 1 Квтч/имп.	
		Длительность импульса	мс	4(100)*
		Паузы между импульсами	мс	4(25)*
	M-bus		в соответствии с BS EN 13757-3:2004	
	RS-485	Скорость передачи данных	бод	2400
	Питание	В	24	
Условия окружающей среды при эксплуатации		класс С по ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011		
Расположение датчика объемного расхода		подающий или обратный трубопровод		
Средний срок службы	год	12		
Средняя наработка на отказ	час	104000		

Глубина архивов	мес.	38
* Параметры импульсного выхода определяется договором на поставку		