



Характеристики

3 = 1 (Три в одном)

Конструктивно в компактном корпусе расположены 3 устройства: объемный или крыльчатый счетчик для малых расходов, турбинный счетчик для больших расходов и переключающий клапан с малой потерей давления и большой пропускной способностью

Измерительный узел универсальный для четырех типоразмеров счетчиков: DN50, DN65, DN80 и DN100

Компактный корпус - основной и дополнительный счетчики расположены в один ряд друг за другом, в отличие от предыдущих моделей с боковым расположением дополнительного счетчика

Основной счетчик оснащен гидродинамически уравновешенной турбинкой (типа WPD)

Дополнительный счетчик капсульного типа (обычно многоструйный мокроход типа MN QN 2,5 XNP, возможно применение счетчиков других типов, например, объемных)

Применение

Измерение потребления количества питьевой и технической воды с максимальной температурой 50°C

Предназначен для систем с большой амплитудой расходов (от 0 до 280 м³/ч) и рабочим давлением PN 16

Может использоваться в пожарных распределительных сетях, на объектах со значительными сезонными колебаниями расхода.

Варианты исполнения

Установка передатчиков импульсов на основном и дополнительном счетчиках без повреждения метрологической пломбы.

Возможность замены стандартного счетного механизма другими, оснащенными расширенными возможностями по передаче показаний (Hybrid или Encoder)

Конструктивно подготовлен для установки датчика давления.

Переключающий клапан с функцией обратного клапана PN 10

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: ssn@nt-rt.ru
www.sensus.nt-rt.ru

Технические параметры

Технические характеристики обеспечиваемые производителем

Номинальный диаметр DN мм	50	65	80	100
Размер счетчика Q_n	15	25	40	60
Рабочее давление PN bar	16			
Максимальный расход (1 раз в течении 24 час) Q_{max} м ³ /ч	90	120	200	280
Номинальный расход				
основной счетчик воды Q_n м ³ /ч	50	70	120	180
дополнительный счетчик воды Q_n м ³ /ч	2.5			
Переходный расход $\pm 2\%$ Q_t м ³ /ч	метролог. класс В 0.2* метролог. класс С 0.0375**			
Переключение при повышающемся расходе м ³ /ч	2.3			
при понижающемся расходе м ³ /ч	1.2			
Минимальный расход $\pm 5\%$ Q_{min} м ³ /ч	тип дополнительного счетчика воды XNP : 0.05 612 : 0.006 RPD : 0.02			

* величины расходов для дополнительного счетчика типа XNP

** величины расходов для дополнительного счетчика типа 612 а RPD

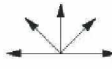
Технические характеристики предписанные в сертификате

Номинальный диаметр DN мм	50	65	80	100
Размер счетчика Q_n	15	25	40	60
Рабочее давление PN bar	16			
Максимальный расход (1 раз в течении 24 час)) Q_{max} м ³ /ч	30	50	80	120
Номинальный расход				
основной счетчик воды Q_n м ³ /ч	15	25	40	60
дополнительный счетчик воды Q_n м ³ /ч	2.5			
Переходный расход $\pm 2\%$ Q_t м ³ /ч	метролог. класс В 0.2* метролог. класс С 0.0375**			
Переключение при повышающемся расходе м ³ /ч	2.3			
при понижающемся расходе м ³ /ч	1.2			
Минимальный расход $\pm 5\%$ Q_{min} м ³ /ч	тип дополнительного счетчика воды XNP : 0.05 612 : 0.025 RPD : 0.025			

* величины расходов для дополнительного счетчика типа XNP

** величины расходов для дополнительного счетчика типа 612 а RPD

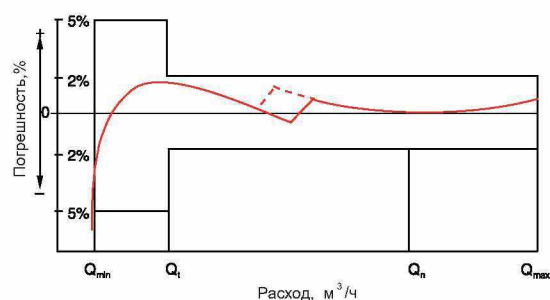
Montáž

Трубопровод	горизонтальный вертикальный наклонной	
Счетный механизм счетчика воды	сверху или сбоку	

Передачики импульсов

Основной счетчик воды	RD 01	0.1 м ³ и 1 м ³
	OD 01	0.001 м ³
	OD 03	0.01 м ³
Дополнительный счетчик воды тип 612	HRI	0.001 м ³ , 0.01 м ³ , 0.1 м ³ или 1 м ³
Дополнительный счетчик воды тип RPD	OD 01	0.1 литра
	OD 03	1 литр
	RD 01	0.01 м ³ и 0.1 м ³

Кривая погрешности

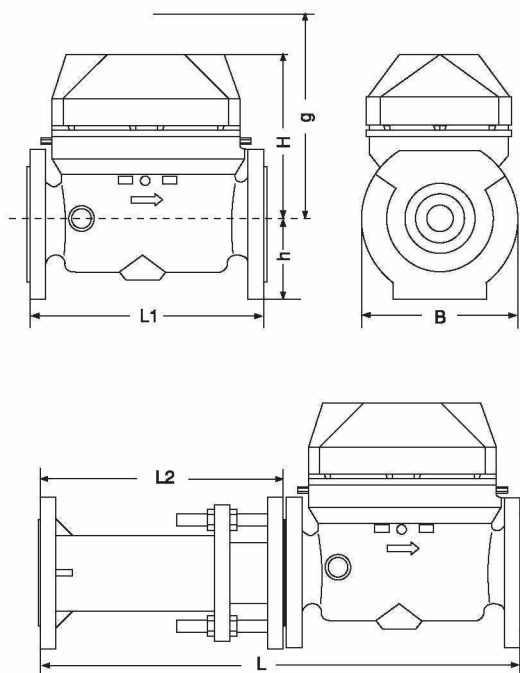


Q_{max} = максимальный пиковый расход
 Q_n = номинальный расход
 Q_t = переходный расход $\pm 2\%$
 Q_{min} = минимальный расход $\pm 5\%$

Диаграмма потери давления



Габаритные размеры



Основные размеры и масса

Номинальный диаметр		мм	50	65	80	100
Размер счетчика		Qn	15	25	40	60
Монтажная длина						
L1		мм	270		300	360
L1		мм	300	300	350	350
Высота H		мм	220			
h		мм	80	92.5	100	100
g		мм	475			
Длина	L2	мм	330±40		400±60	440±60
	L *	мм	600±40		700±60	800±60
Ширина		мм	185	185	210	210
Масса		счетчик	кг	23	24.6	26.1
		измерительный узел	кг	7		
		установочная деталь	кг	10.5		16.5
						20.5

* только с корпусом для DIN 19625

Материал

Корпус	Основной счетчик воды	стальное литье
	Дополнительный счетчик воды	латунь
Измерительный механизм (оба счетчика воды)		пластмасса
Крыльчатка (оба счетчика воды)		пластмасса
Переключающий клапан		пластмасса и нержавеющая сталь

Циферблат



Основной счетчик воды

Дополнительный счетчик воды

Побочный счетчик воды

Стандартное исполнение

многоструйный мокроход капсульного типа M-N Qn 2,5 XNP

Нестандартное исполнение

Сухоходный объемный счетчик воды с разновидностью счетных устройств:

с импульсным выходом
счетное устройство Standard
счетное устройство Hybrid
счетное устройство Encoder

typ 612 Qn 2,5 K=...
typ RPD Qn 2,5 Standard
typ RPD Qn 2,5 Hybrid
typ RPD Qn 2,5 Encoder
typ RPD Qn 2,5 Electronic



дополнительный счетчик тип 612



дополнительный счетчик тип RPD

Информация для заказа

Пример заказа

MeiTwin, DN 50, 50/16	Тип
Расположение отверстий в соотв. с EN 1092 PN 16	Номинальный диаметр
Дополнительный счетчик тип 612, QN 2.5 K 100	Рабочая температура
Монтажная длина 270 mm	Рабочее давление
Переключающий клапан с / без ограничения обратного течения	Отверстия во фланцах
	Дополнительный счетчик воды
	Монтажная длина
	Варианта исполнения ***
С установочной деталей	Установочная деталь
DN 50	Номинальный диаметр

*** Только пример

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: ssn@nt-rt.ru
www.sensus.nt-rt.ru



Система управления качеством сертифицирована OQS
в соотв. с ISO 9001, рег. №: 3496/0