



### Характеристики

#### 3 in 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

Предназначен для учета потребления холодной питьевой или технической воды с большой амплитудой расходов (от 0 до 280 м<sup>3</sup>/ч), динамический диапазон составляет:

DN 50 - 1:4500;  
DN 65 - 1:6000;  
DN 80 - 1:10000;  
DN 100 - 1:14000.

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

### Возможности

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

Конструктивно подготовлен для установки датчика давления.

Возможность замены стандартного счетного механизма тремя другими, оснащенными расширенными возможностями по передаче показаний.



HYBRID



ELECTRONIC



ENCODER

## Монтаж

Трубопровод	Горизонтальный Вертикальный* Наклонный*
Счетный механизм счетчика воды	Сверху или сбоку*

\* Только с дополнительным счетчиком типа R-ХТП или RPD (объемные)

Длина успокаивающего участка перед счетчиком - 3хDN

Длина успокаивающего участка после счетчика - не требуется

Не допускается размещение запорных элементов непосредственно после счетчика

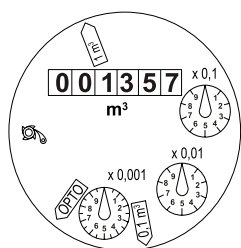
## Технические характеристики

Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100
Номинальное давление	PN	1,6			
Qmax Максимальный расход (1 ч/день)	м <sup>3</sup> /ч	90	120	200	280
Qn Номинальный расход основного счетчика	м <sup>3</sup> /ч	50	70	120	180
Qn Номинальный расход дополнительного счетчика	м <sup>3</sup> /ч	2.5			
Qt Переходный расход** (±2%)	м <sup>3</sup> /ч	0.0375			
Переключение при повышающемся расходе	м <sup>3</sup> /ч	2.3			
Переключение при понижающемся расходе	м <sup>3</sup> /ч	1.2			
Qmin Минимальный расход** (±5%)	м <sup>3</sup> /ч	0.02			

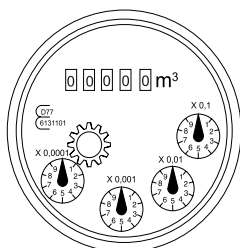
\*\* для дополнительного счетчика типа MN QN 2,5 XNP

Объем жидкости, прошедшей через комбинированный счетчик, определяется суммой показаний основного и дополнительного счетчиков воды

## Шкала счетного механизма



Основной счетчик воды

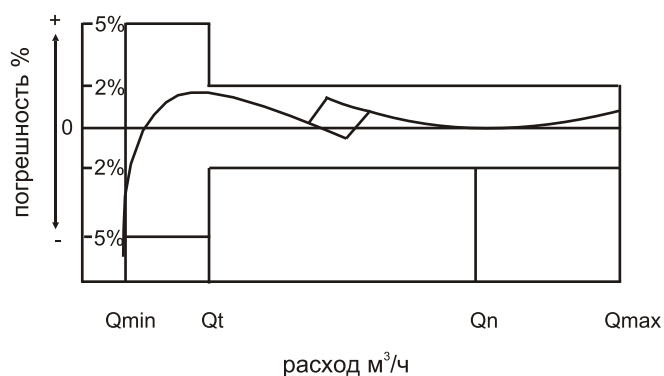


Дополнительный счетчик воды

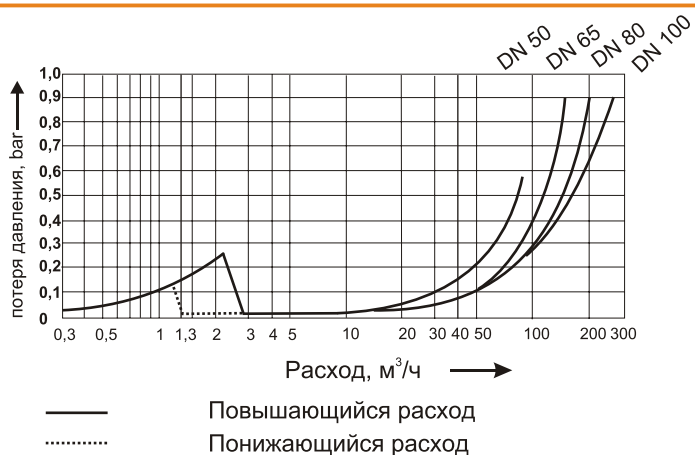
## Цены импульсов

Основной счетчик воды	RD 01	0,1 м <sup>3</sup> и 1 м <sup>3</sup>
	OD 01	0,001 м <sup>3</sup>
	OD 03	0,01 м <sup>3</sup>
Дополнительный счетчик воды R-ХТП	Reed	0,01 м <sup>3</sup> , 0,1 м <sup>3</sup> или 1 м <sup>3</sup>
RPD	OD 01	0,1 л
	OD 03	1 л
	RD 01	0,01 м <sup>3</sup> и 0,1 м <sup>3</sup>

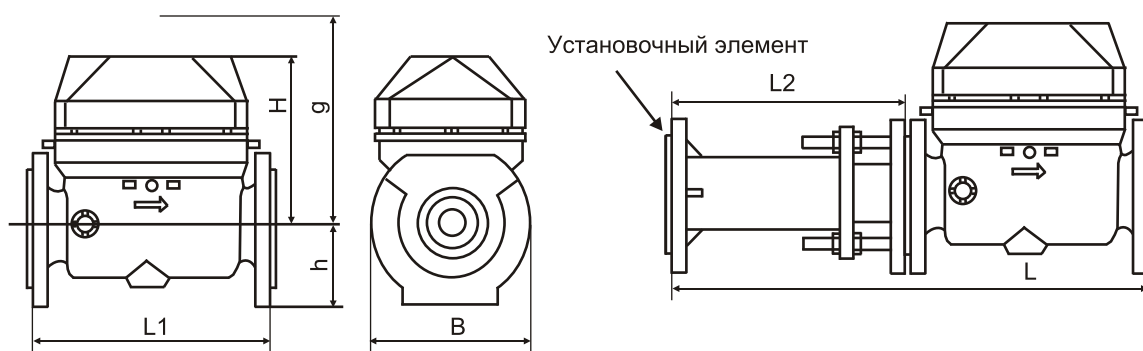
## Кривая погрешностей



## Диаграмма потери давления



## Габаритные размеры



Номинальный диаметр	DN	мм	50	65	80	100
Монтажная длина	L1	мм	270	300	300	360
Высота	H	мм	220	220	220	220
	h	мм	80	92,5	100	100
	g	мм	475	475	475	475
Длина	L2	мм	330±40		400±40	440±40
	L	мм	600±40		700±40	700±40
Ширина	B	мм	185	210	210	220
Масса	Счетчик воды	кг	21	23,5	23,5	28,5
	Измерительный узел	кг	7	7	7	7
	Установочный элемент	кг	10,5		16,5	20,5

## 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

# Дополнительный счетчик воды

## Стандартное исполнение

Многоструйный мокроход капсульного типа MN Qn 2,5 XNP

## Нестандартное исполнение

Сухоходный объемный счетчик воды

тип R-XTP Qn 2,5

Сухоходный объемный счетчик воды с разновидностью счетных устройств:  
с импульсным выходом

тип R-XTP Qn 2,5 K=...

счетное устройство Standard

тип RPD Qn 2,5 Standard

счетное устройство Hybrid

тип RPD Qn 2,5 Hybrid

счетное устройство Encoder

тип RPD Qn 2,5 Encoder

счетное устройство Electronic

тип RPD Qn 2,5 Electronic

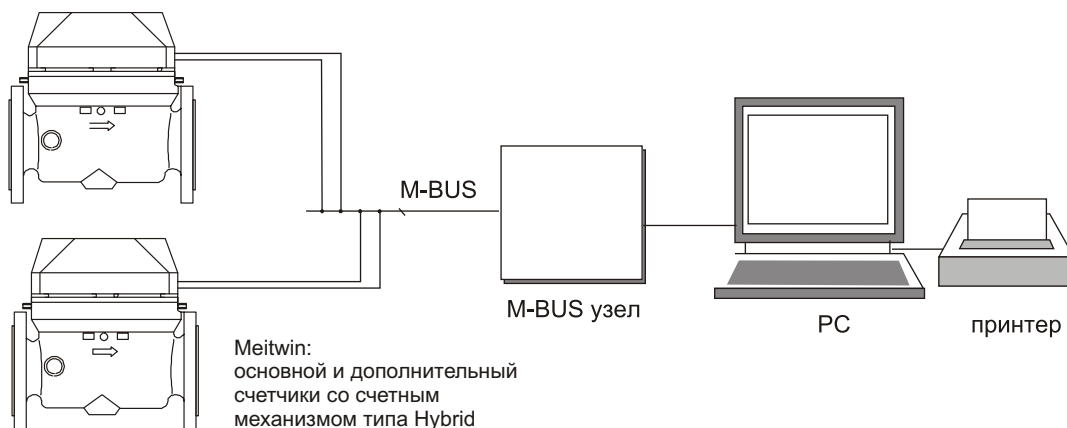
Измерительный механизм дополнительного счетчика воды типа MN QN 2,5 XNP



Измерительный механизм дополнительного счетчика воды типа RPD Qn 2,5



## Пример схемы автоматического снятия и передачи показаний со счетчика



Изготовитель сохраняет за собой право технических изменений 11/02

meitwin

Официальные представители производителя на Украине:		Сертификация в Украине
<b>ООО "Ин-Прем"</b> г. Киев, ул. Голосеевская, 7 офис 1/2 тел.: (044) 251-48-96, 251-48-97, 251-48-98 e-mail: info@in-prem.com.ua www.in-prem.com.ua	<b>СП ООО "Инвест-Премекс"</b> г. Сумы, ул. 3-й Парковый проезд, 8 тел.: (0542) 33-01-40, 33-71-61, 210-503 факс 210-501 e-mail: info@invest-premex.ua www.invest-premex.ua	Номер в Госреестре № У559-05 Сертификат утверждения типа средств измерительной техники №UA-MI/1p-1250-2006