

## Счетчики холодной воды ирригационные WI и WIK

Производитель - завод Apator PoWoGaz S.A. (Польша)

Госреестр СИТ Украины – У478-07

Сертификат утверждения типа #UA-MI/1-2181-2007

Сертификат соответствия #UA-MI/2-2374-2007

Счетчики предназначены для измерения объема протекающей через них холодной воды. Счетчики могут применяться для учета питьевой и технической воды, а также сточных вод, не содержащих крупных механических примесей и жира. Счетчики с импульсным выходом могут применяться как первичные преобразователи расхода в составе автоматизированных систем учета и дозирования воды.

Счетчики имеют специальную конструкцию измерительного механизма с тангенциальной крыльчаткой, расположенной в верхней части измеряемого потока воды, что повышает надежность работы крыльчатки при наличии в воде илистых взвесей и песка.

В зависимости от назначения счетчики имеют следующую маркировку:

WI – счетчики холодной воды;

WIK – счетчики холодной воды с импульсным выходом.

### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Практически полнопроходное сечение.
- Увеличенное в 1,7-2,5 раза значение номинального расхода.
- Малые потери напора.
- Возможность монтажа в горизонтальных и вертикальных трубопроводах.
- Измерительный механизм выполнен единым съемным блоком, что облегчает выполнение сервисных работ.
- Высокая надежность и ремонтпригодность.
- Малая монтажная длина.



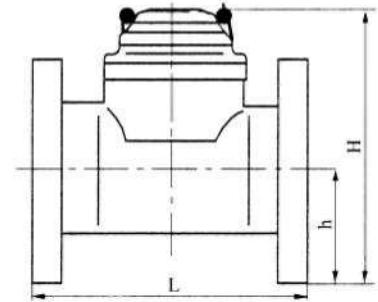
Межповерочный интервал в Украине 3 года.

Основные характеристики	
Тип счетчика	Ирригационный, сухоходный
Номинальные диаметры	DN50 - 200
Диапазон номинальных расходов воды, м <sup>3</sup> /ч	30 – 450
Максимальная температура измеряемой среды	50 °С
Номинальное давление	PN16
Присоединение	фланцевое
Монтажное положение	горизонтальное (циферблатом вверх), вертикальное или наклонное
Допустимая относительная погрешность в диапазоне расходов от Q min до Qmax	± 5 %
Емкость счетного механизма, м <sup>3</sup>	999999,995
Цена импульса (для счетчиков с импульсным выходом WIK), л/имп	1000 Возможна поставка счетчиков с ценой импульса 10 000
Длина кабеля передатчика импульсов, м	2
Параметры импульсного выхода	
максимальное напряжение переключения, В	200
максимальный ток переключения, А	0,5
максимальная мощность, Вт	10

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЕТЧИКОВ WI И WIK

### УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- Счетчик может быть установлен в горизонтальный (циферблатом вверх), вертикальный или наклонный трубопровод.
- Место установки счетчика должно обеспечивать полное заполнение его сечения в процессе эксплуатации.
- Требования к прямым (расходомерным) участкам труб: 5 DN перед и 3 DN после счетчика.
- Требования к окружающей среде: температура воздуха 5-30 °С при относительной влажности до 80 %.



Характеристики счетчиков			Номинальный диаметр, мм						
			50	65	80	100	125	150	200
Максимальный расход	$Q_{max}$	м <sup>3</sup> /ч	70	100	150	250	350	500	900
Номинальный объемный расход	$Q_n$	м <sup>3</sup> /ч	30	50	90	125	175	250	450
Переходной объемный расход	$Q_t$	м <sup>3</sup> /ч	4,5	8	10	11	12	15	30
Минимальный объемный расход	$Q_{min}$	м <sup>3</sup> /ч	1,2	4	5	7	8	10	18
Длина	L	мм	200	200	225	250	250	300	350
Высота	h	мм	75	85	95	105	120	135	160
	H	мм	WI						
			230	240	250	260	280	305	335
	H	мм	WIK						
250			260	270	280	300	325	355	
Вес	-	кг	11	12	14	18	22	27	40

### График зависимости перепада давления на счетнике от расхода воды

