ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Предназначены для установки на объектах с большим расходом воды

СТВХ/СТВУ (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200)

счетчик воды турбинный для измерений объемов как холодной воды до 50 °С, так и горячей воды с максимальной температурой 120 °С

Простая и недорогая модификация

СТВК (Ду 50/15, 80/20, 100/20, 150/40)

счетчик воды комбинированный для измерения объема холодной воды с максимальной температурой 30 °С

Комбинированный счетчик с широким диапазоном измерения

СТВХ «СТРИМ» (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200) метрологического класса «С»

счетчик воды турбинный для измерения объема холодной воды с максимальной температурой 50 °С

Повышенная чувствительность в области малых расходов воды

Во всех типах промышленных счетчиков Декаст присутствуют модификации с герконовыми датчиками, также есть модификации, преподготовленные к установке МИД (с. 32) с возможностью подключения к автоматизированным системам коммерческого учета энергоресурсов (АСКУЭ) (с. 34)

Счетчики турбинные холодной и горячей воды СТВХ/СТВУ (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200)

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- помимо стандартного исполнения, выпускаются в модификации УК (удлиненный корпус);
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ;**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP68.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект уплотнительных прокладок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра		Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм					
		50	65	80	100	150	200
Метрологический класс		В					
Расход воды, м³/ч:							
- минимальный расход воды q_{min}	СТВХ	0,34	0,56	0,90	1,35	3,38	5,36
	СТВУ	0,60	1,00	1,40	2,00	4,50	8,00
- переходный расход воды q_t	СТВХ	2,25	3,75	6	9	22,4	37,5
	СТВУ	1,60	2,00	3,20	4,80	12,00	20,00
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	СТВХ	45	60	100	150	250	300
	СТВУ	15	25	45	70	150	300
- максимальный расход воды q_{max}	СТВХ	90	120	200	300	500	650
	СТВУ	30	50	90	140	300	600
Порог чувствительности (не более), м³/ч	СТВХ	0,15	0,20	0,25	0,25	1	1,50
	СТВУ	0,40	0,60	0,75	0,90	1,30	3,00
Рабочий диапазон температуры воды, °С							
- горячей		от +5 до +120					
- холодной		от +5 до +50					
Максимальное давление воды, МПа		1,6					
Минимальная цена деления, м³		0,001				0,01	
Емкость счетного механизма, м³		999999,99				9999999,99	
Монтажная длина, мм		200	200	225	250	300	350
Монтажная длина СТВХ/СТВУ УК, мм		---	260	270	300	---	---
Цена импульса, литров/импульс		100				1000	

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
07-zz-01	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВУ-zz	для горячей и холодной воды
07-zz-13	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВУ-zz МИД	для горячей и холодной воды с МИД-интерфейсом
07-zz-06	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВУ-zz ДГ	для горячей и холодной воды с герконовым датчиком
07-zz-18	65, 80, 100	СТВУ-zz УК	для горячей и холодной воды с удлиненным корпусом
07-zz-20	65, 80, 100	СТВУ-zz УК МИД	для горячей и холодной воды с удлиненным корпусом и МИД-интерфейсом
07-zz-19	65, 80, 100	СТВУ-zz УК ДГ	для горячей и холодной воды с удлиненным корпусом и герконовым датчиком
08-zz-01	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz	для холодной воды
08-zz-13	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz МИД	для холодной воды с МИД-интерфейсом
08-zz-06	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz ДГ	для холодной воды с герконовым датчиком
08-zz-18	65, 80, 100	СТВХ-zz УК	для холодной воды с удлиненным корпусом
08-zz-20	65, 80, 100	СТВХ-zz УК МИД	для холодной воды с удлиненным корпусом и МИД-интерфейсом
08-zz-19	65, 80, 100	СТВХ-zz УК ДГ	для холодной воды с удлиненным корпусом и герконовым датчиком

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с.32), IP68 – система классификации степеней защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529, МИД-интерфейс – это исполнение со счетным механизмом, оснащенным дисковым стрелочным указателем (МИД-сенсором) и посадочными креплениями для установки модуля МИД.

Счетчики комбинированные холодной воды СТВК (Ду 50/15, 80/20, 100/20, 150/40)

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- высокий диапазон рабочих расходов за счет усложненного конструктивного решения (для измерения используются два счетчика);
- выпускаются в двух модификациях: СТВК 1 - в однокорпусном исполнении и СТВК 2 - в двухкорпусном исполнении;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ;**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP68.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект уплотнительных прокладок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметров	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм			
	50/15	80/20	100/20	150/40
Метрологический класс	В			
Расход воды, $м^3/ч$				
- минимальный расход воды q_{min}	0,03	0,05	0,05	0,20
- переходный расход воды q_t	0,12	0,20	0,20	0,80
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	45	100	150	250
- максимальный расход воды q_{max}	90	200	300	500
Порог чувствительности (не более), $м^3/ч$	0,015	0,02	0,02	0,055
Рабочий диапазон холодной воды, °С	от +5 до +30			
Максимальное давление воды, МПа	1,6			
Минимальная цена деления, $м^3$	0,0001			0,001
Емкость счетного механизма, $м^3$	999999+ 99999,9999			9999999+ 999999,9999
Монтажная длина СТВК 1, мм	270	370	370	500
Монтажная длина СТВК 2, мм	280	370	370	500
Цена импульса, литров/импульс	100			

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
09-zz-01	50/15, 80/20, 100/20	СТВК 1 zz/pp	однокорпусное исполнение
09-zz-03	50/15, 80/20, 100/20	СТВК 1 zz/pp ДГ	однокорпусное исполнение с герконовым датчиком
10-zz-01	50/15, 80/20, 100/20, 150/40	СТВК 2 zz/pp	двухкорпусное исполнение
10-zz-03	50/15, 80/20, 100/20, 150/40	СТВК 2 zz/pp ДГ	двухкорпусное исполнение с герконовым датчиком

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с. 32), IP68 – Ingress Protection Rating – система классификации степеней защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).

Счетчики турбинные холодной воды метрологического класса «С» СТВХ «СТРИМ» (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200)

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- счетчик с повышенной чувствительностью в области малых расходов воды соответствует метрологическому классу «С»;
- дешевле западных аналогов;
- конструкционная защита от внешнего магнитного воздействия;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ;**
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP68.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект уплотнительных прокладок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм											
	50		65		80		100		150		200	
Метрологический класс	В	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В	С
Расход воды, $м^3$/ч:												
- минимальный расход воды q_{min}	0,40	0,25	0,45	0,38	0,60	0,40	0,90	0,64	2,00	1,00	4,00	1,60
- переходный расход воды q_t	0,80	0,40	1,20	0,64	1,20	0,64	1,80	1,00	4,00	1,60	6,00	2,56
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	50		60		120		160		250		500	
- максимальный расход воды q_{max}	100		120		240		320		500		1000	
Порог чувствительности (не более), $м^3$/ч	0,125		0,190		0,200		0,250		0,500		0,800	
Рабочий диапазон холодной воды, °С	от +5 до +50											
Максимальное давление воды, МПа	1,6											
Минимальная цена деления, $м^3$	0,001								0,01			
Емкость счетного механизма, $м^3$	999999,999								9999999,99			
Монтажная длина, мм	200		200		225		250		300		350	
Цена импульса, литров/импульс	10; 100; 1000											

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
11-zz-01	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz «СТРИМ», класс «С»	высокий класс точности измерения
11-zz-14	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz «СТРИМ» МИД, класс «С»	высокий класс точности измерения, МИД-интерфейс
11-zz-05	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz «СТРИМ» ДГ, класс «С»	высокий класс точности измерения, герконовый датчик

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с.32), IP68 – Ingress Protection Rating – система классификации степеней защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96), МИД-интерфейс – это исполнение со счетным механизмом, оснащенным дисковым стрелочным указателем (МИД-сенсором) и посадочными креплениями для установки модуля МИД.