



ДЕКАСТ
метроник



11 000 000
счетчиков успешно работает
по всей России и СНГ



Более 100
товарных позиций



Более 23 лет
на российском рынке



Собственная
система сбора и передачи
данных с приборов учета

Российская производственная компания Декаст – лидер на рынке производства инновационных и энергоэффективных приборов учета воды и тепла под собственной торговой маркой

Компания Декаст уже более 23 лет производит продукцию, отвечающую требованиям самых высоких мировых стандартов, технических регламентов и ГОСТов.

Наличие аккредитованной метрологической лаборатории позволяет осуществлять поверку счетчиков и контролировать качество выпускаемой продукции.

Постоянно работая в тесном контакте с проектировщиками, строительными компаниями, представителями управляющих компаний, изучая их потребности, команда Декаст проводит работу над улучшением качества выпускаемой продукции, предлагая простые, надежные и недорогие решения для всех сегментов рынка.

Модернизация производства, повышение квалификации работников, внедрение новых технологий – основные принципы, которыми руководствуется Декаст в своей работе.

Декаст осуществляет весь комплекс гарантийных, постгарантийных и сервисных работ по ремонту, поверке и техническому обслуживанию счетчиков воды и теплосчетчиков.

Счетчики воды под брендом Декаст представлены в большинстве регионов России, а также в Республиках Казахстан, Узбекистан, Кыргызстан, Беларусь, Армения.

Декаст осуществляет информационно-техническое и рекламно-маркетинговое сопровождение, а также, при необходимости, проводит обучение сотрудников своих партнеров.

Если вы заинтересовались нашей продукцией и готовы стать нашим деловым партнером – мы будем рады обсудить возможные формы сотрудничества.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРИБОРЫ УЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ

БЫТОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Счетчики крыльчатые одноструйные холодной и горячей воды ОСВХ/ОСВУ (Ду 15)	5
Счетчики крыльчатые одноструйные холодной и горячей воды ВСКМ (Ду 15, 20)	6
Счетчики крыльчатые мокроходные одноструйные холодной воды ВКМ (Ду 15, 20)	7
Счетчики крыльчатые многоструйные холодной и горячей воды ВСКМ М (Ду 15, 20)	8
Счетчики крыльчатые мокроходные многоструйные холодной воды ВСКМ МХ (Ду 15, 20)	9
Счетчики крыльчатые одноструйные холодной воды <u>метрологического класса «С»</u> ОСВХ «НЕПТУН» (Ду 15, 20)	10

ОБЩЕДОМОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Счетчики крыльчатые одноструйные холодной и горячей воды ОСВХ/ОСВУ (Ду 25, 32, 40)	13
Счетчики крыльчатые многоструйные холодной и горячей воды ВСКМ 90 «АТЛАНТ» (Ду 25, 32, 40, 50)	14
Счетчики крыльчатые многоструйные холодной и горячей воды ВСКМ 90 (Ду 25, 32, 40, 50)	15
Счетчики крыльчатые мокроходные холодной воды одноструйные ВКМ (Ду 25, 32) и многоструйные ВКМ М (Ду 25, 32, 40, 50)	16
Счетчики крыльчатые одноструйные холодной и горячей воды ОСВХ/ОСВУ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40)	17
Счетчики крыльчатые одноструйные холодной воды <u>метрологического класса «С»</u> ОСВХ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40)	18

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Счетчики турбинные холодной и горячей воды СТВХ/СТВУ (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200)	21
Счетчики комбинированные холодной воды СТВК (Ду 50/15, 80/20, 100/20, 150/40)	22
Счетчики турбинные холодной воды <u>метрологического класса «С»</u> СТВХ «СТРИМ» (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200)	23

ПРИБОРЫ УЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛА

Компактные механические теплосчетчики СТК «МАРС» (Ду 15, 20)	25
Компактные ультразвуковые теплосчетчики СТК-У «МАРС» (Ду 15, 20)	26
Устройства для распределения тепловой энергии ДЕКАСТ	27

УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОММУТАЦИИ ПРИБОРОВ УЧЕТА

УСПД «МАРС»	29
Преобразователь интерфейсов DECAST485	30
Decast Hub 6.1 (RJ45-RS485)+12imp	30
Decast Hub 6.1 (RJ45-RS485)	31
Коннектор Decast RJ45	31
Модуль импульсов и данных МИД	32

СИСТЕМА СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЭНЕРГОРЕСУСОВ

И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЕРВИСЫ ДЕКАСТ

Декаст.Сервисы	35
Автоматизированная система сбора и передачи данных счетчиков энергоресурсов на базе проводного соединения по протоколу RS-485	36
Беспроводная автоматизированная система сбора и передачи данных счетчиков энергоресурсов на базе радиопередачи данных по протоколу LoRaWAN	37

СПИСОК НАШИХ ПАРТНЕРОВ	38
-------------------------------------	----

Артикулы для заказа	45
----------------------------------	----

БЫТОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Предназначены для установки в дачных домах, квартирах и других объектах с малым расходом воды

ОСВХ/ОСВУ (Ду 15)

счетчик крыльчатый одноструйный выпускается в модификациях как для холодной воды до 50 °С, так и универсальный для холодной и горячей воды с максимальной температурой 90 °С

Простая и недорогая модификация

ВСКМ (Ду 15, 20)

счетчик воды крыльчатый одноструйный универсальный для измерений объемов как холодной, так и горячей воды с максимальной температурой 90 °С

Надежная и популярная модификация

ВКМ (Ду 15, 20)

счетчик воды крыльчатый мокроходный одноструйный для измерения объема холодной воды с максимальной температурой 40 °С

Для помещений с повышенной влажностью или затопливаемых колодцев

ВСКМ М (Ду 15, 20)

счетчик воды крыльчатый многоструйный холодной и горячей воды с максимальной температурой 90 °С

Высокая надежность в условиях резких перепадов давления и расхода

ВСКМ МХ (Ду 15, 20)

счетчик воды крыльчатый мокроходный многоструйный холодной воды с максимальной температурой 50 °С

Для помещений с повышенной влажностью или затопливаемых колодцев, высокая надежность

ОСВХ «НЕПТУН» (Ду 15, 20) метрологического класса «С»

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

Повышенная чувствительность в области малых расходов воды

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

Счетчики крыльчатые одноструйные холодной и горячей воды ОСВХ/ОСВУ (Ду 15)

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- максимально удобное считывание показаний;
- вращаемый на 360 градусов счетный механизм с 8 роликами и стрелочным указателем;
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- возможность поверки по любой из методик: МИ 1592-2015 или ГОСТ 8.156-83;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм	
	А	В
Метрологический класс		
Расход воды, м ³ /ч:		
- минимальный расход воды q_{\min}	0,06	0,03
- переходный расход воды q_t	0,15	0,12
- номинальный (рабочий) расход воды q_n		1,5
- максимальный расход воды q_{\max}		3
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч		0,010
Рабочий диапазон температуры воды, °С		
- горячей		от +5 до +95
- холодной		от +5 до +50
Максимальное давление воды, МПа		1,6
Минимальная цена деления, м ³		0,0001
Емкость счетного механизма, м ³		99999,9999
Монтажная длина, мм		110

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
73-zz-01	15	ОСВУ-zz	для горячей и холодной воды
74-zz-01	15	ОСВХ-zz	для холодной воды



Счетчики крыльчатые одноструйные холодной и горячей воды ВСКМ (Ду 15, 20)

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- максимально удобное считывание показаний;
- вращаемый на 360 градусов счетный механизм с 8 роликами и стрелочным указателем;
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм			
	15		20	
Метрологический класс	A	B	A	B
Расход воды, м ³ /ч:				
- минимальный расход воды q_{\min}	0,06	0,03	0,10	0,05
- переходный расход воды q_t	0,15	0,12	0,25	0,20
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	1,5		2,5	
- максимальный расход воды q_{\max}	3		5	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,010		0,0125	
Рабочий диапазон температуры воды, °С				
- горячей	от +5 до +95 (120°С под заказ)			
- холодной	от +5 до +50			
Максимальное давление воды, МПа	1,6			
Минимальная цена деления, м ³	0,0001			
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999			
Монтажная длина, мм	80; 110		130	
Цена импульса, литров/импульс	1; 10		10	

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
72-zz-243	15	ВСКМ-zz (110 мм)	монтажная длина L-110 мм
72-zz-246	15	ВСКМ-zz (80 мм)	монтажная длина L- 80 мм
72-zz-254	15	ВСКМ-zz ДГ (80 мм)	с герконовым датчиком, L-80 мм
72-zz-248	15	ВСКМ-zz ДГ (80 мм)	с герконовым датчиком, L-80 мм (с обратным клапаном)
72-zz-255	15	ВСКМ-zz ДГ (110 мм) (1л/имп)	с герконовым датчиком, L-110 мм, 1л/имп
72-zz-257	15	ВСКМ-zz ДГ (110 мм) (1л/имп)	с герконовым датчиком, L-110 мм, 1л/имп (с обратным клапаном)
72-zz-256	15	ВСКМ-zz ДГ (80 мм) (1л/имп)	с герконовым датчиком, L-80 мм, 1л/имп
72-zz-258	15	ВСКМ-zz ДГ (80 мм) (1л/имп)	с герконовым датчиком, L-80 мм, 1л/имп (с обратным клапаном)
72-zz-253	15	ВСКМ-zz ДГ (110 мм)	с герконовым датчиком, L-110 мм
72-zz-245	15	ВСКМ-zz ДГ (110 мм)	с герконовым датчиком, L-110 мм (с обратным клапаном)
72-zz-244	15	ВСКМ-zz (110 мм)	с обратным клапаном, L-110 мм
72-zz-247	15	ВСКМ-zz (80 мм)	с обратным клапаном, L-80 мм
72-zz-295	15	ВСКМ-zz МИД	с МИД-интерфейсом
72-zz-243	20	ВСКМ-zz	для горячей и холодной воды
72-zz-245	20	ВСКМ-zz ДГ	с герконовым датчиком
72-zz-295	20	ВСКМ-zz МИД	с МИД-интерфейсом

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с. 32), МИД-интерфейс – это исполнение со счетным механизмом, оснащенный дисковым стрелочным указателем (МИД-сенсором) и посадочными креплениями для установки модуля МИД.

Счетчики крыльчатые мокроходные одноструйные холодной воды ВКМ (Ду 15, 20)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- счетчик воды может быть установлен в помещениях с повышенной влажностью, а также в затопляемых колодцах;
- прямая передача вращения крыльчатки счетному механизму без использования магнитной муфты обеспечивает невосприимчивость счетчика к магнитному воздействию, а также высокую чувствительность счетчика, которая близка к метрологическому классу «С»;
- цифровые барабанчики счетного механизма находятся в капсуле заполненной техническим глицерином, что позволяет индикаторному табло всегда оставаться чистым для комфортного снятия показаний;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм			
	15		20	
Метрологический класс	A	B	A	B
Расход воды, м ³ /ч:				
- минимальный расход воды q_{\min}	0,06	0,03	0,10	0,05
- переходный расход воды q_t	0,15	0,12	0,25	0,20
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	1,5		2,5	
- максимальный расход воды q_{\max}	3		5	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,010		0,0125	
Рабочий диапазон температуры воды, °С	от +5 до +40			
Максимальное давление воды, МПа	1,6			
Минимальная цена деления, м ³	0,0001			
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999			
Монтажная длина, мм	110		130	
Цена импульса, литров/импульс	10			

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
71-zz-01	15, 20	ВКМ-zz	мокроходный с глицерином
71-zz-03	15, 20	ВКМ-zz ДГ	мокроходный с герконовым датчиком с глицерином
71-zz-234	15, 20	ВКМ-zz	мокроходный без глицерина

ДГ – датчик герконовый

Счетчики крыльчатые многоструйные холодной и горячей воды ВСКМ М (Ду 15, 20)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- многоструйная конструкция является высоконадежной, особенно в условиях резких перепадов давления и расхода;
- надежная защита от внешнего магнитного воздействия;
- для удобства снятия показаний счетный механизм вращается на 350 градусов;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм			
	15		20	
Метрологический класс	A	B	A	B
расход воды, м ³ /ч:				
- минимальный расход воды, q _{min}	0,06	0,03	0,10	0,05
- переходный расход воды, q _t	0,15	0,12	0,25	0,20
- номинальный (рабочий) расход воды, q _n	1,5		2,5	
- максимальный расход воды, q _{max}	3		5	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,010		0,0125	
Рабочий диапазон температуры воды, °С	от +5 до +95			
Максимальное давление воды, МПа	1,6			
Минимальная цена деления, м ³	0,0001			
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999			
Монтажная длина, мм	165		190	
Цена импульса, литров/импульс	10			

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
72-zz-239	15, 20	ВСКМ-zz М ДГ	многоструйный с герконовым датчиком
72-zz-238	15, 20	ВСКМ-zz М МИД	многоструйный с МИД-интерфейсом

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с. 32), МИД-интерфейс – это исполнение со счетным механизмом, оснащенный дисковым стрелочным указателем (МИД-сенсором) и посадочными креплениями для установки модуля МИД.

Счетчики крыльчатые мокроходные многоструйные холодной воды ВСКМ МХ (Ду 15, 20)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- счетчик воды может быть установлен в помещениях с повышенной влажностью, а также в затопливаемых колодцах;
- многоструйный счетчик имеет повышенную стойкость к гидроударам;
- прямая передача вращения крыльчатки счетному механизму без использования магнитной муфты обеспечивает невосприимчивость счетчика к магнитному воздействию, а также высокую чувствительность счетчика, которая близка к метрологическому классу «С»;
- счетный механизм заполнен техническим глицерином, что позволяет индикаторному табло всегда оставаться чистым для комфортного снятия показаний;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм			
	15		20	
Метрологический класс	A	B	A	B
расход воды, м ³ /ч:				
- минимальный расход воды, q _{min}	0,06	0,03	0,10	0,05
- переходный расход воды, q _t	0,15	0,12	0,25	0,20
- номинальный (рабочий) расход воды, q _n	1,5		2,5	
- максимальный расход воды, q _{max}	3		5	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,010		0,0125	
Рабочий диапазон температуры воды, °С	от +5 до +50			
Максимальное давление воды, МПа	1,6			
Минимальная цена деления, м ³	0,0001			
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999			
Монтажная длина, мм	165		190	
Цена импульса, литров/импульс	10			

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
72-zz-240	15, 20	ВСКМ-zz МХ	мокроходный многоструйный
72-zz-241	15, 20	ВСКМ-zz МХ ДГ	мокроходный многоструйный с герконовым датчиком

ДГ – датчик герконовый

Счетчики крыльчатые одноструйные холодной воды метрологического класса «С» ОСВХ «НЕПТУН» (Ду 15, 20)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- счетчик с повышенной чувствительностью в области малых расходов воды соответствует метрологическому классу «С»;
- в 2-3 раза дешевле импортных приборов, нет аналогов российского производства;
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм			
	15		20	
Метрологический класс	В	С	В	С
Расход воды, м ³ /ч:				
- минимальный расход воды q_{min}	0,03	0,15	0,5	0,025
- переходный расход воды q_t	0,120	0,023	0,200	0,038
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	1,5		2,5	
- максимальный расход воды q_{max}	3		5	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,010		0,0125	
Рабочий диапазон температуры воды, °С	от +5 до +50			
Максимальное давление воды, МПа	1,6			
Минимальная цена деления, м ³	0,0001			
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999			
Монтажная длина, мм	110		130	
Цена импульса, литров/импульс	10			

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
76-zz-85	15, 20	ОСВХ-zz «НЕПТУН», класс «С»	высокий класс точности измерения
76-zz-14	15, 20	ОСВХ-zz «НЕПТУН» МИД, класс «С»	высокий класс точности измерения, МИД-интерфейс
76-zz-05	15, 20	ОСВХ-zz «НЕПТУН» ДГ, класс «С»	высокий класс точности измерения, герконовый датчик

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с. 32), МИД-интерфейс – это исполнение со счетным механизмом, оснащенный дисковым стрелочным указателем (МИД-сенсором) и посадочными креплениями для установки модуля МИД.



ДЕКАСТ
метроник

ОБЩЕДОМОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ

Предназначены для установки в коттеджах, многоквартирных домах, предприятиях и других объектах со средним расходом воды

ОСВХ/ОСВУ (Ду 25, 32, 40)

счетчик крыльчатый одноструйный выпускается в модификациях как для холодной воды до 50 °С, так и универсальный для холодной и горячей воды с максимальной температурой 90 °С

Простая и недорогая модификация

ВСКМ 90 «АТЛАНТ» (Ду 25, 32, 40, 50)

счетчик воды крыльчатый многоструйный, выпускается в модификациях, как для холодной воды до 50 °С, так и для холодной и горячей воды с максимальной температурой до 120 °С

Недорогой и стойкий к гидроударам

ВСКМ 90 (Ду 25, 32, 40, 50)

счетчик воды крыльчатый многоструйный для измерений объемов как холодной, так и горячей воды с максимальной температурой 120 °С

Надежный и стойкий к гидроударам

ВКМ (Ду 25, 32) и ВКМ М (Ду 25, 32, 40, 50)

счетчик воды крыльчатый мокроходный одноструйный и многоструйный для измерения объема холодной воды с максимальной температурой 40 °С

Для помещений с повышенной влажностью и затопляемых колодцев

ОСВХ/ОСВУ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40)

Усовершенствованная версия ОСВХ/ОСВУ

счетчик крыльчатый одноструйный выпускается в модификациях как для холодной воды до 50 °С, так и универсальный для холодной и горячей воды с максимальной температурой до 120 °С

Высокое качество, заменяют счетчики СКБ

ОСВХ «НЕПТУН» (Ду 25, 40) метрологического класса «С»

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

Повышенная чувствительность в области малых расходов воды

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

Счетчики крыльчатые одноструйные холодной и горячей воды ОСВХ/ОСВУ (Ду 25, 32, 40)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- максимально удобное считывание показаний;
- вращаемый на 360 градусов счетный механизм с 8 роликами и стрелочным указателем;
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм					
	25		32		40	
Метрологический класс	A	B	A	B	A	B
Расход воды, м ³ /ч:						
- минимальный расход воды q _{min}	0,14	0,07	0,24	0,12	0,30	0,20
- переходный расход воды q _t	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80
- номинальный (рабочий) расход воды q _n	3,5		6		10	
- максимальный расход воды q _{max}	7		12		20	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,02		0,03		0,05	
Рабочий диапазон температуры воды, °С						
- горячей	от +5 до +90					
- холодной	от +5 до +50					
Максимальное давление воды, МПа	1,0					
Минимальная цена деления, м ³	0,0001					
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999					
Монтажная длина, мм	160		160		200	
Цена импульса, литров/импульс	10					

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
73-zz-01	25, 32, 40	ОСВУ-zz	для горячей и холодной воды
73-zz-03	25, 32, 40	ОСВУ-zz ДГ	для горячей и холодной воды с герконовым датчиком
74-zz-01	25, 32, 40	ОСВХ-zz	для холодной воды
74-zz-03	25, 32, 40	ОСВХ-zz ДГ	для холодной воды с герконовым датчиком

ДГ – датчик герконовый.

Счетчики крыльчатые многоструйные холодной и горячей воды ВСКМ 90 «АТЛАНТ» (Ду 25, 32, 40, 50)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- многоструйная конструкция является высоконадежной, особенно в условиях резких перепадов давления и расхода;
- для удобства снятия показаний счетный механизм вращается на 360 градусов;
- надежная защита от внешнего магнитного воздействия;
- выпускается в модификациях как для холодной воды до 50 °С, так и универсальный для холодной и горячей воды с максимальной температурой до 120 °С;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм							
	25		32		40		50	
Метрологический класс	A	B	A	B	A	B	A	B
Расход воды, м ³ /ч:								
- минимальный расход воды q_{\min}	0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20	1,20	0,45
- переходный расход воды q_t	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80	4,50	3,00
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	3,5		6,0		10,0		15,0	
- максимальный расход воды q_{\max}	7		12		20		30	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,02		0,03		0,04		0,045	
Рабочий диапазон температуры воды, °С								
- горячей	от +5 до +120							
- холодной	от +5 до +50							
Максимальное давление воды, МПа	1,6							
Минимальная цена деления, м ³	0,0001				0,001			
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999				999999,9999			
Монтажная длина, мм	260				300			
Цена импульса, литров/импульс	10				100			

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
72-zz-266	25, 32, 40, 50	ВСКМ 90-zz «АТЛАНТ»	для горячей и холодной воды
72-zz-267	25, 32, 40, 50	ВСКМ 90-zz «АТЛАНТ» ДГ	для горячей и холодной воды с герконовым датчиком
72-zz-268	25, 32, 40, 50	ВСКМ 90-zz «АТЛАНТ» X	для холодной воды
72-zz-269	25, 32, 40, 50	ВСКМ 90-zz «АТЛАНТ» X ДГ	для холодной воды с герконовым датчиком

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с. 32)

Счетчики крыльчатые многоструйные холодной и горячей воды ВСКМ 90 (Ду 25, 32, 40, 50)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- многоструйная конструкция является высоконадежной, особенно в условиях резких перепадов давления и расхода;
- для удобства снятия показаний счетный механизм вращается на 360 градусов;
- надежная защита от внешнего магнитного воздействия;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает

- необходимую длину прямых участков);
- комплект уплотнительных прокладок для фланцевого исполнения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм							
	25		32		40		50	
Метрологический класс	A	B	A	B	A	B	A	B
Расход воды, м ³ /ч:								
- минимальный расход воды q_{min}	0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20	1,20	0,45
- переходный расход воды q_t	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80	4,50	3,00
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	3,5		6,0		10,0		15,0	
- максимальный расход воды q_{max}	7		12		20		30	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,02		0,03		0,04		0,045	
Рабочий диапазон температуры воды, °С								
- горячей	от +5 до +120							
- холодной	от +5 до +50							
Максимальное давление воды, МПа	1,6							
Минимальная цена деления, м ³	0,0001				0,001			
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999				999999,9999			
Монтажная длина, мм	260				300			
Цена импульса, литров/импульс	10				10, 100			

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
72-zz-01	25, 32, 40, 50	ВСКМ 90-zz	для горячей и холодной воды
72-zz-13	25, 32, 40, 50	ВСКМ 90-zz МИД	для горячей и холодной воды с МИД-интерфейсом
72-zz-03	25, 32, 40, 50	ВСКМ 90-zz ДГ	для горячей и холодной воды с герконовым датчиком
72-zz-10	50	ВСКМ 90-zz Ф	фланцевая модификация
72-zz-12	50	ВСКМ 90-zz Ф МИД	фланцевая модификация с МИД-интерфейсом
72-zz-11	50	ВСКМ 90-zz Ф ДГ	фланцевая модификация с герконовым датчиком

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с. 32), МИД-интерфейс – это исполнение со счетным механизмом, оснащенный дисковым стрелочным указателем (МИД-сенсором) и посадочными креплениями для установки модуля МИД.

Счетчики крыльчатые мокроходные холодной воды одноструйные ВКМ (Ду 25, 32) и многоструйные ВКМ М (Ду 25, 32, 40, 50)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- счетчик воды может быть установлен в помещениях с повышенной влажностью, а также в затапливаемых колодцах;
- многоструйный счетчик ВКМ М имеет повышенную стойкость к гидроударам;
- прямая передача вращения крыльчатки в счетный механизм без использования магнитной муфты обеспечивает невосприимчивость счетчика к магнитному воздействию, а также высокую чувствительность счетчика, которая близка к метрологическому классу «С»;
- цифровые барабанчики счетного механизма находятся в капсуле заполненной техническим глицерином, что позволяет индикаторному табло всегда оставаться чистым для комфортного снятия показаний;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКМ И ВКМ М:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм							
	25		32		40		50	
Метрологический класс	A	B	A	B	A	B	A	B
Расход воды, м ³ /ч:								
- минимальный расход воды q_{\min}	0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20	1,20	0,45
- переходный расход воды q_t	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80	4,50	3,00
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	3,5		6,0		10,0		15,0	
- максимальный расход воды q_{\max}	7,0		12,0		20,0		30,0	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,020		0,030		0,040		0,045	
Рабочий диапазон температуры воды, °С	от +5 до +40							
Максимальное давление воды, МПа	1,6							
Минимальная цена деления, м ³	0,0001				0,001			
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999				999999,9999			
Монтажная длина ВКМ; ВКМ М, мм	160; 260				300			
Цена импульса, литров/импульс	10				100			

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
71-zz-01	25, 32	ВКМ-zz	одноструйная модификация
71-zz-03	25, 32	ВКМ-zz ДГ	одноструйная модификация с герконовым датчиком
71-zz-08	25, 32, 40, 50	ВКМ-zz М	многоструйная модификация
71-zz-09	25, 32, 40, 50	ВКМ-zz М ДГ	многоструйная модификация с герконовым датчиком

ДГ – датчик герконовый.

Счетчики крыльчатые одноструйные холодной и горячей воды ОСВХ/ОСВУ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- монтажная длина счетчиков воды практически не имеет аналогов на рынке (по монтажной длине счетчики «НЕПТУН» могут заменять счетчики марки СКБ);
- максимально удобное считывание показаний: вращаемый на 360 градусов счетный механизм с 8 роликами и стрелочными указателями;
- надежная защита от внешнего магнитного воздействия.
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм					
	25		32		40	
Метрологический класс	A	B	A	B	A	B
Расход воды, м ³ /ч:						
- минимальный расход воды q_{\min}	0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20
- переходный расход воды q_t	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	3,5		6		10	
- максимальный расход воды q_{\max}	7		12		20	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,02		0,03		0,04	
Рабочий диапазон температуры воды, °С						
- горячей	от +5 до +120					
- холодной	от +5 до +50					
Максимальное давление воды, МПа	1,6					
Минимальная цена деления, м ³	0,0001					
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999					
Монтажная длина, мм	170		170		190	
Цена импульса, литров/импульс	10					

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
75-zz-01	25, 32, 40	ОСВУ-zz «НЕПТУН»	для горячей и холодной воды
75-zz-13	25, 32, 40	ОСВУ-zz «НЕПТУН» МИД	для горячей и холодной воды с МИД-интерфейсом
75-zz-03	25, 32, 40	ОСВУ-zz «НЕПТУН» ДГ	для горячей и холодной воды с герконовым датчиком
76-zz-01	25, 32, 40	ОСВХ-zz «НЕПТУН»	для холодной воды
76-zz-13	25, 32, 40	ОСВХ-zz «НЕПТУН» МИД	для холодной воды с МИД-интерфейсом
76-zz-03	25, 32, 40	ОСВХ-zz «НЕПТУН» ДГ	для холодной воды с герконовым датчиком

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с. 32), МИД-интерфейс – это исполнение со счетным механизмом, оснащенный дисковым стрелочным указателем (МИД-сенсором) и посадочными креплениями для установки модуля МИД.

Счетчики крыльчатые одноструйные холодной воды метрологического класса «С» ОСВХ «НЕПТУН» (Ду 25, 32, 40)



ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- счетчик с повышенной чувствительностью в области малых расходов воды соответствует метрологическому классу «С»;
- в 2-3 раза дешевле импортных аналогов;
- первый российский счетчик метрологического класса «С»;
- защита от внешнего магнитного воздействия;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей (обеспечивает необходимую длину прямых участков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм					
	25		32		40	
Метрологический класс	В	С	В	С	В	С
Расход воды, м ³ /ч:						
- минимальный расход воды q_{\min}	0,07	0,035	0,12	0,06	0,20	0,10
- переходный расход воды q_t	0,028	0,053	0,48	0,09	0,80	0,15
- номинальный (рабочий) расход воды q_n	3,5		6		10	
- максимальный расход воды q_{\max}	7		12		20	
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	0,02		0,03		0,04	
Рабочий диапазон температуры воды, °С	от +5 до +50					
Максимальное давление воды, МПа	1,6					
Минимальная цена деления, м ³	0,0001					
Емкость счетного механизма, м ³	99999,9999					
Монтажная длина, мм	170		170		190	
Цена импульса, литров/импульс	10					

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
76-zz-85	25, 32, 40	ОСВХ-zz «НЕПТУН», класс «С»	высокий класс точности измерения
76-zz-14	25, 32, 40	ОСВХ-zz «НЕПТУН» МИД, класс «С»	высокий класс точности измерения, МИД-интерфейс
76-zz-05	25, 32, 40	ОСВХ-zz «НЕПТУН» ДГ, класс «С»	высокий класс точности измерения, герконовый датчик

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с. 32), МИД-интерфейс – это исполнение со счетным механизмом, оснащенный дисковым стрелочным указателем (МИД-сенсором) и посадочными креплениями для установки модуля МИД.



ДЕКАСТ
метроник

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, подготовленные 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;**

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, м ³ /ч:								
- минимальный расход воды q _{min}	СТВХ	Класс В	0,45	0,45	0,50	0,60	1,8	4
		Класс С	0,25	0,30	0,40	0,55	1,50	2,10
		СТВУ	0,45	0,60	0,90	1,50	3,00	7,50
- переходный расход воды q _t	СТВХ	Класс В	0,80	0,90	0,80	1,8	4	6
		Класс С						
		СТВУ	1,60	2,00	3,20	4,80	12,00	20,00
- номинальный (рабочий) расход воды q _n	СТВХ		50	65	120	230	400	750
	СТВУ		15	25	45	70	150	250
- максимальный расход воды q _{max}	СТВХ		90	120	200	300	600	1000
	СТВУ		30	60	90	140	300	500
Порог чувствительности (не более), м ³ /ч	СТВХ		0,10	0,15	0,25	0,25	0,75	1,05
	СТВУ		0,24	0,30	0,35	0,60	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, м ³			0,001				0,01	
Емкость счетного механизма, м ³			999999,99				9999999,99	
Монтажная длина, мм			200	200	225	250	300	350

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
77-zz-01	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВУ-zz	для горячей и холодной воды
77-zz-13	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВУ-zz МИД	для горячей и холодной воды с МИД-интерфейсом
77-zz-06	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВУ-zz ДГ	для горячей и холодной воды с герконовым датчиком
77-zz-18	65, 80, 100	СТВУ-zz УК	для горячей и холодной воды с удлиненным корпусом
77-zz-20	65, 80, 100	СТВУ-zz УК МИД	для горячей и холодной воды с удлиненным корпусом и МИД-интерфейсом
77-zz-19	65, 80, 100	СТВУ-zz УК ДГ	для горячей и холодной воды с удлиненным корпусом и герконовым датчиком
78-zz-01	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz	для холодной воды
78-zz-13	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz МИД	для холодной воды с МИД-интерфейсом
78-zz-06	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz ДГ	для холодной воды с герконовым датчиком
78-zz-18	65, 80, 100	СТВХ-zz УК	для холодной воды с удлиненным корпусом
78-zz-20	65, 80, 100	СТВХ-zz УК МИД	для холодной воды с удлиненным корпусом и МИД-интерфейсом
78-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), МИД-интерфейс – это исполнение со счетным механизмом, оснащенный дисковым стрелочным указателем (МИД-сенсором) и посадочными креплениями для установки модуля МИД.

Счетчики комбинированные холодной воды СТБК (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:
СТБК 1 - в однокорпусном исполнении и
СТБК 2 - в двухкорпусном исполнении;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ;**

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	B			
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 СТБК 1, мм	270	370	370	500
Монтажная длина СТБК 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	СТБК 1 zz/pp	однокорпусное исполнение
09-zz-03	50/15, 80/20, 100/20	СТБК 1 zz/pp ДГ	однокорпусное исполнение с герконовым датчиком
10-zz-01	50/15, 80/20, 100/20, 150/40	СТБК 2 zz/pp	двухкорпусное исполнение
10-zz-03	50/15, 80/20, 100/20, 150/40	СТБК 2 zz/pp ДГ	двухкорпусное исполнение с герконовым датчиком

ДГ – датчик герконовый, МИД – коммуникационный модуль импульсов и данных (с. 32)

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	1,57
- переходный расход воды q_t	0,80	0,40	1	0,64	1	0,64	1,80	1,00	4,00	1,60	6,00	2,52
- 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	100						1000					

Артикул	Возможные Ду (zz)	Наименование (zz=Ду)	Особенности модификации
711-zz-01	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz «СТРИМ», класс «С»	высокий класс точности измерения
711-zz-14	50, 65, 80, 100, 150, 200	СТВХ-zz «СТРИМ» МИД, класс «С»	высокий класс точности измерения, МИД-интерфейс
711-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.

ПРИБОРЫ УЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛА

Предназначены для измерения объема и температуры и вычисления тепловой энергии теплоносителя в закрытых и открытых системах теплоснабжения или горячего водоснабжения

Механический теплосчетчик СТК «МАРС» (Ду 15, 20):

- средний срок службы не менее 12 лет
- может выпускаться с широким набором коммуникационных интерфейсов
- все модификации выпускаются для установки, как на подающий, так и на обратный трубопровод в системах отопления с горизонтальной разводкой труб
- тепловая энергия измеряется в Гкал
- вычислительный блок для удобства считывания показаний является съемным
- межповерочный интервал 6 лет

Ультразвуковой теплосчетчик СТК-У «МАРС» (Ду 15, 20):

- корпус теплосчетчика имеет высокий класс защиты, обеспечивая этим возможность установки счетчика в помещениях с высокой влажностью
- средний срок службы теплосчетчика не менее 12 лет

Распределитель тепловой энергии ДЕКАСТ:

- принцип работы основан на измерении температуры отопительного прибора и температуры окружающего воздуха в помещении
- межповерочный интервал 10 лет
- устройство применяется для измерения тепловых потерь в системах отопления с вертикальной разводкой труб, где нет возможности использовать теплосчетчики

Компактные механические теплосчетчики СТК «МАРС» (Ду 15, 20)

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- устанавливается либо в подающем, либо в обратном трубопроводе в системах с горизонтальной разводкой;
- выпускается с интерфейсом RS-485, оптическим интерфейсом, импульсным выходом и двумя импульсными входами;
- глубина и наполнение архивов соответствуют всем требованиям действующей нормативно-технической документации;
- возможность снятия вычислительного блока позволяет комфортно считывать показания визуально за счет установки его в удобном месте, удаленном от проточной части прибора на расстоянии до 1,5 м.;
- **МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм				
	15		20		
Метрологический класс	2				
Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	1,200	2,000	3,000	3,000	5,000
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	0,600	1,000	1,500	1,500	2,500
Минимальный расход, Q_{min} , м ³ /ч	0,012	0,020	0,030	0,030	0,050
Относительная погрешность измерения тепловой энергии, %	$\pm(3+4\Delta t_{min}/\Delta t+0,02\cdot(Q_n/Q))$				
Относительная погрешность измерения объема, %	$\pm(2+0,05\cdot(Q_n/Q))$				
Диапазон измерений температуры, °С	от +0 до +130				
Диапазон измерений разности температур (Δt), °С	от +2 до +130				
Абсолютная погрешность измерения разности температур, °С	$\pm(0,2+0,005\cdot\Delta t)$				
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6				
Потеря давления при Q_n , МПа, не более	0,15				
Класс защиты по ГОСТ 14254	IP54				
Напряжение встроенного элемента питания, В	3,6				
Срок службы элемента питания, лет, не менее	6				
Срок службы, лет, не менее	12				
Монтажная длина, мм	110		130		

Модель	Подача/Обратка (ном. расход)	Артикул				
		Без интерфейса	Импульсный выход	Два импульсных входа	RS-485	RS-485 и два импульсных входа
СТК-15	О (0,6)	12-15-22	12-15-24	12-15-25	12-15-23	12-15-76
СТК-15	О (1,0)	12-15-31	12-15-33	12-15-34	12-15-32	12-15-77
СТК-15	О (1,5)	12-15-39	12-15-42	12-15-44	12-15-40	12-15-78
СТК-15	П (0,6)	12-15-26	12-15-29	12-15-30	12-15-28	12-15-73
СТК-15	П (1,0)	12-15-35	12-15-37	12-15-38	12-15-36	12-15-74
СТК-15	П (1,5)	12-15-45	12-15-47	12-15-48	12-15-46	12-15-75
СТК-20	О (1,5)	12-20-39	12-20-42	12-20-44	12-20-40	12-20-78
СТК-20	О (2,5)	12-20-49	12-20-52	12-20-53	12-20-50	12-20-80
СТК-20	П (1,5)	12-20-45	12-20-47	12-20-48	12-20-46	12-20-75
СТК-20	П (2,5)	12-20-54	12-20-56	12-20-57	12-20-55	12-20-79

RS-485 – стандарт для передачи и приема данных.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- теплосчетчик механический компактный;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей.

Компактные ультразвуковые теплосчетчики СТК-У «МАРС» (Ду 15, 20)

ОСОБЕННОСТИ И ДОСТОИНСТВА:

- устанавливается либо в подающем, либо в обратном трубопроводе в системах с горизонтальной разводкой;
- выпускается с интерфейсом M-BUS, оптическим интерфейсом;
- возможность снятия вычислительного блока позволяет комфортно считывать его показания визуально;
- корпус теплосчетчика имеет высокий класс защиты, обеспечивая этим возможность установки счетчика в помещениях с высокой влажностью (IP65).



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- теплосчетчик ультразвуковой компактный;
- паспорт;
- комплект присоединительных частей.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение параметра для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм				
	15			20	
Метрологический класс	2				
Максимальный расход q_s , м ³ /ч	1,2	2,0	3,0	3,0	5,0
Номинальный расход q_p , м ³ /ч	0,6	1,0	1,5	1,5	2,5
Минимальный расход q_d , м ³ /ч	0,012	0,020	0,030	0,030	0,050
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, %	класс 2: $\delta_p = \pm (2+0,02 \cdot q_p/q)$, но не более ± 5 ; класс 3: $\delta_p = \pm (3+0,05 \cdot q_p/q)$, но не более ± 5 где q – измеренный расход				
Диапазон измерений температуры, °С	от 0 до + 130				
Диапазон измерений разности температур ($\Delta\theta$), °С	от + 2 до + 130				
Пределы допускаемой относительной погрешности при вычислениях тепловой энергии, %	$\delta = \pm (\delta_p + \delta_{вт})$				
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений интервалов времени, %	$\pm 0,05$				
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6				
Потеря давления при q_p , МПа, не более	0,025				
Рабочие условия:					
- температура окружающего воздуха, °С	от + 5 до + 55				
- температура окружающего воздуха (при хранении), °С	от - 40 до + 55				
- относительная влажность воздуха, %	от 20 до 95				
- атмосферное давление, кПа	от 61 до 106,7				
Класс защиты по ГОСТ 14254	IP 65				
Напряжение встроенного элемента питания, В	3,6				
Монтажная длина, Ду, мм	110			130	

Модель	СТК-У-15						СТК-У-20			
	О (0,6)	О (1,0)	О (1,5)	П (0,6)	П (1,0)	П (1,5)	О (1,5)	О (2,5)	П (1,5)	П (2,5)
Артикул	17-15-22	17-15-31	17-15-39	17-15-26	17-15-35	17-15-45	17-20-39	17-20-49	17-20-45	17-20-54

M-BUS – стандарт физического уровня для шины на основе асинхронного интерфейса, IP65 – система классификации степеней защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96).