

Счетчик воды **Декаст СТВХ-80** 515300192 соответствует
техническим условиям ДКСТ.407223.001ТУ и признан годным к эксплуатации.
✓ Радиационный контроль пройден 24.02.2026
Упаковщик № 77 Дата ввода в эксплуатацию «___» 202_ г.
Ответственное лицо за ввод в эксплуатацию

11 Сведения о поверке
Счетчик на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.
Поверитель **Кулаков П. В.**
М.П. (подпись)

Поверка выполнена 24.02.2026
12 Сведения о периодической поверке

Дата поверки	Результаты поверки	М.П.	Знак поверки	Подпись и Ф.И.О. поверителя

13 Габаритные и присоединительные размеры

Схематическое изображение счетчика показано на рис. 1, габаритные размеры приведены в таблице 8.

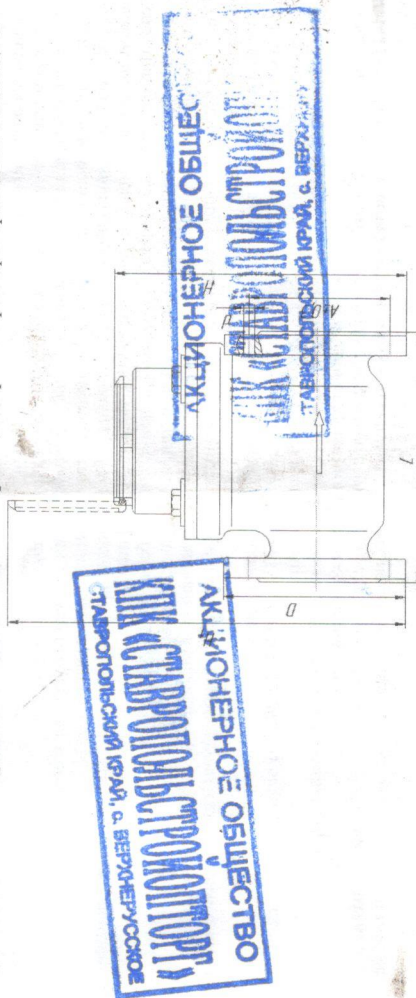


Рисунок 1 – схематическое изображение счетчика.

Таблица 8 – габаритные и присоединительные размеры счетчиков.

Модификация счетчика Декаст	Монтажная длина L, мм	H, мм	H1, мм	D, мм	A, мм	d, мм	Кол-во, шт.	Масса, кг
СТВХ, СТВУ - 40	200	257	330	165	110	18	4	12,0
СТВХ, СТВУ - 50		267	340	187	125			13,0
СТВХ, СТВУ - 65		280	350	200	160			14,5
СТВХ, СТВУ - 80	225	287	365	220	180		8	15,5
СТВХ, СТВУ - 100	250	350	425	285	240			18,5
СТВХ, СТВУ - 150	300	360	460	340	295	23	12(8)	44,0
СТВХ, СТВУ - 200	260	267	340	187	145		4	62,0
СТВХ УК, СТВУ УК-65	270	280	350	200	160	18	8	16,3
СТВХ УК, СТВУ УК-80								18,1
СТВХ УК, СТВУ УК-100	300	287	365	220	180			20,2

1 Общие сведения об изделии

Счетчики холодной воды турбинные Декаст СТВХ и счетчики горячей и холодной воды турбинные Декаст СТВУ (далее по тексту – счетчики) предназначены для измерения объема питьевой воды по СанПиН 2.1.3684-21, воды в тепловых сетях и системах теплоснабжения в жилых домах, а также в промышленных зданиях при учетных операциях.

2 Технические и метрологические характеристики

Технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – технические и метрологические характеристики счетчиков.

Наименование параметра		Значение параметра						
Диаметр условный, мм	Расход воды, м³/ч:	40	50	65	80	100	150	200
- минимальный Q _{min}	Класс В	0,40	0,45	0,45	0,50	0,60	1,80	4,00
	Класс С	0,27	0,27	0,30	0,40	0,55	1,50	2,10
	СТВУ	0,45	0,45	0,60	0,90	1,50	3,00	7,50
- переходный Q _t	Класс В	0,75	0,80	0,90	0,80	1,80	4,00	6,00
	Класс С	0,67	0,67	0,75	0,75	1,75	3,75	5,25
	СТВУ	1,50	1,60	2,00	3,20	4,80	12,00	20,00
номинальный Q _n	СТВХ	30,00	50,00	65,00	120,00	230,00	400,00	750,00
	СТВУ	15,00	15,00	25,00	45,00	70,00	150,00	250,00
	СТВХ	60,00	90,00	120,00	200,00	300,00	600,00	1000,00
- максимальный Q _{max}	СТВХ	30,00	30,00	60,00	90,00	140,00	300,00	500,00
	СТВУ	0,10	0,10	0,15	0,25	0,25	0,75	1,05
	СТВУ	0,24	0,24	0,30	0,35	0,60	1,30	3,00
Порог чувствительности, м³/ч, не более								
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчиков, %:								
от Q _{min} до Q _t , от Q _t до Q _{max} , включительно		±5 ±2						
Номинальное давление, МПа		1,6						
Потеря давления на q _{max} МПа, не более		0,1						
Диапазон температур измеряемой среды, °С:								
-СТВХ		от +5 до +50						
-СТВУ		от +5 до +120 (от +5 до +95)						
Емкость счетного механизма, м³:		999999; 9999999						
Условия эксплуатации:								
-температура окружающей среды, °С		от 5 до 50						
-относительная влажность воздуха, %		от 5 до 100						
-атмосферное давление, кПа		от 84 до 110						
Средняя наработка на отказ счетчиков, ч, не менее		110000						
Цена деления контрольной шкалы индикаторного устройства, м³		0,001; 0,01						
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP67 (IP68 по заказу)						
Средний срок службы, лет		12						
Защита от воздействия внешнего магнитного поля		есть						
Средняя наработка на отказ, ч, не менее		110000						

2.1 Импульсный выход счетчика исполнения ДГ соответствует требованиям ГОСТ 26.013. Характеристики указаны в таблице 2.

Таблица 2 – характеристики импульсного выхода.

Тип сигнала	Наименование параметра	Значение параметра
Амплитуда напряжения импульсов, В	Импульсный	до 50
Максимальный коммутируемый ток через контакты, мА		100
Частота замыкания контактов, Гц, не более		1
Цена одного импульса, л	для счетчиков Ду40-100	100 (1000 по заказу)
	для счетчиков Ду150-200	1000 (10000 по заказу)

2.2 Для исполнения МИД Р дистанционная передача показаний осуществляется модулем импульсов и данных МИД Р. При наличии в модуле выносной антенны к его наименованию добавляется артикул ВА.

Характеристики модуля МИД Р указаны в таблице 3.

Таблица 3 – характеристики модуля МИД Р.

Наименование параметра	Значение параметра
Протокол беспроводной связи	NB-IoT
Частотный диапазон, МГц	800, 900, 1800-1880
Выходная мощность, мВт	868 190.53
Срок службы батареи, не менее лет	6
Антенна	Внешняя
Рабочая температура, °C	-20...+50
Периодичность передачи показаний (может быть изменено по заказу)	2 раза/сутки
Степень защиты оболочки	IP68

2.3 Для исполнения МИД И дистанционная передача показаний осуществляется модулем импульсов и данных МИД И, импульсный выход которого представляет собой открытый коллектор.

Цветовая маркировка проводов модуля МИД И:

- Зеленый - импульсный выход прямого тока (+);
- Коричневый - импульсный выход обратного тока (-);
- Желтый - цифровой интерфейс I-Wire;
- Белый - общий провод (GND).

Характеристики модуля МИД И указаны в таблице 4.

Таблица 4 – характеристики модуля МИД И.

Наименование параметра	Значение параметра
Тип сигнала	Импульсный (открытый коллектор)
Цена одного импульса, л	100 (1000 по заказу)
	1000 (10000 по заказу)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68
Срок службы батареи, не менее, лет	12

2.4 Для исполнения МИД RS дистанционная передача показаний осуществляется модулем импульсов и данных МИД RS.

Цветовая маркировка проводов модуля МИД RS:

- Желтый - RS-485 (A);
- Зеленый - RS-485 (B);
- Коричневый - питание (+);
- Белый - питание (-).

Характеристики модуля МИД RS указаны в таблице 5.

Таблица 5 – характеристики модуля МИД RS.

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальное количество МИД RS в одном сегменте сети RS-485	256
Скорость передачи, бод	9600
Настройки передачи (количество бит, четность, стоп-биты)	8n1
Диапазон напряжений внешнего источника питания, В	от 6 до 30

3 Комплектность

Комплект поставки счетчика указан в таблице 6.

Таблица 6 – комплектность.

Наименование	Обозначение	Количество
Счетчик	Декст	1 шт.
Паспорт	ДКСТ.407223.001ПС	1 шт.
Комплект присоединительных частей***		1 шт.

***Наличие и состав комплекта могут быть изменены по заказу.

4 Устройство и принцип действия

Счетчик состоит из корпуса, турбинного преобразователя расхода и счетного (индикаторного) механизма. Вращение от турбины к индикаторному механизму передается с помощью магнитной муфты. Счетный механизм переводит число оборотов турбинного преобразователя расхода в измеренный объем воды.

Снятие показаний измеренного объема осуществляется с цифровых роликов в «м³» и с круговой шкалы со стрелочным указателем, показывающим объем в долях. При снятии показаний со счетчиков с Ду150, 200 необходимо обязательно обращать внимание на коэффициенты, которые указаны около круговых шкал со стрелочными указателями. При наличии около круговой шкалы со стрелочным указателем коэффициента «х1»,

показания цифровых роликов необходимо умножить на 10 и прибавить к получившемуся числу показания круговой шкалы со стрелочным указателем.

5 Размещение, монтаж и подготовка к работе

5.1 Счетчик устанавливается в помещении или специальном павильоне с температурой окружающего воздуха от +5 до +50 °C. Место установки счетчика должно обеспечивать свободный доступ для осмотра, снятия показаний и тарирования его эксплуатации без повреждений.

5.2 Счетчик устанавливается на трубопровод при соблюдении следующих условий:

- направление потока должно соответствовать стрелке на корпусе;
- счетчик рекомендуется устанавливать на горизонтальном трубопроводе шкалой вверх;
- присоединение счетчика к трубопроводу должно быть герметичным и выдерживать давление 1,6 МПа;
- установка осуществляется таким образом, чтобы счетчик всегда был заполнен водой;
- перед счетчиком рекомендуется установить фильтр;
- при установке счетчика после отводов, запорной арматуры, переходников, фильтров и других устройств непосредственно перед счетчиком необходимо предусмотреть прямой участок трубопровода длиной не менее 3 Ду, а за счетчиком - не менее 1 Ду, где Ду - диаметр условного прохода счетчика воды.

5.3 Присоединение к трубам с диаметром большим или меньшим диаметром входного патрубка счетчика осуществляется конусными промежуточными переходниками, устанавливаемыми вне зоны расположения прямых участков.

5.4 При установленном счетчике, а также при его монтаже запрещается проводить работы вблизи него сварочные работы.

5.5 Заполнение счетчика водой необходимо производить плавно во избежание повышенной вибрации и гидравлических ударов.

5.7 При установке нельзя допускать перекосов соединительных деталей и значительных усилий при затягивании резьбовых соединений. Момент затяжки должен быть не более 40 Н·м. Для контроля момента затяжки применять динамометрический ключ по ГОСТ 33530.

6 Эксплуатация и техническое обслуживание

6.1 Наружные поверхности счетчика должны содержаться в чистоте.

6.2 Не реже одного раза в неделю необходимо проводить осмотр счетчика. В случае загрязнения стекла необходимо протереть влажной, а затем сухой лопаточной салфеткой. При осмотре необходимо проверить нет ли течи в местах соединения счетчика с трубопроводом. При выявлении течи необходимо подтянуть резьбовые соединения. Если течь не прекращается – заменить прокладку.

6.3 При выявлении течи из-под счетного механизма или его остановки, счетчик необходимо демонтировать и рекомендуется отправить на ремонт.

6.4 После ремонта счетчика необходимо провести процедуру его поверки.

6.5 Работа счетчика может быть обеспечена только при соблюдении следующих условий эксплуатации:

- монтаж счетчика выполнен в соответствии с требованиями раздела 5 настоящего паспорта;
- счетчик должен использоваться для измерения объема воды на расходах, не превышающих значения номинального Q_n и не менее минимального Q_{min} указанных в таблице 1;
- эксплуатация счетчика в диапазоне от Q_n до Q_{max} допускается не более одного часа в сутки;
- количество воды, пропущенное через счетчик за сутки, не должно превышать значений, указанных в п.8;
- в трубопроводе не должны иметь место гидравлические удары и вибрации, влияющие на работу счетчика;
- при заметном снижении расхода воды при постоянном напоре в сети необходимо прочистить входной фильтр от засорения.

6.7 При выпуске из производства каждый счетчик пломбируется поверителем.

6.8 Поверка счетчиков производится в соответствии с документом ГОСТ Р 8.1012-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки».

6.9 Межповерочный интервал счетчика в Российской Федерации – 6 лет, в Республике Казахстан – 5 лет.

7.1 Счетчик должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями раздела 3 ГОСТ 15150. В воздухе помещения, в котором хранится счетчик, не должны содержаться коррозионно-активные вещества.

7.2 Транспортирование счетчика производится любым видом закрытого транспорта в отапливаемых герметизированных отсеках в упаковке, предохраняющей от механических повреждений.

7.3 Транспортирование счетчика должно соответствовать условиям раздела 5 ГОСТ 15150.

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий ДКСТ.407223.001ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации счетчиков составляет 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при гарантийной наработке, не превышающей:

- для счетчика СТВХ Ду40 – 810000 м³, Ду50 – 1350000 м³, Ду 65 – 1755000 м³, Ду80 – 3240000 м³, Ду100 – 6210000 м³ и Ду150 – 10800000 м³, Ду200 – 20250000 м³;
- для счетчика СТБУ Ду40-50 – 405000 м³, Ду65 – 675000 м³, Ду80 – 1215000 м³, Ду100 – 1890000 м³ и Ду150 – 4050000 м³, Ду200 – 6750000 м³.

Гарантийный срок хранения – 1 год с момента изготовления.

9 Сведения о рекламациях

Если счетчик вышел из строя из-за неправильной эксплуатации, не соблюдения указаний, приведенных в настоящем паспорте, нарушении условий хранения и транспортирования изготовитель претензии не принимает.

По всем вопросам, связанным с качеством счетчиков, следует обращаться по адресу:

142821, Московская область, г.о. Ступино, д. Шматово, ул. Индустриальная, влд. 8.

Телефон: +7 495 232-19-30; email: service@decast.com

Код клиента : 6200000
Склад №7

Отгрузочных листов по местам хранения: 1 (Блок № 1,)

Товарный чек 95044 от 20 марта 2026 г.

Продавец

АО КПК "Ставропольстройопторг" ИНН 2635024103 356236, Ставропольский край, Шпаковский район, село Верхнерусское, заезд Туликовский, дом 4 тел 8-800-600-90-06 р/с 40702810100090001575 в Филиал "Центральный" банка ВТБ (ПАО) г.Москва БИК 044525411

Покупатель

ЧАСТНОЕ ЛИЦО

(наименование организации, адрес, номер телефона, банковские реквизиты)

Основание

НАЛИЧНЫЙ РАСЧЕТ (оплата пластиковой картой);

(наименование организации, адрес, номер телефона, банковские реквизиты)

Условие поставки:

(наименование документа (договор, контракт, заказ-наряд))

№ п/п	Товар	Единица измерения		код	Вид упаковки		Количество		Мас-брут-то	Количество (масса нетто), кг	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.		НДС		Сумма с учетом НДС, руб. коп.
		наименование	измерения		наименование	код по ОКЕИ	в одном месте	мест, штук						став-ка, %	сумма, руб. коп.	
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Счетчик воды СТВХ-80, Ду-80, Ру-16, фланцевое присоединение, г. Москва	040.189.050.69	шт	796			1,000		15,500	14 480,33	14 480,33	3 185,67	17 666,00	X	3 185,67	17 666,00
Всего по чеку										X	14 480,33	X	3 185,67	X	17 666,00	17 666,00

Всего: 17 666,00 руб.

Товарный чек имеет приложение на 1 листах и содержит порядковых 1 (один) номеров записей

Отгрузочных листов по местам хранения на складе

Приложение (паспорта, сертификаты и т.п.) на

(примечание)

Всего отпущено на Семнадцать тысяч шестьсот шестьдесят шесть рублей 00 копеек

Отпуск груза разрешил

Товаровед 1 категории

(подпись)

Ткаченко Е. А

(расшифровка подписи)

Отпуск груза произвел

Кладовщик

(подпись)

" 20 "

марта

год

(расшифровка подписи)

2026

марта

год

АО КПК «Ставропольстройопторг»
ИНН 2635024103
ОПЛАЧЕНО
20 МАР 2026
Кассир: Волкова О.В.
Склад №7
Кладовщик Герасименко А.М.

Оператор созд.: Ткаченко Е. А., тел. 8-865-2 33-09-34 (33-09-35) (18-71) Распечатал: Ткаченко Е. А.

АО КПК "СТАВРОПОЛЬСТРОЙОПТОРГ"

с. Верхнерусское, заезд Туликовский, 4

Stavropolstroyoptorg 10

с. Верхнерусское, Шпаковский р-н, заезд Туликовский, д.4

T.78006009006

20.03.26

15:30

ЧЕК 0051

Оплата

MIR

Карта:(F)

Сумма (Руб):

Комиссия за операцию

K/A: 431223

Введен ПИН-код

EDEC50A48E393E5391D7A4127464AE3D

АО КПК "СТАВРОПОЛЬСТРОЙОПТОРГ"

с. Верхнерусское, заезд Туликовский, 4

Кассовый чек

К ДОКУМЕНТУ 95044 от 20.03.2026

1 СЧЕТЧИК ВОДЫ СТВХ-80, Ду-80, Ру-16, фланцевое присоединение, г. Москва

НДС 22%

17666,00 руб.

ИТОГ

Сумма НДС 22%

БЕЗНАЛИЧНЫМИ

КАССИР

АО КПК "СТАВРОПОЛЬСТРОЙОПТОРГ"

356236, село Ставропольский район, Шпаковский, село Верхнерусское, 3 заезд Туликовский, дом 4

Место рас-чета

ЭН ККТ 0010630359191

РН ККТ 0000207601027823

ИНН 2635024103

ФН 7380440942779329

ФД 10657

ФН 1406301568

20.03.26 15:30

ТОРТ ЛЕО-ВЫСТУПАЮЩИЙ КОМПЛЕКС

Волкова О. В.

17666,00

=3185,67

=17666,00

Всего: 17 666,00 руб.

Всего: 17 666,00 руб.