РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЧЕТЧИКИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЕ «CASCAD», WM-CW15

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

ки холодной воды крыльчатые **«CASCAD», WM-CW15** (далее – счетчик) предназначен для измерения объема воды в трубопроводах водоснабжения на промышленных предприятиях и в жилищно-коммунальном хозяйстве. Счетчики могут иметь импульсный выход с весом са 10дм³/имп. (Стандартный шаг 10 литров/имп, остальные под заказ).

к **«CASCAD», WM-CW15** используется на холодной воде.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 1:

ица 1:

Наименование характеристики	Значение характеристики	
етр условного прохода, мм:	15	
рологический класс (Horizontal/Vertical)	C	B
имальный расход воды Q_{min}, м³/ч:	0,015	0,025
ходный расход воды, Q_t, м³/ч:	0,025	0,04
инальный расход воды, Q_n, м³/ч:	2,5	
симальный расход воды, Q_{max}, м³/ч:	3,125	
делы допускаемой относительной погрешности при измерении ема, %, в диапазонах: от Q_{min} до Q_t от Q_t (включительно) до Q_{max}	±5 ±2	
а наименьшего деления индикаторного устройства, м³	10^{-4}	
ость индикаторного устройства, м³	10^5	
симальное рабочее давление, МПа	1,6	
ог чувствительности, м³/ч	$0,5Q_{min}$	

едний срок службы счетчика – 12 лет.

МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж счетчиков должна осуществлять только специализированная организация. Перед установкой счетчика необходимо провести ний осмотр и убедиться в целостности защитного стекла, индикаторного устройства и заводской пломбы.

ание! Эксплуатация счетчика с нарушенным креплением защитного стекла, с нарушенной пломбой, а также с просроченной датой ки не допускается.

ание! Запрещено проводить сварочные работы при установленном счетчике!

Во вновь вводимую водопроводную систему или в случае замены некоторой части трубопровода счетчик необходимо устанавливать э после промывки системы водой и пуска ее в эксплуатацию. На данный период рекомендуется вместо счетчика устанавливать вставку-итель соответствующей длине счетчика.

Для защиты счетчика от воздействия твердых частиц, содержащихся в воде, обязательно установить механический или магнитно-ический фильтр и шаровой кран перед входом счетчика.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

Іроводящую часть трубопровода тщательно очистить от грязи и окалины.

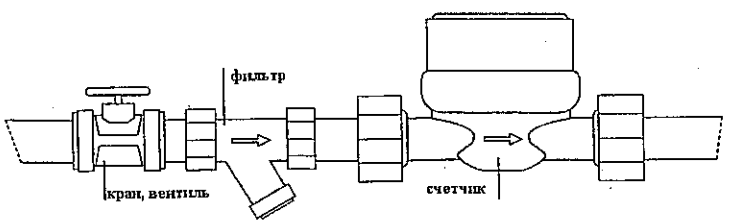
'становить переходники (штуцеры с гайками) в трубопровод.

'счетчик установить между штуцерами через прокладки так, чтобы направление потока воды соответствовало направлению стрелки на корпусе, уть гайки.

ание! При установке не допускать перекосов соединительных деталей и значительных усилий при затягивании резьбовых соединений. ент затяжки гайки с установленной прокладкой должен быть не более 40 Н·м..

Включить воду и проконтролировать герметичность соединений, опломбировать счетчик.

'азвернуть индикаторное устройство в удобное для считывания положение. Для обеспечения условий поверки счетчика на месте эксплуатации с ьзованием переносных поверочных установок счетчик рекомендуется устанавливать по приведенной ниже схеме; либо, если это необходимо, овить вертикально, при вертикальном трубопроводе или при горизонтальной установке повернуть корпус счетчика для удобства считывания.



эксплуатации необходимо соблюдать следующие основные условия, обеспечивающие нормальную работу счетчика:

- **монтаж счетчика должен быть выполнен в соответствии с рекомендациями настоящего раздела;**
- **в трубопроводе должно быть обеспечено отсутствие гидравлических ударов;**
- **участок узла должен быть идеально ровным;**
- **счетчик должен быть постоянно заполнен водой;**
- **качество воды соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-2001;**
- **не допускается эксплуатация счетчиков в местах, где они могут оказаться погруженными в воду.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наружные поверхности счетчика необходимо содержать в чистоте. Следует периодически проводить внешний осмотр счетчика. При утечке а (появление капель в местах соединения штуцеров с корпусом) необходимо вызвать представителя организации, установившей счетчик.

При загрязнении защитного стекла, на индикаторном устройстве, следует протереть салфеткой, смоченной мыльным раствором.

Интервал между поверками – 6 лет.

Интервал между поверками исчисляется с даты, указанной в пункте 10 настоящего паспорта.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1. Счетчики должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по группе условий хранения ГОСТ 15150. Воздух помещения, в котором хранятся счетчики, не должен содержать коррозионно-активных веществ.

6.2. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по условиям хранения ГОСТ 15150.

7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня первичной поверки. В течении гарантийного срока эксплуатации устранения заводских дефектов производится бесплатно при условии сохранности пломбы и наличия паспорта.

7.2. Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляет изготовитель.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. Изготовитель не принимает рекламаций, если счетчики вышли из строя из-за неправильной эксплуатации и не соблюдений указаний, приведенных в настоящем паспорте, а также нарушения условий транспортирования. При направлении рекламаций, рекомендуется составить акт, с кратким содержанием рекламации.

8.2. **Изготовитель: ТОО «Сантех-Строй Алматы Ко», Республика Казахстан, г. Алматы**

8.3. По всем вопросам, связанным с качеством счетчиков следует обращаться по адресу: Казахстан 050026 г. Алматы, ул. Байзакова, 200, офис 3, e-mail: santeh-stroy.kz@mail.ru. тел. (727)385-47-09, Отдел технического контроля.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ ҚАБЫЛДАНУЫ ТУРАЛЫ КУӘЛІК

Счетчик воды: **«CASCAD»,WM-CW15** антимагнитный; Суды есептегіш антимагниттік **«CASCAD»,WM-CW15**

Заводской номер: 0023053
Зауыттық номірі:

Дата выпуска: 2018г.
Шығару күні: 2018ж.

Место оттиска клейма ОТК:
ОТК таңбасын баспа-таңбалау орны:

ОТК контроль качества 1

10. СВЕДЕНИЯ О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ БАСТАПҚЫ ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Знак поверительного клейма:
Тексеруші таңба белгісі

Дата поверки: II кв.2018
Тексеру күні:

К 1008 Б

Поверитель:
Тексерушi:

Таблица 2

Дата установки	Место установки	Наработка, м³		Организация, печать, телефон, фамилия и подпись лица производившего установку (снятие)
		Начало эксплуатации	Окончание эксплуатации	

11. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт	Примечание
Счетчик	1	
Монтажный комплект	1	В соответствии с заказом
Паспорт (формуляр)	1	

ВНИМАНИЕ!

Сохраняйте паспорт прибора в течении всего времени его эксплуатации. Без паспорта прибор не регистрируется и не принимается на гарантийное обслуживание!

Сохраняйте целостность метрологической пломбы. С испорченной пломбой прибор не регистрируется и не принимается на гарантийное обслуживание!

Счетчики **«CASCAD», WM-CW15** являются средством измерений утвержденного типа и внесены в реестр средств измерений Казахстана Комитетом Технического Регулирования и Метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан за номером-KZ.02.02.05461-2017, сертификат №13807 от 31.01.2017г.