



### 3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Комплект поставки счетчика определяется при заказе из состава, указанного в таблице 2.

Таблица 2

N	Наименование	Количество
1	Счетчик воды многоструйный Пульсар М	1 шт.
2	Присоединительный комплект	Согласно заказу
3	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом	1 шт.

### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Счетчик состоит из струевыпрямителя, измерительного узла и индикаторного механизма. В состав измерительного узла входит крыльчатка, вращающаяся на подшипниках. Вращение от крыльчатки к индикаторному механизму передается с помощью магнитной муфты. Индикаторный механизм переводит число оборотов крыльчатки в объем измеренной воды. Конструктивно магнитная муфта защищена от воздействия внешнего магнитного поля.

### 5 РАЗМЕЩЕНИЕ, МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Перед монтажом необходимо выполнить следующие требования:

- извлечь счетчик из упаковки непосредственно перед его монтажом и проверить комплектность по настоящему паспорту;
- произвести внешний осмотр и убедиться в целостности корпуса и счетного механизма счетчика;
- перед установкой счетчика трубопровод необходимо промыть, чтобы удалить из него оканину, песок и другие твердые частицы.

Прямые участки трубопровода обеспечиваются использованием комплекта присоединительных

5.2 При монтаже счетчика необходимо соблюдать следующие условия:

- направление стрелки на корпусе счетчика должно совпадать с направлением течения воды в трубопроводе;
- присоединительные штуцеры соединить с трубопроводом, установив их в соответствии с инструкцией, затянуть накидные гайки с моментом не более 40 Н·м (4 кг·м) для предотвращения деформации гайки применяя динамометрический ключ по ГОСТ 33530);
- установить счетчик в трубопроводе без натягов, соблюдая следующие требования:
- установить счетчик так, чтобы он был всегда заполнен водой;
- счетчик может устанавливаться на горизонтальном или вертикальном трубопроводе;
- установка счетчика на горизонтальном трубопроводе должна производиться так, чтобы выпускной штуцер был направлен вверх;
- присоединение к трубопроводам диаметром более 25 мм осуществляется конусными муфтами, установка которых осуществляется между участками трубопровода, выполненными вне зоны прямолинейных участков.

После установки счетчика в трубопроводе не допускается.

5.3 Перед вводом в эксплуатацию необходимо:

- после установки счетчика в трубопроводе, медленно при открытых вентиле и шаровом кране клапанах для прогрева воды;
- проверить герметичность соединений;
- соединения должны выдерживать давление не менее 0,1 МПа.

Важно! Во время эксплуатации водопроводной системы (дом-новостройки), после капитального ремонта или замены счетчика, счетчик можно устанавливать только в том случае, если система в эксплуатации не менее 1 года. На период ремонта водопроводной (отопительной) сети счетчики рекомендуется демонтировать и заменить соответствующей моделью.

5.4 На период ремонта или замены счетчика перед прямым участком трубы до счетчика и после него ставятся вентили и шаровый кран. При установке счетчика в квартирах многоквартирных зданий вентиль или шаровый кран после завершения монтажа не допускается не устанавливать.

5.5 Для предотвращения попадания твердых частиц и пыли перед прямым участком до счетчика необходимо установить фильтр.

### 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться лицами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации.

6.1 Наружные части счетчика необходимо содержать в чистоте.

6.2 Периодически проводить внешний осмотр счетчика, проверяя наличие утечек воды в местах соединения штуцеров с корпусом счетчика и штуцеров с трубопроводом. При появлении течи необходимо вызвать представителя организации, с которой заключен договор на обслуживание счетчика.

6.3 При загрязнении защитного стекла индикаторного устройства его следует протереть сначала влажной, а затем сухой полотняной салфеткой.

6.4 При заметном снижении расхода воды при постоянном давлении в трубопроводе, необходимо прочистить защитную сетку, установленную в корпусе счетчика или сетчатый фильтр, установленный до счетчика.

### 7 МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

7.1 Счетчик воды многоструйный Пульсар М производится в соответствии с требованиями согласно «Счетчики воды многоструйные Пульсар М, Пульсар ММ. Технические характеристики» (ЮТЛИ.407223.001 ТУ).

7.2 Периодичность поверки: для счетчиков холодного водоснабжения (лицевых);

- для счетчиков горячего водоснабжения (лицевых) год.

7.3 При проведении поверки счетчика в настоящем паспорте должна быть сделана соответствующая запись.

### 8 ВИДЫ И УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Счетчик в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в соответствии с условиями настоящего Технического задания. Во время транспортировки и при выполнении работ по монтажу и ремонту счетчик не должен подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

Предельные условия хранения и транспортирования:

- 1) температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С;
- 2) относительная влажность воздуха не более 95%;
- 3) статическое давление не менее 61,33 кПа (460 мм рт. ст.)

Счетчики в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать требованиям п. 3.1 настоящего Технического задания по ГОСТ 15150.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика Пульсар М требованиям ЮТЛИ.407223.001 ТУ при использовании по назначению в соответствии с техническими характеристиками, соблюдении условий хранения, транспортирования и монтажа.

9.2 Гарантийный срок составляет 5 лет с даты первичной поверки до ввода в эксплуатацию при соблюдении условий п.9.1.

9.3 Ремонт и гарантийный ремонт принимаются счетчики полностью укомплектованные и с настоящим руководством по эксплуатации.

9.4 В случае возникновения вопросов, связанных с качеством счетчика, обращаться на предприятие-изготовитель:

Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В, литера Ж, неж.пом.Н2

т.ф. (4912) 24-02-70

e-mail: [info@pulsarm.ru](mailto:info@pulsarm.ru) <http://www.pulsarm.ru>