

Table with 3 columns: Наименование параметра, Значение параметра (RS485, M-Bus), and values for various parameters like connection speed, bit rate, and power supply.

3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Комплект поставки счетчика определяется при заказе из состава, указанного в таблице 3: Таблица 3

Table 3: Composition of the device. Columns: Наименование, Обозначение, Кол., Примечания. Includes items like ultrasonic water meter and mounting kit.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

По степени защиты от поражения электрическим током счетчик относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- List of safety warnings including: do not touch the battery, do not open the cover, do not use the device in wet conditions, etc.

5 ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЕ, МОНТАЖ

5.1 Подготовка изделия к установке на месте эксплуатации

Перед установкой счетчика проверьте его комплектность в соответствии с паспортом. Проверьте наличие и состояние комплектующих. Убедитесь, что счетчик не поврежден механически.

5.2 Размещение

При выборе места для установки расходомера необходимо соблюдать следующие условия: место должно быть сухим, защищенным от влаги, пыли и механических повреждений.

Table with dimensions for installation. Columns: Ду, Ø трубы, мм, and values for different pipe diameters.

Комплект присоединительных элементов под привязку: Ду15, Ду20, Ду25, Ду32, Ду40. Перед установкой счетчика необходимо установить фильтр.

5.3 Монтаж

При монтаже счетчика необходимо соблюдать следующие условия: счетчик должен быть установлен горизонтально, направление потока воды должно быть указано стрелкой на корпусе.

Проверить герметичность выполненных соединений, соединения должны выдерживать давление 1,6 МПа. Во вновь вводимую систему водоснабжения (дом-новостройка), после капитального ремонта или замены некоторой части труб счетчик можно устанавливать только после пуска системы в эксплуатацию и тщательной ее промывки.

6 ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

6.1 Идентификационное наименование ПО: «USMeter2_V1». 6.2 Описание меню приведено в приложении Г (вкл.). При нажатии на кнопку, расположенную на передней панели, осуществляется переключение между режимами индикации. Знак * горит непрерывно, когда счетчик регистрирует расход ниже минимального или обнаружен обратный поток. Знак * мигает при возникновении хотя бы одного из следующих условий: расход ниже минимального или обнаружен обратный поток.

Table with 3 columns: Цвет, Интерфейс, Значение. Includes color coding for RS485 and M-Bus interfaces.

Для исключения возможности подключения к работе счетчика, возникших в результате наводок на провода интерфейса RS-485/импульсного выхода, рекомендуется соединить минус интерфейса RS-485/импульсного выхода с корпусом прибора через защитный конденсатор емкостью -1000нФ, класс не ниже Y1.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для нормальной эксплуатации необходимо осуществлять техническое обслуживание, которое должно проводиться лицами, прошедшими обучение по настоящему руководству по эксплуатации. Техническое обслуживание состоит из следующих видов: осмотра внешнего вида счетчика, снятия мерительной информации, устранения причин, вызывающих ошибки.

9 ПО РКА

Счетчик подлежит поверке, согласно МП 208-015-2022 «ГСИ. Счетчики воды ультразвуковые «Пульсар». Методика поверки». Периодичность поверки проводится один раз в шесть лет. Дата очередной поверки указана в разделе 13. Допускается для периодической поверки использовать МИ 1592-2015 «ГСИ. Счетчики воды. Методика поверки».

10 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

- 10.1 Счетчик в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния.
10.2 Предельные условия хранения и транспортирования: температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С; относительная влажность воздуха не более 95%; атмосферное давление не менее 61 кПа (457 мм рт. ст.).
10.3 Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения «Б» по ГОСТ 15150.
10.4 Утилизация прибора производится в соответствии с методикой, утвержденной Государственным комитетом РФ по телекоммуникациям.

11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 11.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.
11.2 Гарантийный срок – 5 лет с даты первичной поверки до ввода в эксплуатацию при соблюдении условий п.11.1
11.3 Изготовитель не принимает рекламации, если счетчики вышли из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации или при несоблюдении указаний, приведенных в настоящем Руководстве.
11.4 В гарантийный ремонт принимаются счетчики полностью укомплектованные и с настоящим Руководством.
11.5 Гарантия изготовителя прекращается в случаях нарушения/срыва пломб, повреждения прибора, изменения конструкции.