СЧЕТЧИКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ МИРТЕК-71-BY

ООО «МИРТЕК-инжиниринг»

ПАСПОРТ МИРТ.407269.011ПС

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Сохраняйте паспорт в течение всего срока службы изделия! На счетчики без паспорта не распространяется гарантия изготовителя.

Счетчики холодной и горячей воды (в дальнейшем – СХВ, СГВ) предназначены для измерения объема воды по СанПиН № 10-124 РБ 99.

Счетчик горячей воды является универсальным и может применяться для измерения объема холодной воды.

Счетчики защищены от манипулирования показаниями с помощью внешнего магнитного поля.

Перед эксплуатацией счетчика воды электронного МИРТЕК – 71 – BY (в дальнейшем – счетчик) необходимо ознакомится с руководством по эксплуатации счетчика МИРТ.407269.011РЭ.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЧЕТЧИКЕ

2.1 Наименование: счетчик воды электронный МИРТЕК – 71 – BY.

2.2 Счетчик внесен в государственный реестр средств измерений под № РБ 03 07 7214 19, сертификат об утверждении типа средств измерений № 12885, выдан Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные технические характеристики счетчиков и требования к ним приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование основных технических характеристик	Значение			
1.Номинальный диаметр DN , мм	15		20	
2. Класс точности	1	2	1	2
3. Температурный класс Т по ГОСТ ISO 4064-1-2017: - СХВ (в диапазоне температур от 0,1 °С до 30 °С) - СГВ (в диапазоне температур от 0,1 °С до 90 °С)	30 90			
4. Расход воды в горизонтальном/вертикальном положении, м3 /ч: - минимальный Q_1 - переходный Q_2 - постоянный Q_3 - максимальный Q_4	0,032/0,064 0,05/0,10 1,6 2,0		0,05/0,10 0,08/0,16 2,5 3,125	
5. Значение R для отношения Q_3/Q_1 при эксплуатации счетчика в горизонтальном положении (H) при эксплуатации счетчика в вертикальном положении (V)	50 25			
6.Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика в диапазоне расходов, %: СХВ, СГВ от Q_1 до Q_2 СХВ от Q_2 до Q_4 СГВ от Q_2 до Q_4	 ±3,0 ±1,0 ±2,0	 ±5,0 ±2,0 ±3,0	 ±3,0 ±1,0 ±2,0	 ±5,0 ±2,0 ±3,0
7. Класс потери давления Δp по ГОСТ ISO 4064-1-2017	63			
8. Емкость индикаторного устройства, $м^3$.	99 999,999 / 99,99999**			
9. Цена младшего разряда индикаторного устройства, для СХВ, СГВ, $м^3$	0,001			
10. Класс чувствительности к возмущению потока: -перед счетчиком U - после счетчика D	0 0			
11. Максимальное рабочее давление воды по ГОСТ ISO 4064-1-2017,МПа	1,0			

Продолжение таблицы 1.

12. Присоединение к трубопроводу	резьбовое	
	1/2"	3/4"
13. Габаритные размеры в мм, (не более).		
- длина, тип гидравлической части 1, 2	110	130
- высота, тип гидравлической части 1 тип гидравлической части 2	91 87	91 87
- ширина, тип гидравлической части 1, 2	85	85
14. Масса, кг, не более	0,6	0,7
15.Глубина хранения архивов на начало суток, сут	128	
16.Глубина хранения архивов на начало месяца, мес	36	
17.Глубина хранения архивов на начало года, лет	10	
18. Средний срок службы, лет	10	
19. Условия эксплуатации: температура окружающей среды от 0,1°С до 55°С, относительная влажность окружающего воздуха от 0 до 95%		
20. Условия транспортирования: счетчик в упаковке выдерживает воздействие температур от минус 50 до плюс 50˚С и относительной влажности (95±3) % при температуре 35 ˚С, ГОСТ 12997-84.		
21. Условия хранения: при температуре от +5 до +45°С, относительной влажности воздуха среднегодовое значение 60% при температуре 20°С, ГОСТ 15150-69 – основное условие хранения 1		
Примечание – Класс точности, температурный класс, класс потери давления, класс чувствительности к возмущению потока указываются на маркировке лицевой панели счетчика, если они отличаются соответственно от: 2, Т30, Δ_p63, U0/D0. _____ **Значения относятся к режиму поверки.		

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность поставки счетчика указана в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Счетчик воды	МИРТЕК – 71 – ВУ	1 шт.	
Гайка		2 шт.*	
Прокладка		2 шт.*	
Штуцер		2 шт.*	
Паспорт	МИРТ.407269.011ПС	1 шт.	
Руководство по эксплуатации	МИРТ.407269.011РЭ	1 шт.*	Допускается поставлять один экземпляр в один адрес отгрузки
Примечание – На территории Российской Федерации поверка счетчиков осуществляется по МИ 1592-2015 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки» * Наличие и количество определяется договором поставки.			

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

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

- монтаж счетчиков должен быть выполнен в соответствии с разделом 2.2 руководства по эксплуатации счетчика МИРТ.407269.011РЭ.
- счетчик должен использоваться в пределах паспортных расходов (см. таблицу 1).
- счетчик должен быть защищен от гидравлических ударов и вибраций.
- не допускается превышение максимально допустимой температуры воды.

- эксплуатация счетчиков с нарушенной пломбой с оттиском поверительного клейма, установленного на крышку счетного механизма, запрещена. При ее повреждении или отсутствии счетчик подлежит внеочередной поверке.
- наружные поверхности счетчика должны содержаться в чистоте. Загрязненное стекло протирают влажной, а затем сухой полотняной салфеткой.
- при появлении течи в элементах счетчика или остановке счетчика, его необходимо демонтировать и отправить в ремонт.
- ремонт счетчика производится предприятием-изготовителем или уполномоченным ремонтным предприятием.

6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

6.1 Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 3

Таблица 3.

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения	Примечание
1. Вода не проходит через счетчик	Засорился входной фильтр	Демонтировать счетчик, снять фильтр, очистить и промыть его. Установить фильтр на место.	Проводится уполномоченной организацией
2. Вода проходит через счетчик (прослушивается шум), а показания на индикаторе не изменяются	Неисправность счетного механизма	Устранение неисправности производится на предприятии-изготовителе (если не истек гарантийный срок)	
	Заклинивание крыльчатки		

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 При поставке счетчиков, предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчиков расхода воды требованиям таблицы 1 настоящего паспорта (в дальнейшем – паспорта), при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа.
7.2 Гарантийный срок эксплуатации счетчиков:
- 60 месяцев от даты первичной поверки для всех механических частей счетчика;
- 30 месяцев от даты первичной поверки для всех электронных частей счетчика.
7.3 Гарантия не распространяется на счетчики некомплектные, имеющие механические повреждения или засорения.
7.4 Средний срок службы счетчика -10 лет. Критерий отказа – достижение предельного состояния, когда восстановление счетчика становится невозможным или нецелесообразным.
7.5 В случае выхода из строя или несоответствия счетчиков паспорту в период гарантийного срока эксплуатации, счетчик должен быть заменен заводом-изготовителем или отремонтирован организацией, уполномоченной проводить гарантийный ремонт.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик воды электронный **МИРТЕК - 71 - BY** _____ Т30 ☐ Т90 ☐
заводской _____;
соответствует техническим условиям ТУ BY 490985821.070-2019 и признан годным для эксплуатации.
Данные e-SIM:

Оператор_____ Номер SIM_____ Абонентский номер_____

Дата выпуска _____ 20 ___ г.

ОТК _____ М.П.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

9.1 Счетчик воды электронный МИРТЕК – 71 – BY (состав и заводской номер согласно разделу 8) прошел первичную поверку и признан годным для эксплуатации.
Дата первичной поверки _____ 20__ г.
Поверитель _____ _____ М.П.
(подпись) (Ф.И.О.)

9.2 Поверка счетчика производится в соответствии с СТБ 8046-2015 «Счетчики холодной питьевой воды и горячей воды. Методика поверки.» (На территории Российской Федерации поверка счетчиков осуществляется по МИ 1592-2015 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки».)
9.3 Поверка действительна при наличии действующих свидетельств о поверке (других документов, подтверждающих прохождение первичной или периодической поверки).
9.4 Межповерочный интервал – 60 месяцев.
9.5 Отметки о периодических поверках и о поверках при выпуске из ремонта производятся в таблице 4.

Таблица 4 – Отметки о поверках

Дата поверки	Ф.И.О поверителя	Результат поверки	Подпись поверителя и оттиск клейма

10 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Полное название организации_____
«_____»_____ М.П.
(дата продажи)

11 ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАИЦИЮ

«_____» _____ _____
(подпись)

12 ОТМЕТКА О РЕМОНТЕ

12.1 Отметка о ремонте производится в таблицу 5
Таблица 5 – Отметка о ремонте

Дата	Неисправность	Характер производимого ремонта

13 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ И УТИЛИЗАЦИИ

10.1 Изготовитель не принимает рекламации, если счетчик вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации и несоблюдения указаний, приведенных в «Руководстве по эксплуатации», а так же нарушения условий транспортировки транспортными организациями. При утилизации счетчика необходимо учитывать его составные части: электронные компоненты, элементы батарейного питания, защитный кожух электронной части счетчика выполнен из пластмассы, корпус счетчика изготовлен из латуни.
10.2 Счетчик утилизируется путем разборки
По всем вопросам, связанным с качеством счетчиков, следует обращаться к предприятию-изготовителю: ООО «МИРТЕК-инжиниринг»246144, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Федюнинского, 8.
УНП 490985821, тел./факс: +375 232 261-011, e-mail: info@mirtekgroup.by