

Продолжение таблицы 2

Пределы допускаемой относительной погрешности при вычислениях тепловой энергии, %	$\delta = \pm(\delta_p + \delta_m)$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений интервалов времени, %	$\pm 0,05$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения количества импульсов дополнительными счетными входами, импульсов за период измерений, имп	± 1
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Потери давления при q_p , МПа, не более	0,015
Рабочие условия:	
- температура окружающего воздуха, °С	от плюс 5 до плюс 50
- температура окружающего воздуха (при хранении), °С	от минус 40 до плюс 55
- относительная влажность воздуха, %	от 20 до 95 от 61 до 106,7
- атмосферное давление, кПа	Пр 65
Класс защиты по ГОСТ 14254	3,6
Напряжение рабочего элемента питания, В	6
Срок службы элемента питания, не менее, лет	12
Срок службы, не менее, лет	

3. Комплектность

Комплект поставки теплосчетчика определяется при заказе из состава, указанного в таблице 3

Наименование	Количество, шт.
Теплосчетчик компактный ультразвуковой СТК-У «МАРС»	1
Паспорт	1 (по запросу)
Руководство по эксплуатации	согласно заказу
Комплект присоединителей	согласно заказу
Шаровый кран для термометра сопротивления	согласно заказу
Присоединитель радиомодуль	согласно заказу
Гильза погружная для термометра сопротивления	согласно заказу

4. Описание интерфейса пользователя

При нажатии на кнопку, расположенную на передней панели, происходит циклическое переключение между режимами индикации.

5. Указание мер безопасности

По степени защиты от поражения электрическим током теплосчетчик относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- При ненадлежащем обращении с литиевой батареей возникает опасность взрыва. Категорически запрещается: зарывать, вскрывать, замыкать коротко не соблюдать полярность, нагревать выше 100°C, подвергать воздействию прямых солнечных лучей.
- Во время транспортировки следует соблюдать меры предосторожности по обращению с опасными грузами для соответствующего вида транспорта (обязательная маркировка).
- Использованные литиевые батареи относятся к специальному виду отходов. Утилизировать в специально отведенные места для батареек.

6. Подготовка к эксплуатации

6.1 Подготовка изделия к установке на месте эксплуатации.

Перед установкой теплосчетчика необходимо:

- проверить его комплектность в соответствии с паспортом;
 - проверить внешний осмотр с целью выявления механических повреждений корпуса прибора.
- Если прибор находится в условиях, отличных от условий эксплуатации, то перед вводом в эксплуатацию необходимо выдерживать его в указанных условиях не менее 2 ч.

6.2 Размещение.

Теплосчетчики необходимо монтировать на трубопроводе, при этом необходимо учитывать, что теплосчетчик может быть сконфигурирован для работы в прямом или обратном трубопроводе. Не допускается монтаж теплосчетчика на подающем трубопроводе, если он предназначен для обратного, и наоборот.

7. Техническое обслуживание

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

Техническое обслуживание состоит из:

- 1) периодического технического обслуживания в процессе эксплуатации;
 - 2) технического обслуживания перед проведением поверки.
- Периодическое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида теплосчетчика. В случае загрязнения прибор протереть влажной, а затем сухой хлопчатой салфеткой. При осмотре проверяется, нет ли течи в местах соединения штуцеров с корпусом и штуцеров с трубопроводом. Осмотр рекомендуется проводить не реже 1 раза в месяц, при этом проверяется отображение информации на дисплее прибора, отсутствие индикации ошибок, состояние кабельных линий и сохранность шлоб.

Во время очередной поверки рекомендуется замена литиевой батареи.

8. Поверка

Теплосчетчик подлежит поверке: методика поверки РТ-МП-2473-449-2015 «Теплосчетчики ультразвуковые компактные СТК-У «Марс». Методика поверки», утвержденная ФБУ «Ростест-Москва» 25 сентября 2015 г.

Межповерочный интервал – 4 года.

9. Правила хранения и транспортирования

Транспортирование теплосчетчика производится любым видом закрытого транспорта, в том числе и воздушным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках в упаковке, предохраняющей от механических повреждений.

Во время транспортирования и погружно-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться режим ударам, воздействию пыли или атмосферных осадков.

Предельные условия хранения и транспортирования:

- 1) температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С;
- 2) относительная влажность воздуха не более 95%;
- 3) атмосферное давление не менее 61 кПа (460 мм рт. ст.).

Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения раздела «5» по ГОСТ 15150.

10. Гарантийные обязательства

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 4213-012-7986247-2015 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

10.2 Гарантийный срок – 24 месяца со дня выпуска.

10.3 Изготовитель обязан безвозмездно заменить или отремонтировать счетчик, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено его несоответствие техническим характеристикам. При этом безвозмездная замена или ремонт счетчика должны проводиться предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте и в «Руководстве по эксплуатации».

11. Сведения о рекламациях

Если счетчик вышел из строя по вине потребителя, 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 счетчика следует обращаться к предприятию-изготовителю по адресу:

- Для адресат:

- Для жителей регионов:

248002 г. Калуга ул. Болина д.57 корпус 1.

- Для жителей Москвы и Московской области:

123290, г. Москва, 1-й Матвеевский тупик, д. 10, корпус 1.

Телефоны: +7 (495) 232-19-30, 735-46-47 и 234-43-37; www.rkribot.ru, metronic@decast.com