

ЗАО «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

Согласовано

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель генерального ди-
ректора ФГУ «РОСТЕСТ-
МОСКВА»



А.С.Евдокимов

2009г

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ»



Адамец А.В.

2009г

ТЕПЛОСЧЁТЧИК МНОГОКАНАЛЬНЫЙ

ЭЛТЕКО ТС555

Руководство по эксплуатации
РЭ 4218 - 009-40055471-2009



2009г.

5 МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

Настоящая Методика распространяется на теплосчетчики ЭЛТЕКО ТС555 и устанавливает методику и периодичность их поверки.

Теплосчетчики подлежат первичной поверке при выпуске из производства, после ремонта и периодической поверке по истечению межповерочного интервала.

Теплосчетчик ЭЛТЕКО ТС555 — многоканальное многофункциональное средство измерений (измерительная система). В состав теплосчетчика входят измеритель-вычислитель ЭЛТЕКО ИВ555 и составные элементы - средства измерения, указанные в табл. 2.1 ... 2.3 настоящего РЭ, включенные в Госреестр средств измерений и поверяемые по своим методикам поверки.

Поверку теплосчетчика проводят поэлементно. Датой поверки теплосчетчика считается дата поверки измерителя-вычислителя ЭЛТЕКО ИВ555.

Межповерочный интервал - 4 года.

5.1 Операции поверки

При проведении поверки должны выполняться операции, указанные в таблице 5.1

Наименование операции	Номер пункта методики поверки	Обязательность проведения операций при	
		первичной поверке	периодической поверке
1. Внешний осмотр	5.5.1	да	да
2 Проверка комплектности теплосчетчика на соответствие паспорту	5.5.2	да	да
3. Проверка наличия свидетельств о поверке средств измерений, входящих в комплект теплосчетчика, и срока их действия	5.5.4	да	да

Перечень средств измерений, разрешенных к применению в составе теплосчетчика и НТД на методики их поверки приведены в Приложении Ж.

5.2 Условия поверки

температура окружающего воздуха от плюс 15 до плюс 25 °С;
относительная влажность окружающего воздуха от 30 до 80 %;
атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

5.3 Средства поверки

Средства, используемые при поверке, указаны в методиках поверки составных элементов теплосчетчика.

5.4 Требования безопасности

Требования безопасности указаны в методиках поверки составных элементов теплосчетчика.

5.5. Проведение поверки

5.5.1 Внешний осмотр.

При внешнем осмотре должно быть установлено:

- наличие пломб предприятия-изготовителя;
- отсутствие дефектов, препятствующих чтению надписей, маркировки, отсчету показаний по жидкокристаллическому индикатору;
- отсутствие на корпусе измерителя-вычислителя трещин, сколов и других повреждений;
- отсутствие повреждений сетевого шнура, герметичных вводов;
- отсутствие повреждений элементов коммутации.

5.5.2 Проверка комплектности теплосчетчика на соответствие паспорту

Проверяется наличие эксплуатационной документации на все средства измерения, входящие в состав теплосчетчика;

Проверяются заводские номера средств измерения на соответствие номерам, указанным в паспорте на теплосчетчик;

Результат проверки считать положительным, если комплект документации соответствует комплекту, указанному в паспорте на теплосчетчик, и в комплект теплосчетчика входят средства измерения, указанные в табл. 2.1...2.3 настоящего РЭ.

5.5.3 Проверка наличия свидетельств о поверке средств измерений, входящих в комплект теплосчетчика, и срока действия их поверки.

Проверяют наличие свидетельств о поверке всех средств измерения (составных элементов), входящих в состав теплосчетчика, или наличие соответствующей записи в их паспортах и оттиска клейма поверителя с указанием даты поверки и даты следующей поверки. Дата ближайшей очередной поверки составного элемента должна отстоять от даты поверки теплосчетчика не менее чем на один месяц.

Результат проверки считать положительным, если в комплект теплосчетчика входят средства измерения (составные элементы) только с действующими документами о поверке.

5.6 Оформление результатов поверки

5.6.1 В паспорте теплосчетчика ЭЛТЕКО ТС555, прошедшего первичную или периодическую поверку с положительными результатами, ставится клеймо и подпись поверителя с указанием даты поверки. На обратной стороне свидетельства или в свободном поле паспорта делается следующая запись: «Свидетельство (отметка о поверке - для паспорта) действительно при наличии действующих свидетельств на составные элементы теплосчетчика».

5.6.2. При отрицательных результатах поверки теплосчетчика:

- при выпуске из производства теплосчетчики возвращаются изготовителю для устранения выявленных дефектов;
- для теплосчетчика, находящегося в эксплуатации, выдается извещение о непригодности и дальнейшая эксплуатация теплосчетчика не допускается.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Теплосчетчики специального обслуживания не требуют. Однако целесообразно не менее одного раза в месяц осуществлять проверку работоспособности прибора на объекте, т.к. при срабатывании встроенных систем защиты прибор может находиться в отключенном состоянии.

При наличии в жидкости взвесей и возможности выпадения осадка, проточную часть ПР необходимо периодически промывать с целью устранения осадка. Периодичность промывки определяется условиями образования осадка.

Теплосчетчик должен эксплуатироваться при полном заполнении проточной части ПР. При сливе жидкости следует отключить теплосчетчик от электросети.

7 НАСТРОЙКА ИЗМЕРИТЕЛЯ-ВЫЧИСЛИТЕЛЯ

Настройку измерителя-вычислителя проводят перед поверкой или после ремонта специалисты, имеющие лицензию от изготовителя на право выполнения этих работ.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Теплосчетчики следует хранить на стеллажах в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С, относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С.