

ТЭМ-104-К

ТЕПЛОСЧЕТЧИК



ПАСПОРТ
АРВС.746967.039.300ПС

 **АРВАС**



EAC

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на теплосчетчик ТЭМ-104-К (далее – теплосчетчик).

Теплосчетчик ТЭМ-104 предназначен для измерения и регистрации с целью коммерческого и технологического учета значений потребленного (отпущенного) количества теплоты (тепловой энергии), теплоносителя и других параметров систем теплоснабжения и горячего водоснабжения, а также для организации информационных сетей сбора данных.

Области применения: предприятия тепловых сетей, тепловые пункты жилых, общественных и производственных зданий, центральные тепловые пункты, тепловые сети объектов бытового назначения, источники теплоты.

Теплосчетчик ТЭМ-104-К внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь под № РБ 03 10 2344 14 и соответствует требованиям СТБ EN 1434-1-2011, СТБ EN 1434-4-2011, СТБ ГОСТ Р 51649-2004, МИ 2412-97. Сертификат типа средства измерения № 9264.

Технические характеристики теплосчетчика приведены в руководстве по эксплуатации АРВС.746967.039.000КРЭ.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему теплосчетчика изменения не принципиального характера без отражения в эксплуатационной документации.

Теплосчетчик подлежит обязательной государственной поверке в следующих случаях:

- первичная поверка – при выпуске из производства и после ремонта;
- периодическая поверка – по истечению межповерочного интервала.

Межповерочный интервал теплосчетчиков при выпуске из производства – 4 года, при периодической поверке – 2 года.

При поставках теплосчетчиков на Украину межповерочный интервал – не более 2 лет.

Поверка теплосчетчиков ТЭМ-104 проводится в соответствии с «Теплосчетчики ТЭМ-104. Методика поверки, МРБ МП.1419-2004».

Поверка теплосчетчика должна проводиться в органах государственной метрологической службы или лабораториях, аккредитованных органами Госстандарта.

При сдаче теплосчётчика в ремонт, поверку паспорт должен находиться с теплосчётчиком.

1 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Обозначение | Наименование и условное обозначение | Количество, шт. | Примечание |
|--|---|-----------------|------------------------------|
| ИВБ | | | |
| АРВС 746967.055.200 | | 1 | |
| Первичный преобразователь расхода (ППР) | | | |
| АРВС 746967.056.000-15 АРВС 746967.056.000-20 | ПРПК-15 ПРПК-20 | 1 | В соответствии с заказом |
| Удлинитель линии связи ППР-ИВБ | 3 / 5 / 10 / 30 | 1 | |
| Термопреобразователи сопротивления (ТС) | | | |
| ТУ РБ 300044107.008-02 | КТСП-Н (комплект из двух ТС) | 1 | |
| ТУ ВУ 100082152.003-2006 | ТСПА-К (комплект из двух ТС) | 1 | |
| ТУ РБ 100016872.048-01 | Коробка разветвительная КР-2 | 1 | |
| АРВС 746967.055.295 | Пластина пломбирочная | 1 | |
| Комплект монтажных частей | | | |
| ТО РБ 500235715.071-2002 | Узел присоединительный трубопроводный | 2 | |
| CW817N DN15 | Шаровой кран 1/2" с встроенной муфтой (с отверстием для ТС) | 2 | В соответствии с заказом |
| CW817N DN20 | Шаровой кран 3/4" с встроенной муфтой (с отверстием для ТС) | 2 | |
| АРВС 746967.055.119 | Крепеж для ИВБ | 1 | |
| | Прокладки паронитовые для ТС | 2 | |
| ГОСТ 8954-75 ГОСТ 8969-75 ГОСТ 8968-75 | Муфта Сгон Контргайка | 1 1 1 | |
| Вставка плавкая ОЮО.480.003 ТУ | ВПТ19-0.5А 250В | 1 | |
| АРВС 746967.055.160 | Плата интерфейсов RS-232/RS-485 | 1 | В соответствии с заказом |
| АРВС 746967.007.061-06 | Прямой кабель RS-232C (ТЭМ-104-COM) | 1 | В соответствии с заказом |
| АРВС 746967.007.061-07 | Переходной кабель RS-232C (ТЭМ-104-АПД) | 1 | В соответствии с заказом |
| | Компакт диск с программным обеспечением (CD-R) | 1 | При заказе платы интерфейсов |
| АРВС 746967.039.000К ПС | Теплосчётчик ТЭМ-104-К, Паспорт | 1 | |
| АРВС 746967.039.000К РЭ | Теплосчётчик ТЭМ-104-К, Руководство по эксплуатации | 1 | |
| МРБ МП.1419-2004 | Теплосчётчик ТЭМ-104, Методика поверки | | По отдельному |

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие теплосчетчика требованиям ТУ РБ 100082152.001-2004 при соблюдении потребителем условий транспортировки, монтажа, эксплуатации.

Гарантийный срок со дня продажи теплосчетчика:

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления изделия.

Изготовитель не несет ответственности по гарантийным обязательствам в случаях:

- неисправностей, возникших вследствие неправильного монтажа;
- ремонта или изменения конструкции лицами, не имеющими разрешения изготовителя на проведение таких работ;
- механических повреждений;
- нарушения пломб;
- утери паспорта.

Теплосчетчик, у которого во время гарантийного срока будет обнаружено несоответствие своим техническим характеристикам, ремонтируется предприятием-изготовителем или заменяется другим.

В том случае, если проведение гарантийных ремонтных работ влияет на метрологические характеристики, теплосчетчик возвращается потребителю со свидетельством о поверке.

По вопросам гарантийного обслуживания следует обращаться в сервисный центр предприятия-изготовителя:

Республика Беларусь

223035 Минский район, п. Ратомка, ул. Парковая, 10

секретарь: тел./факс (017) 502-11-11, 502-11-55

отдел продаж: тел. (017) 502-11-89, тел./факс (017) 502-22-31

e-mail: info@arvas.by, web: <http://www.arvas.by>

сервисный центр: г. Минск, В. Хоружей, 32А

диспетчер: тел. (017) 292-23-96, факс (017) 237-41-82,

моб. +375-44-555-36-49

ремонт: тел. (017) 502-11-93

4 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа в работе теплосчетчика или обнаружения неисправности в течение гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке изделия, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- тип прибора, заводской номер, дата выпуска, дата ввода в эксплуатацию;
- характер дефекта;
- адрес, по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя, наименование организации, номер телефона;
- необходимые документы для получения пропуска.

Все предъявляемые рекламации должны быть зарегистрированы в таблице:

| Дата предъявления рекламации | Краткое содержание рекламации | Меры, принятые по рекламации |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Спецификация заказа теплосчетчика

Теплосчетчик ТЭМ-104-К - В - ПРПК - XXX - 0 - X - 2 - 0 - X - X - X

| | | | | | |
|--|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>Исполнение</u> | | | | | |
| <u>Класс теплосчетчика</u> | | | | | |
| <u>Диаметр условного прохода ПРПК</u> | 015 020 | | | | |
| <u>Комплектация монтажными частями</u> | | нет 0 да 1 | | | |
| <u>Наличие импульсного выхода</u> | | | нет 0 да 1 | | |
| <u>Наличие интерфейса RS-232C</u> | | | | нет 0 да 1 | |
| <u>Наличие интерфейса RS-485</u> | | | | | нет 0 да 1 |

Ниже приведён пример обозначения теплосчетчика ТЭМ-104-К класса В; с первичным преобразователем расхода типа ПРПК диаметром условного прохода 15 мм; с комплектом монтажных частей; с импульсным выходом; без интерфейсов:

Теплосчетчик ТЭМ-104-К-В-ПРПК-015-0-1-2-0-1-0-0