

ТЭМ-104-К

ТЕПЛОСЧЕТЧИК



ПАСПОРТ
АРВС.746967.039.000КПС

 **АРВАС**

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 09 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 №5873.

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

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему теплосчетчика изменения непринципиального 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 746967.055.100		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)		
ТУ РБ 100016872.048-01	Коробка разветвительная КР-2	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	Муфта	1	
ГОСТ 8969-75	Сгон	1	
ГОСТ 8968-75	Контргайка	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 заказу
АРВС 746967.055.900	Упаковка	1	

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

сервисный центр: г. Минск, ул. Матусевича, 33

диспетчер: тел. (017) 363-21-08

ремонт: тел. (017) 202-60-58

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

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, с переходным кабелем 2		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