

ТЭМ-206

ТЕПЛОСЧЕТЧИК



ПАСПОРТ
АРВС.746967.037.400ПС



АРВАС

EAC



ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на теплосчетчик ТЭМ-206 (далее – теплосчетчик).

Теплосчетчик предназначен для измерения, вычисления, индикации и регистрации в системах теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения:

в сфере законодательной метрологии:

- значений потребленного (отпущенного) количества тепловой энергии;

- объема и массы теплоносителя, холодной и горячей воды (датчик потока должен соответствовать требованиям ТНПА, распространяющимся на счетчики холодной и горячей воды);

вне сферы законодательной метрологии:

- значений потребленного (отпущенного) количества тепловой энергии;

- объема и массы теплоносителя, холодной и горячей воды;

- температур, давлений и других параметров.

Теплосчетчики могут быть использованы для создания автоматизированных систем контроля, учета и регулирования количества тепловой энергии.

Области применения: тепловые пункты жилых и общественных зданий с закрытой или открытой схемой теплоснабжения, автоматизированные системы учета и контроля технологических процессов, организация проводных и беспроводных информационных сетей сбора данных.

Теплосчетчик зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь под номером РБ 03 10 7750 20, сертификат об утверждении типа средств измерений № 13750.

Теплосчетчик соответствует требованиям ГОСТ EN 1434-1-2018, СТБ ГОСТ Р 51649-2004 и МИ 2412-97.

Теплосчетчик соответствует требованиям ГОСТ ISO 4064-1-2017 и может использоваться в сфере законодательной метрологии для учета объема и массы теплоносителя (холодной и горячей воды), в случаи соответствия применяемых в его составе датчиков потока, соответствующих требованиям ТНПА, распространяющимся на счетчики холодной и горячей воды.

Теплосчетчик соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Регистрационный номер декларации ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР020 003 43351

Технические характеристики теплосчетчика в зависимости от исполнения приведены в руководстве по эксплуатации.

При применении в сфере законодательной метрологии теплосчетчик подлежит обязательной первичной государственной поверке при выпуске из производства, периодической поверке при эксплуатации или хранении через установленные межповерочные интервалы, а также внеочередной поверке после ремонта.

Государственную поверку осуществляют уполномоченные юридические лица Госстандартом на осуществление государственной поверки и аккредитованные в соответствии с правилами аккредитации на поверку. При этом государственную поверку осуществляют непосредственно государственные поверители.

Поверка теплосчетчика проводится в соответствии с документом «Теплосчетчики ТЭМ-206. Методика поверки, МРБ МП. 3057-2020».

Межповерочный интервал – не более 48 месяцев.

Межповерочный интервал при применении в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь – не более 48 месяцев при первичной поверке, не более 24 месяцев при периодической поверке.

При сдаче теплосчетчика в ремонт или поверку, паспорт должен находиться с теплосчетчиком.

1 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Теплосчетчик ТЭМ-206 № _____ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 100082152.023-2020 и признан годным для эксплуатации.

Теплосчетчик ТЭМ-206- --

Комплектность теплосчетчика:

Составной элемент	Тип	Заводской номер	DN, мм	Метрологические характеристики
Вычислитель	ТЭМ-206		-	$\Delta\theta_{\min}$ _____ °C; $\Delta\theta_{\max}$ _____ °C
ДП	канал 1			q_i _____ м ³ /ч; q_p _____ м ³ /ч
	канал 2			q_i _____ м ³ /ч; q_p _____ м ³ /ч
	канал 3			q_i _____ м ³ /ч; q_p _____ м ³ /ч
	канал 4			q_i _____ м ³ /ч; q_p _____ м ³ /ч
	канал 5			q_i _____ м ³ /ч; q_p _____ м ³ /ч
	канал 6			q_i _____ м ³ /ч; q_p _____ м ³ /ч
Комплект ТС	1		-	$\Delta\theta_{\min}$ _____ °C; $\Delta\theta_{\max}$ _____ °C
	2		-	$\Delta\theta_{\min}$ _____ °C; $\Delta\theta_{\max}$ _____ °C
	3		-	$\Delta\theta_{\min}$ _____ °C; $\Delta\theta_{\max}$ _____ °C
ТС	1		-	θ_{\min} _____ °C; θ_{\max} _____ °C
	2		-	θ_{\min} _____ °C; θ_{\max} _____ °C
	3		-	θ_{\min} _____ °C; θ_{\max} _____ °C
	4		-	θ_{\min} _____ °C; θ_{\max} _____ °C
	5		-	θ_{\min} _____ °C; θ_{\max} _____ °C
	6		-	θ_{\min} _____ °C; θ_{\max} _____ °C
ДИД	канал 1		-	-
	канал 2		-	-
	канал 3		-	-
	канал 4		-	-
	канал 5		-	-
	канал 6		-	-

Дата изготовления _____ 20 ____ г.

ОТК _____

М. П.

Дата упаковки _____ 20 ____ г.

2 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие теплосчетчика требованиям ТУ ВУ 100082152.023-2020 при соблюдении потребителем условий транспортировки, монтажа, эксплуатации и распространяется на комплектацию теплосчетчика, поставляемую СООО «АРВАС».

Гарантийный срок со дня продажи теплосчетчика составляет 48 месяцев.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления теплосчетчика.

Гарантии распространяются только на теплосчетчик, у которого не нарушены пломбы и отсутствуют механические повреждения.

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 проверке.

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) 517-17-47, 517-17-55

отдел продаж: тел. (017) 517-17-89, тел./факс (017) 517-17-31

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

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

диспетчер: тел. (017) 358-23-96, факс (017) 337-10-27,

моб. +375 (44) 555-36-49

ремонт: тел. (017) 517-17-93

3 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.

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-206 - X - X - X

	ТЭМ-206-2	2		
Модификация вычислителя	ТЭМ-206-6	6		
			нет	0
Модуль расширения	Модуль LTE	1		
	Модуль NB-IoT	2		
Кабель интерфейсный			нет	0
RS-232 (104-АПД)			да	1

Ниже приведен пример обозначения теплосчетчика ТЭМ-206 модификации 2, без модулей расширения, с интерфейсным кабелем RS-232C (104-АПД):

Теплосчетчик ТЭМ-206-2-0-1