

# ТЭМ-206

ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ



ПАСПОРТ  
АРВС.746967.037.400ВПС



**АРВАС**

**EAC**



## **ВВЕДЕНИЕ**

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

Вычислитель предназначен для применения в составе комбинированного теплосчетчика и выполняющий преобразование входных сигналов от датчиков потока, температур и избыточного давления с вычислением, индикацией и регистрацией 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;

вне сферы законодательной метрологии:

- значений потребленного (отпущенного) количества тепловой энергии;

- объема и массы теплоносителя, холодной и горячей воды;

- температур, давлений и других параметров.

Вычислители 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.

Вычислитель зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь под номером РБ 03 10 7749 20, Государственном реестре средств измерений Российской Федерации под № 81671-21.

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

Вычислитель 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 совместно с вычислителем датчиков потока, соответствующих требованиям ТНПА, распространяющимся на счетчики холодной и горячей воды.

Вычислитель соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Регистрационный номер декларации ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР020 003 43351.

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

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему вычислителя изменения непринципиального характера без отражения в эксплуатационной документации.

При применении в сфере законодательной метрологии вычислитель 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 вычислителя проводится в соответствии с документом «Тепловычислители ТЭМ-206. Методика поверки, МРБ МП. 3033-2020».

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 вычислителя в ремонт или поверку, паспорт должен находиться с вычислителем.

## 1 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Вычислитель ТЭМ-206 № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 100082152.024-2020 и признан годным для эксплуатации.

Вычислитель ТЭМ-206- --

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

ОТК \_\_\_\_\_

М. П.

Дата упаковки \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

## **2 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие вычислителя требованиям ТУ ВУ 100082152.024-2020 при соблюдении потребителем условий транспортировки, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок со дня продажи вычислителя составляет 48 месяцев.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления вычислителя.

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

Вычислитель, 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, вычислитель 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) 517-17-47, 517-17-55**

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

**e-mail: [info@arvas.by](mailto: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 вычислителя или обнаружения неисправности в течение гарантийного срока, 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 вычислителя**

**Тепловычислитель 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 RS-232 (104-АПД)			нет	0
			да	1

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

Вычислитель ТЭМ-206-2-0-1