



## ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛИ ТВ7 ИСПОЛНЕНИЯ М

Производитель: Термотроник ТВ7  
предназначен для измерений и регистрации параметров потока теплоносителя (горячей и холодной воды) и количества тепловой энергии в закрытой и/или открытой водяных системах теплоснабжения. **ВНИМАНИЕ!** Наличие и актуальную стоимость товара просим уточнять у менеджеров.



- Модификации
- Характеристики
- Документация

Артикул	Наименование	Цена (без НДС)	Количество
000078143	Тепловычислитель ТВ-7-04.1М батарея тип С	25000	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000067770	Тепловычислитель ТВ-7-04М батарея тип АА с блоком сетевого питания	32800	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000068464	Тепловычислитель ТВ-7-05М батарея тип АА с блоком сетевого питания	39300	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000070774	Тепловычислитель ТВ-7-04.1М батарея тип АА с блоком сетевого питания	25400	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000071512	Тепловычислитель ТВ-7-01М батарея тип АА с блоком сетевого питания	23300	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000071639	Тепловычислитель ТВ-7-03М батарея тип АА с блоком сетевого питания	28100	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000073793	Тепловычислитель ТВ-7-04.1М батарея тип АА с блоком сетевого питания и адаптером RS485	30200	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000075092	Тепловычислитель ТВ-7-05М батарея тип АА с блоком сетевого питания с RS485	44100	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000075161	Тепловычислитель ТВ-7-04.1М Лайт батарея тип АА с блоком сетевого питания	21600	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000075316	Тепловычислитель ТВ-7-04М батарея тип АА с блоком сетевого питания и адаптером Ethernet	38500	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000076586	Тепловычислитель ТВ-7-04М батарея тип АА с блоком сетевого питания и адаптером RS485	37600	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку
000076863	Тепловычислитель ТВ-7-03М батарея тип АА с блоком сетевого питания и адаптером RS485	32900	<input type="text" value="1"/> Добавить в заявку

## Основные технические характеристики

- От одного до трёх тепловых вводов
- Удобная настройка с компьютера
- Нестираемый архив событий
- Большое количество интерфейсов
- Крепление на DIN-рейку
- Питание от сетевого источника питания
- Питание от встроенной батареи
- Питание ультразвуковых расходомеров

Тепловычислитель имеет 5 моделей, отличающихся количеством обслуживаемых тепловых вводов (теплосистем). Функциональные возможности моделей ТВ7 приведены в таблице 1. Дополнительно модель ТВ7-04.1М выпускается в 2 комплектациях, отличающихся конструктивным исполнением:

- Стандарт (далее ТВ7-04.1М);
- Лайт (далее ТВ7-04.1М Лайт).

Модель	Количество подключаемых датчиков									Доп. имп. Вход (1)	Доп. канал Т, °С (2) (3)	Диск. вход (3)	SD карта
	Тепловой ввод 1			Тепловой ввод 2			Тепловой ввод 3						
	Расход	Т, °С	Давление	Расход	Т, °С	Давление	Расход	Т, °С	Давление				
ТВ7-01М	3	3	-	1	-	-	-	-	-	1	1	4	есть
ТВ7-04.1М Лайт (4)	3	3	3	1	-	-	-	-	-	1	1	4	нет
ТВ7-04.1М	3	3	3	1	-	-	-	-	-	1	1	-	есть
ТВ7-03М	3	3	-	3	3	-	-	-	-	1	2	4	есть
ТВ7-04М	3	3	3	3	3	3	-	-	-	1	2	4	есть
ТВ7-05М	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	4	есть

<sup>1</sup> Дополнительный импульсный вход может быть использован:

- в счетном режиме (измерение объема воды, количества электроэнергии и т.п.),
- в режиме регистратора внешних событий (сигнализация),
- в режиме контроля наличия питающего напряжения.

<sup>2</sup> Дополнительный канал температуры (Доп.вход Т,°С) применяется для измерения температуры наружного воздуха или температуры холодной воды.

<sup>3</sup> Дискретные входы предназначены для контроля реверса и отсутствия теплоносителя.

<sup>4</sup> **ТВ7-04.1М Лайт** - коммерческое наименование варианта тепловычислителя ТВ7-04.1М (рег. № 67815-17).

Более подробное описание моделей и их различия вы сможете найти в Руководстве по эксплуатации РЭПР.407290.007 РЭ1

## Отличительные особенности исполнения М

- Модель ТВ7-05М позволяет реализовать три тепловых ввода
- Увеличение количества информационных входов -до 8 температур, 8 импульсных входов, 7 давлений
- Автоматическая обработка ситуации реверса теплоносителя и контроля отсутствия теплоносителя
- Наличие 4-х дополнительных двухпозиционных входов для контроля реверса и отсутствия теплоносителя
- Опциональное подключение расходомеров «Питерфлоу» к тепловычислителю по цифровому каналу связи с возможностью передачи их диагностической информации в диспетчерскую систему
- Под монтажный отсек отведено все пространство нижней части
- Расширенный (от 10 до 30В) диапазон напряжения внешнего питания
- Возможность питания датчиков давления прямо от вычислителя или от внешних блоков питания
- Конструкция корпуса позволяет не отсоединять клеммники от сигнальных линий, первичных датчиков и внешнего питания для отправки прибора в поверку
- Легкая самостоятельная установка интерфейсов RS-485 и Ethernet

