

# ТЕПЛОСЧЕТЧИК ВЭПС-ТЕПЛО

## Паспорт

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [pvr@nt-rt.ru](mailto:pvr@nt-rt.ru) || Сайт: <http://promserv.nt-rt.ru/>

## Содержание

<b>1</b>	<b>Основные сведения об изделии .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Технические данные.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Комплектность .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Гарантийные обязательства .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Сведения о рекламациях .....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Учет неисправностей при эксплуатации.....</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Свидетельство о приемке .....</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Сведения о первичной поверке составных частей теплосчетчика .....</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Сведения о первичной поверке .....</b>	<b>12</b>
<b>10</b>	<b>Свидетельство о продаже .....</b>	<b>12</b>
<b>11</b>	<b>Сведения о результатах периодических поверок .....</b>	<b>12</b>

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Теплосчетчик предназначен для измерения и регистрации параметров теплоносителя (расхода, объема, массы, температуры, давления), времени работы и тепловой энергии при контроле и учете, в том числе коммерческом, в водяных системах теплоснабжения потребителей и производителей тепловой энергии.

1.2 Область применения – источники тепловой энергии, тепловые пункты, объекты теплопотребления (здания) промышленного, коммунального и бытового назначения.

1.3 Теплосчетчик соответствует требованиям ГОСТ Р ЕН 1434-1, ГОСТ Р ЕН 1434-6, ГОСТ Р 51649 и технических условий ТУ4218-016-12560879-2007.

1.4 Теплосчетчики внесены в Государственный реестр средств измерений под № 35472-07.

1.5 Теплосчетчики соответствуют требованиям “Правил учета тепловой энергии и теплоносителя” и допущены к применению для коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя в водяных системах теплоснабжения. Заключение Управления государственного энергетического надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 399-ТС.

1.6 Условия эксплуатации теплосчетчика определяются условиями эксплуатации его составных частей.

1.7 Средняя наработка на отказ – не менее 40000 часов.

1.8 Средний срок службы – не менее 12 лет.

1.9 Межповерочный интервал – 3 года.

## 2 Технические данные

2.1 Технические данные теплосчетчика приведены подробно в руководстве по эксплуатации 4218-016-12560879 РЭ, а также в эксплуатационной документации составных частей теплосчетчика.

## 3 Комплектность

Наименование		Зав. №	Примечание
Тип вычислителя	Модификация		
___ ВКТ-5; ___ ВКТ-7; ___ СПТ-941; ___ СПТ-943	___ 01; ___ 02; ___ 03; ___ 04; ___ 04Р; ___ 10; ___ 11		
№ канала расхода	Преобразователи расхода (счетчики):		
1	___ ПРАМЕР-510 (___ 01; ___ 02); ___ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ___ ВЭПС (___ ПБ1-01; ___ ПБ1-04; ___ ПБ2-01); ___ ВСГНпд; ___ ВСХНпд		Ду=
2	___ ПРАМЕР-510 (___ 01; ___ 02); ___ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ___ ВЭПС (___ ПБ1-01; ___ ПБ1-04; ___ ПБ2-01); ___ ВСГНпд; ___ ВСХНпд		Ду=

Наименование		Зав. №	Примечание
№ канала расхода	Преобразователи расхода (счетчики):		
3	___ ПРАМЕР-510 (___01; ___02); ___ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ___ ВЭПС (___ ПБ1-01; ___ ПБ1-04; ___ ПБ2-01); ___ ВСГНпд; ___ ВСХНпд		Ду=
4	___ ПРАМЕР-510 (___01; ___02); ___ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ___ ВЭПС (___ ПБ1-01; ___ ПБ1-04; ___ ПБ2-01); ___ ВСГНпд; ___ ВСХНпд		Ду=
5	___ ПРАМЕР-510 (___01; ___02); ___ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ___ ВЭПС (___ ПБ1-01; ___ ПБ1-04; ___ ПБ2-01); ___ ВСГНпд; ___ ВСХНпд		Ду=
6	___ ПРАМЕР-510 (___01; ___02); ___ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ___ ВЭПС (___ ПБ1; ___ ПБ2); ___ ВСГНпд; ___ ВСХНпд		Ду=
7	___ ПРАМЕР-510 (___01; ___02); ___ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ___ ВЭПС (___ ПБ1; ___ ПБ2); ___ ВСГНпд; ___ ВСХНпд		Ду=
8	___ ПРАМЕР-510 (___01; ___02); ___ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ___ ВЭПС (___ ПБ1; ___ ПБ2); ___ ВСГНпд; ___ ВСХНпд		Ду=
№ канала температур	Термопреобразователи сопротивления:		
1	___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		L=
2	___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		L=

Наименование		Зав. №	Примечание
№ канала температуры	Преобразователи расхода (счетчики):		
3	___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		L=
4	___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		L=
5	___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		L=
6	___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		L=
7	___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		L=
8	___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		L=

Наименование		Зав. №	Примечание
№ канала давления	Преобразователи давления:		
1	___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		Выходной сигнал: ___ от 0 до 5 мА; ___ от 0 до 20 мА; ___ от 4 до 20 мА;
2	___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
3	___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
4	___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
5	___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
6	___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
7	___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
8	___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
Руководство по эксплуатации 4218-016-12560879 РЭ		-	1 экз.
Паспорт 4218-016-12560879 ПС		-	1 экз.
Методика поверки 4218-016-12560879 МП		-	1 экз.
Эксплуатационная документация на составные части и документы по поверке составных частей		-	1 комплект (Согласно комплекта поставки теплосчетчика)

## **4 Гарантийные обязательства**

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие теплосчетчика требованиям технических условий ТУ 4218-016-12560879-2007 при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня приемки отделом технического контроля (службой качества) изготовителя в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи теплосчетчика.

4.4 Изготовитель несет гарантийные обязательства при следующих условиях:

- не нарушены пломбы на функциональных блоках теплосчетчика;
- монтажные и пуско-наладочные работы произведены специализированной организацией, имеющей лицензию на право выполнения указанных работ, а также в адрес изготовителя отправлено извещение о монтаже (Приложение А);
- предъявлен паспорт теплосчетчика с отметкой отдела технического контроля (службы качества) и отдела продаж изготовителя.

4.5 Изготовитель обеспечивает ремонт или замену теплосчетчика в целом, или отдельных составных частей (функциональных блоков) в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения в соответствии с эксплуатационной документацией. Периодическая поверка в состав работ по гарантийным обязательствам не входит.

4.6 По истечении гарантийного срока ремонт, или замена составных частей (функциональных блоков) теплосчетчика осуществляется по отдельному договору с изготовителем.

## **5 Сведения о рекламациях**

5.1 Изготовитель не принимает рекламации, если теплосчетчик вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации, несоблюдения требований руководства по эксплуатации, а также нарушений условий транспортирования транспортными организациями.

5.2 В случае возникновения неисправностей составляют рекламационный акт в течение пяти суток, утверждают и высылают изготовителю.

5.3 Общий срок составления рекламационного акта не должен превышать 30 сут с момента обнаружения неисправности.

## 6 Учет неисправностей при эксплуатации

Дата и время выхода из строя	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа)	Принятые меры по устранению неисправности и отметка о рекламации	Подпись лица, ответственного за устранение неисправности



## 7 Свидетельство о приемке

Теплосчетчик ВЭПС-ТЕПЛО-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с ГОСТ Р ЕН 1434-1 – ГОСТ Р ЕН 1434-6, ГОСТ Р 51649,  
ТУ 4218-016-12560879-2007 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись ОТК (службы качества) \_\_\_\_\_

## 8 Сведения о первичной поверке составных частей теплосчетчика

Наименование		Зав. №	Срок поверки (указать дату, месяц и год окончания срока поверки)
Тип вычислителя	Модификация		
____ ВКТ-5; ____ ВКТ-7; ____ СПТ-941; ____ СПТ-943	____ 01; ____ 02; ____ 03; ____ 04; ____ 04Р; ____ 10 ____ 11		
Преобразователи расхода (счетчики):			
____ ПРАМЕР-510 (____ 01; ____ 02); ____ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ____ ВЭПС (____ ПБ1-01; ____ ПБ1-04; ____ ПБ2-01); ____ ВСГНпд; ____ ВСХНпд			
____ ПРАМЕР-510 (____ 01; ____ 02); ____ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ____ ВЭПС (____ ПБ1-01; ____ ПБ1-04; ____ ПБ2-01); ____ ВСГНпд; ____ ВСХНпд			
____ ПРАМЕР-510 (____ 01; ____ 02); ____ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ____ ВЭПС (____ ПБ1-01; ____ ПБ1-04; ____ ПБ2-01); ____ ВСГНпд; ____ ВСХНпд			
____ ПРАМЕР-510 (____ 01; ____ 02); ____ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ____ ВЭПС (____ ПБ1-01; ____ ПБ1-04; ____ ПБ2-01); ____ ВСГНпд; ____ ВСХНпд			
____ ПРАМЕР-510 (____ 01; ____ 02); ____ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ____ ВЭПС (____ ПБ1-01; ____ ПБ1-04; ____ ПБ2-01); ____ ВСГНпд; ____ ВСХНпд			
____ ПРАМЕР-510 (____ 01; ____ 02); ____ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ____ ВЭПС (____ ПБ1-01; ____ ПБ1-04; ____ ПБ2-01); ____ ВСГНпд; ____ ВСХНпд			
____ ПРАМЕР-510 (____ 01; ____ 02); ____ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ____ ВЭПС (____ ПБ1-01; ____ ПБ1-04; ____ ПБ2-01); ____ ВСГНпд; ____ ВСХНпд			
____ ПРАМЕР-510 (____ 01; ____ 02); ____ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ____ ВЭПС (____ ПБ1-01; ____ ПБ1-04; ____ ПБ2-01); ____ ВСГНпд; ____ ВСХНпд			
____ ПРАМЕР-510 (____ 01; ____ 02); ____ ЭМИР-ПРАМЕР-550; ____ ВЭПС (____ ПБ1-01; ____ ПБ1-04; ____ ПБ2-01); ____ ВСГНпд; ____ ВСХНпд			

Наименование	Зав. №	Срок поверки (указать дату, месяц и год окончания срока поверки)
Термопреобразователи сопротивления:		
___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		
___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		
___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		
___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		
___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		
___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		
___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		
___ КТПТР-01; ___ КТС-Б; ___ КТСП-Н; ___ КТСПР-001; ___ КТСП-Р; ___ ТПТ-1; ___ ТС-Б; ___ ТСП-Р; ___ ТСП-001; ___ ТСП-Н		
Преобразователи давления:		
___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		
___ КРТ-5; ___ КРТ-9; ___ МЕТРАН-55-ДИ; ___ МИДА-ДИ-13П		

### 9 Сведения о первичной поверке

Теплосчетчик ВЭПС-ТЕПЛО-\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_  
на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Свидетельство о поверке № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.

Действительно до \_\_\_\_\_.

### 10 Свидетельство о продаже

Дата продажи “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ г.

Отдел продаж \_\_\_\_\_

подпись, фамилия, инициалы

### 11 Сведения о результатах периодических поверок

Дата поверки	Результаты поверки	Свидетельство о поверке (извещение о непригодности)

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [pvr@nt-rt.ru](mailto:pvr@nt-rt.ru) || Сайт: <http://promserv.nt-rt.ru/>