

# PCM-05.05

Расходомеры PCM-05-05 осуществляют измерение расхода без индикации измеряемых показаний. В основном используются в составе теплосчетчиков ТЭМ-104, ТЭМ-106, ТЭСМА-106 для увеличения количества измеряемых каналов расхода. Несмотря на то, что PCM-05-05 работают в составе теплосчетчиков, они являются независимыми приборами, которые имеют свои паспорта и поверяются отдельно от теплосчетчиков.

Расходомеры PCM-05-05 нашли применение для измерения объемного расхода и объема жидкостей в системах промышленного назначения, где не требуется индикация показаний. Данные с них передаются непосредственно в АСУ ТП для дальнейшей обработки.

## Расходомеры PCM-05-05

Применяются в качестве дополнительных расходомеров для теплосчетчиков марки ТЭМ-104, ТЭМ-106 и ТЭСМА-106 или автономной работы. Погрешность измерения расхода составляет 1%.



### Наименование

PCM-05.05 Ду 15 (м)  
PCM-05.05 Ду 15 (р) 90°C  
PCM-05.05 Ду 15 (р) 150°C  
PCM-05.05 Ду 20 (р) 90°C  
PCM-05.05 Ду 20 (р) 150°C  
PCM-05.05 Ду 25 (р) 90°C  
PCM-05.05 Ду 25  
PCM-05.05 Ду 25 (м)  
PCM-05.05 Ду 32  
PCM-05.05 Ду 32 (м)  
PCM-05.05 Ду 40  
PCM-05.05 Ду 50  
PCM-05.05 Ду 50 (м)  
PCM-05.05 Ду 65  
PCM-05.05 Ду 80  
PCM-05.05 Ду 100  
PCM-05.05 Ду 150

### В комплект входит:

Тепловычислитель 1 шт.  
Расходомер 1 шт.

### Обозначения:

( ) - фланцевый  
(м) - межфланцевый  
(р) - резьбовой

## PCM-05-05 с исполнением на холодную воду.



При измерении холодной воды, температура которой существенно ниже температуры окружающего воздуха на внутренних стенках расходомера может образовываться конденсат, который может стать причиной поломки прибора.

В расходомерах этой модификации реализована и успешно работает система защиты от образования конденсата внутри прибора. Погрешность измерения расхода составляет 1%.

## Расходомеры РСМ-05-05 (ХВ)



### Наименование

РСМ-05.05 ХВ Ду 15 (м)  
РСМ-05.05 ХВ Ду 15 (р) 90°С  
РСМ-05.05 ХВ Ду 15(р) 150С  
РСМ-05.05 ХВ Ду 20 (р) 90°С  
РСМ-05.05 ХВ Ду 20 (р) 150С  
РСМ-05.05 ХВ Ду 25 (р) 90°С  
РСМ-05.05 ХВ Ду 25  
РСМ-05.05 ХВ Ду 25 (м)  
РСМ-05.05 ХВ Ду 32  
РСМ-05.05 ХВ Ду 32 (м)  
РСМ-05.05 ХВ Ду 40  
РСМ-05.05 ХВ Ду 50  
РСМ-05.05 ХВ Ду 50 (м)  
РСМ-05.05 ХВ Ду 65  
РСМ-05.05 ХВ Ду 80  
РСМ-05.05 ХВ Ду 100  
РСМ-05.05 ХВ Ду 150

### В комплект входит:

Тепловычислитель 1 шт.  
Расходомер 1 шт.

### Обозначения:

( ) - фланцевый  
(м) - межфланцевый  
(р) - резьбовой

## РСМ-05-05 исполнения IP68.

Для объектов, на которых существует большая вероятность затопления, мы специально разработали расходомер со степенью защиты IP 68. Данное исполнение позволяет работать расходомеру даже в затопленном состоянии! Измеряемый сигнал передается на выносной блок через помехозащитный кабель марки SSTP4-C6-PATCH-INDOOR (идет в комплекте).

## Расходомеры РСМ-05-05 (IP68)



РСМ-05.05 (IP68) Ду 15 (м)  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 15(р)  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 20 (р)  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 25  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 25 (м)  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 32  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 32 (м)  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 40  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 50  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 50 (м)  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 65  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 80  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 100  
РСМ-05.05 (IP68) Ду 150



Расходомеры жидкости ТЭСМАРТ-Р ХВС (холодная вода) для применения в ЖКХ и промышленности на базе расходомеров РСМ-05.

ТЭСМАРТ-РХВС - используются для жидкостей температурой до 50 градусов. Расходомер может комплектоваться импульсным выходом, что позволяет организовать систему дозации на базе наших разработок. Функция дозации позволяет осуществлять изготовление и розлив различных смесей. Может использоваться в комплексе с дозаторами других производителей.

Расходомеры имеют гигиеническое заключение.

Расходомеры - счетчики электромагнитные РСМ-05 ТЭСМАРТ Государственный реестр средств измерений Российской Федерации № 48755-11 и № 57470-14

Предназначены для измерения объемного расхода и объема электропроводных жидкостей, воды и жидких пищевых продуктов; массового расхода и массы воды, контроля расхода жидкостей в системах автоматического регулирования объектов промышленного назначения.

**Область применения:** применяется как для измерений расхода электропроводящих жидкостей в технологических процессах, так и в составе теплосчетчиков.

#### РСМ-05 ТЭСМАРТ состоит:

- измерительно-вычислительного блока - 1 шт.;
- первичный преобразователь расхода - до 2 шт. (РСМ-05.05 - 1 шт., РСМ-05.03, РСМ-05.07 до 2 шт.)
- термометры сопротивления - до 2 шт.

#### Отличительные особенности:

- отсутствие дополнительного гидравлического сопротивления потоку жидкости;
- возможность измерения расхода при обратном (реверсивном) движении жидкости;
- гальванически развязанный интерфейс RS-485 в базовой комплектации;
- предусмотрена возможность реализации контроля обрыва/короткого замыкания частотно-импульсного выхода;
- класс точности 1%
- динамический диапазон до 1:400
- при заказе приборов с динамическим диапазоном 1:1000 цена увеличивается на 25%
- при заказе приборов с классом 0,5% цена увеличивается на 15%
- расходомеры моделей П, Х, Т - диапазон температур, от -50 до +110
- расходомеры модели ХВС - диапазон температур, от +1 до +50
- гарантия на модели П - 8 лет (полная), Т - 8 лет (полная), Х - 4 года (полная), ХВС - 4 года (2 полная + 2 частичная)
- гарантия предоставляется, только при использовании на средах не вызывающих химическое или механическое разрушение конструктивных элементов расходомеров
- модели П, Х, Т могут изготавливаться с использованием электродов изготовленных из других материалов (в этом случае цена изменяется на договорную)
- модели П, Х, Т могут изготавливаться как в совмещенном, так и в раздельном исполнении.
- модели П, Х, Т могут изготавливаться по IP 68 - цена увеличивается на 25%

#### 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	