

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tmt@nt-rt.ru | <http://termoavtomatika.nt-rt.ru>

Расходомер счетчик - "PC01"

Расходомер счетчик «PC01» предназначен для измерения и учета объемного расхода жидкостей, газа и пара, при эксплуатации в системах АСУ на предприятиях различных отраслей промышленности. Расходомер счетчик «PC01» предназначен как для индивидуальной эксплуатации, так и в комплекте с вычислителями, в составе теплосчетчиков, и узлов коммерческого учета тепловой энергии. Расходомер счетчик «PC01» предназначен также для работы в агрессивных средах.		
Принцип работы "PC01"	Основные преимущества и конструктивные особенности расходомера "PC01"	Основные технические характеристики расходомера "PC01"
Принцип работы расходомера основан на использовании эффекта колебания струи измеряемой среды, при протекании ее через струйный автогенератор, который представляет собой бистабильный струйный элемент, охваченный обратными связями, обеспечивающими режим автоколебаний. Частота пневматических или гидравлических импульсов пропорциональна объемному расходу. Пульсации давления, созданные пневматическими или гидравлическими импульсами, воспринимаются пьезоэлектрическими преобразователями, установленными в каналах обратной связи струйного автогенератора. Электрические импульсы от пьезоэлектрических преобразователей поступают в электронную схему расходомера «PC01», где происходит фильтрация помех и дифференциальное усиление частотного сигнала, в результате в выходном каскаде электронной схемы расходомера «PC01» формируется частотный или токовый (в зависимости от исполнения прибора) выходной сигнал.	- высокая надежность, которая обеспечивается отсутствием движущихся механических частей, участвующих в измерении; - стабильность характеристик во времени; - способность выдерживать значительные перегрузки, возникающих при промывке трубопроводов, без потери работоспособности; - способность игнорировать воздушные пробки; - возможность полного отсутствия электропотенциала в зоне измерения расхода; - минимум регламентных работ; - низкие цены и затраты на эксплуатацию. - Расходомер счетчик «PC01» может устанавливаться на горизонтальных, вертикальных и наклонных трубопроводах; - гальваническая развязка между блоком питания и корпусом прибора; - коррозионная стойкость расходомера «PC01» обеспечивается выполнением деталей, соприкасающихся со средой, из стали 12X18H10T и фторопласта Ф4 ТУ 6-05-810-76.	- измеряемые среды: жидкость, газ, пар; - диаметр условного прохода, мм: 10-150; - минимальный измеряемый расход, м³/ч: 0,05; - максимальный измеряемый расход, м³/ч: определяется заказчиком с учетом динамического диапазона измерения; - динамический диапазон измерения, Q_{max}/Q_{min}: 50 : 1; - предел допускаемой основной относительной погрешности преобразования: - для жидкостей 1%; - для газов и пара 1,5%; - параметры измеряемой среды: - температура -35 - +400 С; - статическое давление не более 10 МПа; - кинематическая вязкость не более 100*10⁻⁶ м²/с; - тип выходного сигнала: - токовый (0...5 мА, 0...20 мА, 4...20 мА); - частотный; - импульсный; - кодированный.