



Расходомеры эконом серии ЕМ (ЕМ006, ЕМ008)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: dtr@nt-rt.ru

Сайт: <http://darkont.nt-rt.ru>

Расходомеры эконом серии EM



Микрорасходомеры Дарконт серии EM обеспечивают точное объемное измерение малых количеств жидкостей и успешно применяются в широком диапазоне отраслей экономики, включая транспорт, пищевую, нефтеперерабатывающую и химическую промышленности, ЖКХ, энергетику.

Расходомеры используются для измерения жидких углеводородов (от керосина до мазута), ингибиторов коррозии, катализаторов, эмульгаторов, масла, жиров, растворителей и многих других жидкостей.

Особенности

- Компактность и легкость позволяет использование в OEM-проектах;
- Высокая точность ($\pm 1\%$) и повторяемость ($\pm 0,03\%$);
- Не требуют формирования потока жидкости;
- Роторы из нержавеющей стали;
- Широкий диапазон вязкостей перекачиваемых жидкостей.



Общая спецификация

Расходы: 0.5 - 550 литров / час

Размеры: 4, 6 и 8 мм (1/8", 1/4", 3/8")

Материалы: Все шестерни изготовлены из нержавеющей стали, корпуса - алюминиевые или нержавеющая сталь, керамические подшипники.

Выносные инструменты (регистраторы)

Включают в себя:

- сумматоры расхода с жидкокристаллическим монитором, серий FBT11 и FRT12 (для двух расходомеров),
- сумматоры расхода с дополнительным измерением скорости потока серии FRT 20,
- дозирующий контроллер серии EB10.

Эти приборы обеспечивают выходные сигналы для мониторинга и контроля, включая аналоговый выход 4~20mA, масштабированный импульс, сигналы тревоги и дозирования.

Линейка приборов состоит из:

- Сумматора серии BT с обнуляемым 5- цифровым дисплеем и 8-цифровым накопительным сумматором
- Сумматора потока серии FRT с 6 –цифровым обнуляемым дисплеем, накопительным сумматором и измерением скорости потока
- Дозирующего контроллера серии EB, с 6-цифровым дисплеем дозатора с 2-мя предустановками и накопительного сумматора



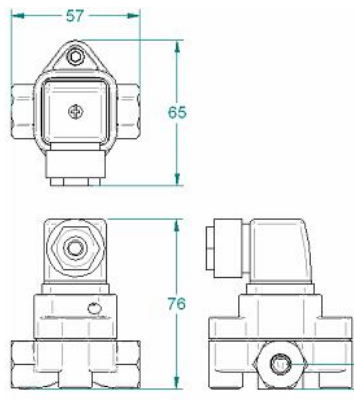
Спецификация

Наименование модели	EM006	EM008
Номинальный размер	6 мм (1/4")	8 мм (3/8")
* Измеряемый расход, л/ч	2~100	15~550
Точность при @3ср	±1 % (опционально ±0,2% с FRT12)	
Повторяемость	Типично ±0,03%	
Температурный диапазон, °C	-40 - +120	
Максимальное давление		
Алюминий	-	15 бар
Сталь	25 бар	34 бар
Класс защиты	IP66/67	
Рекомендуемый фильтр	75 микрон	
Электрические характеристики		
Дискретность выходных импульсов (номинал) импульсов /литр литр		
Геркон	1050	355
Датчик Холла	1050	710
Пульсирующий поток (на Холле)	1050	177
Высокое разрешение (на Холле)	4200	-
**Герконовый выход	max 30 V DC x 200 mA	
Выход с датчика Холла	3-х проводной открытый коллектор, 5~ 24 VDC max, 20 mA max	
Оptionальные функции		
Дисплей	Измерение текущее и общее (накопительное и обнуляемое)	
Предустановка дозирования	1 и 2-х ступенчатый высокоскоростной контроль дозирования	
Оptionальные выходы		
Поток	4 ~ 20 mA, сигналы тревоги для потоков	
Импульсы	масштабирование импульса (задается программно), усилитель импульсов	

*При высокой вязкости производительность уменьшается, максимальный перепад 100 кПа

** Максимальный температурный перепад 10°C/минуту, это касается только герконового реле

Модель EM006



Рекомендуемые фильтры

ST006S1	6 мм (1/4") 316SS
ST008S1	8 мм (3/8") 316SS

Расшифровка модели

EM006	6 мм (1/4")
EM008	8 мм (3/8")

Материал корпуса

S	Нержавеющая сталь 316
A	Алюминий

Материал ротора

5	Нержавеющая сталь 316
---	-----------------------

Тип подшипника

1	Керамический
---	--------------

Материал прокладки

1	Витон (-15 - +120 °C)
2	Этилен-пропиленовая резина (до 150°C)
3	Витон с тефлоновым покрытием (до 150°C)
4	Нитрильный каучук Буна-Н (-65~+120°C)

Температурный предел

2	120 °C
---	--------

Вариант резьбового соединения

1	Британская стандартная внутренняя резьба (BSP)
2	Нормальная внутренняя трубная резьба (NPT)

Кабельный ввод

3	разъем в корпусе DIN
9	разъем в корпусе DIN с 3-х метровым кабелем

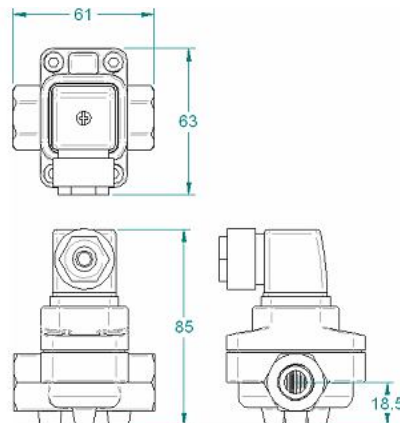
Интегральные опции

DO	Двойной выход (геркон и Холл)
PF	Для пульсирующего потока (Холл)
HR	Импульс высокого разрешения (Холл)

Пример номера модели

EM006	S	5	1	1	-	2	1	9	HR
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Модель EM008



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93