



Микрорасходомеры серии ОМ (ОМ004, ОМ006, ОМ008)

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>

Микрорасходомеры серии ОМ

Микрорасходомеры Дарконт серии ОМ 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

- Высокая точность и повторяемость результатов
- Не требует соблюдения особых технических условий (участков спрямления перед и за расходомером)
- Роторы изготовлены из стали
- Измеряет расход жидкостей, как с высокой, так и с низкой вязкостью.
- Квадратурные выходные импульсы (опционально), возможность работы с потоком в обоих направлениях.



ВЫБОР РАСХОДОМЕРА

- **Алюминиевые расходомеры** используются для жидких углеводородных продуктов, производящихся из нефти, включая масло, густые смазки, топливо и мазут.
- **Расходомеры из нержавеющей стали** используются для химической промышленности, косметики, пищевой промышленности и фармацевтической индустрии, а также для жидкостей на водной основе.
- Расходомеры изготавливаются с герконовым или NPN (с открытым коллектором) – выходом. Квадратурные выходные импульсы – как опция.

ВСТРОЕННЫЕ РЕГИСТРАТОРЫ

Расходомеры **ДАРКОНТ** опционально могут оснащаться сумматорами величин расхода с LCD мониторами, сумматорами потока жидкости и дозирующими контроллерами. Эти инструменты снабжены следующими и контрольными выходами, включая 4~20 мА, масштабирование (пересчет) импульсов, выходы для сигналов тревоги и контроля дозирования. Эти инструменты включают в себя:

- ВТ 5-ти разрядная обнуляемая индикация, 8-ми разрядная совокупная индикация.
- RT 6-ти разрядный обнуляемый регистратор, сумматор и измеритель расхода.
- ЕВ 6-ти разрядный двухстрочный дозирующий контроллер и общий сумматор.



ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Расходы: 0,5 ~ 550 литров /час

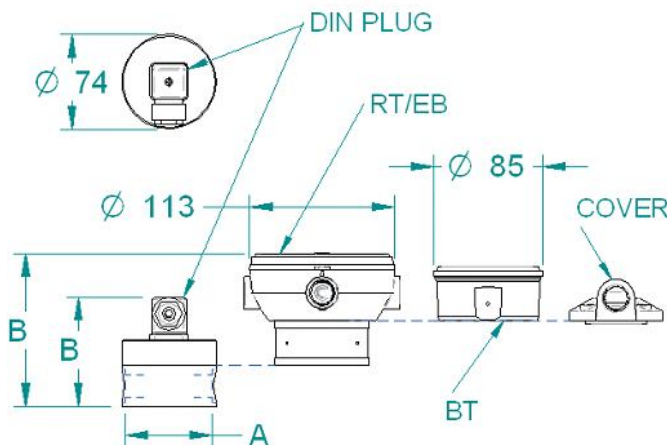
Размеры: 4~ 8 мм (1/8~3/8")

Материалы: алюминий , нержавеющая сталь 316 SS

Спецификация

Наименование модели	OM004	OM006	OM008
Номинальный размер	4 мм (1/8")	6 мм (1/4")	8 мм (3/8")
Измеряемый расход (л/час)	0,5-36	2-100	15-550
Точность @ 3ср	± 1.0% (± 0.2% опционально с RT12)		
Повторяемость	типично ± 0.03%		
Температурный диапазон	-40°С ~ +120°С		
Максимальное давление , (bar)			
алюминий	16		
нержавеющая сталь 316L	34		
нержавеющая сталь 316L для повышенного давления	100		
нержавеющая сталь 316SS для высокого давления	400		
Класс защиты	IP66/67 (NEMA4X), опционально Exd IIB T6 or I.S.		
Рекомендуемый фильтр	75 микрон минимум		
Электрические характеристики			
Дискретность импульсов: пульс/литр			
Геркон	2890	2100	355
Датчик Холла	2890	2100	710
**Герконовое реле	30 Vdc x 200 mA макс. (максим измен-е темпер. 10°С/мин)		
Датчик Холла (NPN)	3 проводной открытый коллектор, 5~24 Vdc, 20 mA макс.		
Опциональные функции			
Дисплей	Измерение текущее и общее (обнуляемое и накопительное)		
Установка дозирования	1 или 2-х скоростной контроль дозирования		
Опциональные выходы вторичных приборов			
Поток	4 ~ 20 mA, сигналы тревог для потоков		
Импульс	Масштабирование и усиление импульсов		
Максимальный поток может быть превышен (на 10%) на короткий период работы, а также должен быть снижен при увеличении вязкости, максим. падение давления не более 100 кПа			

Габаритные размеры



ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS

	A		B	B
Thread		Configuration	OM004/006	OM008
B.S.P.	68	DIN PLUG	79	86
N.P.T.	68	RT/EB REGISTER	112	119
		BT REGISTER	103	110
		COVER	92	99

Расшифровка модели

OM004	4 мм (1/8")
OM006	6 мм (1/4")
OM008	8 мм (3/8")

Материал корпуса

A	алюминий
S	нержавеющая сталь 316L
N	нержавеющая сталь 316L для повышенного давления
H	нержавеющая сталь 316SS для высокого давления

Материал ротора

5	сталь
---	-------

Материал подшипника

1	Керамика
---	----------

Материал прокладки

1	Витон (стандарт) -15~+200°C
2	Этиленпропиленовая резина- 150 °C макс.
3	Витон,покрытый тефлоном-150 °C макс.
4	Нитрильный каучук Buna-N (Nitrile) – 65-100 °C

Температурный диапазон

2	120°C - смотри примечание 1
5	120°C - смотри примечание 2

Тип соединения

1	Резьбовое соединение BSP
2	Резьбовое соединение NPT

Кабельный ввод

Только DIN и сумматор FBT11	0	3~6 мм кабель
	1	M20 x 1.5 мм
	2	1/2" NPT
	9	M20 x 1.5 мм и 3-х метровый кабель

OM006	S	5	1	1	-	2	1	9	B2
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2 датчика Холла	QP	Квадратурный импульсный выход
IECEX & ATEX approved	E1	Взрывозащищенный ~ Exd
IECEX & ATEX approved	Q1	Exd с квадратным выходом
Накапливаемые и обнуляемые показания	B2	С регистратором BT11
IECEX & ATEX approved	B3	Искрозащищенное исполнение BT11 (I.S.)
Скорость потока, накапливаемые и обнуляемые показания	R2	С регистратором RT12
IECEX & ATEX approved	R3	Искрозащищенное исполнение RT12
	E0	Дозирующий контроллер EB10
Консультируйтесь у Продавца	SB	Специальное исполнение

Рекомендуемые фильтры

ST004S1	4 мм (1/8") 316SS
ST006S1	6 мм (1/4") 316SS
ST008S1	8 мм (3/8") 316SS



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>