

Расходомеры **ДАРКОНТ** обеспечивают точное объемное измерение чистых жидкостей в широком диапазоне различных отраслей промышленности, включая автомобильную, авиационную, горную, энергетику, химию, фармацевтику, пищевую, производство красок и топлив. Приложения включают раздачу топлива, топливных присадок, масел, смазок, смешивание различных компонентов, измерение химикатов, жиров, клеев, чернил, инсектицидов и непроводящих электричество жидкостей, поступающих как самотеком, так и от насоса.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность и повторяемость результатов
- Не требует соблюдения особых технических условий (участков спрямления перед и за расходомером)
- Роторы изготовлены из металла (алюминий, сталь)
- 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 следящими 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.
- М - механический регистратор.

ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Расходы: 1 ~ 450 литров /мин

Размеры: 15~50 мм (1/2~2")

Материалы: Алюминий или нержавеющая сталь 316 SS



импульсный расходомер



с LCD регистратором



с 3-х или 4-х разрядным механическим регистратором

Спецификация

Наименование модели	OM015	OM025	OM040	OM050
Номинальный размер	15мм (1/2")	25 мм (1")	40 мм (1 1/2")	50 мм (2")
Измеряемый расход (литр/мин)	1 ~ 40	10 ~ 150	15 ~ 250	30 ~ 450
Точность @ 3ср	диапазон ± 0.5% (± 0.2% опционально с RT12)			
Повторяемость	типично ± 0.03%			
Температ..диапазон	-40°C ~ +120°C			
Максимальное давление (резьбовое соединение)	bar (PSI)			
алюминий	68 (1000)	68 (1000)	30 (440)	20 (300)
316L сталь	100 (1500)	100 (1500)	100 (1500)	38 (560)
сталь высокого давления	обращайтесь к изготовителю, доступно опционально			
Класс защиты	IP66/67 (NEMA4X), опционально Exd IIB T6 or I.S.			
Рекомендуемый фильтр	150 микрон минимум			
Электрические характеристики				
Дискретность импульсов :	пульс /литр			
Геркон	83	27	13	6.5
Датчик Холла	166	107	52.6	26
Квадратурный датчик	166	53.5	26.3	13
Герконовое реле	30 Vdc x 200 mA макс. (максим измен-е темпер.10°C/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			
IP65 3 разрядный мех. регистратор	999.9 литр		9999 литр	
IP65 4 разрядный мех. регистратор	9999.9 литр		99999 литр	
Обнуляемые показания	M1 (6 разрядов),		M3 (8 разрядов)	
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 100Kpa (15psi)				

Максимальный поток может быть превышен (на 10%) на короткий период работы, а также должен быть снижен при увеличении вязкости, максим. падение давления не более 100Кпа (15psi)

Расшифровка модели

OM015	15 мм (1/2")
OM025	25 мм (1")
OM040	40 мм (1 1/2")
OM050	50 мм (2")

Материал корпуса

A	
---	--

Материал ротора

	Определяется Клиентом

Материал подшипника

1	
---	--

Материал прокладки

Температурный диапазон

Тип соединения

	Определяется Покупателем

Кабельный ввод

Код О для механического регистратора	0	3-6 мм кабель
	1	
		1/2" NPT

Пример расшифровки модели

OM025 A 4 4 1 - 5 1 1 R2 Встроенные доп. опции

2 датчика Холла	QP	Квадратурный импульсный выход
IECEX & ATEX approved	E1	Взрывозащищенный ~ Exd
IECEX & ATEX approved	Q1	
		С регистратором BT11
IECEX & ATEX approved	B3	Искрозащищенное исполнение BT11
Накапливаемые и обнуляемые показания	R2	С регистратором RT12
IECEX & ATEX approved		
		4-х разрядный мех.регистратор
consult factory	SB	Специальное исполнение

1) 120°C для импульсного расходомера, 80°C - для расходомера с BT, RT & EB.

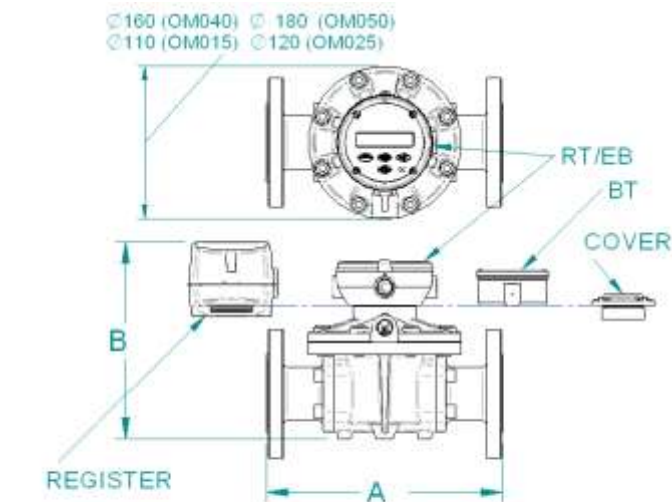
2) Используются ребра охлаждения при использовании с вторичными инструментами при температуре рабочей среды 80~120°C.

Рекомендуемые фильтры

ST015S1	15mm (1/2") - 316SS
ST025S1	25mm (1") - 316SS
ST040S1	40mm (1 1/2") - 316SS
ST050S1	50mm (2") - 316SS



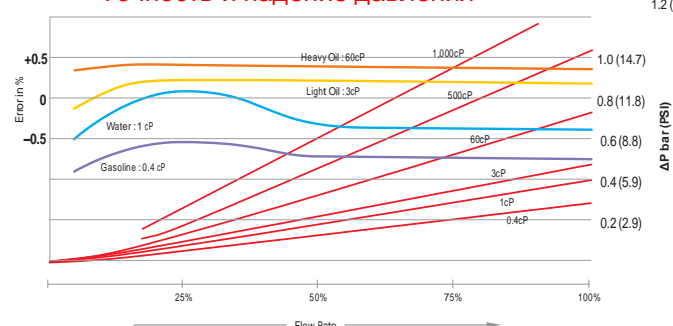
Размеры



ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS

Modular Fitting	OM015	OM025	OM040	OM050	Configuration	OM015	OM025	OM040	OM050
A N.S.I. 150		243	272	278	RT/EB REGISTER	144	155	201	208
DN 16		243	272	278	BT REGISTER	135	146	192	199
JIS 10K		243	272	278	COVER	106	117	163	170
B.S.P.	112	177	208	212	MECH REGISTER	167	178	224	231
N.P.T.	112	177	208	212					

Точность и падение давления



АНКАС

ООО «АНКАС» ИНН 7451376055
www.ankas.ru; info@ankas.ru