

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12

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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://opti.nt-rt.ru> || opti@nt-rt.ru

РАСХОДОМЕРЫ МАССОВЫЕ OPTIMASS 6400





OPTIMASS 6400



- Высокотехнологичный расходомер с изогнутыми трубами для большинства применений
- Условный диаметр (измерительного участка): 8...250 мм (размер присоединения DN 10...300)
- Рабочее давление до 20 МПа
- Рабочая температура: $-200...+400^{\circ}\text{C}$
- Температура окружающей среды: от $-60...+65^{\circ}\text{C}$
- Степень пылевлагозащиты: IP67

Погрешность измерения	Жидкость: от 0,1% (опционально от 0,05%),
	Газ: от 0,35%
	Плотность: $\pm 1 \text{ кг/м}^3$ ($\pm 0,3 \text{ кг/м}^3$)
Диапазон измерения	900...1500000 кг/ч
Выходные сигналы	Токовый, импульсный/частотный, состояния
Входные сигналы	Бинарный
Коммуникационные протоколы	HART [®] , FOUNDATION Fieldbus, Profibus PA/DP, Modbus, PROFINET [®]
Электропитание	100...230 В

Условия монтажа:

Направление потока	Во всех направлениях
Прямой участок на входе	Не требуется
Прямой участок на выходе	Не требуется

Таблица расходов:

Измерительная труба	Номинальный расход / (кг/ч) (при рабочей плотности 1000 кг/м ³ и при перепаде давления 0,1 МПа (трубки из нержавеющей стали))	Максимальный расход
08	600	150% от номинального расхода
10	1200	
15	3800	
25	19000	
50	35000	
80	78000	
100	175000	
150	320000	
200	550000	
250	1000000	
Для измерительных приборов из Hastelloy® предполагается, что падение давления составляет 0,115 МПа		

Материалы:

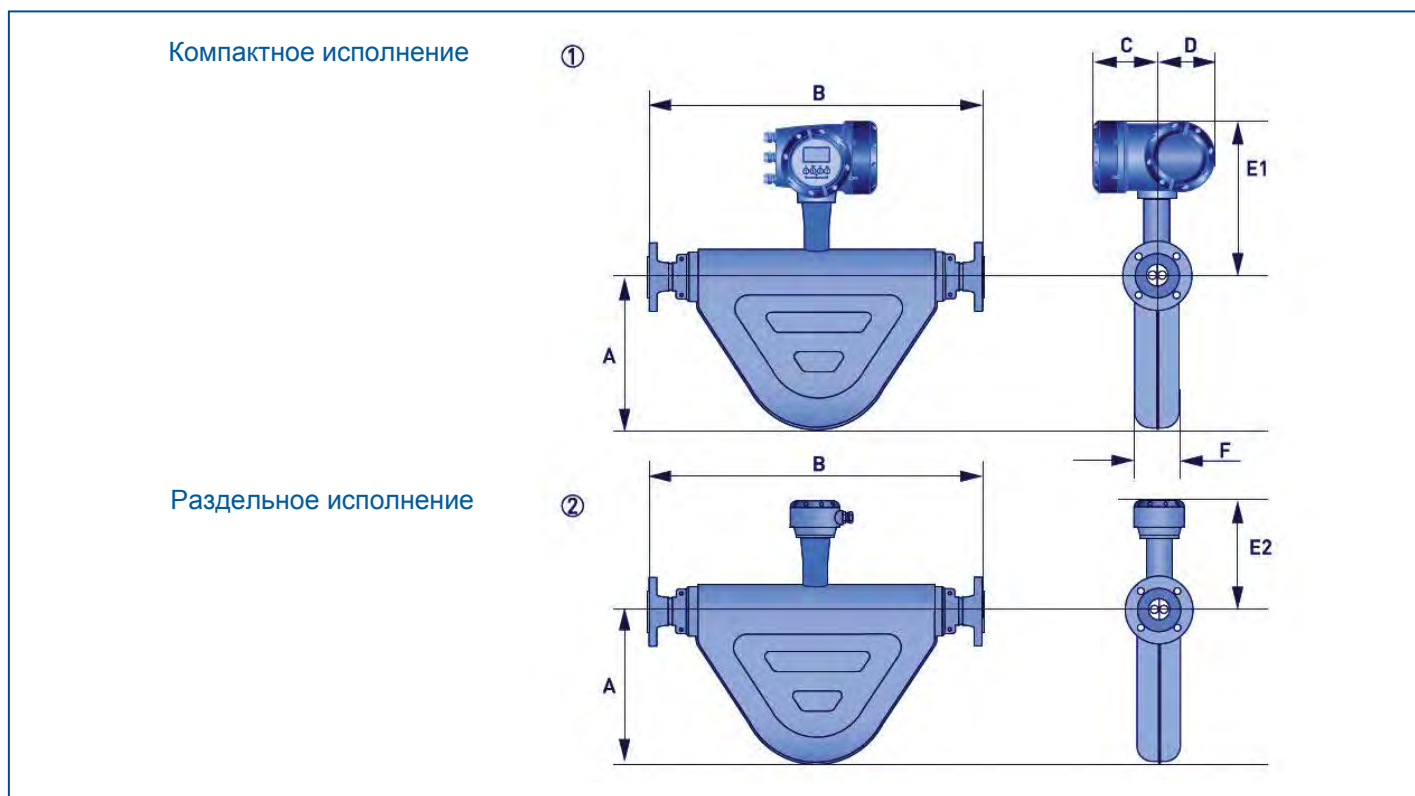
Расходомер из нержавеющей стали (316L / 316)	
Измерительные трубы / фланцы	Нержавеющая сталь AISI 316 / 316L (1.4401 / 1.4404) с двойной сертификацией
Соединительная муфта	Нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Перемычка	Нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Вторичная оболочка	Нержавеющая сталь AISI 316 / 316L (1.4401 / 1.4404) с двойной сертификацией
Расходомер из нержавеющей стали (S318036)	
Измерительные трубы / фланцы	Нержавеющая сталь UNS 31803 (1.4462)
Штуцеры	Нержавеющая сталь J92205 (1.4470)
Перемычка	AISI 316 / 316L (1.4401 / 1.4404) с двойной сертификацией
Вторичная оболочка	Нержавеющая сталь AISI 316 / 316L (1.4401 / 1.4404) с двойной сертификацией

Расходомер из Hastelloy® C22	
Измерительные трубы / уплотнительная поверхность	Hastelloy® C22
(Ответные) фланцы	Нержавеющая сталь AISI 316 / 316L (1.4401 / 1.4404) с двойной сертификацией
Перемычка	Нержавеющая сталь AISI 316 / 316L (1.4401 / 1.4404) с двойной сертификацией
Вторичная оболочка	Нержавеющая сталь AISI 316 / 316L (1.4401 / 1.4404) с двойной сертификацией
Исполнение с обогревающим кожухом	
Контур обогрева и изолирующий кожух	Нержавеющая сталь AISI 316 (1.4401)
Все исполнения	
Клеммная коробка (раздельное исполнение)	Литой алюминий (с покрытием из полиуретана)
	Опционально доступная нержавеющая сталь 316 (1.4401)

Габаритные размеры и масса:

Фланцевое исполнение

Версия прибора	Материал	Вес прибора / кг									
		S08	S10	S15	S25	S50	S80	S100	S150	S200	S250
Компактное исполнение	Алюминий	9,3	10,1	12,9	23,5	29,4	58,9	94,3	193,6	443,6	911,2
	Нержавеющая сталь	15,2	16	18,8	29,4	35,3	64,8	100,2	199,5	449,5	917,1
Раздельное исполнение	Алюминий	5,8	6,6	9,4	19,9	25,9	55,4	90,8	190,1	440	907,6
	Нержавеющая сталь	6,6	7,3	10,2	20,7	26,6	56,1	91,5	191,5	440,8	908,4
Обогревающий кожух дополнительно		3,1		4,5	7	7,9	12,7	15,7	27,6	-	

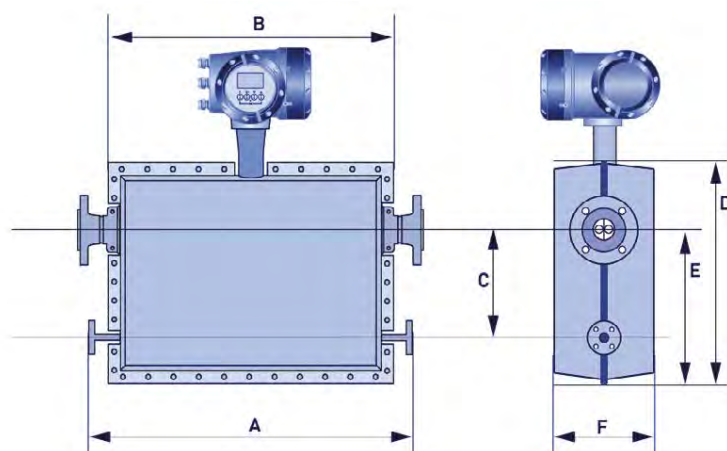


Общие габаритные размеры

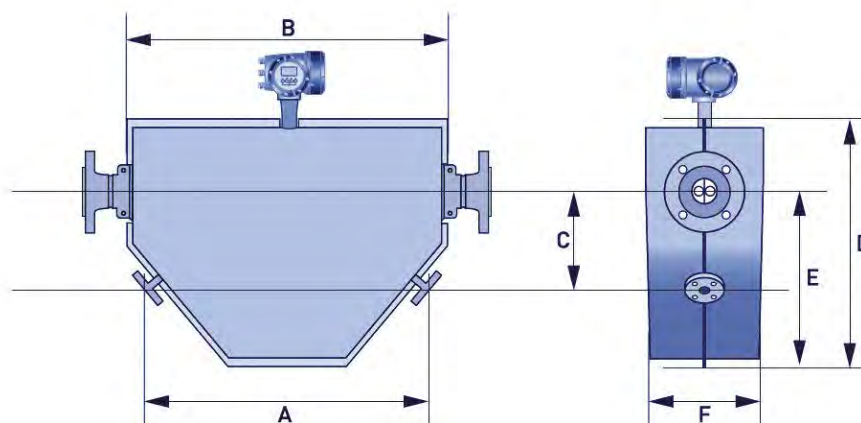
	Габаритные размеры / мм									
	S08	S10	S15	S25	S50	S80	S100	S150	S200	S250
A ±3	156	186	282	326	411	450	555	675	805	
C	137									
D	123,5									
E1 ±3*	289	290	307	342	369	394	436	512		
E1 ±3**	375	376	393	428	455	480	522	598		
E2 ±3***	209	210	230	262	289	314	356	432		
E2 ±3****	295	296	316	348	375	400	442	518		
E2 ±3*****	335	336	353	388	415	440	482	558		
F ±2	81		118	130	188	219	275	355	508	

* для компактного исполнения 150°C (с укороченной стойкой преобразователя сигналов) ** для компактного исполнения 230°C (с удлинённой стойкой преобразователя сигналов) *** для раздельного исполнения 150°C (с укороченной стойкой преобразователя сигналов) **** для раздельного исполнения 230°C (с удлинённой стойкой преобразователя сигналов) ***** для раздельного исполнения 400°C (с удлинённой стойкой преобразователя сигналов)

Типоразмеры расходомеров 08...100



Типоразмеры расходомеров 150...250

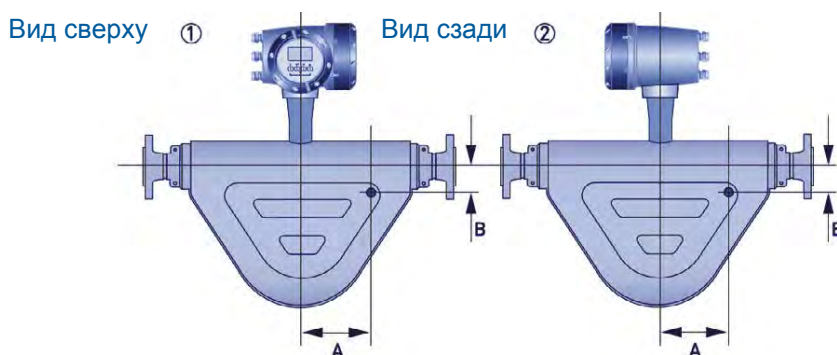


Общие габаритные размеры / мм

	S08	S10	S15	S25	S50	S80	S100	S150	S200	S250
Типоразмер присоединения для обогревающего кожуха: PN40 DN15 или ASME 150 1/2"										
A ±5,0	435	550	660	685	860	925	847	1135	1581	
B ±3,0	283	440	542	565	741	806	1036	1408	1860	
C ±3,0	100	130	210	230	320	340	493	506	614,5	
D ±3,0	315	344	453	499	622	682	918	230	414	
E ±3,0	198	221	316	356	451	486	688	857	952	
F ±3,0	232	226	254	266	322	372	414	500	650	

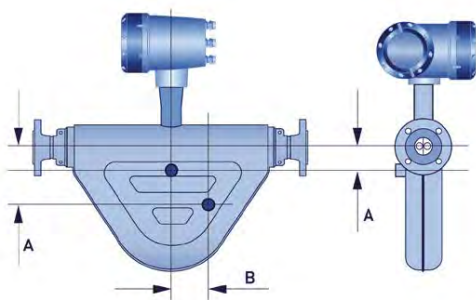
Отверстия для промывки

Габаритные размеры / мм										
	S08	S10	S15	S25	S50	S80	S100	S150	S200	S250
Типоразмер присоединения для обогревающего кожуха: PN40 DN15 или ASME 150 1/2"										
A	70	110	145	150	205	220	345	600	800	
B	32	45	57	60	85		100	160	140	



Опция с разрывной мембраной

Габаритные размеры / мм										
	S08	S10	S15	S25	S50	S80	S100	S150	S200	S250
Типоразмер присоединения для обогревающего кожуха: PN40 DN15 или ASME 150 1/2"										
A	70	110	145	150	205	220	345	600	800	
B	32	45	57	60	85		100	160	140	



Если прибор заказывался с разрывной мембраной, он будет поставлен с уже установленной мембраной.
Давление срабатывания разрывной мембраны составляет 1 МПа при +20°C.

Информация!

В случае применений на газе необходимость разрывной мембраны должна указываться на момент размещения заказа.

Осторожно!

Установленная разрывная мембрана подойдет для всех расходов и технологических присоединений, указанных в первоначальном заказе. При любом изменении рабочих условий рекомендуется обратиться к производителю за консультацией на предмет их совместимости. Если рабочий продукт является опасным (в любом отношении), то рекомендуется подсоединить дренажный трубопровод к штуцеру разрывной мембраны с наружной резьбой NPT и проложить его таким образом, чтобы рабочий продукт сливался в безопасную зону. Используйте трубу с достаточно большим диаметром, направленную таким образом, чтобы в корпусе прибора не скапливался продукт и стравливалось давление.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://opti.nt-rt.ru> || opti@nt-rt.ru