

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 3400





OPTIMASS 3400



- Для крайне низких расходов
- Условный диаметр (измерительного участка): 1...4 мм (размер присоединения DN 15 / 1/2/ NPS, резьбовое 1/4 NPT)
- Рабочее давление до 30 МПа
- Рабочая температура: $-50...+150^{\circ}\text{C}$
- Температура окружающей среды: от $-40...+65^{\circ}\text{C}$
- Степень пылевлагозащиты IP66/67

Погрешность измерения	Жидкость: от $\pm 0,1\%$
	Газ: от $\pm 0,5\%$
	Плотность: $\pm 2 \text{ кг/м}^3$ ($\pm 0,5 \text{ кг/м}^3$ при калибровке на месте установки)
Диапазон измерения	Жидкость: 15...350 кг/ч
	Газ: 18...420 кг/ч
	Плотность: 400...3000 кг/м ³
Выходные сигналы	Токовый, импульсный/частотный
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

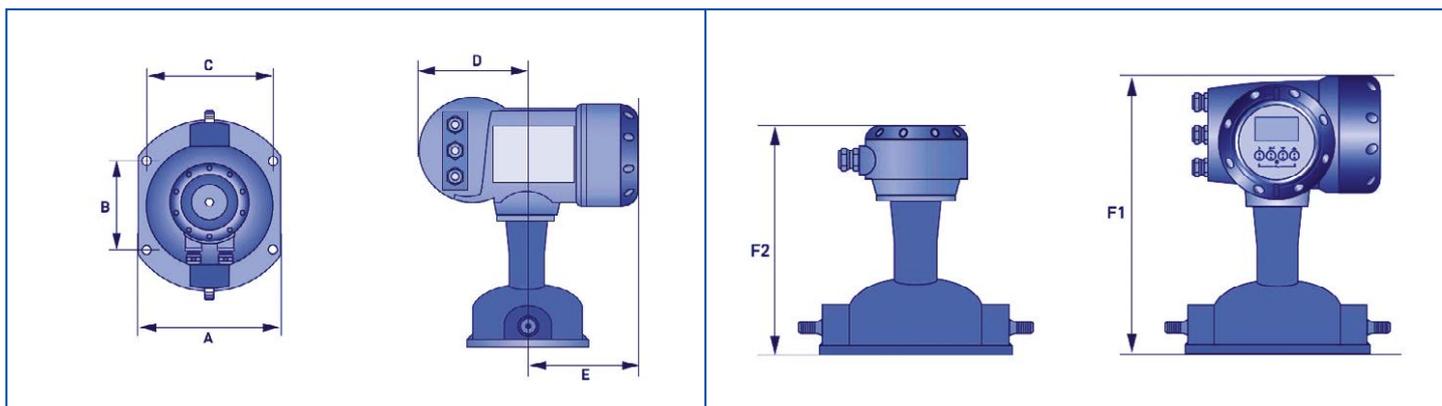
Таблица расходов:

Измерительная труба	Максимальный расход (кг/ч)
01	20
03	130
04	420

Материалы:

Измерительная труба	Нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Технологические соединения	Нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Монтажная пластина	Нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Вторичная оболочка	Нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Измерительная труба: нержавеющая сталь 316L (1.4435), Hastelloy® C-22	
Технологические соединения	Hastelloy® C-22
Монтажная пластина	Нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Вторичная оболочка	Нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Исполнение с обогревающим кожухом	
Обогревающий кожух	Нержавеющая сталь 316L (1.4435)
Все исполнения	
Корпус электроники первичного преобразователя	Нержавеющая сталь 316L (1.4409) / Алюминиевый сплав с лакокрасочным покрытием
Клеммная коробка (раздельное исполнение)	

Габаритные размеры и масса:



Вес измерительных приборов из Hastelloy® (H) и нержавеющей стали (S)

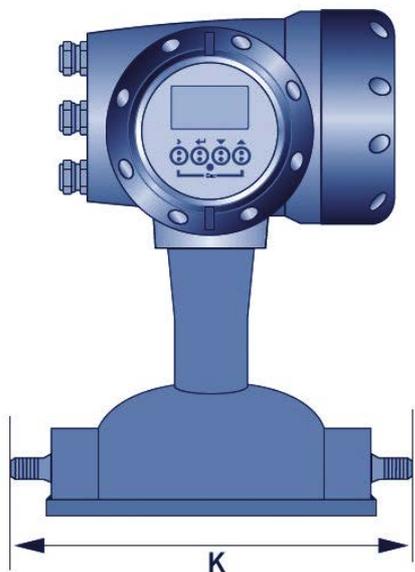
Вес / кг				
Версия прибора	Материал	H/S 01	H/S 03	H/S 04
Компактное исполнение	Алюминий	16	16	16
	Нержавеющая сталь	22,1	22,1	22,1
Раздельное исполнение	Алюминий	13,2	13,2	13,2
	Нержавеющая сталь	14	14	14

Габаритные размеры

Размер / мм			
	H/S 01	H/S 03	H/S 04
A	180		
B	132		
C	156		
D	123		
E	98,5		
F1	348		
F2	269		
Внутренний диаметр измерительной трубы	1,2	2,6	4,0

Присоединения NPT

Тип присоединения	Размер К / мм
1/4" NPT(M)	256 ±3



Фланцевые присоединения

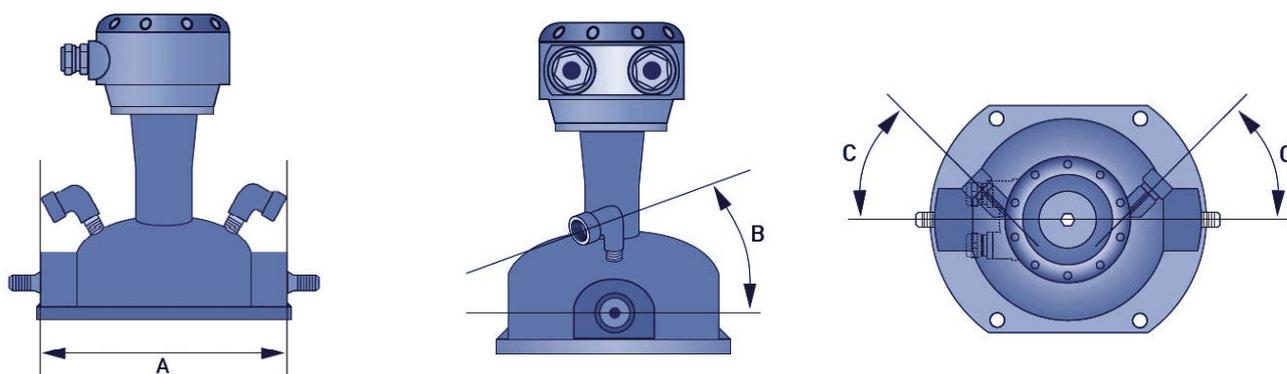
Тип присоединения		Размер К / мм
ASME150		286 ±3
ASME300		
В случае уплотнительной поверхности RJT - добавить 8 мм	Тип С, D, Е и F	
DN15 PN40		
15A JIS 20K		

Гигиенические присоединения

Тип присоединения	Размер К / мм
DN10 DIN32676	260 ±3
1/2" Tri-Clover	262 ±3

Исполнение с обогревающим кожухом

Типоразмер прибора	01	02	03
А / мм	129 ±5,0		
В	45° (приблизительно)		
С	45° ±6°		



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