

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](mailto:opti@nt-rt.ru)

# РАСХОДОМЕРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ALTOFLUX 2000 / 2005



# Электромагнитные расходомеры Altoflux 2000 и 2005

- Отличная коррозионная устойчивость к большинству жидких сред
- Рабочая температура до 120°C или 248°F
- Диапазон давления до 16 бар или 230 psig
- Измерительная труба из сплава окиси алюминия

Благодаря прекрасным химическим и физическим свойствам сплава окиси алюминия Altoflux 2000 является отличным прибором для работы с гомогенными жидкостями, шламами и пастами, а Altoflux 2005 хорошо подходит для жидкостей с высоким содержанием твердых (и крупнозернистых) частиц.

Технические данные	Ответственность относительно пригодности и надлежащего использования наших приборов возлагается исключительно на покупателя.
Типоразмеры	DN 150 – 250 и 6" ... 10"
Фланцевые соединения по DIN 2501 (= BS 4504) по ANSI B 16.5	DN 10 – 50 / PN 16 DN 200 – 250 / PN 10 6" to 10" / Класс 150 lb / FF
Электропроводность	5 S/см 20 S/см для деминерализованной воды
Температура окружающей среды	- 25 ... 60° C или - 13 ... + 140°F
Температура измеряемой среды	- 60 ... 120° C или - 76 ... + 248°F
Изменение температуры процесса Повышение температуры Снижение температуры	$\Delta T \leq 150^\circ \text{C}$ или $\leq 302^\circ \text{F}$ за 10 мин. ( $\leq 100^\circ \text{C}$ или $\leq 212^\circ \text{F}$ при внезапном изменении) $\Delta T \leq 80^\circ \text{C}$ или $\leq 176^\circ \text{F}$ за 10 мин. ( $\leq 60^\circ \text{C}$ или $\leq 140^\circ \text{F}$ при внезапном изменении)
Макс. рабочее давление (при температуре $\leq 120^\circ \text{C}$ или $\leq 248^\circ \text{F}$ ) DN 150 DN 200 и 250 6" ... 10"	$\leq 16$ бар или $\leq 230$ psig $\leq 10$ бар или $\leq 150$ psig $\leq 10$ бар или $\leq 150$ psig
Вакуумная нагрузка	0 мбар abs. или 0 psia
Класс изоляции э/м катушки	E
Исполнение электродов	Плоские эллиптические, самоочищающиеся, с полированной поверхностью
Питание э/м катушки	макс. 60 В для преобразователя сигнала
Заземляющие кольца	поставляются с расходомером
Категория защиты (IEC 529 / EN 60 529)	IP 65 соответствует NEMA 4 and 4X

## Материал

Измерительная часть

Электроды

сплав окиси алюминия, 99.7% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Стандарт

Спец. исполнение

нержавеющая сталь 1.4571 или SS 316 Ti-AISI

Уплотнения электродов

Хастеллой С4, титан, тантал, платина

Стандарт

Спец. исполнение

витон

Корпус

калрец

Клеммная коробка

сталь или чугунное литье GG 20 с полиуретановым покрытием

Кольца заземления

нержавеющая сталь 1.4571 или SS 316 Ti-AISI

Стандарт

Спец. исполнение

Хастеллой С4

Уплотнения между первичным преобразователем и заземляющими

кольцами

кольца из витона

Стандарт

уплотнительные кольца с PFA-покрытием

Спец. исполнение

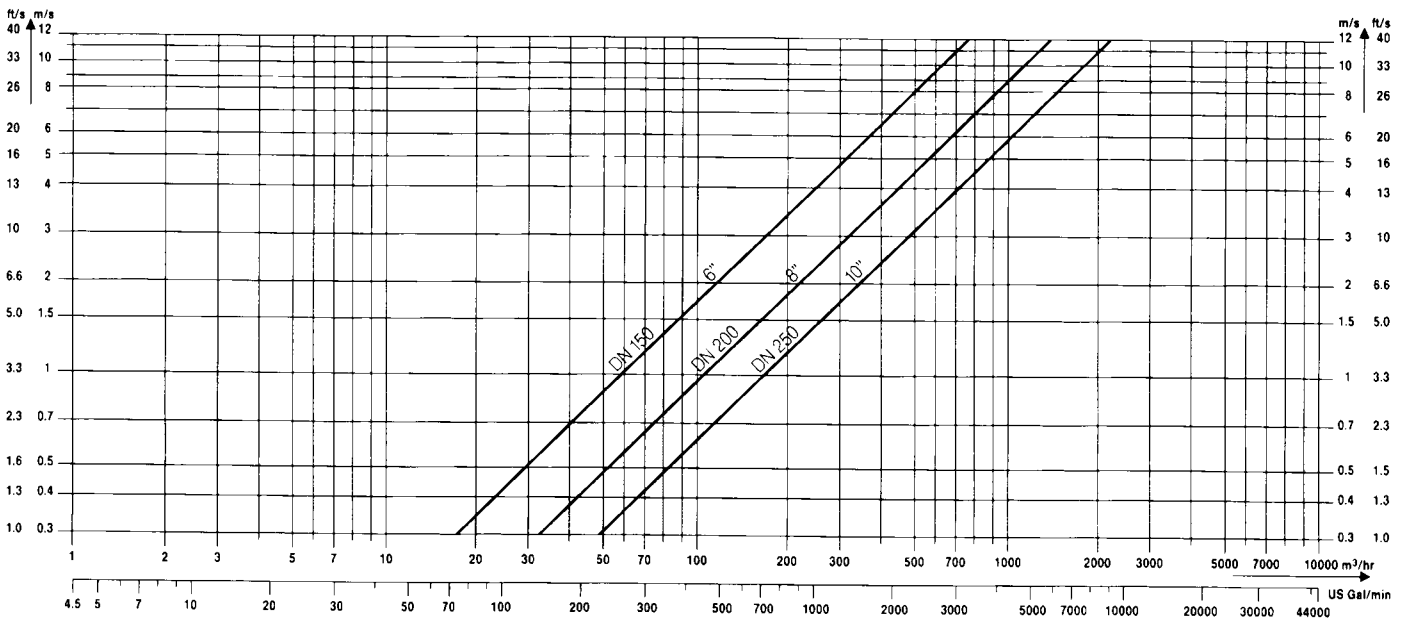
стальное литье (GS 45 N)

соединительные фланцы

## Размеры и вес

Фланец Стандарт	Номинальный размер	Размеры в мм и (дюймах)					Приблизит. вес в кг (lb)
		a	b	c	d	e	
DIN 2501 (= BS 5404)	DN 150/PN 16	265 (10.43)	426 (16.77)	292 (11.50)	146 (5.75)	283 (11.14)	37 (82)
	DN 200/PN 10	315 (12.40)	467 (18.39)	324 (12.76)	171 (6.73)	342 (13.46)	53 (117)
	DN 250/PN 10	365 (14.37)	529 (20.83)	394 (15.51)	198 (7.80)	395 (15.55)	87 (192)
ANSI B16.5	6", 150 lb, FF	265 (10.43)	432 (17.01)	292 (11.50)	152 (5.98)	283 (11.14)	37 (82)
	8", 150 lb, FF	315 (12.40)	473 (18.62)	324 (12.76)	177 (6.97)	342 (13.46)	53 (117)
	10", 150 lb, FF	365 (14.37)	535 (21.06)	394 (15.51)	204 (8.03)	407 (16.02)	87 (192)

## Диаграмма типоразмер/расход/скорость потока



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](mailto:opti@nt-rt.ru)