

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  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
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://oilil.nt-rt.ru/> || [oif@nt-rt.ru](mailto:oif@nt-rt.ru)

## Погружной электромагнитный расходомер жидкости OLIL-MAG 200С. Технические характеристики.



OLIL-MAG 200/С представляет собой погружной электромагнитный расходомер для использования с проводящими жидкостями. Отличается высокой производительностью и надежностью, проверенной на практике технологии. Широко используются в системах водоснабжения, обработки сточных вод, производстве пищевых продуктов и напитков и в других отраслях промышленности.

Размер: DN100 мм — DN3000 мм; номинальное давление: 1,6 МПа; температура рабочей среды: от -20...+80 С; температура окружающей среды: от -20...+60 С; влажность окружающей среды: от 5-100%; диапазон измерений: 15 м/с максимум; выходной сигнал: 4-20 мА / импульсный.

Степень защиты: IP65 (стандартно), IP68 (опция для раздельного типа); присоединение к процессу: 2" Резьба (стандартно), 2" фланец (опция).

Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

### Описание

OLIL-MAG 200/С погружной электромагнитный расходомер применяется для измерения электропроводящих жидкостей. Каждый расходомер имеет преобразователь, индикатор направления потока, Блок сальника, Надежное влагонепроницаемое соединение, Шаровый кран, Двухнаправленные измерения. Расходомер OLIL-MAG 200/С отличается своей высокой производительностью и надежностью, проверенной на практике технологии. Он широко используется в таких отраслях, как нефтяная, химическая, металлургическая, пищевая, электроэнергетика, производство бумаги, водоочистка, нефтехимия, медицина и т. Д.

## Применения:

Используются с проводящими жидкостями. Широко используются в системах водоснабжения, обработки сточных вод, производстве пищевых продуктов и напитков и в других отраслях промышленности.

## Общее описание:

- Высокая точность 1,5% . Отсутствие подвижных частей.
- Широкий диапазон измерений. Регулируемая глубина погружения
- Применение для горячей врезки. Нет необходимости прерывать поток. Простая и быстрая установка. Незначительные потери давления
- ABS/PP зонд, 80 C максимум. Интегрированный погружной зонд, с хорошей абразивной стойкостью. Встроенный референсный электрод обеспечивает хорошее заземление.
- ЖК дисплей с подсветкой легко читается днем и ночью.
- Мультиязычный интерфейс, модульная конструкция. Многофункциональный выход.
- Опциональные функции.

Калибровочный стенд DN350-DN700 и DN65-DN300 весовой и объемный (вольюметрический) стенд с погрешностью 0,1%.

Калибровочный стенд DN800-DN3000 для жидкостных расходомеров.

## Технические характеристики

### Основные технические характеристики

Размер	DN100 мм — DN3000 мм
Номинальное давление	1,6 мПа
Погрешность	1,50%
Зонд	ABS, полипропилен
Электроды	SUS316L, Хастеллой В, Хастеллой С
Конструкция	Интегральный тип, отдельный тип

Температура рабочей среды	-20...+80 С
Температура окружающей среды	-20...+60 С
Влажность окружающей среды	5-100% относительная влажность
Диапазон измерений	15 м/с максимум
Проводимость	>5 >5 мСм/см
Степень защиты	IP65 (стандартно), IP68 (опция для раздельного типа)
Присоединение к процессу	2" Резьба (стандартно), 2" фланец (опция)
Выходной сигнал	4-20 мА / Импульсный
Коммуникации	RS485 (стандартно), HART (опция), GPRS/GSM(опция)
Питание	220 В перем. (допустимо от 85 до 250 ВВ перем.)
	24 В пост. (допустимо от 20 до 36 В пост.)
	12 В пост. (опция), батарея 3,6 В (опция)
Потребляемая мощность	<20 Вт
Сигнализация	Сигнализация по верхнему/нижнему порогам
Самодиагностика	Сигнализация при пустой трубе, предупредительная сигнализация

Взрывозащищенный тип

ATEX

### Как заказать

Код заказа

OLIL-MAG 200/C

XXX

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

Размер (мм)

DN100-DN3000 код из 3 цифр (см. таблицу 13)

Номинальное давление

1,6 Мпа

3

Другое

6

Материал корпуса

SS304

1

SS316

2

Материал электрода

SUS316L

1

Хастеллой В

2

Хастеллой С

3

Материал зонда

ABS

1

Полипропилен

2

Присоединение

Резьбовой шаровый кран

1

Фланцевый шаровый кран

2

Тип конструкции	Интегральный	1			
	Раздельный	2			
Питание	AC220V 220 В перем.	A			
	DC24V 24 В пост.	D			
	Литиевая батарея 3.6 В	E			
	Другое	G			
Выходной сигнал	4-20 мА / импульсный / RS485	A			
	4-20 мА, HART	B			
	GPRS	C			
	GSM	D			
	Другое	E			
Взрывозащита	Без взрывозащиты			0	
	С взрывозащитой			1	
Степень защиты	IP65				A
	IP68				B

### Основные характеристики материалов электродов

Материал	Применение
----------	------------

электродов	
SUS316L	Промышленные/муниципальные системы водоснабжения, системы очистки сточных вод, и среды с низкой коррозионностью. Широко используются в нефтяной и химической промышленности
Хастеллой В	Хорошая устойчивость к гидрохлористым кислотам при температурах ниже точки кипения. Устойчив к окисляющим кислотам, щелочам и неокисляющим солям, Например, медный купорос, фосфаты, плавиковая кислота и органические кислоты.
Хастеллой С	Исключительная устойчивость к концентрированным растворам окисляющих солей и кислот. Например, Fe <sup>+++</sup> , Cu <sup>++</sup> , азотная кислота, смеси кислот.

**Таблица диапазонов расхода и скоростей потока**

Размер (мм)	Зависимость объемного расхода от скорости потока							
	0,1 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	1 м/с	4 м/с	10 м/с	12 м/с	15 м/с
100	2,83	5,65	14,13	28,26	113,04	282,6	339,1	423,9
125	4,42	8,83	22,08	44,16	176,63	441,56	529,9	662,34
150	6,36	12,72	31,79	63,59	254,34	635,85	763	953,78
200	11,3	22,61	56,52	113,04	452,16	1130,4	1356	1696
250	17,66	35,33	88,31	176,53	706,5	1766,25	2120	2649
300	25,43	50,87	127,2	254,34	1017	2543,4	3052	3815
350	34,62	69,24	173,1	346,19	1385	3461,85	4154	5193

400	45	90	226,1	452	1809	4522	5426	6782
450	57	114	286,1	572	2289	5723	6867	8584
500	71	141	353,3	707	2826	7065	8478	10598
600	102	203	508,7	1017	4069	10174	12208	15260
700	138	277	692,4	1385	5539	13847	16617	20771
800	181	362	904,3	1809	7235	18086	21704	27130
900	229	458	1145	2289	9156	22891	27469	34336
1000	283	565	1413	2826	11304	28260	33912	42390
1200	407	814	2035	4069	16278	40694	48833	61042
1400	554	1108	2769	5539	22156	55390	66468	83084
1600	723	1447	3617	7235	28938	72346	86815	108518
1800	916	1831	4578	9156	36625	91562	109875	137344
2000	1130	2261	5652	11304	45216	113040	135648	169560
2200	1368	2736	6839	13678	54711	136778	164134	205168
2400	1628	3256	8139	16278	65111	162778	195333	244166
2600	1910	3821	9552	19104	76415	191038	229245	286556

2800	2216	4431	11078	22156	88623	221558	265870	332338
3000	2543	5087	12717	25434	101736	254340	305208	381510

Примечание: Рекомендуется выбирать скорость потока в пределах 0.5 м/с — 15 м/с

Выбор опций		Таблица 13. Коды размеров														
X		Размер	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
	1	Монтажные принадлежности	Код	101	125	151	201	251	301	351	401	451	501	601	701	801
2	Другое	Размер	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
		Код	102	112	122	142	155	162	182	202	222	242	262	282	302	

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  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 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  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Уда (3012)59-97-51  
 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://oil.nt-rt.ru/> || [oif@nt-rt.ru](mailto:oif@nt-rt.ru)