

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://olil.nt-rt.ru/> || oif@nt-rt.ru

Взрывозащищенный электромагнитный расходомер жидкости с фланцевым соединением OLIL-MAG 200. Технические характеристики.



OLIL-MAG 200 представляет собой электромагнитный расходомер для использования с проводящими жидкостями. Отличается высокой производительностью и надежностью, проверенной на практике технологии.

Диапазон измерений: 15 м/с максимум; Проводимость: >5 мСм/см; Выходной сигнал: 4-20 мА / Импульсный; Степень защиты: IP65 (стандартно), IP68 (опция для отдельного типа).

Присоединение к процессу: Фланцы (стандартно), межфланцевое, резьбовое, Tri-clamp (опция)

Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

Описание

OLIL-MAG 200 представляет собой электромагнитный расходомер для использования с проводящими жидкостями. Отличается высокой производительностью и надежностью, проверенной на практике технологии.

- ЖК дисплей с подсветкой легко читается днем и ночью
- Мультиязычный интерфейс, модульная конструкция. Многофункциональный выход.
- Двухсторонние измерения, простота установки
- Автоматическая аварийная сигнализация для самодиагностики.

•	OLIL-MAG 200	Другие производители
Катушка	99.999% чистая медь. Самоклеющийся мягкий провод, стабильный сигнал. Совершенная технология намотки, нет дрейфа нуля.	Катушки других производителей изготавливаются из алюминия. Нестабильный сигнал и тенденция дрейфа нуля.
Покрытие трубы	PTFE покрытие толщиной > 3 мм, долгий срок службы. Надежность, устойчивость к отрицательным давлениям, безопасность.	Покрытия у других производителей < 3 мм, быстрее изнашиваются.
СВАРКА	Чешуйчатая сварка, стабильная и надежная Внутренние фланцы толщиной 10 мм Надежный шов с ровной поверхностью	Грубый неровный шов. Внутренние фланцы толщиной 3 мм.

Технические характеристики

Размер	DN3 мм — DN3000 мм
Номинальное давление	0,6 — 1,6 мПа (2,5 мПа/4,0 мПа/6,4 мПа...максимум 42 мПа)
Погрешность	» +/-0,5% (стандартная)»
	» +/-0,3% или +/- 0,2% (стандартная)»
Материал футеровки	Фторопласт, неопрен, твердая резина, EPDM, полиуретан, PFA
Электроды	SUS316L, Хастеллой В, Хастеллой С
	Титан, Тантал, Платино-иридий
Конструкция	Интегральный тип, отдельный тип, погружной тип, взрывозащищенный тип

Температура рабочей среды	-20...+60 С (интегральный тип)
	Раздельный тип (неопрен, твердая резина, полиуретан Б, EPDM) -10...+80оС
	Раздельный тип (Фторопласт/PFA/FEP) -10...+160 С
Температура окружающей среды	-20...+60 С
Влажность окружающей среды	5-100% относительная влажность
Диапазон измерений	15 м/с максимум
Проводимость	>5 мСм/см
Степень защиты	IP65 (стандартно), IP68 (опция для раздельного типа)
Присоединение к процессу	Фланцы (стандартно), межфланцевое, резьбовое, Tri-clamp (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	Верхний/нижний пороги
Самодиагностика	Сигнализация при пустой трубе, предупредительная сигнализация
Взрывозащищенный тип	ATEX

Основные характеристики материалов электродов

Материал электродов	Применение
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 ⁺⁺⁺ , Cu ⁺⁺ , азотная кислота, смеси кислот.
Титан	Титан устойчив к морской воде, растворам хлоридных и гипохлоридных солей, окисляющих кислот (включая дымящуюся азотную кислоту), органическим кислотам и щелочам. Не устойчив к кислотам высокой чистоты, таким как серная кислота, соляная кислота.
Тантал	Высокая устойчивость к агрессивным средам. Применим для всех химических сред, за исключением плавиковой кислоты, олеума и щелочей.
Платино-иридий	Применим для всех химических сред, за исключением солей аммония и концентрированной азотной кислоты.

Как заказать

OLIL-MAG 200		XXX	X	X	X	X	X	X	X	X
Размер	DN10-DN3000 код из 3 цифр (см. таблицу 13)									
Номинальное давление	0,6 Мпа	1								
	1 Мпа	2								
	1,6 Мпа	3								
	4,0 Мпа	4								
	Другое	5								
Тип присоединение	Фланцевое	1								
	Зажимы	2								
	Санитарное	3								
Материал футеровки	Фторопласт	1								
	Перфторированный сополимер	2								
	Неопрен	3								
	Полиуретан	4								
	Керамика	5								
Материал	316L					1				

электрода	Хастеллой В	2				
	Хастеллой С	3				
	Титан	4				
	Платино-иридий	5				
	Тантал	6				
	Нержавеющая сталь с покрытием из карбида вольфрама	7				
Тип конструкции	Интегральный тип	1				
	Раздельный тип	2				
	Раздельный погружной	3				
	Интегральный взрывозащищенный	4				
	Раздельный взрывозащищенный	5				
Питание	220 В перем., 50 Гц				Е	
	24 В пост.				Г	
Выход/ коммуникации	Объем: 4-20 мА / импульсный					А
	Объемный расход 4-20 мА / RS232C					В
	Объемный расход 4-20 мА / RS485					С

	Объемный расход HART / коммуникации	D	
Тип конвертора	Квадратный		A
	Круглый		B

Выбор опций	
X	
1	Заземляющий электрод
2	Присоединительный фланец
3	Входной защитный фланец
5	Другое

Таблица 13

Коды размеров трубы

Размер	Код
10	100
15	150
20	200
25	250

32	320
40	400
50	500
65	650
80	800
100	101
125	125
150	151
200	201
250	251
300	301
350	351
400	401
450	451
500	501
600	601

700	701
800	801
900	901
1000	102
1100	122
1200	122
1400	142
1500	152
1600	162
1800	182
2000	202
2200	222
2400	242
2600	262
2800	282
3000	302

Таблица диапазонов расхода и скоростей потока

Размер	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
(мм)								
3	0,003	0,005	0,013	0,025	0,102	0,254	0,305	0,382
6	0,01	0,02	0,051	0,102	0,407	1,017	1,221	1,526
10	0,028	0,057	0,141	0,283	1,13	2,826	3,391	4,239
15	0,064	0,127	0,318	0,636	2,543	6,359	7,63	9,538
20	0,113	0,226	0,565	1,13	4,522	11,304	13,56	16,956
25	0,177	0,353	0,883	1,766	7,065	17,663	21,2	26,494
32	0,289	0,579	1,447	2,894	11,575	28,938	34,73	43,407
40	0,452	0,904	2,261	4,522	18,086	45,216	54,26	67,824
50	0,707	1,413	3,533	7,065	28,26	70,65	84,78	105,98
65	1,19	2,39	5,97	11,94	47,76	119,4	143,3	179,1
80	1,81	3,62	9,04	18,09	72,35	180,86	217	271,3
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

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://oil.nt-rt.ru/> || oif@nt-rt.ru