

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mar@nt-rt.ru || www.mera.nt-rt.ru

РАСХОДОМЕР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ

модель МПР-400

Особенности и преимущества

Расходомер электромагнитный МПР-400 - надежное и экономичное решение для задач по учету расхода жидкостей. Компактное исполнение, широкий диапазон настроек, удобный интерфейс. Подходит для применения в агрессивных средах.

Описание и области применения

Электромагнитные расходомеры МПР-400 предназначены для непрерывного измерения объема протекающих по трубопроводу электропроводных жидкостей с преобразованием его в выходной сигнал (импульсный, частотный, 4...20 мА, RS485, Hart).

Диапазон измерения объемного расхода

от 3,6 до 72 000 м³/с

Выходной сигнал

4...20 мА, 0-5 кГц, RS485, ModBus, Hart



Широко применяется в областях: Энергетика, ЖКХ, водоснабжение, химическая промышленность, пищевая промышленность

Точность

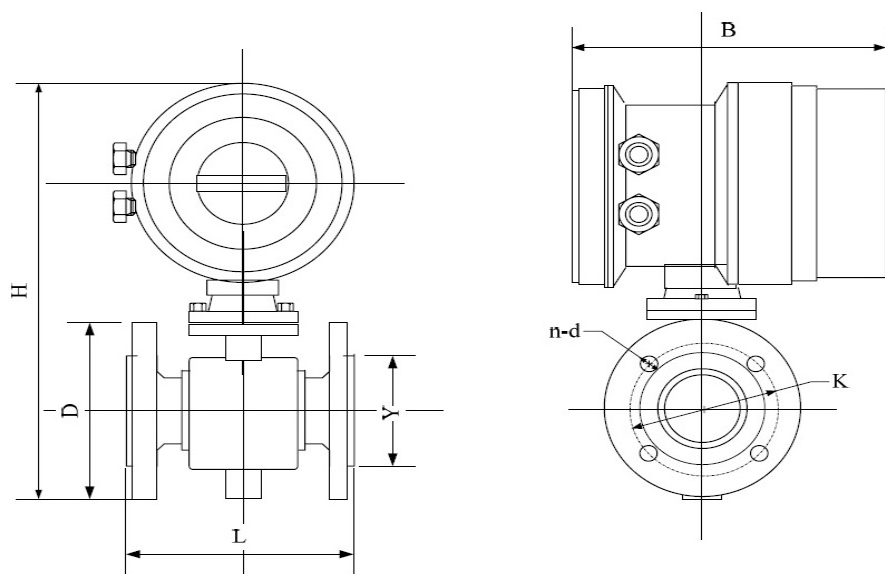
Пределы допустимой основной погрешности измерения, % от ВПИ

±1; ±2

Технические характеристики

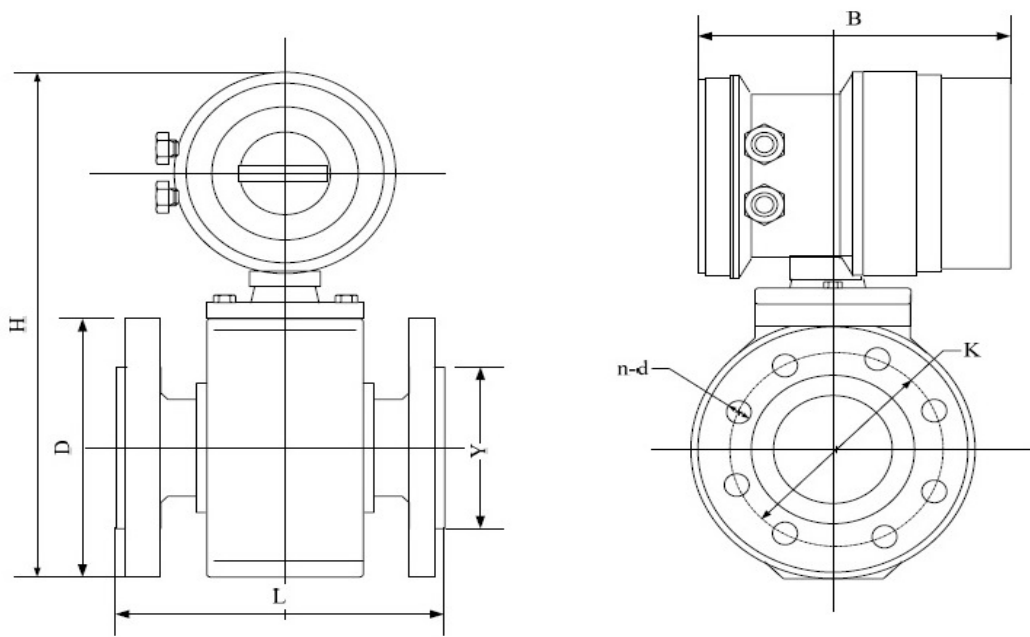
Размерный ряд	DN 6... 1600 (стандарт); DN 150... 3000 (по заказу)
Типичное давление среды, МПа	0,6...42
Температура измеряемой среды, °С :	Полиуретан -20...+60 Резина -20...+80 Фторопласт -20...+177 Перфториров. сополимер -30...+177
Напряжение питания постоянного тока, В	16.8...26.4
Класс пылевлагозащиты	IP 65, IP 68 (опционально)
Интерфейс	RS485, MODBUS
Материал корпуса	Алюминий; нержавеющая сталь (опционально)
Материал измерительной трубы (гильзы)	Резина/ Полиуретан/ Фторопласт/ Перфторированный сополимер
Материал электродов	Нержавеющая сталь 316; Хастеллой В2/С4; Платино-иридий; Тантал; Титан
Класс взрывозащиты	Exd II CT4

Габаритные характеристики

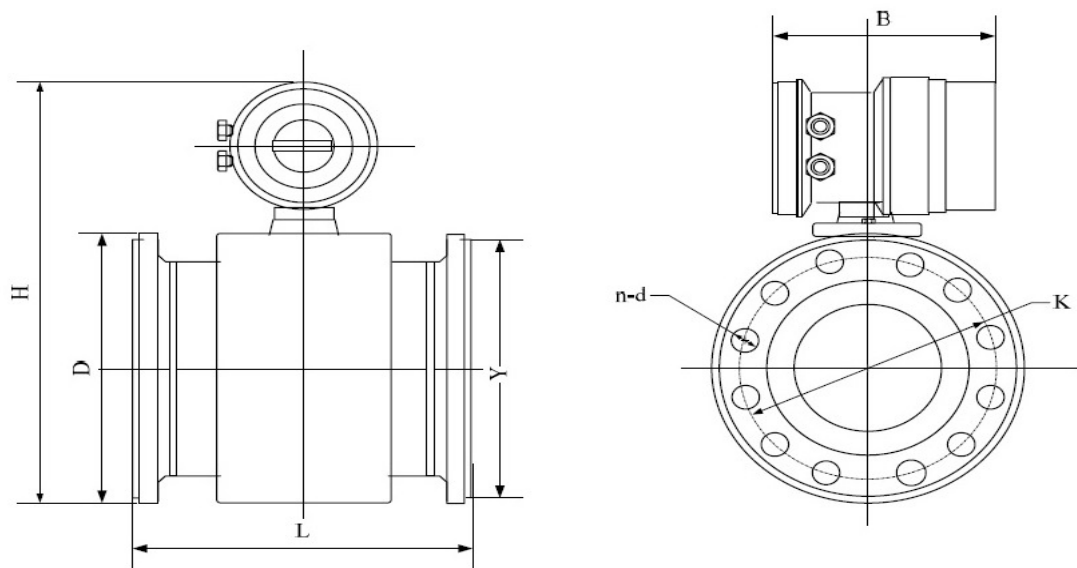


Фланцевое присоединение

Габариты									Вес, кг	
DN	PN	L	H	B	D	K	n-d	Y	Компакт. версия	Стационар. версия
6	4.0	160	320	211	90	60	4-14	41	5	5
10	4.0	200	320	211	90	60	4-14	41	5.5	4.5
15	4.0	200	325	211	95	65	4-14	46	5.5	4.5
20	4.0	200	335	211	105	75	4-14	56	6	5
25	4.0	200	345	211	115	85	4-14	65	6.5	5.5
32	4.0	200	350	211	140	100	4-18	76	8	7
40	4.0	200	266	211	150	110	4-18	84	8.5	7.5
50	4.0	200	285	211	165	125	4-18	99	11	9
65	4.0	200	370	211	185	145	8-18	118	16	13
80	4.0	200	285	211	200	160	8-18	132	19	16
100	1.6	250	380	211	220	180	8-18	156	20	17
	2.5		385		230	190	8-22			
	4.0									

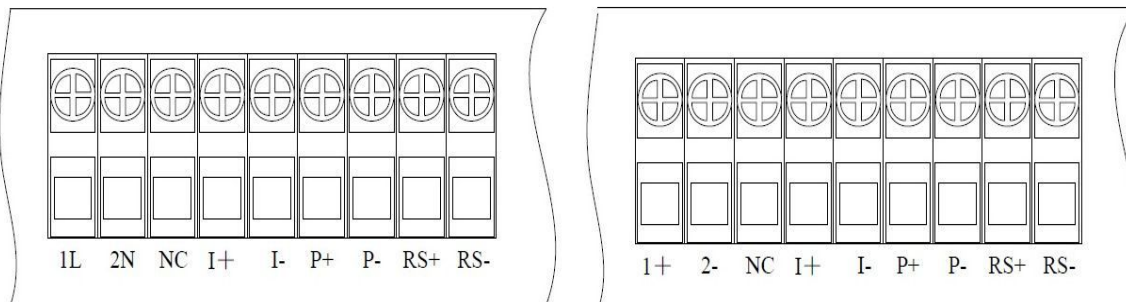


Габариты									Вес, кг	
DN	PN	L	H	B	D	K	n-d	Y	Компактн. версия	Стационар. версия
125	1.6	250	420	211	250	210	8-18	184	31	27
	2.5		440		270	220	8-26			
	4.0									
150	1.6	300	450	211	285	240	8-22	211	33.0	27.0
	2.5		485		300	250	8-26			
	4.0									
200	1.6	350	510	211	340	295	12-22	266	55.0	53.0
	2.5		520		360	310	12-26	274		
	4.0		528		375	320	12-30	284		
250	1.6	400	567	211	405	355	12-26	319	81.0	79.0
	2.5		577		425	370	12-30	330		
	4.0		590		450	385	12-23	345		
300	1.6	500	625	211	460	410	12-26	370	86.0	81.0
	2.5		638		485	430	16-30	389		
	4.0		650		515	450	16-33	409		



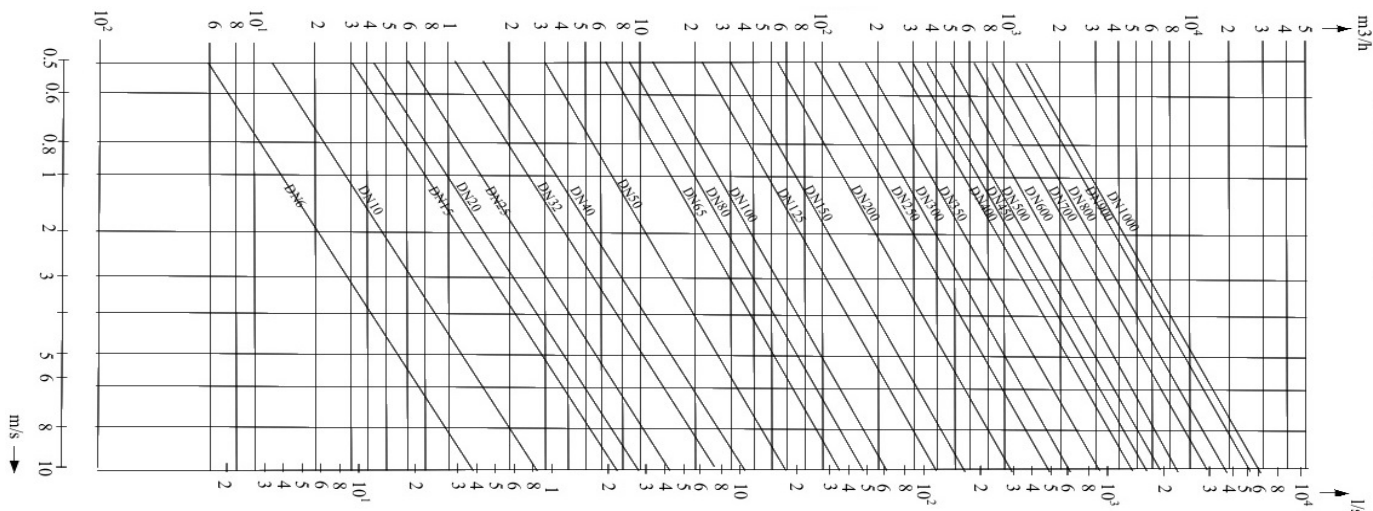
Габариты									Вес, кг	
DN	PN	L	H	B	D	K	n-d	Y	Компакт. версия	Стацион. версия
350	1.6	500	675	211	520	470	16-26	429	145.0	140.0
	2.5		695		555	490	16-33	448	158.0	153.0
	4.0		710		580	510	16-36	465		
400	1.6	600	740	211	580	525	16-30	480	180.0	175.0
	2.5		760		620	550	16-36	503	198.0	193.0
	4.0		780		660	585	16-39	535		
450	1.6	600	800	211	640	585	20-30	548	188.0	183.0
	2.5		815		670	600	20-36		206.0	201.0
	4.0		823		685	610	20-39	560		
500	1.0	600	862	211	670	620	20-26	609	196.0	191.0
	1.6		880		715	650	20-26			
600	1.0	600	975	211	780	725	20-30	720	276.0	243.0
	1.6		1005		840	770	20-36			
700	1.0	700	1060	211	895	840	20-30	794	319.0	315.0
	1.6		1068		910	840	24-36			
800	1.0	800	1167	211	1015	950	24-33	901		405.0
	1.6		1157		1025	950	24-39			
1000	1.0	1000	1332	211	1230	1160	28-36	1112	579.0	575.0
	1.6		1345		1255	1170	28-42			

Схема электрических подключений



№.	Обознач.	Функция	Примечание
L	1L	Напряж. питания AC 85~265 В	L обозначает AC220В
N	2N	Напряж. питания AC 85~265 В	N обозначает AC220В
+	1+	Напряж. питания DC 18~36В +	Напряж. питания 24V+
-	2-	Напряж. питания DC 18~36В -	Напряж. питания 24V
NC	NC	Силовой щит	Нагрузочн. сопротивление $\leq 500\Omega$, при использовании Hart вы можете подключить внешн. напряжение питания 24VDC
1	I+	Токовый выход (4~20mA) +	
2	I-	Токовый выход (4~20mA) -	
3	P+	Частот./Импульсн. выход +	Частотн. или импурсн. выход +24V , ток нагрузки $\leq 50mA$
4	P-	Частот./Импульсн. выход -	
5	RS+	RS-485 данные +	
6	RS-	RS-485 данные	

Как выбрать?



Сертификаты и разрешения

Сертификат утверждения типа Средств Измерения

Как заказать?

МПР-400

Виды присоединений

- 1: фланцевое (DN 10 - DN 1600)
- 2: с пережимным краном
- 3: без пережимного крана

Версия

- 0: Компактная версия
- 1: Стационарная версия
- 2: Стационар. водонепрониц.

Материал измерительной трубы

- 0: Полиуретан
- 1: Резина
- 2: Фторопласт
- 3: Перфторированный сополимер 9:
- другой

Материал электродов

- A: Нержавеющая сталь 316 L
- B: Хастеллой В2
- C: Хастеллой С4
- D: Титан
- E: Тантан
- F: Платино-иридий

Напряжение питания

- G: 220В
K: 24В

Искробезопасность

- A: нет
C: Ex d II CT4

Материал присоединения

- 0: нет
1: черная сталь
2: нержавеющая сталь

PN

- A: 0.6MPa
B: 1.0MPa
C: 1.6MPa
D: 2.5MPa
E: 4.0MPa
F, G, H, I, J: 5.0 11.0 15.0 26.0 42.0 MPa

DN

Укажите диаметр

По вопросам поддержки и продаж обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mar@nt-rt.ru || www.mera.nt-rt.ru