

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-380

Особенности и преимущества

Расходомер электромагнитный МПР-380 - надежное и экономичное решение для задач по учету расхода жидкостей. Компактное исполнение, широкий диапазон настроек, передача данных через GSM. Подходит для применения в агрессивных средах.

Описание и области применения

Электромагнитные расходомеры МПР-380 предназначены для непрерывного измерения объема протекающих по трубопроводу электропроводных жидкостей с преобразованием его в выходной сигнал (импульсный, частотный, 4...20 мА).

Диапазон измерения объемного расхода

от 0,02 до 2800 м³/с

Точность

Пределы допустимой основной погрешности измерения, % от ВПИ

±0,5

Технические характеристики

Размерный ряд	DN 6... 400
Максимальное давление среды, МПа	2,5 (стандарт); 4 (по заказу)
Температура измеряемой среды, °С : специальный термопластик керамика резина/тефлон	-40... +150 -40... +170 -40... +85/150
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	+5...+55
Напряжение питания постоянного тока, В	230
Класс пылевлагозащиты	IP65; IP67
Интерфейс	RS485, M-bus, MODBUS
Виды присоединений	резьбовое, фланцевое, пищевое DIN11851
Материал корпуса	Al отливка - порошковая краска
Материал измерительной трубы (гильзы)	Специальный термопластик/ Керамика/ Резина/Тефлон
Материал электродов	CrNi сталь DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)



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

Выходной сигнал

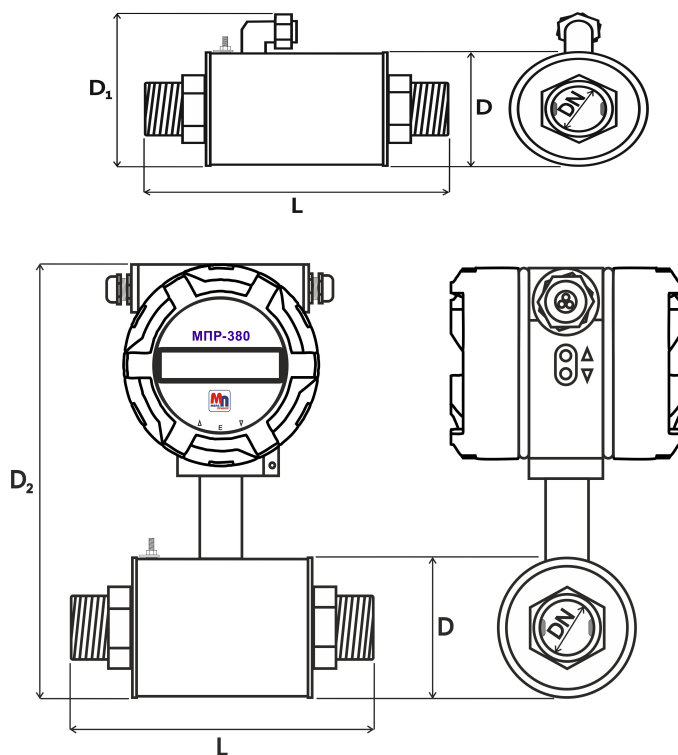
4...20 мА, 0,4 кГц, RS485, MODBUS, M-bus

Технические характеристики

Время отклика	1.28 с
Срок службы	10
Вес ≈, в граммах	1340
Дисплей	LCD 2 x 16 знаков, с подсветкой

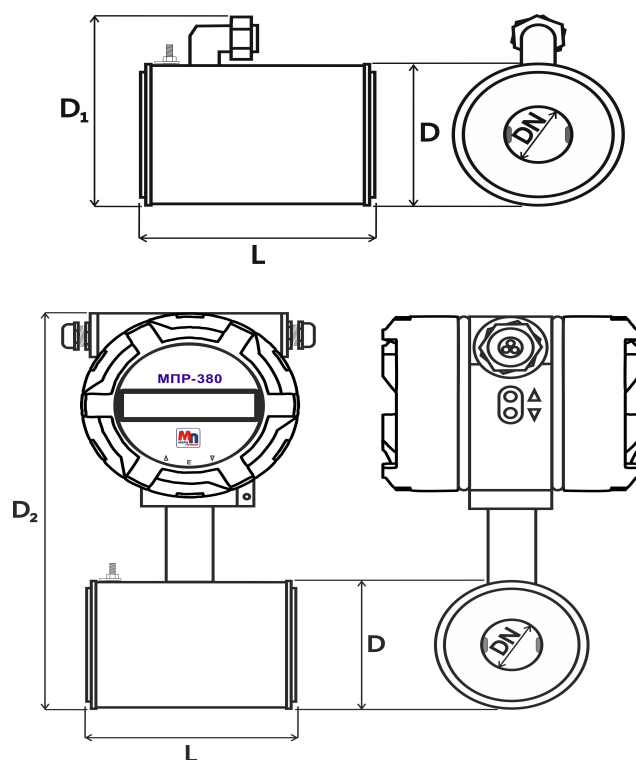
Габаритный чертеж

1. Резьбовое присоединение



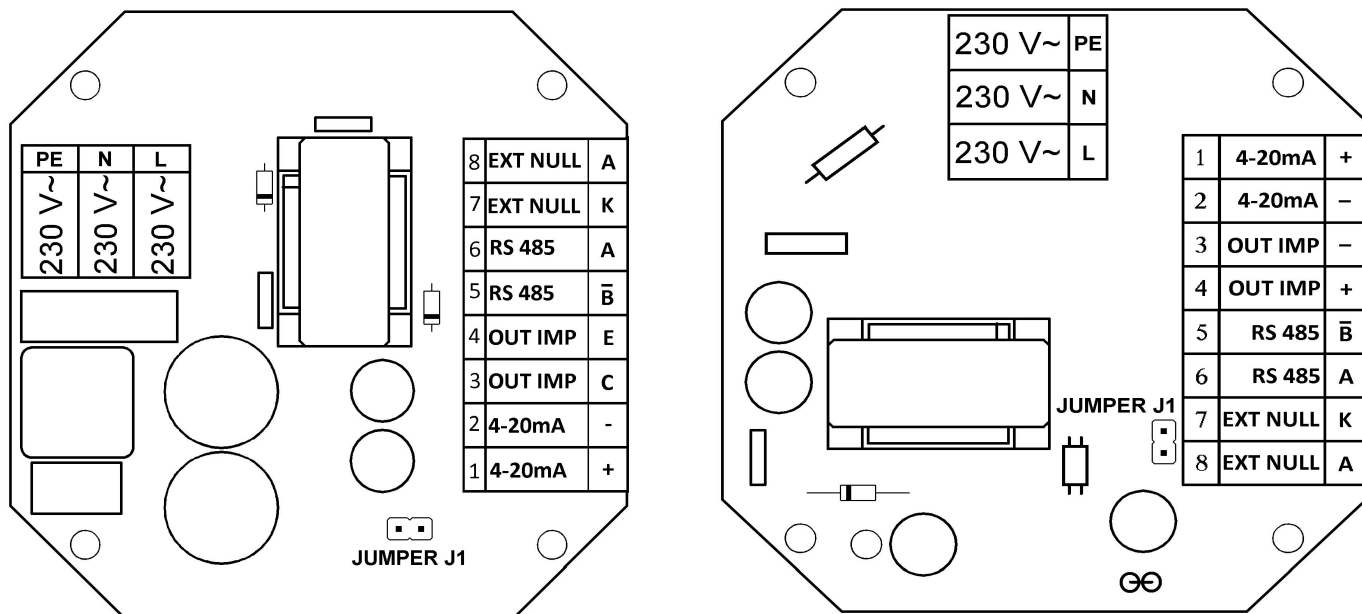
DN	Резьба	D - Ø внешн. датчика	L - длина конструкции	D1 - высота конструкции	Вес (кг) отделен. датчика расхода	D2 высота компактн. измерителя	Вес (кг) компактного расходомера
6,8,10,15	1/2"	70	114	92	0,9	214	2,2
20	3/4"	80	128	102	1,1	224	2,4
25	1"	89	134	111	1,4	233	2,6
32	1 1/4"	102	136	124	1,7	246	3
40	1 1/2"	102	160	124	2,1	246	3,4

2. Присоединение сэндвич



DN	D - Ø внешн. датчика	L - длина конструкции	D1 - высота конструкции	Вес (кг) отделен. датчика расхода	D2 - высота компакт. измерителя	Вес (кг) компактного расходомера
6,8,10,15	51	90	73	0.7	195	2
20	61	90	83	1.1	205	2.4
25	71	90	93	1.3	215	2.6
32	82	90	104	1.4	226	2.7
40	92	110	114	1.9	236	3.2
50	107	110	129	2.4	251	3.7
65	128	130	204	3.8	326	5.1
80	142	130	164	4.5	286	5.8
100	168	210	190	6.6	312	7.9
125	190	210	212	7	334	8.3
150	216	210	238	10	360	11.3
200	266	210	288	13	410	14.3

Схема электрических подключений



Стандартное подключение

4...20mA - клеммы токового выхода (клеммы № 1 и № 2)

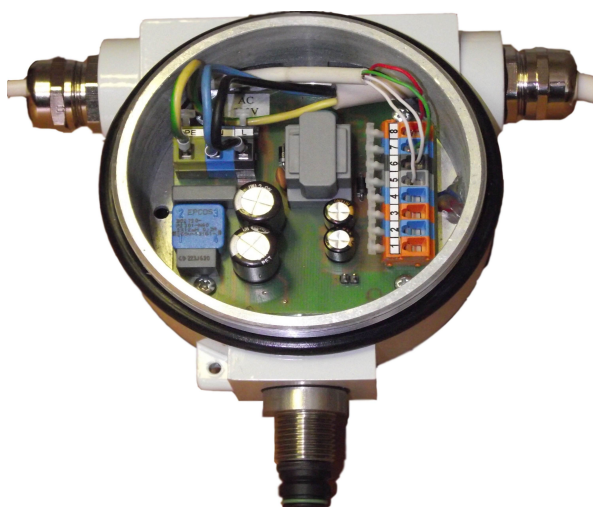
OUT IMP - клеммы импульсного выхода (клеммы № л и № н)

RSnco - клеммы коммуникации (клеммы № о и № п)

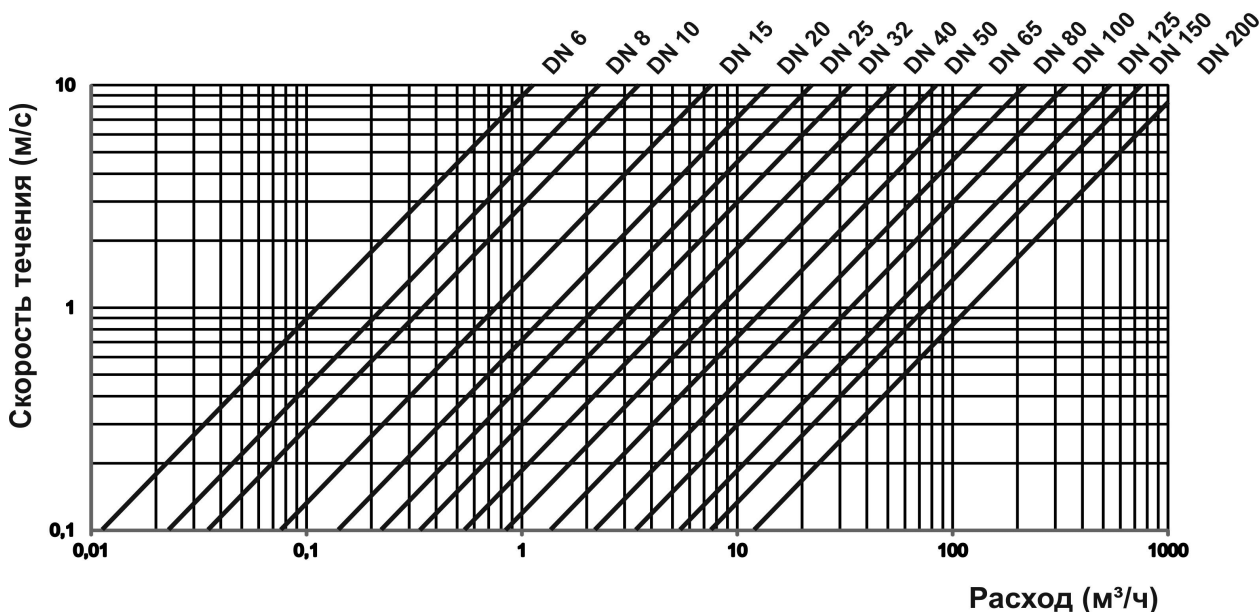
Ext. Null - клеммы для обнуления регистра Reset Total V (обнуляемый счетчик) внешним сигналом (клеммы № р и № с)

*Прим. Клеммы внешнего обнуления соединены только по требованию.

L, N, PE - клеммы для напряжения питания 2л0 В переменного тока, или версия 2н В переменного/ постоянного тока



Как выбрать?



Сертификаты и разрешения

Сертификат утверждения типа Средств Измерения

Как заказать

МПР-380

DN

Укажите диаметр

Материал измерительной трубы

D1: Специальный термопластик
D2: Керамика
D3: Резина/Тефлон

Материал электродов

B1: Нержавеющая сталь
B2: Тантал
B3: Хастеллой
B4: Титан

Напряжение питания

E1: 230В (+10;-20%) 50 ±60Гц (стандарт)
E2: 24В DC

Версия

V1: Компактная версия
V2: Стационарная версия (укажите длину кабеля)

Виды присоединений

P1: резьбовое
P2: сэндвич
P3: пищевое DIN11851
P4: пищевое CLAMP

Выходной сигнал

S1: 4...20 мА
S2: 0,4 кГц
S3: RS485
S4: MODBUS
S5: M-Bus

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