

Расходомеры нефтепродуктов ТИРЭС-НП

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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

эл.почта: trs@nt-rt.ru || сайт: <https://tires.nt-rt.ru/>

Камерный расходомер Тирэс-НП

Назначение и область применения

Расходомер Тирэс-НП широко применяется для измерения расхода различных нефтепродуктов, в том числе жидкостей с высокой вязкостью: мазут, нефть, нефть с содержанием воды, бензин, керосин, дизельное топливо, сжиженный газ, масло и др. Применяется практически в любой отрасли промышленности.

Технические характеристики:

Номинальный проходной диаметр (типоразмер Ду), мм	8,15,25,40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400
Относительная погрешность, %	Класс А: 0,2Класс Б: 0,5
Потери давления, кПа (в зависимости от вязкости измеряемой среды)	При $\eta=0...1000$ мПа с < 80кПа При $\eta=1000...20000$ мПа с < 150 кПа
Максимально допустимое давление, МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,4
Максимальная динамическая вязкость, мПа с	20 000
Температура окружающей среды, С	-30....+70
Маркировка взрывозащиты	ExdIICT6
Температура измеряемой среды, С	-20.....+250
Степень защиты от пыли и влаги	IP 65
Тип выходного сигнала	Частотный, токовый 4-20мА

Характер работы расходомеров Тирэс-НП в большей степени зависит от вязкости жидкости. Ниже представлена таблица возможных расходов в зависимости от динамической вязкости измеряемой жидкости.



Ду, мм	Диапазон расходов (м³/ч)					
	0,32-0,8 мПа*с	0,8-2 мПа*с	2-5 мПа*с	5-40 0 мПа *с	400-2000 мПа*с	2000-20000 мПа*с
	бензин сжижен- ный газ	керосин	дизельное топливо	нефть мазут	высоковязкие жидкости битум	экстремаль- но вязкие жидкости
8	0,08-0,3	0,05-0,3	0,03-0,3	0,03-0,3	0,03-0,27	0,03-0,24
15	0,6-3	0,4-4	0,4-4	0,4-4	0,3-2,4	0,3-2,4
25	3-8	1,5-10	1-10	1-10	1-8	1-6
40	8-20	2,7-22	2,5-25	2,5-25	2,1-18	1,5-12
50	9-36	4,5-36	4-40	4-40	2,8-24	2,2-18
80	20-80	10-80	9-90	9-90	6,5-56	5-40
100	25-100	13-100	12-120	12-120	8,5-72	6,5-54
150	55-225	31-250	25-250	25-250	18-250	12-100
200	90-360	50-400	40-400	40-400	28-240	20-160
250	135-540	68-540	60-600	60-600	42-360	30-240
300	220-900	112-900	100-1000	100- 1000	70-600	54-450
400	400-1600	200-1600	180-1800	180- 1800	130-1100	90-750

Обозначение при заказе:

ТИРЭС-НП	25	1.6	0.5	B	T	НИ	M1	EX
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX

I - Наименование расходомера;

II - Типоразмер преобразователя расхода, Ду мм (8, 15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400);

III - Максимально допустимое давление, МПа (1,6; 2,5; 4,0; 6,4);

IV - Точность измерения, % (0,2; 0,5);

V - Характеристика измеряемой жидкости по вязкости (В-вязкость больше, чем у воды; МВ- маловязкие жидкости); VI - Тип выходного сигнала (Ч- частотный; Т- токовый 4-20мА);

VII - Наличие индикатора (НИ-нет индикатора, ИМ - механический индикатор, ИЭ - электронный индикатор;

VIII - Тип материала (М1-корпус и измерительные шестерни изготовлены из углеродистой стали;

М2-корпус изготовлен из углеродистой стали, измерительные шестерни из нержавеющей стали;

М3- корпус и измерительные шестерни изготовлены из нержавеющей стали);

IX - Взрывозащищенное исполнение - Ex;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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

эл.почта: trs@nt-rt.ru || сайт: <https://tires.nt-rt.ru/>