

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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: [zpb@nt-rt.ru](mailto:zpb@nt-rt.ru) || Сайт: <https://ztpribor.nt-rt.ru>

### Технические характеристики на НП, ТНМ, ТП



Напоромеры типа (НП), тягомеры типа (ТП) и тягонапоромеры типа (ТНМ) предназначены для измерения избыточных и вакуумических давлений малых величин. Напоромер (НП) - это манометр, который позволяет определить избыточное давление систем в диапазоне от 0 до 2,5...40 кПа. Тягомер (ТП) является эффективным прибором для определения вакуумметрического давления от -40...-2,5 до 0 кПа. Тягонапоромер (ТНМ) способен измерять как избыточные, так и вакуумметрические величины от -20...-2,5 до 2,5..20 кПа. Принцип работы этих устройств заключается в уравнивании измеряемого давления силами деформации встроенного элемента, представляющий собой упругую чувствительную пластинку с плоской или гофрированной формой поверхность, установленную герметично в корпус прибора по всему контуру. Главная область их применения - в системах автоматики котельных и отопительного оборудования в разных отраслях производства.

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Резьба штуцера (для напоромеров диаметром корпуса): 63мм – М12х1,5; 100 и 160мм – М20х1,5.

Возможно изготовление напоромеров с другой резьбой.

Степень защиты по ГОСТ 14254-96: IP40.

Средний срок службы приборов – 10 лет.

Материал измерительной мембраны, штуцера, механизма – медный сплав.

Стекло: техническое.

Материал циферблата: сталь или алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет.

Напоромеры НП100М также изготавливаются в вариантах:

с центрально-осевым расположением штуцера (НП100МС/Т);

с центрально-осевым расположением штуцера и задним фланцем (НП100МС/Т/Фз).

Приборы производятся в соответствии с ГОСТ 2405-88 и ТУ РБ 37388602.002-96.

Обозначение напоромеров	Обозначение тягонапоромеров и тягомеров	Диаметр корпуса, мм.	Класс точности	Диапазон измерений, кПа	Материал корпуса	Масса не более, кг.
НП63Н	ТНП63Н**					
ТП63Н	63	1,5	0-2,5...40; -40...-2,5-0; -20...-2-0-2...20	Сталь нержавеющей	0,18	
НП100М	ТНП100М, ТП100М	100	1,5	0-2,5...40; -40...-2,5-0; -20...-2-0-2...20	Сталь 0,5	
НП100Н	ТНП100Н, ТП100Н	100	1,5	0-2,5...40; -40...-2,5-0; -20...-2-0-2...20	Сталь нержавеющей	0,57
НП160М	ТНП160М, ТП160М	160	1,5	0-4...40; -40...-4-0; -20...-5-0-5...20	Сталь 0,93	
НП160Н	ТНП160Н, ТП160Н	160	1,5	0-4...40; -40...-4-0; -20...-5-0-5...20	Сталь нержавеющей	1,04

\*\* — Изучение потребительского спроса.

## 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  
 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  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 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: [zpb@nt-rt.ru](mailto:zpb@nt-rt.ru) || Сайт: <https://ztpribor.nt-rt.ru>