

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Россия (495)268-04-70  
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  
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  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://termoprecyzja.nt-rt.ru/> || [twz@nt-rt.ru](mailto:twz@nt-rt.ru)

## INTROBAR 20



Преобразователь INTROBAR 20 используется для измерения давления в сетях водоснабжения, гидрофорных установках, тепловых узлах, тепловых сетях, компрессорах и т. Д. Измерительным элементом является пьезорезистивный кремниевый датчик, отделенный от среды разделительной диафрагмой и манометрической жидкостью. Измеренное давление, воздействуя на датчик через мембрану и манометрическую жидкость, вызывает изменение сопротивления пьезорезисторов, подключенных к системе моста Уитстона, диффузии в кремниевую структуру датчика. На выходе отображается стандартный токовый сигнал  $4 \div 20$  мА, пропорциональный измеренному давлению.

### Технические данные:

Диапазон:	От 0 ÷ 4 бар до 0 ÷ 400 бар
Корпус IP 66:	нержавеющая сталь 1.4435
Элементы, контактирующие со средой:	нержавеющая сталь 1.4435
Присоединение к процессу:	G $\frac{1}{4}$ по желанию заказчика, другие со специальным переходником
Точность:	1,0% от полной шкалы 0,5% от полной шкалы
Стабильность:	0,2% / год
Выходной сигнал:	4 ÷ 20 мА, 2-х проводный
Блок питания УБ:	8 <U <sub>B</sub> ≤28 В постоянного тока
Средняя температура:	От -20 до + 80 ° С
Температура окружающей среды:	От -30 ° С до + 80 ° С
Электрическое подключение:	тип штекера mPm 193 micro
Диапазоны давления [бар]:	4,6,10,16,25,40,60,100,160,250,400