

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bta@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.binmaster.nt-rt.ru

Датчик давления РТ-400 BinMaster

PT-400 Amplified Output Pressure Transducer



Liquid Level Sensor

The PT-400 offers high accuracy and reliability over a wide range of pressures. The small size, integrated electronics, wide operating temperature range, ATEX and IECEx approval, and durability, make the PT-400 the perfect instrument for static and dynamic pressure measurements with an amplified output signal.

Features

- Available ranges from 0 - 40,000 psi
- Standard outputs: 4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC, RS-485
- High overpressure capability
- Zero and span adjustments
- cCSAus hazardous location approved
- ATEX approved
- IECEx approved

BINMASTER®



PT-400 Specifications



*Overall length may vary depending on process connection.

Performance

- Accuracy (linearity & hysteresis): $\pm 0.25\%$ of full scale (BFSL)
- Standard Pressure Ranges: 0 - 40,000 psi
- Stability - One Year Zero Drift: 17-4 / 316L: $< \pm 0.5\%$ FS
- Overpressure: 2x full scale
- Burst Pressure: up to 3x full scale or limit of process connection
- Frequency Response: Less than 5mS

Connectivity

- Output:
 - 4-20 mA (2 wire, loop-powered)
 - 0-5 VDC, 0-10 VDC (non-isolated 3 wire)
 - Modbus/RTU (RS-485) with temp. output

Environmental

- Standard Compensated Temp.: -17° to 54°C (0° to 130°F)
- Storage Temp: -40° to 82°C (-40° to 180°F)
- Operating Temp: -40° to 85°C (-40° to 185°F)

Physical

- Weight: 10 oz. (283 g) typical
- Wetted Materials: 17-4 SS, 316L SS

Electrical

- Supply Voltage: 9-28 VDC
- Electrical Connection: Pigtail with cable or connector
- Electrical Protection: Protected against reverse polarity, surge per IEC 61000-4-5

Certification

- CSA/cCSAus Contract #237484
 - Ambient: -40° to 85°C
 - Max. Working Pressure: 10,000 psi
 - 0-5 VDC, 0-10 VDC, 4-20mA
 - IS: Class I, Div. 2, Groups C & D; Ex nL IIB T4
 - Class I, Zone 2; AEx nL IIB T4
 - 4-20 mA
 - IS: Class I, Div. 1, Groups C & D; Ex ia IIB T4
 - Class I, Zone 0; AEx ia IIB T4
- ATEX
 - 4-20 mA
 - Ex II 1G Ex ia IIB T4 Ga
- IECEx
 - 4-20 mA
 - Ex ia IIB T4 Ga

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bta@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.binmaster.nt-rt.ru