

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: psx@nt-rt.ru Веб-сайт: www.pixsys.nt-rt.ru

Инфракрасные датчики PYROMINI PIXSYS. Техническое описание

Fixed infrared temperature sensor with remote sensing head

The PyroMini Series is a range of miniature **non-contact infrared temperature sensors** with separate electronics modules.

All models have an adjustable emissivity setting and are capable of measuring a wide variety of target materials, including food, paper, textiles, plastics, leather, tobacco, pharmaceuticals, chemicals, rubber, coal and asphalt.

The optional touch screen interface provides temperature indication, alarms, sensor configuration and data logging to MicroSD Card.

The optional high-temperature sensing head may be used in ambient temperatures of up to 180°C without cooling.

The low-noise cable on high ambient temperature models is resistant to interference from movement, so it is ideal for mounting on moving objects such as robot arms.

A choice of optics are available to measure small or large targets at short or long distances, and there is a choice of 4-20 mA, RS485 Modbus and alarm relay outputs.

Main features

Measuring ranges

(L) -20..100 °C; (M) 0..250 °C ; (H) 0..500°C, CT configurable up 1000 °C

Emissivity setting

Adjustable via rotary switch or touch-screen

Optical resolution



2:1 - 15:1 - 30:1

Accuracy

$\pm 1\%$ of reading or $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ whichever is greater

Response time

240 ms (90% response)

Spectral range

8 to 14 μm

Power supply

24 V DC $\pm 5\%$

Cable

1 m, two wires plus shield

Operating temperature

0..60 $^{\circ}\text{C}$, optional sensing head up to 180 $^{\circ}\text{C}$ (no cooling required)

Output

4..20 mA or RS485

Touchscreen (optional)

2.83", resistive TFT, 320x420 pixel Configuration of sensor, temperature visualization, graph view.

Datalogging

Optional via touchscreen, slot for MicroSD Card 2Gb (not included) 28.4 million readings, .CSV format

Ordering codes

2000.20.036

PM-MA-151-CT-CRT spot 15:1 out 4..20mA / -40..1000 $^{\circ}\text{C}$ Touchscreen

2000.20.037

PM-MA-151-HT-CB spot 15:1 out 4..20mA / 500 $^{\circ}\text{C}$

2000.20.038

PM-MA-151-XT-CB spot 15: out 4..20mA / 0..1000 $^{\circ}\text{C}$

2000.20.039

PM-MA-301-HT-CB spot 30:1 out 4..20mA / 0..500 $^{\circ}\text{C}$

2000.20.040

PM-MA-301-XT-CB spot 30:1 out 4..20mA / 0..1000 $^{\circ}\text{C}$

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: psx@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.pixsys.nt-rt.ru