

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

Контроллеры ATR236 PIXSYS. Техническое описание

PID Temperature Controller

48x48 mm **ATR236**

Control and alarm functions, Soft-start, multi-voltage power supply



Thermoregulator PID 48x48mm (1/16 DIN) with double 4-figure display. Single control loop.

The analogue input can be configured for different temperature sensors; relay and SSR output can be used as control or alarm. Useful extended range power supply from 24 to 230V AC/DC with galvanic isolation from the network.

The Soft-Start function allows to program a rising gradient as degrees/hour.

User friendly, multimedia support and traceability

For the entire range of Pixsys products we provide [technical support](#) for installation, programming and operation via our [online forum](#) and via Skype.

The interface of the ART236 thermoregulator ensures that the product is easy to use and that the user is also supported by auxiliaries for programming such as MEMORY-CARD or the LABSOFTVIEW programming software.

Programming tutorial videos are available on our [youtube channel](#). As for the entire range of PIXSYS products, thanks to the QR code the traceability of the product is guaranteed for its entire

life cycle; the information and documentation online can be also be accessed by reading the QR CODE that directs your mobile device to the product's technical specifications and verifies its warranty conditions.

Ordering codes

ATR236-ABC

1 Analogue input + 1 Relay + 1 digital PNP / Alim. 24..230V AC/DC

Main features

Box

48x48 (front panel) x 107 mm

Power supply

24...230V AC/DC $\pm 15\%$ 50/60 Hz (galvanic insulation)

Consumption

5,5 VA

Display

4 digits 0,4" green + 4 digits 0,3" red

Operating conditions

Temperature 0-45 °C, humidity 35..95 uR% (non condensing)

Material

Box: Noryl UL94V1 self-extinguishing, front panel: PC ABS UL94V0 self-extinguishing

Weight

Approx. 165 g

Sealing

Front panel: IP54 (IP65 with gasket), Box and terminal blocks: IP20

Quick set-up options

Memory Card with / without battery, software LABSOFTVIEW, EASY-UP codes

Inputs

1 Analog

Res. 16 bit, selectable for TC type K, S, R, J, (automatic compensation of the cold junction 0..50 °C, $\pm 0,2\%$ F.S. ± 1 Digit F.S.), thermoresistance PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K. NTC10K, (β 3435K)

Sampling time

4,1 ms (Frequency from 4,12 Hz to 242 Hz)

Outputs

1 Relay

Relay 5 A - 250 VAC resistive charge

1 digital

PNP 12 VDC - 30 mA max

Software features

Control algorithms

ON - OFF with hysteresis, P., P.I., P.I.D., P.D. time proportioned

Tuning

Manual or automatic

Data protection

Lock of control / alarm setpoint, Access to parameters by password

Alarm modes

Absolute / Threshold, band, high / low deviation. Alarm with optional manual reset

Auto / Man function

Command output percentage

Soft-Start

Rising gradient expressed as Degrees / Hour

Setpoint

2 setpoints

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