

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 процессов ATR313 PIXSYS. Техническое описание

ATR313

Graphic terminal / Process controller 20 cycles/30 step



LCD 251x146mm, Multi-loop graphic terminal Integrated by a variable number of Pixsys PL300 Acquisition/Actuation Modules, it constitutes a complete and flexible control system for managing thermal processes in industrial kilns, dryers and environmental control chambers.

Up to 5 PL300 modules allow control of up to 20 processes, which can be linked to 2 setpoints that can be configured for temperature/pressure/humidity/oxygen percentage levels. Specific software features for gas ovens are also available, including motorised valve management. Double hot/cold PID mode to control environmental control chambers. Wait (system inertia compensation) and Cycle Recovery (following a power cut off) functions. Analogue retransmission of process/setpoint values. Graphic display of cycle trends and internal recorder to monitor up to 6 traces. Events list with date/time.

Serial communication RS485/RS232/RS422, MODBUS protocol Optional software app DataLogger313 to display cycle trends or for the download/upload of parameters and cycle data on/from Terminal and firmware updates (possible also by Memory Card) on a PC.

Ordering codes

ATR313-1AD

Graphic terminal, LCD display, alphanumeric keyboard

Acquisition modules

See PL300

2100.30.001

Memory card Series TD240 - TD320 - ATR313

Main features

Box

251x146 (front panel) x 66 mm

Power supply

12...24Vac/Vcc $\pm 10\%$ 50/60 Hz

Consumption

10W

Display

Graphic LCD 240x128, monochrome, Reverse option, programmable contrast and backlighting operation

Operating conditions

Temperature 0-45 °C, Humidity 35..95RU% (non condensing)

Material

Box: chromed steel; front frame: ABS; Keyboard: polycarbonate

Weight

Approx. 1350 gr

Sealing

IP65 (Front panel) , IP20 (Box and Terminal blocks)

Memory Card

Upload/download parameters and cycles, Firmware upgrade

Inputs

Analogue-digital inputs

See PL300

Outputs

Analogue/digital outputs

See PL300

Serial communication

RS485 Modbus RTU - Master, RS232, RS422

Software features

Control algorithms

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

Data protection

Access to parameter by password, special password to define operator access levels

Alarm options

Absolute / Threshold, band, High / Low deviation, auxiliary functions programmable for each step, programmable type of action on the running cycle, text of alarm messages may be entered by keyboard, alarm source selectable by the user

Waiting function

Special function to compensate differences SPV / PV in case of overloaded system

Cycle recovery function

Resume the cycle after unexpected power failure

Functions for gas-fired kilns

Management of modulating valves by additional PL250

Visualization options

Selection of visualized process values, Selection of menus related to function keys, selectable language, optional customer logo loaded at starting

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