

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 ATR621 PIXSYS. Техническое описание

ATR621

Programmable controller 15 cycle / 45 step



Programmer 72x72mm, single control loop. Allows the programming of 15 cycles/programs that can provide up to 45 steps/segments, all of which can be configured by the user as raise/maintain/lower. Programming mode of the work cycle that is intuitive and simple to use even for inexperienced operators.

Step end wait software functions (in case of a delay of the process on the programmed setpoint value) and Cycle Recovery mode (after a power cut-off) are the main features of this programmer that has been specifically designed for the automation of industrial kilns, climatic chambers, dryers and the management of thermal processes in general that require the programming of cycles/curves with control of the process variable in relation to time.

Universal input and outputs that can be set as control, alarm/auxiliary and serial port RS485. All options can be configured from the keypad. MEMORY-CARD auxiliary support for the installer for quick configuration.

Ordering codes

ATR621-12ABC

1 Analogue input + 2 Relays 8 A + 1 SSR 12Vdc + 1 Digital input

ATR621-13ABC-T

1 Analogue input + 3 Relays 8 A + 1 Output V/mA/SSR + RS485

ATR621-14ABC

1 Analogue input + 3 Relays 8 A + 1 Relay 5A (30V) + 1 Digital input

Main features

Box

72x72 (front panel) x 99 mm

Power supply

24...230Vac/dc $\pm 15\%$ 50/60 Hz

Consumption

5,5 VA

Display

Display 4 digit 0,5" green + Display 4 digit 0,3" red + 9 Leds

Operating conditions

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

Material

Box: Noryl UL94V1 self-extinguishing; Front panel: Silicon rubber V0

Weight

Approx. 250 g

Sealing

Front panel IP54 (with gasket) , Box IP30, Terminal blocks IP20

Quick set-up options

Memory Card with/without battery, software LABSOFTVIEW

Inputs

1 configurable

Selection TC, K, J, S, R, N, E, PT100, 0/4...20 mA, 0...10 V

1 digital input

1...5 cycle selection, Hold, Run, "open door" lock, Emergency

Outputs

Relays

2 / 3 Relays 8 A - 250 Vac resistive charges

Relays

1 Relay 5 A - 30 Vac

1 Linear

0/4...20mA or 0...10Volt

1 SSR

12 Vdc - 30 mA max

Serial communication

RS485 Modbus RTU - Master/Slave

Software features

Control Algorithms

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

Autotune

Manual/Automatic

Data protection

Access to parameters by password

Alarm mode

Absolute/Threshold, band, High/Low deviation, timed auxiliary programmable for single steps.

PV/SPV retransmission

Analogue in Volt/mA or RS485 serial

Waiting function

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

Cycle recovery function

Resume the cycle in case of unexpected power failure

Setpoint controller mode

Regulation on a fixed setpoint (function might be enabled from general menu or during a cycle in progress)

Delayed start

Cycle start delayed by decremental timer

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