

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://injecta.nt-rt.ru> || ntc@nt-rt.ru

NEXUS 6500

INDUSTRIAL INSTRUMENTS



Main characteristics

- TEMPERATURE MEASUREMENT: 0-100°C (1% of accuracy- maximum range) with PT1000 sensor
- TWO CURRENT OUTPUTS (mA): 0/4-20 – 20-4/0 mA ($\pm 1\%$) with galvanic isolation
- POWER DIGITAL OUTPUT: (VDC/VAC) or «reed» sensor for stand-by status
- TWO AND INDEPENDENT SET POINTS: through 250V 10A dry contact relay (resistive load)
- MULTILANGUAGE MENU
- PASSWORD
- DIGITAL CALIBRATION: including the control of the probe quality status
- SIGNAL RELAY AND ALARM RELAY

Water Treatment



- ON/OFF TIMED AND PROPORTIONAL DOSING
- RS485 SERIAL PORT Modbus RTU communication protocol
- WASH RELAY
- DATA STORAGE AND GRAPHIC DISPLAY OF THE MEASURED VALUES
- USB PORT for the stored data downloading (optional)

Measuring Range

Measure range

Code	Description
pH	0 ÷ 14,00 pH
ORP	± 1500 mV
Conductivity	0 ÷ 20 /200 /2.000 /20.000 /200.000 µS
Inductive Conductivity	0 ÷ 10.000 /10.000 /100.000 /999.999 µS
Dissolved Oxygen	0 ÷ 20,0 ppm or mg/l - 0 ÷ 200% SAT
Chlorine and Chlo. Dioxide	0 ÷ 0,50/1,00 /2,00 /5,00 /10,0 /20,0 /200,0 ppm
Hydrogen Peroxide	0 ÷ 500 /1000 /2000 /10.000 /100.000 ppm
Ozone (O3)	0 ÷ 0,5 /2,00 /5,00 /10,00 ppm
Peracetic Acid	0 ÷ 500 /2000 /10.000 /20.000 ppm
Turbidity	0,00 ÷ 1,00 /10,0 /100 NTU/FTU
Suspended Solids Turbidity	0,0 ÷ 4,00 /40,0 /400 /4.000 NTU/FTU - 0 ÷ 30 gr/l
Temperature	with PT100/PT1000 0 ÷ 100°C (32 ÷ 212 °F)

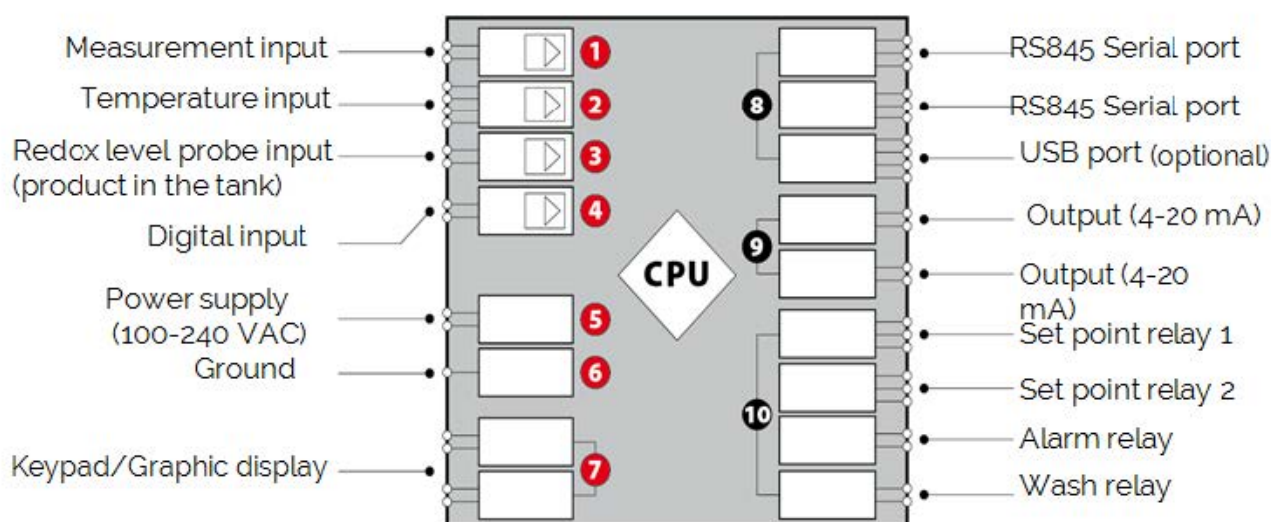
Parameters

MEASURE	RANGE		ACCURACY	POWER SUPPLY
pH+ORP	0 ÷ 14,00	± 1.500 mV	± 1% f.s.	100 ÷ 240 Vac 50Hz / 60 Hz
pH+CD	0 ÷ 14,00	0 ÷ 200.000 µS	± 1% f.s.	100 ÷ 240 Vac 50Hz / 60 Hz
pH+OX	0 ÷ 14,00	0 ÷ 20 ppm	± 1% f.s.	100 ÷ 240 Vac 50Hz / 60 Hz
CL+CD	0 ÷ 200 ppm	1 ÷ 200.000 µS	± 1% f.s.	100 ÷ 240 Vac 50Hz / 60 Hz
OX+TB	0 ÷ 20 ppm	0 ÷ 100 NTU/FTU	± 1% f.s.	100 ÷ 240 Vac 50Hz / 60 Hz
TB+CL	0 ÷ 100 NTU/FTU	0 ÷ 200 ppm	± 1% f.s.	100 ÷ 240 Vac 50Hz / 60 Hz

Water Treatment



Interface



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93