

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
сайт: [www.itpumps.nt-rt.ru](http://www.itpumps.nt-rt.ru) || эл. почта: [ixc@nt-rt.ru](mailto:ixc@nt-rt.ru)**



# Водный контроллер 3000

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# WATER CONTROLLER 3000

C3 011

## IRRIGATION & FERTIGATION CONTROLLER

### Control watering and fertigation

Complete controller for 96 blocks, 50 watering programs and 48 fertigation programs, with filter cleaning functions, pumps starters and independent dosing for 6 different products.

Simple and friendly interface to set up easily and accurately the irrigation system in local mode or remotely through web browser or smart phone.

## FUNCTIONS

### Real time monitor

- Water flow
- Pressure
- pH and EC readings
- Current irrigation program
- Current outputs
- Current fertigation program
- Dosing flows
- Alarms

### Manual activation

- Switch on manually an irrigation program
- Stop manually an irrigation program
- Watering Factor in % to increase/reduce the watering time

### Configuration

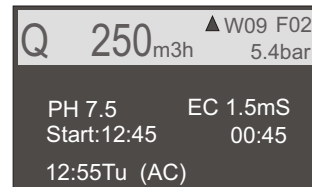
- Edit irrigation programs
- Filters cleaning configuration (periodicity)
- Edit fertigation programs
- Alarms set up

### Data tracking for each block

- Water and product consumption
- Water flow and dosing flow readings evolution
- EC and pH readings evolution
- Log of alarms
- Export XML data for MS Excel

## REAL TIME MONITORING

### CONSOLE MODE



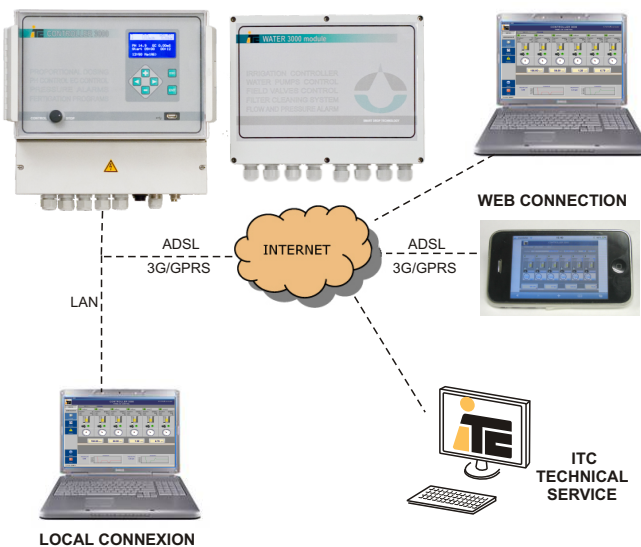
- Irrigation program (W09)
- Fertigation program (F02)
- Flow
- Pressure
- pH and EC readings
- Starting time
- Time left
- Time

### WEB BROWSER MODE (Explorer, Firefox, Chrome, Safari) (No additional software required)

- Irrigation program
- Starting time
- Time left
- Time
- Water pumps on
- Valves on
- Filters in cleaning mode
- Fertigation programs
- Dosing flows
- Dosing ratio (versus water flow)
- Flow
- Pressure
- pH and EC reading



## CONNECTIVITY



## TECHNICAL FEATURES

- Power supply: 230 Vac ( $\pm 10\%$ ) 50/60Hz
- Current
  - C3000 6 out 4-20mA: max. 350mA
  - W3000 module 24 out 24Vac: max.350mA
- Protection IP 55
- Working temperature: 0-45°C
- Relative humidity: 95% (without condensation)
- Modular: up to 4 modules of 24 outputs
- Inputs (optically isolated)
  - Filters cleaning (dry contact)
  - Emergency stop
  - Flowmeter (high frequency- npn)
  - Watermeter (low frequency -dry contact)
  - EC, pH sensors
  - Pressure transmitter (4-20mA)
- Outputs (optically isolated)
  - 24 relay outputs for electrovalves and pump starters
  - 4 relay outputs for water pump
  - 6 relay outputs for filters
  - 6 analog outputs for dosing pumps (4-20mA)
- Flow, pressure, EC and pH alarms
- Communication
  - Ethernet port (local LAN or internet)
  - USB port (3G/GPRS modem)

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
сайт: [www.itpumps.nt-rt.ru](http://www.itpumps.nt-rt.ru) || эл. почта: [ixc@nt-rt.ru](mailto:ixc@nt-rt.ru)**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

---