

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Россия (495)268-04-70

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://pulsar.nt-rt.ru> || pls@nt-rt.ru

Интеллектуальный контроллер насоса Ultimate



Контроллер Ultimate был разработан как универсальный контроллер насоса для управления небольшой насосной станцией без дорогостоящей потребности в ПЛК или логическом программировании. Этот интеллектуальный контроллер насоса представляет собой систему, которая сочетает в себе ультразвуковой уровень, измерение расхода, RTU и расширенные функции управления насосом в одном экономичном, легко программируемом модульном устройстве. Контроллер Ultimate включает в себя выделенный пульт дистанционного управления веб-сервером и сенсорный интерфейс HMI со встроенными протоколами.

Контроллер Ultimate является модульным и расширяемым, с периферийными устройствами, которые предлагают неограниченный ввод / вывод, мониторинг мощности насоса и даже дополнительную инфракрасную камеру, которая позволяет в реальном времени наблюдать за работой вашего влажного колодца, отстойника или насосной станции. Блок управления насосом спроектирован таким образом, чтобы предложить пользователям сквозную и эксплуатационную экономию за счет сокращения затрат на электроэнергию, обнаружения предварительной блокировки, автоматического сброса, выбора наиболее эффективного насоса и даже функции реверсирования насоса, которая защищает насос от тряпка или другой мусор.

Устройство предлагает интеллектуальные протоколы перекачки и связи, которые обеспечивают простую, легкую и понятную интеграцию на объекте, и предлагает экономию капитальных затрат за счет сочетания HMI, PLC, RTU и контроля уровня без дорогостоящего логического программирования.

ФУНКЦИИ

- 2 входа 4-20 мА (пассивный или активный)
- 2 изолированных мА выхода
- Ethernet
- Порт камеры
- Сенсорный дисплей
- 2 входа преобразователя дБ
- 8 реле (расширяемые)
- 8 цифровых входов (расширяемых)

Основные Характеристики	
Спецификация:	Описание:
Масса	Номинальное значение 2 кг (4,4 фунта)
Деталь кабельного ввода	Всего 11; 9 x M20 и 2 x M16 с заглушкой на нижней стороне
Связь	Mini USB (внешний), разъем USB A (внутренний), 9-контактный тип D (внутренний), порт камеры (внутренний)

Основные Характеристики

Поддерживаемый протокол	DNP3, уровень 4, протокол WITS 1.1 через Ethernet или режим (опционально) Modbus RTU, TCP / IP (опционально), Profibus V1 (опционально), GSM / GPRS / PSTN, шина расширения RS485 Pulsar
Цифровые входы	8 цифровых входов, минимальное входное напряжение 5 В постоянного тока, максимальное входное напряжение 30 В переменного тока (максимальный ток 3 мА). Максимальный общий ток входного питания 24 В пост. Тока 24 мА
Цифровые выходы	8 form C (SPDT), номинальный ток 5 А при 240 В переменного тока

Параметры

Вариант:	Описание:
Связь	<ul style="list-style-type: none"> • RS485 Modbus • Profibus V1 • RS485 (быстрый) • Версия DNP3, версия DNP3 WITS • Последовательная связь RS232
Модем	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный модем 2G GPRS RTU (без SIM-карты) - обеспечивает связь с помощью SMS, DWP3 или DNP3 WITS • Встроенный модем 3G GPRS RTU (без SIM-карты) - обеспечение связи с использованием DNP3 или DNP3 WITS • Встроенная телефонная сеть общего пользования с 3G GPRS (резервный) RTU-модем (без SIM-карты) - обеспечение связи с использованием DNPS и DNP3 WITS

- Утверждение CE
- Протоколы WITS DNP3
- Только для установки в негорючих зонах.

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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Россия (495)268-04-70

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