

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

Полнофункциональный контроллер насоса Quantum 3



Quantum 3 - это полнофункциональный контроллер насоса, предназначенный для интеллектуальной перекачивания небольших насосных станций без дорогостоящего программирования ПЛК. Обладая уникальной сигнализацией «время разлива», он предлагает коммунальным службам и операторам завода достаточно времени, чтобы отреагировать, чтобы предотвратить разлив насосных станций в местные источники воды. Устройство предлагает возможность добавления до 4 неинвазивных датчиков расхода в трубопроводах FlowPulse, поэтому все аварийные сигналы и управление, основанные на расходе, основаны на измерениях, а не на расчетах.

Quantum 3 - это интеллектуальный контроллер насоса, который работает интеллектуально и предсказуемо. Агрегат можно запрограммировать для

обеспечения максимальной загрузки скважины, оптимизации уровня жидкости и интеллектуального управления насосами. Это гарантирует, что процесс работает максимально эффективно, обеспечивая реальную экономию затрат и энергии.

Блок включает десять реле и семь цифровых входов, которые используются для определения состояния контура насоса, с возможностью автоматического сброса насосов при необходимости. Quantum 3 имеет дополнительную цифровую связь RS485, включая Modbus RTU и Profibus DP V0 и DP V1, что позволяет дистанционно программировать контроллер насоса и интегрировать его в существующие системы на объекте.

ФУНКЦИИ

- FlowPulse может быть подключен к насосу, основной розетке или автономному измерению.
- Выходной источник питания 24 В постоянного тока, обеспечивающий питание 4 блоков FlowPulse
- 'Burst and Block' теперь основан на реальном потоке
- Вспомогательный дисплей теперь может циклически перебирать каждый FlowPulse и отображать реальный расход.
- Сумматор суммирует реальную пропускную способность, а не измеряет уровень
- Тревога обнаружения шторма
- Сигнализация утечки NRV
- Расчет времени разлива
- Сбрасывает сработавшие насосы
- Опции RS485 Modbus и Profibus DV V0 и V1
- Функция сигнализации эффективности насоса
- Избегание пикового тарифа на электроэнергию
- Устройство также можно настроить с помощью программного обеспечения Pulsar PC Suite.

Основные Характеристики

Спецификация:	Описание:
Размеры корпуса контроллера	200 x 112 мм (7,87 x 4,41 дюйма) спереди, 165 x 105 мм (6,49 x 4,13 дюйма) вырез
Масса	Номинал 1,3 кг (2,9 фунта)

Основные Характеристики

Материал корпуса	Нержавеющая сталь и поликарбонат, огнестойкость согласно UL94 V0
Рабочая температура (электроника)	От -20 ° С до +55 ° С (от -4 ° F до +131 ° F)
Источник питания	85-264 В переменного тока, 50/60 Гц, 22-28 В постоянного тока
Беспотенциальные контакты	Всего 10. Реле 1-5 форма С (SPDT) 5 А, 220 В переменного тока. Реле 6-10 форма С (SPDT) 3 А, 220 В переменного тока
Цифровые входы	7 Нет или NC с внутренним источником питания 24 В пост. Тока, макс. 20 мА
Аналоговый выход (регулируемый)	2 выкл. Изолированный выход 4-20 мА или 0-20 мА на нагрузке 500 Ом (программируется и регулируется пользователем), разрешение 0,1%
Последовательный выход	RS232 через порт RJ11
Отображать	6 цифр плюс 12 символов текста, плюс гистограмма с указателями поворота, идентификатором удаленного коммуникатора и индикаторами режима программирования / работы / тестирования

- Сертификат CE: Сертификат электромагнитной совместимости согласно BS EN 50081-1: 1992 для излучения и BS EN50082: 1995 для защиты от помех.
- Сертификат CE: BS EN61010-1: 1993 для директивы по низковольтному оборудованию.
- Только для установки в негорючих зонах.
 - Наиболее совместимые преобразователи подходят для легковоспламеняющихся сред.

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)24-23-53
 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