

# rotork®

Keeping the World Flowing  
for Future Generations

Контроллер управления с интуитивно понятным интерфейсом и встроенными средствами диагностики способный работать с 240 приводами в одной петле, с простым в использовании сенсорным экраном.

Rotork Master Station и её сети предназначены для использования во всех отраслях промышленности, где требуется устойчивое, надёжное управление и контроль предприятия.

- » Rotork Master Station с интуитивно понятным интерфейсом пользователя на сенсорном экране.
- » До четырёх промышленных сетей на одной Rotork Master Station
- » Множество подключений (Ethernet и последовательный порт) к главному контроллеру
- » Управление активами и регистрация данных
- » Встроенная поддержка резервирования
- » Возможно обновить установленные системы Pakscan до Rotork Master Station
- » Все промышленные сети Pakscan доступны для устройств других производителей
- » Не высокая стоимость установки с минимальной стоимостью владения
- » Более 170 000 устройств с Pakscan уже установлено
- » Обеспечена мировой поддержкой Rotork



## rotork® Master Station

Превосходное управление  
предприятием



## Превосходное управление предприятием

Rotork Master Station и сеть в виде токовой петли Pakscan Classic мировой лидер в автоматизации управления приводами арматуры, обеспечивая комплексное решение для современного управления и контроля предприятия.

Высокий уровень инноваций, интеллектуальная конструкция и постоянная поддержка Rotork по всему миру обеспечивают бесперебойную, рациональную и эффективную работу. Система обеспечивает обратную совместимость с существующими системами Pakscan, а поддержка открытой промышленной сети Modbus RTU позволяет легко встраивать устройства других производителей.

### Интуитивно понятный интерфейс пользователя на сенсорном экране

Интерфейс большого сенсорного экрана и веб-страницы имеют интуитивную структуру меню предназначенного для быстрой настройки, опроса и разрешения вопросов.

- Диагностические значки NAMUR NE107 для быстрого определения состояния
- Полная настройка с помощью сенсорного экрана или веб-интерфейса
- Варианты многоязычного интерфейса
- Выделенный сервисный порт Ethernet обеспечивает разделение между настройкой и контролем системы и системой контроля процесса

### До трёх промышленных сетей на одной Rotork Master Station

Модульная конструкция обеспечивает работу одной Rotork Master Station с несколькими промышленными сетями.

- Pakscan Classic сеть и Modbus
- Несколько комбинаций сетевых модулей расширения (AIM) в одной Rotork Master Station
- 240 устройств во всех сетевых модулях
- Управление и контроль сторонних устройств таких как миксеры, насосы и преобразователи

### Встроенная поддержка резервирования

Наряду с одинарным и двойным исполнением, Rotork Master Station может поставляться в исполнении с "горячим" резервом с встроенной поддержкой резервирования. Все сетевые соединения обеспечены отказоустойчивостью, что позволяет обеспечить непрерывность функционирования завода при возникновении неисправности.

- Исполнение с "горячим" резервом дублирует все интерфейсы; нет единой точки отказа
- Резервная система без прерывания берёт на себя управление в случае отказа
- Встроенные функции диагностики
- Автоматическое определение расположения неисправностей и индикация на экране

### Управление активами и регистрация данных

Rotork Master Station имеет множество функций для управления активами, подключённых к ней.

- Анализ на экране сигнализаций и состояния устройств
- Связь с PCS/ПЛК или с системой управления активами
- Расширенные функции и журналы для обслуживания устройств
- График крутящего момента арматуры

### Множество подключений к главному контроллеру

Полностью настроенная Rotork Master Station обеспечивает простую интеграцию по проверенным линиям связи со всеми основными поставщиками PCSU и ПЛК по протоколу Modbus TCP, и дополнительно Modbus RTU.

- Множество подключений к главному контроллеру
- Несколько баз данных для обеспечения максимальной эффективности передачи данных
- Сенсорный экран предоставляет местное управление

### Простое обновление существующих систем Pakscan

Rotork Master Station имеет совместимость по подключению устройств и главных контроллеров с системами Pakscan IIE и P3.

- Простая модернизация существующих сетей Pakscan
- Возможно заменить установленные мастер станции IIE и P3 Rotork Master Station без модернизации сети или устройств

### Все промышленные сети Pakscan доступны для устройств других производителей

- Поддерживаются все приводы Rotork и других производителей
- Привод Rotork может выполнять функцию хаба для подключения дискретных входов/выходов в различные сети.

### Не высокая стоимость установки с минимальной стоимостью владения

Сокращение прямых затрат выполняется использованием одной витой пары.

- Большая длина проводной петли без внешних ретрансляторов
- Быстрая установка и ввод в эксплуатацию = сокращение времени простоя
- Выбор вариантов монтажа
- Подключение проводов доступно с передней панели
- Отсутствует потребность в дорогом специализированном программном обеспечении

### Обеспечена поддержкой Rotork по всему миру

- Сервис и поддержка ввода в эксплуатацию по всему миру
- Документация и обучение на месте установки или в офисе Роторк
- Сервисные инженеры полностью подготовлены к Rotork Master Station и связанным промышленным сетям

Полный список наших торговых представительств и сеть сервисного обслуживания представлены на нашем веб-сайте.

[www.rotork.com](http://www.rotork.com)

#### Штаб-квартира компании

Rotork plc  
тел +44 (0)1225 733200  
факс +44 (0)1225 333467  
email [mail@rotork.com](mailto:mail@rotork.com)

#### Роторк РУС

ул. Отрадная, 2Б, Москва,  
Россия  
тел +7 (495) 645 2147  
факс +7 (495) 956 2329  
email [rotork.rus@rotork.com](mailto:rotork.rus@rotork.com)