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®

rotork® Master Station

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 РСУ/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 РСУ 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 иP3 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 или беспроводной сети.

- 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

Штаб-квартира компании
Rotork plc
тел +44 (0)1225 733200
факс +44 (0)1225 333467
email 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

rotork®

Электрические приводы и системы управления

Пневматические и гидравлические приводы и системы управления

Редукторы и средства управления

Точные управление и индикация

Проекты, Сервис и Модернизация

PUB059-047-08
Выпуск 03/19

В рамках непрерывного процесса разработки оборудования, Роторк оставляет за собой право дополнять и изменять спецификации без предварительного уведомления. Опубликованные данные могут подвергаться изменениям. Самую последнюю версию публикации смотреть на веб-сайте www.rotork.com.

Наименование Rotork является зарегистрированной торговой маркой. Rotork признает все зарегистрированные торговые марки. Опубликовано и выпущено в Великобритании компанией Rotork. POWTG0919

Роторк является корпоративным членом Института управления активами

Institute of Asset Management IAM CORPORATE MEMBER