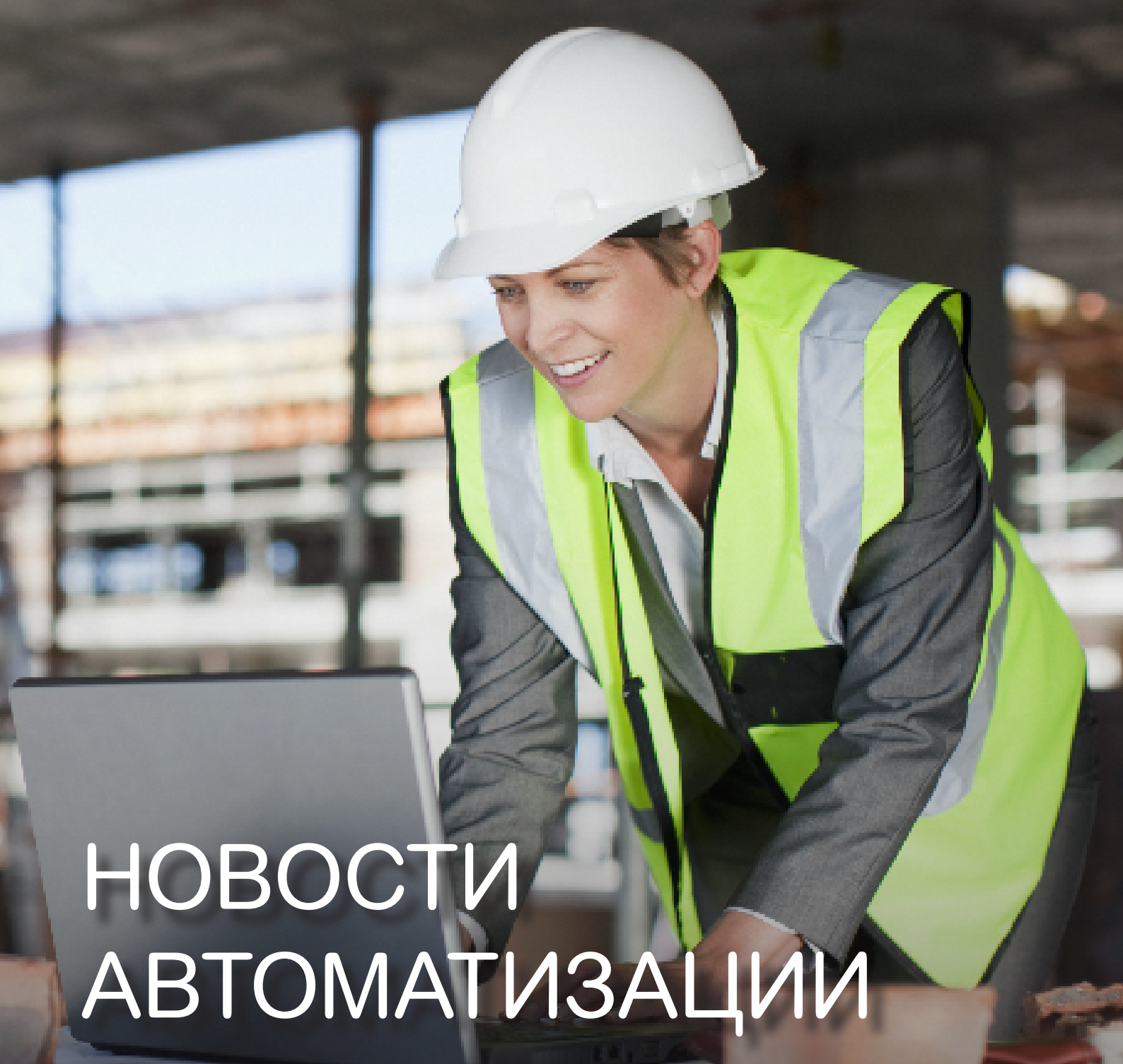




НОВОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Информационный журнал
Март 2019



www.schneider-electric.ru

Life Is On

Schneider
Electric

Содержание

ОБЗОР

INDUSTRY CIS на YouTube3

Обращение Михаил Ямшанова.....4

СОБЫТИЯ

Innovation Summit 20195

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Altivar Process 60006

Customer FIRST.....8

Dream Report – версия 5.0!9

Анонс нового контроллера Modicon M262..10

Бесконтактные защитные выключатели
Preventa XCSR с технологией RFID11

DIGITAL

Индустри Вебинары12

INDUSTRY CIS

На YouTube



Добро пожаловать на наш YouTube-канал!
Не пропустите наши новые ролики.



Обучающие
видео

Расписание
вебинаров



http://t-do.ru/se_industry



Дорогие друзья!

Совсем скоро, 15 апреля, в Экспоцентре стартует выставка Schneider Electric Innovation Summit Moscow. Для нас это одно из главных событий 2019 года, и мы особенным образом готовимся к этому масштабному мероприятию. Schneider Electric представит все свои направления на одной площадке, в том числе решения из области Машиностроения и Промышленной Автоматизации.

Для посетителей наших стендов мы проведём демонстрацию приложения дополненной реальности и программного обеспечения для мониторинга технологических установок, решений для сегментов МММ и водоснабжения. Мы пригласили мировых экспертов Schneider Electric с рассказами о практиках внедрения наших комплексных решений, а также организуем доклады специалистов и круглые столы. Словом, программа будет максимально интересной и информативной для всех участников рынка «Промышленность».

Я приглашаю вас посетить нашу экспозицию на Schneider Electric Innovation Summit Moscow, в рамках выставки «Нефтегаз-2019» в Экспоцентре, с 15 по 18 апреля.

На страницах этого номера вас ждёт информация о нескольких продуктовых новинках, которые мы продемонстрируем на саммите.

Михаил Ямшанов

Руководитель продуктового предложения
по России и СНГ

DIGITAL

Innovation Summit Moscow
15-18 апреля 2019

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Как повысить конкурентоспособность бизнеса в цифровую эпоху?

Интернет вещей, умные решения и, главное, всеобщая цифровизация – ключевые темы сегодняшнего дня и новая реальность, которая ближе, чем кажется на первый взгляд. Мы предлагаем вам убедиться в этом вместе со **Schneider Electric** на **Innovation Summit Moscow**, который пройдет в ЦВК «Экспоцентр» с 15 по 18 апреля 2019 года.

Его главная тема – «**Энергия цифровой экономики**».

Вас ожидают:

- выступления международных экспертов и дискуссии об актуальных темах рынка;
- более 100 деловых мероприятий, на которых мы рассмотрим последние технологические тенденции, а также энергоэффективные решения для различных сфер применения – от энергетики и инфраструктуры до объектов гражданского и жилищного строительства;
- около 1000 м² выставочной экспозиции Innovation Hub, посвященной технологиям, которые уже сегодня помогают повысить производительность, сократить расходы и достичь поставленных целей по обеспечению устойчивого развития.

Мы предлагаем вам сделать шаг в новую эру цифровизации вместе!

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Следите за нашими новостями:



Altivar Process 6000

Когда старший брат приходит на помощь

Altivar Process ATV6000 дополняет технологическую цепочку линейки ATV600 продуктом, позволяющим решать технологические задачи связанные с эксплуатацией и обслуживанием приводов среднего напряжения.

В современном мире, при проектировании и эксплуатации промышленных установок, все чаще делается выбор в пользу сокращения затрат на обслуживание и ремонт оборудования в будущем, сохранения технических характеристик электроустановок, сокращение потребления электроэнергии, возможность удаленной диагностики и прогнозирования критических ситуаций, а также сокращение простоя оборудования в результате аварийной ситуации.

ATV6000 – умный преобразователь частоты, который помогает оптимизировать ваши бизнес-процессы путем:

- Улучшения управления энергией;
- Управления оптимизацией процессов;
- Улучшения управления ресурсами;
- Предоставления индивидуального инженерного решения.

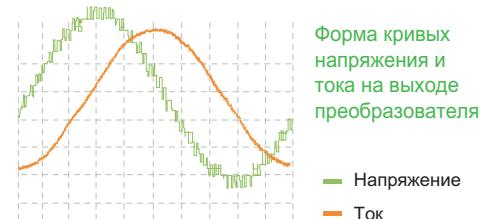
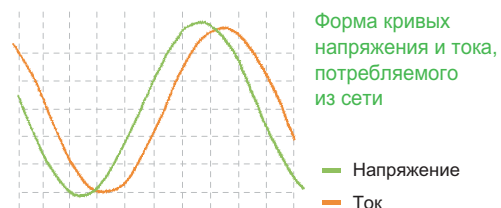
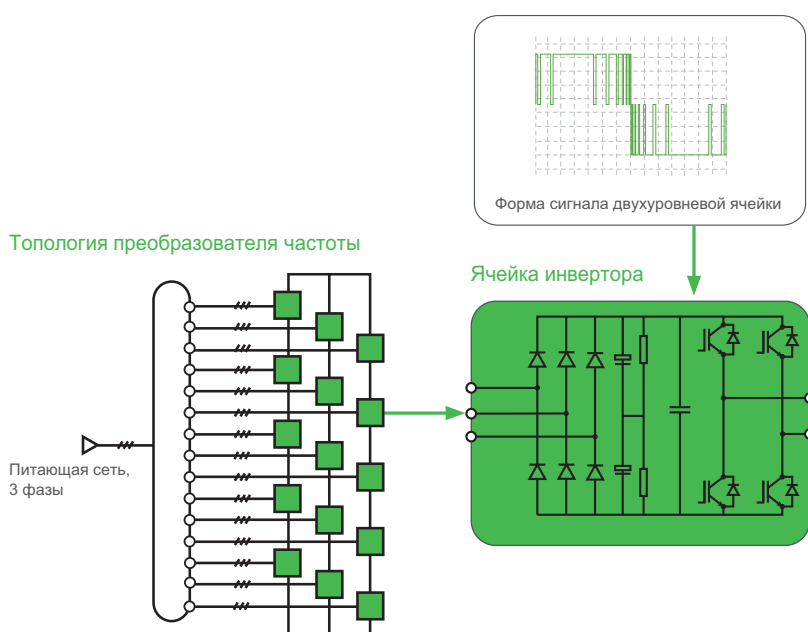
Конструктивные решения, такие как:

- Встроенный многофазный трансформатор;
- Многоуровневая структура инвертора;
- Раздельные воздушные потоки;

Позволяют преобразователю иметь компактные габариты, но при этом работать с высоким КПД (>96,5%) и в широком диапазоне температуры окружающего воздуха (от -10 до +40 °C).

Формирование кривой выходного напряжения осуществляется последовательным соединением двухуровневых инверторных ячеек, спроектированных на низковольтных IGBT-транзисторах, обладающих высокой надежностью и широко используемых в промышленности. Примененные технические решения позволяют обеспечить:

- практически синусоидальную кривую потребляемого из сети тока и получить THDI < 2%, что удовлетворяет требованиям международных и российских стандартов;
- отсутствие пульсации момента;
- синусоидальную кривую выходного напряжения, что достигается применением амплитудной модуляции с малым шагом ступеней напряжения;
- минимальные потери.



Жидкокристаллический, мультязычный дисплей позволяет по-новому взглянуть на удобство настройки и обслуживания преобразователя. Возможность настройки преобразователя с помощью программного обеспечения SoMove, позволяет удобно конфигурировать параметры в режиме «offline» с последующей загрузкой в преобразователь.

С помощью EcoStruxure™ Asset Advisor для ATV6000 вы можете получать постоянный мониторинг, оценку рисков и план уменьшения последствий отказа оборудования.

EcoStruxure Asset Advisor оценивает оперативные данные из ваших критически важных подключенных устройств и применяет расширенную аналитику для выявления потенциальных угроз. Получив эти данные, Asset Advisor дает вам возможность выбора для принятия важных решений: либо действовать самостоятельно, либо воспользоваться услугами Сервисного центра Schneider Electric.

ATV6000 – это преобразователь, который поможет вам смело принять вызовы современного промышленного мира. Позволит сделать ваши процессы высокоэффективными и более прогнозируемыми.

Бросай вызов привычному с новым Altivar Process 6000.

Все в одном

Удобство обслуживания

- Доступ для обслуживания с фронтальной стороны

Эффективное охлаждение

- Разделенные воздушные потоки
- Отсутствие вентиляторов на раме трансформатора

Достаточная комплектация

- UPS (опция)
- ЖК панель оператора
- Освещение шкафа
- Звуковая и световая сигнализация
- Свободно программируемые входы/выходы
- Концевые выключатели на дверях

Шкаф трансформатора

Прочная конструкция

- Толщина панелей 2 мм
- IP41 и IP42 (опции)

Запрет доступа в В/В отсек

- Система блокировки дверей
- Замки на ручках дверей
- Сигнал отключения В/В напряжения при открытии дверей

Система блокировки дверей

ЖК панель оператора

Шкаф силовых ячеек

- Смотровые окна на каждой двери шкафа
- Индикация состояния ячеек

Компактный дизайн

- Модульная система
- Простота замены силовых ячеек

Простота замены фильтрующих элементов



Customer FIRST

Лучшая инвестиция в программное обеспечение Citect



Customer FIRST

«Зачем нужен Customer FIRST?» - мы часто слышим этот вопрос от наших Клиентов, когда они приобретают программное обеспечение для мониторинга и управления производственными процессами Citect SCADA. В этой статье мы расскажем вам о выгодах, которые дает вам программа Customer FIRST. Услуга будет полезна как при установке новой системы, так и для оптимизации и обновления уже существующей системы.

Программа Customer FIRST помогает получать все преимущества от вашего вложения в SCADA:

- Свободный доступ к выпускаемым обновлениям, которые обеспечивают лучшую функциональность производственных систем в постоянно меняющихся условиях;
- Возможность получать консультации технических экспертов;
- Дополнительные возможности и приложения на Портале технической поддержки <https://softwaresupport.aveva.com/>

В зависимости от ваших потребностей, при приобретении новой системы для России и стран СНГ доступны уровни Primary или Standard. Опции данных уровней представлены в таблице ниже.

Техническая поддержка и сервис			
	Primary	Standard	
Техническая поддержка (в рабочее время Центра поддержки клиентов)	✓	✓	Доступ к консультациям технических экспертов
Knowledge and Support Centre Website (https://softwaresupport.aveva.com/)	✓	✓	Доступ к информации о продукте, дистрибутивам, техническим заметкам
Мобильное приложение Customer FIRST	✓	✓	Доступность Программы с мобильных устройств
Электронное обучение (вебинары)	✓	✓	Доступ к библиотеке вебинаров и модулей электронного обучения
Обслуживание ПО			
Пакеты обновлений и исправлений, патчи	✓	✓	Ваша система всегда максимально эффективна и безопасна с доступом к исправлениям и дополнениям к текущей версии ПО
Последние версии ПО	✓		Свободный доступ к последней версии программного продукта (не нужно приобретать заново)
Software Asset Manager	✓		Приложение для управления имеющимися лицензиями

Участие в программе Customer FIRST позволяет вам работать с ПО, соответствующим последним техническим достижениям, а значит ускоряет разработку проекта и максимально увеличивает эффективность вашей системы и производственных активов.

[Руководство по пользованию порталом Knowledge and Support Centre Website для пользователей Citect.](#)

Программа Customer FIRST действует в течение года с момента приобретения. По всем вопросам, связанным с возобновлением участия в программе, обращайтесь к Валерии Зиганшиной valeria.ziganshina@se.com.

Dream Report – версия 5.0!

Инструмент мечты для создания систем отчетов и их аналитики



Мы уже рассказывали вам, что в линейке нашего программного обеспечения для систем промышленной автоматизации появился продукт Dream Report, служащий для создания систем отчетов и их аналитики. В этой заметке мы описали самые важные функции, которые появились в новой версии.

- **Электронная подпись в Веб портале.** Пользователи, использующие в своих проектах опцию «Электронная подпись», теперь могут подписывать документы в Веб портале.
- **Новый формат файла отчёта – XML!**
- **Собственные объекты и библиотеки объектов на основе скриптов.** Используя язык скриптов LUA, пользователи смогут создавать свои собственные графические объекты для отчётов - круговые диаграммы, индикаторы статуса и т.д.
- **Дашборды для бизнес-аналитики.** Создание, формирование и управление дашбордами через дружественный интерфейс. Дашборды могут получать данные от любых промышленных и бизнес источников данных.
- **Независимое друг от друга обновление объектов в Веб портале.** Быстрое обновление данных в веб-отчётах, непрерывное обновление объектов на веб-странице.
- **Расширение функционала Менеджера батчей.** Улучшен интерфейс пользователя. Появилась возможность использовать дополнительные SQL условия, а также устанавливать соединения с базами данных без DSN соединений.
- **Аналитический Сервер Данных (ADS).** Dream Report становится «информационной платформой» для внешних систем! Предоставление данных Dream Report и результатов расчётов другим человеко-машинным приложениям, веб-порталам, пользовательским приложениями.
- **OPC DA Server для ADS.** В новой версии Dream Report в Аналитический Сервер Данных добавлен OPC Server. В качестве источника реального времени OPC Server предоставляет данные работающего проекта внешним приложениям третьих компаний.
- **Модуль расчёта стоимости (Cost Calculation Module).** Модуль расчёта позволяет пользователям определять ставки и тарифы (методы и определения для расчёта) и использовать результаты расчёта этих вычислений в отчётах. Он поддерживает тарифы для расчёта электроэнергии и функционал выставления счетов в виде отчётов.
- **Динамические фильтры тревог и выбор фильтров в Веб портале.** Версия 5.0 представляет новую опцию для Веб элемента «Список» – «Список фильтров тревог». Данная опция позволит пользователям выбрать predetermined фильтры тревог в аналитических веб отчётах тревог и событий.
- **Новые статистические функции для работы с тревогами (в объекте «Единичный объект данных», Гистограмма, ...).** Новые статистические функции для обработки тревог добавлены в некоторые объекты данных – максимальная длительность, минимальная длительность, максимальное время отклика, минимальное время отклика.
- **Опциональное выполнение расчётов шагов в памяти.** В объекте «Шаговая таблица» имеется возможность разрешить опцию «расчёт в памяти», которая позволяет значительно увеличить скорость генерации отчётов, в которых используется этот объект. Необходимо учитывать, что эта опция влияет на размер доступной оперативной памяти во время процесса генерации, поэтому её следует использовать для разумного объёма данных.

База знаний Dream Report на русском языке
Референсы, доступные для заказа



Анонс нового контроллера Modicon M262

Совсем скоро, летом 2019 года компания Schneider Electric готовит обновление своей линейки контроллеров для автоматизации промышленных машин. К уже существующим контроллерам M241, M251, LMC051 присоединится новый ПЛК Modicon M262, который объединит в себе возможности логического контроллера и контроллера движения:

- производительность на порядок выше, чем у M241 контроллера (3 нс/инстр.);
- наличие двух независимых Ethernet портов с Ethernet/IP и Sercos;
- поддержка до 16 осей синхронизации;
- поддержка протокола шифрования (TLS), IoT протокола (MQTT), JavaScript протокола (JSON) и многих других.



Вместе с контроллером появятся новые модули расширения TM3, которые позволят создавать более гибкие системы автоматизации. Среди наиболее ожидаемых модуль подключения по единой шине TM3BCEIP, который позволит создавать распределенные системы автоматизации по сети Ethernet (Ethernet/IP и Modbus TCP). Также выйдут аналогичные модули с поддержкой протоколов передачи данных CanOpen и Modbus RTU.



Новый контроллер найдет успешное применение во многих отраслях промышленности, благодаря поддержке широкого количества протоколов и высокой производительности. Совместное использование вместе с модулями расширения TM3 дает возможность гибкого подхода к построению распределенных, многоканальных и производительных систем автоматизации.



Бесконтактные защитные выключатели Preventa XCSR с технологией RFID

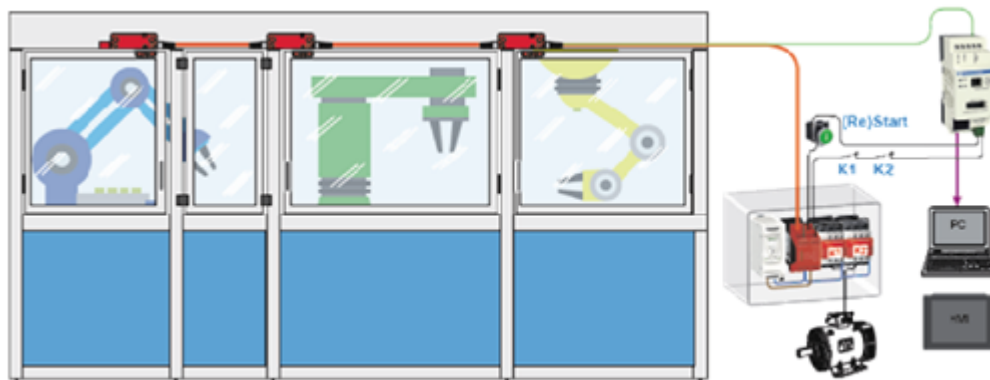
Эволюция современных стандартов безопасности требует от оборудования для защиты персонала сведение к минимуму возможностей для ложного срабатывания. На помощь стандартным решением приходят новые технологии.

Новинка от Telemecanique sensors – бесконтактные защитные выключатели с RFID

RFID (Radio Frequency IDentification, радиочастотная идентификация) – способ автоматической идентификации объектов, в котором посредством радиосигналов считываются или записываются данные, хранящиеся в так называемых транспондерах, или RFID-метках.

Данная технология уже широко применяется в системах контроля доступом (бесконтактные карты), в платежных системах (банковские карты), транспортной и складской логистике и др.

Новая серия защитных выключателей, помимо более высокой защиты от ложных срабатываний (по сравнению с защитными магнитными выключателями), также предлагает разнообразие вариантов по подключению (прямое, «цепь», автономное), простой монтаж и интеграцию в оборудование.



Применения

- Сборочные линии
- Транспортёры
- Станки
- Упаковка
- Пищевая промышленность
- Мобильное оборудование
- Роботизированные рабочие камеры

Более подробная информация о работе и вариантах подключения представлена в [видеоролике](#)



Индустри Вебинары

Приглашаем Вас принять участие в бесплатных вебинарах от нашего Управления!

В этом году мы продолжим знакомить вас с нашим оборудованием, информировать обо всех новинках и отслеживать тенденции на рынке промышленной автоматизации.

У вас будет уникальная возможность задать все интересующие вас вопросы в прямом эфире!

Ознакомьтесь с [расписанием](#) и подключайтесь!

[Присоединиться к встрече в Skype.](#)

Проблемы с подключением? [Установите приложение.](#)



Life Is On | **Schneider**
Electric

Schneider Electric

Центр поддержки клиентов
8 (800) 200 64 46 (звонок по России бесплатный)
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com

03/2019