



НОВОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Информационный журнал
Август 2018



www.schneider-electric.ru

Life Is On

Schneider
Electric

Содержание

ОБЗОР

INDUSTRY CIS на YouTube	3
Обращение Михаила Ямшанова	4

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Свидетельство РМРС	5
Сертификаты и чертежи для контроллеров M171/M172	6
Продолжение истории легендарного преобразователя частоты Altivar 71	7

DIGITAL

EcoStruxure Machine Advisor	8
EcoStruxure Machine SCADA Expert	9
Онлайн геолокация отгрузок	10
Новый учебный сезон в Schneider Electric	11
Индастри Вебинары	12

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



Добрый день, уважаемые коллеги!

Считается, что самый большой отдел в любой компании – отдел грандиозных идей и скудной реализации. В своей работе мы применили лучшую часть этого наблюдения, при этом твёрдо решив осуществлять задуманное.

Этим летом мы вместе со всей страной и со всем миром наблюдали за чемпионатом мира по футболу, а также работали над сертификацией, добивались продления поставок востребованных линеек оборудования, локализовывали полезные цифровые решения и развивали коммуникацию с вами, наши дорогие Партнёры. Мы организовали регулярные [вебинары](#) по четвергам, записи которых активно пересматриваются на [YouTube](#), а количество наших подписчиков в [Telegram](#) растёт с каждым днём. Продолжая тему цифровых улучшений, мы хотим рассказать об EcoStruxure Machine Advisor - новом облачном сервисе, уже доступном для российского рынка и рынка СНГ.

Я приглашаю вас на страницы нашего августовского номера журнала, где каждый сможет найти для себя полезную и интересную информацию. Наша команда взяла отличный старт и не намерена останавливаться.

Михаил Ямшанов

Руководитель продуктового предложения
по России и СНГ

Свидетельство РМРС

Уважаемые партнеры!

Спешим сообщить, что на светосигнальную арматуру серий Harmony XB4 (в металлическом корпусе) и Harmony XB5 (в пластиковом корпусе) получено свидетельство типового одобрения Российского Морского Регистра (РМРС). Данное одобрение позволяет применение в портах, на плавучих буровых установках и морских судах.

Серии устройств управления и сигнализации Harmony XB4, XB5 включают в себя кнопки, переключатели, сигнальные лампы, аварийные кнопки, джойстики, потенциометры, зуммеры, USB- и RJ45- разъемы и многое другое.

Достоинствами серий являются:

- модульность конструкции;
- возможность выбора изделий в пластиковом или металлическом корпусе;
- рабочая температура окружающего воздуха от -40 до + 70 °С
- соответствие IP66, IP67, IP69 и IP69K
- механическая прочность кнопок и переключателей: 10 млн. циклов
- срок службы сигнальных ламп 100 000 часов.



Сертификаты и чертежи для контроллеров M171/M172

Сертификат средств измерений

Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации выдано свидетельство, согласно которому контроллеры серии Modicon M171/M172 зарегистрированы в государственном реестре средств измерений под № 70850-18 и допущены к применению в Российской Федерации. Получение данного сертификата означает, что контроллеры способны измерять показания температуры и сигналы аналоговых датчиков с выходом (0-10В, 4-20мА и т.д) с точностью, указанной в руководстве по эксплуатации. Сертификат средств измерений дает право использовать контроллер на производствах, имеющих коммерческое назначение.

Сертификат Bacnet BTL

Каждое здание оснащено техническими средствами, выполняющими различные задачи. Спектр выполняемых ими задач колеблется от отопления, кондиционирования, вентиляции и других климатических систем до систем управления освещением, диспетчеризации лифтового хозяйства, управления энергопотреблением и контроля доступа. Чтобы различные технологии могли обмениваться данными друг с другом, они должны говорить на одном языке. BACnet, международный коммуникационный протокол, в первую очередь используется в сфере автоматизации зданий. Лаборатории для испытаний BACnet, сокращенно BTL, подтвердили, что протокол связи BACnet, используемый в контроллерах серии Modicon M172 соответствует критериям стандарта BACnet. Внесение в международный перечень продукции, соответствующей стандарту, и получение сертификата BTL подтверждают надежность связи между контроллерами M172 и другими системами и устройствами автоматизации зданий.

Все имеющиеся сертификаты можно скачать на нашем [файлообменнике](#).

Чертежи EPLAN и DWG

Также есть хорошие новости для проектировщиков. Раньше все чертежи для контроллеров M171/M172 были только в формате dwg. Теперь для этих контроллеров появились файлы EPLAN. Скачать их можно из базы официального сайта.

Чертежи в формате dwg можно скачать с [сайта](http://www.traceparts.com) www.traceparts.com.

Продолжение истории легендарного преобразователя частоты Altivar 71

Мы рады сообщить, что легендарная серия преобразователей частоты **Altivar 71** продолжит свой путь на рынке России и стран СНГ до конца 2019 года.

В связи с огромной популярностью преобразователей частоты **Altivar 71**, а также для обеспечения более плавного перехода наших заказчиков на новые линейки преобразователя частоты, компания Schneider Electric решила продлить активные продажи данной серии до 1 января 2020 года.

За время своего существования преобразователи частоты **Altivar 71** получили огромную популярность и признание среди наших заказчиков и партнеров благодаря непревзойденной надежности и выдающимся эксплуатационным характеристикам. Данная серия нашла широкое применение практически во всех сегментах промышленности, начиная от управления насосами и заканчивая приводами подъемных механизмов и лифтов. Наследниками серии являются преобразователи частоты **Altivar 900** и **Altivar 340**, которые совместили в себе все достоинства преобразователей **Altivar 71** с новыми инновационными возможностями, такими как встроенный Ethernet, веб-сервер, а также специализированный функционал, позволяющий максимально просто интегрировать преобразователь частоты в системы управления определенным технологическим процессом без использования внешних контроллеров.

Мы уверены, что новые линейки преобразователей частоты **Altivar 900** и **Altivar 340** станут достойной заменой серии **Altivar 71** и завоюют не меньшую популярность на рынке России и стран СНГ.



EcoStruxure Machine Advisor

Цифровой сервис для промышленных машин

Компания Schneider Electric рада представить новую облачную платформу для удаленного доступа к промышленным машинам и их обслуживанию.

Machine Advisor позволяет производителям машин обеспечивать своим клиентам принципиально новый сервис по обслуживанию любой установки в любой точке мира.

Три основных составляющих нового сервиса для создания оптимальных условий надёжной и безопасной работы машины:

Отслеживай (Track)

Сервис визуализации, обеспечивающий веб-доступ в режиме реального времени ко всем подключенным машинам. Техническая документация, схемы, спецификации, журнал и регламент обслуживания – всё это доступно на расстоянии клика в одном окне веб-браузера.

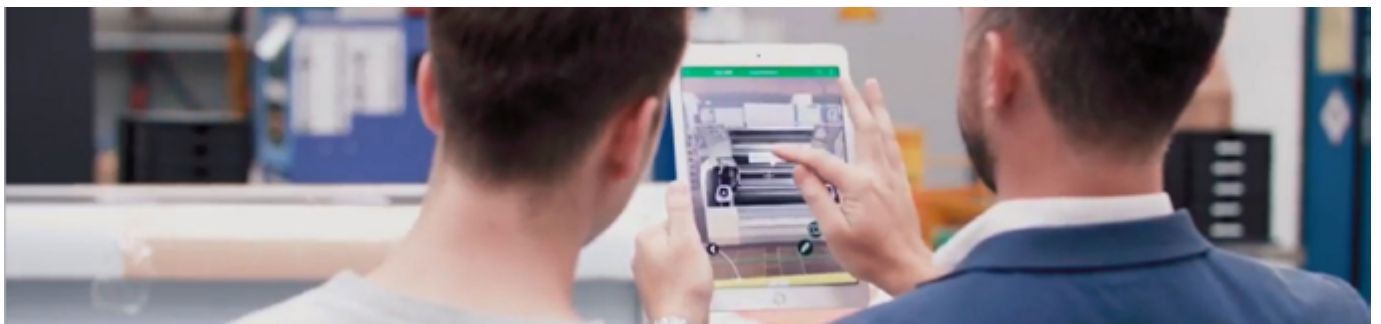
Контролируй (Monitor)

Сервис аналитики, позволяющий удаленно контролировать и анализировать состояние и производительность машины. Отслеживать онлайн ключевые показатели эффективности намного проще используя готовые графические виджеты – панель инструментов для аналитики, тренды, оповещения и многое другое.

Исправляй (FIX)

Удалённое техническое обслуживание, с возможностью использования сервиса дополненной реальности (о котором мы писали в прошлом выпуске), обеспечивает подключение и программирование промышленных контроллеров линейки M2xx и панелей оператора Magelis из любой точки мира, через интернет браузер стационарного ПК или мобильного устройства.

Всё это позволяет нашим партнёрам предлагать лучший сервис и держать необходимую информацию буквально на кончиках пальцев. Подключение машины и настройка интерфейса Machine Advisor проста и интуитивно понятна, а протестировать работу сервиса, подключив свою машину, можно уже сегодня и совершенно бесплатно.



Раздел на официальном сайте, по ссылке ниже:

<https://www.schneider-electric.com/en/work/services/field-services/industrial-automation/oem/machine-advisor.jsp>

EcoStruxure Machine SCADA Expert

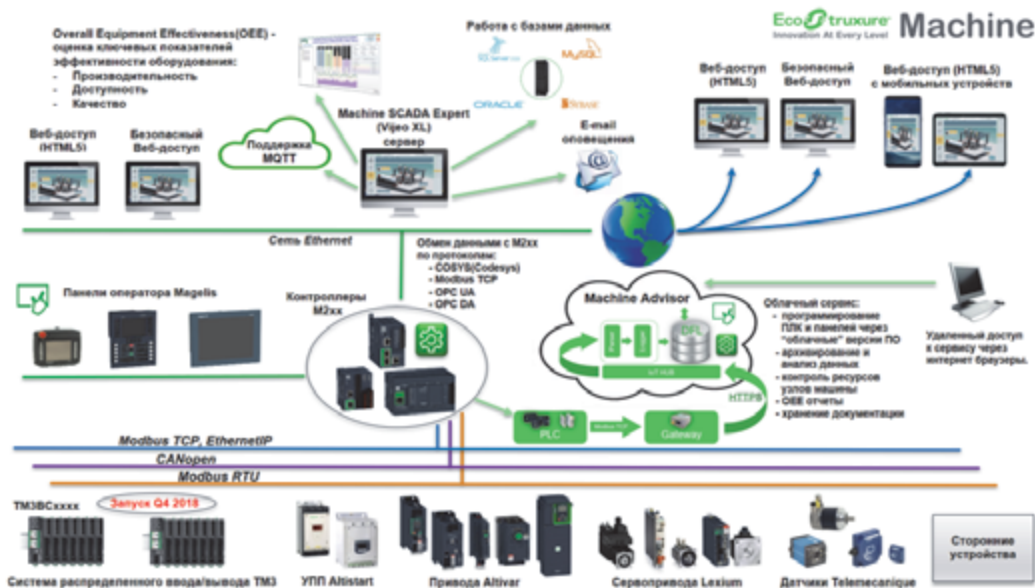
(ранее Vijeo XL)

Компания Schneider Electric представляет новое программное обеспечение для диспетчерского управления и сбора данных Machine SCADA Expert (ранее Vijeo XL). Это Веб-ориентированная SCADA с широкими функциональными возможностями и поддержкой более 250 разных коммуникационных драйверов. Идеально подходит для создания высоко-функционального ЧМИ, как для локальных промышленных установок, так и для производственных линий.



Новая SCADA дополняет концепцию EcoStruxure Machine.

Имеет быструю интеграцию тегов с контроллеров M2xx по протоколам COSYS и OPC UA.



Для среды разработки и среды исполнения, доступны лицензии на 1500, 4000, 32 000, 64 000 тегов.

SCADA имеет 3 типа сетевых (тонких) клиентов:

- 1) Доступ через интернет браузер Internet Explorer, с установкой ActiveX.
- 2) Безопасный доступ через специализированное ПО Secure Viewer.
- 3) Мобильный доступ – через интернет браузер любого устройства с поддержкой HTML5.

По одному клиенту каждого типа уже включено в лицензию среды исполнения.

Дополнительные клиенты заказываются отдельными лицензиями.

Раздел продукта на сайте Schneider Electric: [EcoStruxure™ Machine SCADA Expert](#)

ПО, документация, инструкции: [Schneider Electric Box – EcoStruxure™ Machine SCADA Expert](#)

Machine SCADA Expert работает на системах с поддержкой ОС Windows.

Лицензия на среду исполнения может быть заказана в комплекте с промышленным компьютером Magelis iPC, по более низкой цене, чем отдельно.

Среда разработки и среда исполнения работают в полнофункциональном демо-режиме 40 часов.

Онлайн геолокация отгрузок

Команда Schneider Electric рада анонсировать новую опцию по отслеживанию онлайн статуса заказа.

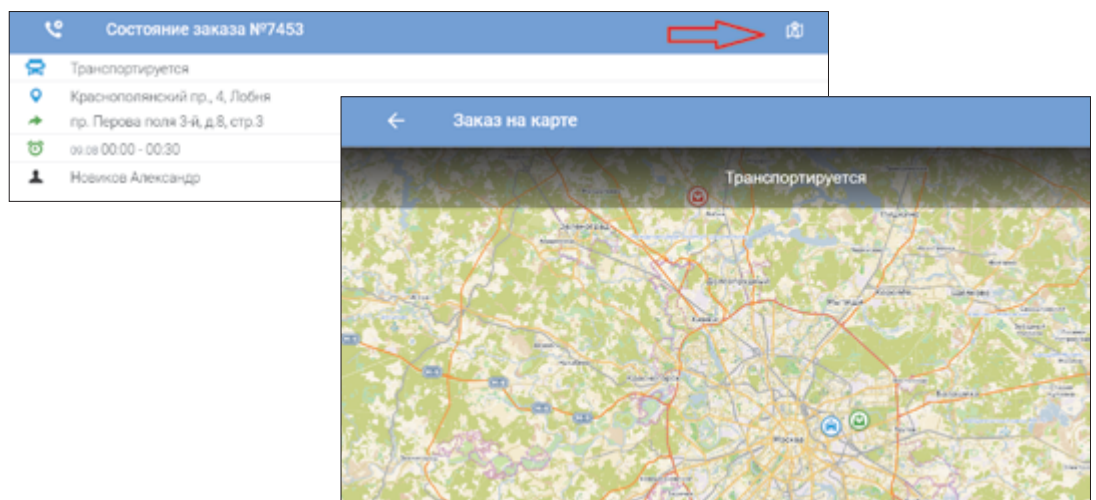
Доступ клиента к отслеживанию груза доступен через номер ТТН.



+7 (495) 1507502
Алексей Куликов
+7 (926) 1444819
AKulikov@nawinia.com
Мария Бирюлина
+7 (925) 0001486
MBirulina@nawinia.com

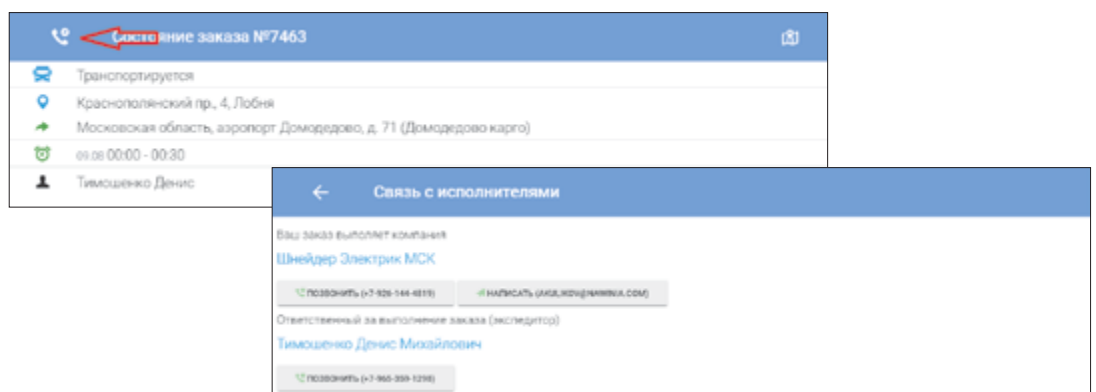
Заказ Шнейдер Электрик № 646902010192438894	
Получатель: Общество с ограниченной ответственностью "Компания ЛВЛ"	Объем: 0,126 м3, количество мест: 5
Адрес выгрузки: Шелково, ул. Буравая, 20	Марка и номер машины: А 260 ЕК 799
Статус заказа: В пути к пункту выгрузки • отправлен из РЦ: 09.08.2018 • в пути: 09.08.2018 • планируемая дата и время доставки: 09.08.2018 с 09:00 по 18:00 • доставлен заказчику: -	ФИО водителя: Голыев Михаил Николаевич Телефон водителя: 89250008512
Ссылка на отслеживание: https://ek.cloudelivery.ru/mobile/c/7415/q1DW1/view	

Отслеживание передвижения транспорта на карте



Связь с водителем и ТК

Возможность связи с водителем и транспортной компанией по телефону и email



Новый учебный сезон в Schneider Electric

Постоянное обучение и развитие – одна из ключевых ценностей в эпоху инноваций. Центр обучения Schneider Electric предлагает обновленное портфолио очных и онлайн курсов для партнеров и конечных клиентов по всем направлениям деятельности компании.

Найти полную информацию о курсах, условиях и графике вы сможете [на учебном портале](#).

Расписание очных курсов по направлению «Индустрии»

Дата	Код	Длит., дн.	Локация	Описание
11.09.2018 - 14.09.2018	CI-CRANE	4	Санкт-Петербург	Платформа решений SoMachine для управления крановыми механизмами
17.09.2018 - 21.09.2018	AUT203	5	Москва	Программирование и эксплуатация контроллеров Modicon M340/M580 в среде Unity Pro
20.09.2018 - 21.09.2018	CI05	2	Москва	Преобразовательная техника для асинхронных электроприводов
24.09.2018 - 26.09.2018	AUT20	3	Москва	Система супервизорного управления Citect SCADA: базовый курс
24.09.2018 - 28.09.2018	AUT201	5	Москва	Программирование и эксплуатация контроллеров Modicon TSX Quantum в среде Unity Pro
25.09.2018 - 28.09.2018	CI08	4	Москва	Частотно-регулируемый асинхронный электропривод на базе преобразователя частоты Altivar 71/61
27.09.2018 - 28.09.2018	AUT23	2	Москва	Сетевые возможности системы супервизорного управления Citect SCADA
01.10.2018 - 02.10.2018	AUT24	2	Москва	Язык программирования Cicode для Citect SCADA
03.10.2018 - 05.10.2018	AUT14	3	Москва	Графические сенсорные терминалы Magelis STU и их программирование с помощью Vijeo Designer
08.10.2018 - 12.10.2018	AUT203	5	Москва	Программирование и эксплуатация контроллеров Modicon M340/M580 в среде Unity Pro
09.10.2018 - 12.10.2018	CI25	4	Москва	Частотно-регулируемый асинхронный электропривод на базе преобразователя частоты Altivar 600
23.10.2018 - 26.10.2018	CI27	4	Москва	Частотно-регулируемый асинхронный электропривод на базе преобразователя частоты Altivar 900
12.11.2018 - 14.11.2018	AUT20	3	Москва	Система супервизорного управления Citect SCADA: базовый курс
12.11.2018 - 16.11.2018	CI21	5	Москва	Программирование и эксплуатация контроллеров в инструментальной среде SoMachine
15.11.2018 - 16.11.2018	AUT23	2	Москва	Сетевые возможности системы супервизорного управления Citect SCADA
15.11.2018 - 16.11.2018	CI05	2	Москва	Преобразовательная техника для асинхронных электроприводов
26.11.2018 - 30.11.2018	AUT203	5	Москва	Программирование и эксплуатация контроллеров Modicon M340/M580 в среде Unity Pro
03.12.2018 - 03.12.2018	AUT307	1	Москва	Промышленные коммуникации на основе Modbus RTU для контроллеров Modicon BMX M340
04.12.2018 - 04.12.2018	AUT305	1	Москва	Промышленные коммуникации на основе ModbusTCP для контроллеров Modicon BMX M340
05.12.2018 - 05.12.2018	AUT306	1	Москва	Промышленные коммуникации на основе ModbusTCP для контроллеров Modicon BME M580
05.12.2018 - 07.12.2018	CI24	3	Москва	Программирование контроллеров Modicon M221 в инструментальной среде SoMachine HVAC (базовый курс)
06.12.2018 - 06.12.2018	AUT303	1	Москва	Промышленные коммуникации на основе ModbusTCP для контроллеров Modicon TSX Quantum
07.12.2018 - 07.12.2018	AUT308	1	Москва	Промышленные коммуникации на основе Modbus Plus для контроллеров Modicon TSX Quantum
10.12.2018 - 12.12.2018	AUT302	3	Москва	Среда разработки приложения Unity Pro (углублённый курс)

Индустри Вебинары

Приглашаем Вас принять участие в бесплатных вебинарах об оборудовании для промышленной автоматизации!

В программе обучения – обзор оборудования, его технические характеристики, области применения, преимущества и многое другое. Расписание вебинаров доступно [здесь](#).



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

08/2018