



НОВОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Информационный журнал
Июнь 2018



www.schneider-electric.ru

Life Is On

Schneider
Electric

Содержание

ОБЗОР СОБЫТИЙ	3
15-я Международная выставка «НЕФТЬ И ГАЗ» / MIOGE 2018	3
Обращение Алексея Мазура	4
НОВОСТИ ПРОДУКТОВ	5
TeSys GV4	5
Harmony eXLhoist Compact	6
Новые контроллеры серии Modicon M172	8
Расширение локализованного предложения Modicon	9
Altivar Machine ATV340	10



15-я Международная выставка «НЕФТЬ И ГАЗ» / MIOGE 2018
18-21 июня 2018 • Москва • МВЦ «Крокус Экспо»

Выставка «НЕФТЬ И ГАЗ» / MIOGE – самая масштабная международная выставка нефтегазового оборудования и технологий в России. Выставка впервые была проведена в 1993 году (подробнее [здесь](#)).

Компания **Schneider Electric** имеет честь пригласить вас посетить 15 международную специализированную выставку **MIOGE 2018**, которая пройдет в Москве на новой, самой современной площадке Москвы – в МВЦ «Крокус Экспо» (18-21 июня).

Приглашаем вас посетить наш стенд, где вы сможете получить консультации специалистов и познакомиться с инновационными решениями для нефтегазового сегмента.

На стенде можно ознакомиться с комплексными решениями для Нефти и Газа, архитектурой EcoStruxure Plant и пообщаться с экспертами компании. В рамках выставки пройдет семинар на тему «Архитектура EcoStruxure™ Plant для Нефти и Газа» (**20 июня, 13:00-15:00**, конференц-зал 1, зал 13)

Будем рады видеть вас по адресу:

г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», павильон 3, зал 13, стенд А303
Бесплатная регистрация по [ссылке](#)



Дорогие друзья,

Если вы читаете эти слова, значит мы не зря потратили время. Не знаю, успели ли вы это заметить, но мы очень стараемся быть ближе к вам, дорогие Партнёры.

В первый четверг этого лета мы запустили серию еженедельных вебинаров «Industry четверги», в формате живого общения мы будем делиться самыми свежими новостями, проводить мастер-классы по настройке и программированию оборудования автоматизация и с огромным удовольствием отвечать на важные для вас вопросы. [Расписание](#) остаётся гибким и от ваших комментариев и пожеланий, в первую очередь, будут зависеть темы наших следующих выпусков. Кстати, если вам не удалось присоединиться к нам онлайн, не расстраивайтесь, записи вебинаров (и не только) вы сможете найти на нашем [YouTube-канале Industry CIS](#).

Мы запустили [телеграм-канал Industry](#), где делимся своими новостями в режиме реального времени и число наших подписчиков стремительно растёт.

У нас много идей, большие планы и масса новостей. Все вопросы, которые у вас есть о нас, наших решения, продуктах (да о чём угодно), задавайте в любом удобном для вас формате - используйте YouTube, Telegram или пишите мне на почту aleksey.mazur@schneider-electric.com, мы с радостью ответим.

Спасибо за то, что вы с нами!

Искренне ваш,
Алексей Мазур

TeSys GV4

Представляем новое поколение автоматических выключателей для защиты электродвигателя TeSys GV4 объединяющих в себе интеллектуальные возможности с надежным функционированием. TeSys GV4 меняет правила защиты электродвигателя, обеспечивая еще больше преимуществ, таких как встроенные функции защиты:

- защита от затянутого пуска
- защита от заклинивания ротора
- защита от замыкания на землю

В новую серию также входят изделия, позволяющие выполнять подключение к распределителю в беспроводном режиме по NFC, с помощью смартфона. Посредством приложения GV4 пользователь получает доступ к считыванию журнала последних событий и выставленных уставок, возможность редактировать настройки функций защит с высокой точностью - для оптимальной адаптации к фактической нагрузке электродвигателя.

Управление технологическими процессами на производстве становится легким и надежным, благодаря контактному модулю SDx, реализуется предварительная сигнализация перед срабатыванием защиты и идентификация по типу аварии. SDx модуль можно запрограммировать на размыкание контактора, до срабатывания защиты по перегрузке и автоматический перезапуск после охлаждения электродвигателя (OFF – 1...15 мин).

TeSys GV4 задает новый стандарт безопасности и эффективности:

- Повышенная отказоустойчивость, отключающая способность 100 кА ($I_{cu} = 100\% I_{cs}$)
- Умное цифровое управление: через смартфон и ПК
- Уменьшенные габариты GV4 (ширина аппарата 81 мм)
- Унификация проектных решений, один типоразмер TeSys GV4 на токи от 1 до 115 А
- Широкий диапазон регулировки по перегрузки: от 0,4 до 1 I_n (ном. тока)
- Два класса защиты: класс 10 и 20 выставляются на передней панели
- Оптимизация времени на выбор оборудования, его монтаж и установку:
 - установка на DIN-рейку/ монтажную плату
 - клеммы EverLink™ - обеспечение плотного, стойкого к вибрации подключения питания, не требующего периодическое выполнение операции повторной затяжки соединений
 - доп. контакты/распределители устанавливаются внутрь, не увеличивая габариты GV4
 - на передней панели имеется QR-код, сканируя который вы получаете доступ к техническим характеристикам выключателя и его электронным документам



Подробная информация о продукте и документация доступна по [ссылке](#)

Промо страница www.schneider-electric.ru/tesys

Видео-презентация: <https://www.youtube.com/watch?v=eNq2BIXtEFk>

Автоматические выключатели TeSys GV4 доступны в продаже с 22 марта 2018 года

Harmony eXLhoist Compact

Компания Шнейдер Электрик сообщает о запуске новой линейки систем радиуправления подъемно-транспортным оборудованием Harmony eXLhoist Compact.

Текущее предложение по системам радиуправления Harmony eXLhoist, появившееся на рынке грузоподъемных механизмов 4 года назад, благодаря непревзойденной эргономике и эксплуатационным характеристикам изделий хорошо зарекомендовало себя за эти годы для управления мостовыми и козловыми кранами средней грузоподъемности.

Однако для целого ряда подъемных механизмов таких, как одно-или двухосевые электрические тали и тельферы, а также мостовые краны с г/п меньше 1 т, данная система является мало приемлемой ввиду аппаратной избыточности, недостатка зачастую места для размещения приемника на механизме и не конкурентоспособной цене.

Новая компактная гамма более адаптирована для этого класса подъемных механизмов и направлена на расширение потенциала продаж на рынке систем радиуправления.

В состав компактной системы радиуправления входят:

- пульт управления (передатчик), с помощью которого оператор передает команды для взаимодействия с оборудованием;
- блок управления (приемник), аппаратно связанный с оборудованием и получающий команды управления от передатчика.



Преимущества новой гаммы

Оптимальные размеры

- Возможность установки на небольших механизмах благодаря очень маленькому размеру приемника (120x90x50 мм).

Сокращение времени ввода в эксплуатацию и простоя

- Простота и легкость сопряжения за несколько секунд с помощью кнопок и светодиодов.
- Быстрая замена передатчика без вмешательства в приемник благодаря замене идентификационного номера.

Снижение затрат на монтаж и увеличение гибкости

- Несколько передатчиков могут быть запомнены в одном приемнике для управления одним механизмом разными операторами
- Несколько приемников, установленных в различных шкафах, могут быть синхронизированы с одним передатчиком для управления различными движениями

Обмен данными между передатчиком и приемником выполняется по радиоканалу на частоте 2,4 ГГц с сетевым протоколом ZigBee.

На передатчике (ZART8LS) расположены:

- 1 кнопка аварийной остановки
- 8 двухступенчатых кнопок:
 - 6 кнопок для управления тремя двухскоростными крановыми приводами
 - 1 пусковая кнопки
 - 1 вспомогательная кнопки)

С передатчиком могут использоваться два типа приемников:

- ZARB10WS с кабельным вводом
- ZARB10WSP с предварительно смонтированным кабелем длиной 1,5 м

Каждый из передатчиков содержит:

- 9 реле для управления движением,
- 1 вспомогательное реле
- 2 реле останова.

Передатчик может использовать 2 типа батарей:

- аккумуляторная литий-ионная батарея ZARC702, для которой предназначены блок питания ZARC701 и настольное зарядное устройство ZARC703;
- 3 алкалиновые батареи типа AAA / LR03 (1,5 В) с боксом для их установки ZARC704.

Harmony eXLhoist Compact (продолжение)

Дополнительное оборудование



ZARC701
Зарядное устройство
с адаптерами



ZARC703
Подставка
для аккумулятора



ZARC702
Li-Ion Аккумулятор



ZARC704
Бокс для трех
батарей AAA



ZARC705
Кнопочная
передняя
крышка

Кроме того, в качестве дополнительного оборудования для передатчика предназначены съемная кнопочная передняя крышка ZARC705 в случае ее повреждения, а также резиновая защитная крышка ZARC706 и пояс для подвески передатчика ZARC707.

По своим характеристикам новая компактная система радиуправления eXLhoist Compact компании Шнейдер Электрик может составить «здоровую конкуренцию» к следующим моделям ведущих мировых производителей систем радиуправления:

AUTEC



AIR A8

TELECRANE



FD-25

HBC



CUBIX

MAGNETEK



FLEX PRO



Информация по продукту доступна по [ССЫЛКЕ](#)

Новые контроллеры серии Modicon M172

Компания Schneider Electric рада объявить о расширении линейки контроллеров серии Modicon M172 и выходе новых контроллеров M172 Optimized. Теперь решения SE для вентиляции, отопления и кондиционирования стали более гибкими и комплексными. Наши партнеры могут подобрать именно то решение, которое полностью удовлетворит всем требованиям их задачи.



Контроллеры семейства Modicon M171/M172 предназначены для обеспечения гибкой и экономичной автоматизации и могут с легкостью использоваться в следующих решениях:

- Modicon M171 Optimized обеспечивает простое управление компактными системами;
- Modicon M172 Optimized идеален для производительных систем с оптимальным набором коммуникационных возможностей;
- Modicon M172 Performance подходит для больших машин с широкими возможностями передачи данных.

Новые референсы M172 контроллера имеют такую же производительность, как M172P контроллер, меньше размеры (4 DIN) и предлагают гибкий выбор коммуникационных возможностей.

Референс	Описание
TM172OBM18R	Опт ПЛК M172, без дисплея, 18 I/O 2xModbus
TM172ODM18R	Опт ПЛК M172, дисплей, 18 I/O, 2xModbus
TM172PBG07R	ПЛК M172, без дисплея, 7 I/O Eth, 2 RS485
TM172PBG18R	ПЛК M172, без дисплея, 18 I/O Eth, 2 RS485
TM172PDG07R	ПЛК M172, дисплей, 7 I/O, Eth, 2 RS485
TM172PDG18R	ПЛК M172, дисплей, 18 I/O, Eth, 2 RS485
TM172PDG18S	ПЛК M172, дисплей, 18 I/O, Eth, 2 RS485, 2SSR
TM172ASCTB07	Терминальный блок с винтами на 7 вх/вых
TM172ASCTB18	Терминальный блок с винтами на 18 вх/вых
TM172DCLFW	Цветной встраиваемый дисплей M172, белый
TM172DCLFG	Цветной встраиваемый дисплей M172, серый

Информация по продукту доступна по [ссылке](#)

Расширение локализованного предложения Modicon

В полку «русского» Modicon'a прибыло. После получения свидетельства об утверждении типа средств измерений (RU.C.34.158.A №69805) Schneider Electric начинает производство и поставку локализованных аналоговых модулей платформы ввода-вывода Modicon X80. Напоминаем, что производственная линия по сборке и адаптации контроллеров серий Modicon M340 и X80 была открыта на заводе Schneider Electric ШЭЗЭМ (г. Коммунар, Гатчинский р-н, Ленинградская область). Выпускаемые на заводе продукты имеют дополнительный префикс RU на конце, снабжены паспортом изделия и маркировкой «Сделано в России». Все технические и эксплуатационные характеристики локализованных модулей полностью идентичны выпускаемым на заводе Carros (Франция). Компания Schneider Electric сохраняет неизменными все гарантийные и сервисные обязательства, равно как и коммерческие условия.

К общему списку локализованных модулей добавляются следующие 19 референсов аналоговых модулей. Напоминаем, что Schneider Electric производит процесс замещения референсов серий Modicon M340 и X80, вошедших в объём локализации. В первую очередь поставляются имеющиеся на складе модули, произведённые во Франции (референсы BMXxxxxxx), после чего клиентам поставляются аналогичные модули, произведённые в России (референсы BMXxxxxxxRU). В зависимости от ситуации со складскими запасами некоторые КП могут содержать как модули, произведённые во Франции, так и сделанные в России. Модули серий Modicon M340 и X80, не вошедшие в объём локализации, по-прежнему поставляются с завода Carros (Франция).

Информация по продукту доступна по [ссылке](#)

Референс / артикул / маска / диапазон артикулов Carros (FR)	Референс / артикул / маска / диапазон артикулов ШЭЗЭМ (RU)
BMXAMI0410	BMXAMI0410RU
BMXAMI0800	BMXAMI0800RU
BMXAMM0600	BMXAMM0600RU
BMXAMO0210	BMXAMO0210RU
BMXAMO0410	BMXAMO0410RU
BMXAMO0802	BMXAMO0802RU
BMXART0414	BMXART0414RU
BMXART0814	BMXART0814RU
BMXENC0200	BMXENC0200RU
BMXENC0800	BMXENC0800RU
BMXAMI0410H	BMXAMI0410HRU
BMXAMI0810H	BMXAMI0810HRU
BMXAMM0600H	BMXAMM0600HRU
BMXAMO0210H	BMXAMO0210HRU
BMXAMO0410H	BMXAMO0410HRU
BMXART0414H	BMXART0414HRU
BMXART0814H	BMXART0814HRU
BMXENC0200H	BMXENC0200HRU
BMXENC0800H	BMXENC0800HRU

Altivar Machine ATV340

Schneider Electric представляет серию инновационных преобразователей частоты Altivar Machine ATV340.

Новая серия позволяет создавать высокопроизводительные машины и механизмы быстрее, проще и дешевле.

Компания Schneider Electric, мировой эксперт в управлении энергией и автоматизации, расширяет семейство преобразователей частоты Altivar. Новая серия Altivar Machine ATV340 сочетает в себе простоту установки и современные алгоритмы управления для простой интеграции в системы автоматизации промышленных механизмов, что отвечает запросам эпохи «умных» машин.

Основное преимущество серии для промышленности—в возможности предлагать более качественные продукты с оптимизированной стоимостью и сроком.

Преобразователи частоты ATV340 обладают высочайшими показателями производительности. Устройства разработаны в том числе и для управления механизмами с высокой динамикой. Они обеспечивают гибкость работы для всех видов электродвигателей в замкнутом или разомкнутом контуре. Применение технологии быстрого Ethernet и минимальный цикл опроса—1мс—позволяют сократить время реакции при увеличении производительности механизма. Также встроенный мультипротокол на базе Ethernet, встроенный модуль энкодера, функции для отраслевых применений и совместимость с широким рядом электродвигателей позволяют добиться дополнительной гибкости при проектировании.

Новые Altivar Machine ATV340 позволяют существенно сокращать время проектирования. Полное тиражирование проекта доступно по нажатию одной кнопки, а готовые библиотеки протестированных архитектур повышают скорость проектирования.

ATV340 имеет сертификат кибербезопасности Achilles уровень 2 и полностью соответствует стандартам EN ISO 1384901 и EN 62061. Устройства предназначены для работы в средах с высоким уровнем пыли и повышенной вибрацией при температуре до 60°C. Дистанционный мониторинг обеспечивает предиктивное обслуживание, а функция быстрой замены позволяет сократить время сервисных работ.

Преобразователи частоты Altivar Machine ATV340 подходят для работы в различных отраслях промышленности—таких как упаковка, обработка и транспортировка материалов, подъемно-транспортное оборудование.

Узнать больше о преобразователях частоты Altivar Machine ATV340 можно на [сайте](#).



АНАТОМИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПО РЫНКУ "ПРОМЫШЛЕННОСТЬ"



Life Is On

Schneider
Electric

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

06/2018