



НОВОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ

Информационный журнал
Ноябрь 2018



www.schneider-electric.ru

Life Is On

Schneider
Electric

Содержание

ОБЗОР

INDUSTRY CIS на YouTube3

Обращение Николая Косачева4

АКЦИЯ

С Модиконом в Европу!5

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Citect SCADA – почему важно обновиться
до новой версии?6

Король умер, да здравствует король!
ПЛК Quantum и Premium отправляются
на покой7

Расширение линейки контроллеров M172 ...9

Altivar Process Modular – больше,
чем просто привод10

Надежные и удобные концевые
выключатели серии XC
для самоходных установок11

СОБЫТИЯ

APC для OEM13

DIGITAL

Склад неликвидов14

Индастри Вебинары15

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,

Я искренне рад, что вы нашли время для предметного знакомства с новостями нашего департамента, надеюсь, они не оставят вас равнодушными и будут полезными не только в ежедневной работе, но и в повседневной жизни. Ведь мы живем в современном цифровом мире, где уже давно нет недостатка в информации. Основной вопрос сегодня – это ее обработка с последующей приоритизацией и сегментацией под те задачи, который каждый из нас ставит перед собой в профессиональной деятельности и личной сфере.

И именно с целью экономии самого ценного ресурса – нашего времени, мы стараемся в максимально удобной форме держать вас в курсе всех наших событий, предлагая для этого огромное количество цифровых инструментов – канал YouTube и Telegram, партнерский портал PRM, Industry-четверги и Новости Автоматизации, читателями которых вы в данный момент являетесь. Из всего этого многообразия каждый может выбрать наиболее актуальный и подходящий для себя ресурс получения фокусной информации.

По такому же принципу мы производим и оптимизируем собственное оборудование, которое является базисом наших совместных с вами решений, делая его все более интеллектуальным и простым в использовании, даже на уровне полевых устройств. А дополняя разработки цифровыми программными модулями, которые позволяют использовать такие сервисы, как предиктивный анализ и дополненная реальность в качестве добавочной стоимости реализуемых проектов, мы остаемся с вами на передовой промышленного прогресса.

Надеюсь, что материалы каждого нашего выпуска Новостей Автоматизации и наша партнерская поддержка помогут реализовать ваши самые смелые технические фантазии и максимально оптимизировать уже существующие разработки.

С уважением,
Руководитель департамента
по развитию бизнеса OEM
Николай Косачев

С Модиком в Европу!

Компания Schneider Electric сообщает о продлении акции «С Модиком в Европу!» в связи с увеличением количества регистраций.



У вас будет уникальная возможность посетить научно-исследовательский центр Schneider Electric и просто хорошо провести время в незабываемом Мюнхене!

Участвуйте в нашей акции*, которая продлится с 1 июня по 31 декабря 2018 года. Первые OEM-партнеры или системные интеграторы (три компании с подписанным с ШЭ прямым контрактом и три компании, приобретающие оборудование у дистрибьюторов), которые зарегистрируют наибольшее количество контроллеров на нашем OEM и SI [партнерских порталах](#), будут приглашены в поездку в Марктхайденфельд (Германия).

В период проведения акции, все контроллеры серий Modicon будут поставляться со специальными стикерами. Найдите уникальный 6-значный код, зарегистрируйтесь на [партнерском портале](#) Schneider Electric и получите гарантированный подарок!

[Зарегистрировать код](#)

* С более подробной информацией об условиях акции можно ознакомиться на [сайте](#).

Citect SCADA – почему важно обновиться до новой версии?

В нашем журнале мы уже рассказывали вам о расширенных возможностях программного продукта Citect SCADA версии 2018 года. Сегодня мы бы хотели осветить все преимущества обновления данного ПО для клиентов с installed base (но это не значит, что другим нашим читателям статья будет неинтересна!).

Основной риск использования старых версий программных продуктов – отсутствие в них важных обновлений для обеспечения безопасности системы. Кроме того, актуальные версии позволяют интегрировать в ваш проект цифровые технологии – например, Интернет вещей или аналитику больших данных. Разработчики Citect SCADA непрерывно совершенствуют ПО, добавляя в него функциональные возможности, гарантирующие защиту производственного процесса и его экономическую эффективность. Обновление Citect SCADA до версии 2018 года оптимизирует стоимость вашей системы, обеспечит ее совместимость и адаптивность, а также значительно уменьшит риск возникновения уязвимостей.



Стоит упомянуть о совместимости разных версий ПО с Windows – Windows Server 2016 поддерживается, начиная с Citect SCADA 2016; Windows 10, Server 2012 R2 и Windows 8.1 поддерживаются, начиная с Citect SCADA 2015. В свою очередь, Windows Server 2008 и Windows Vista не поддерживаются Citect SCADA 2015 и более поздними версиями.

Для Citect доступны офлайн и онлайн обновления. Перейдя по [ссылке](#), вы сможете ознакомиться с особенностями каждой опции, и получить ответы на имеющиеся вопросы по указанным контактам.



Король умер, да здравствует король!

ПЛК Quantum и Premium отправляются на покой



01.01.2019

Увы, даже супергерои не вечны, и им рано или поздно приходится отправляться на «заслуженный отдых». **1 января 2019** грядёт закрытие продаж двух легендарных серий ПЛК: Quantum и Premium. Именно Quantum и Premium стали олицетворением силы Modicon в России и в мире; число внедрений на самых разных производствах в нашей стране исчисляется тысячами.

Quantum – наиболее именитый из «рода» ПЛК Modicon. Шутка ли, в следующем году исполнится 25 лет со дня его первого релиза! Столь почтенный возраст, беспрецедентный для современной техники, не проходит даром – контроллер выглядит динозавром на фоне своих нынешних, куда более компактных «коллег». Вместе с тем огромная инсталляционная база (в первую очередь, на объектах нефтегазового сектора) неминуемо потребует замен и вероятных расширений. Поэтому модули ввода/вывода, шасси, блоки питания, некоторые коммуникационные модули будут свободно продаваться до конца 2021. Официальное закрытие 1.01.2019 коснётся самых «мозговитых» модулей (в частности, ЦПУ), список ниже прилагается.

Premium – чуть менее «пожилой», но столь же признанный контроллер. В уходящем году ему исполнилось ровно 20 лет. В России он зарекомендовал себя прежде всего благодаря применениям в горнодобывающей и металлургической промышленности. Снятие с продаж 1.01.2019 коснётся всех модулей линейки Premium, в том числе ЦПУ (референсы TSX57*, TSXH57*). Поэтому советуем поторопиться, чтобы до конца года пополнить свой склад ЗИП модулем про запас.

Как пела в своё время Алла Борисовна, «расставанье – это маленькая смерть». Прощаться со старыми друзьями всегда немного грустно, но мы в Schneider Electric привыкли вдохновляться другим шлягером примадонны: «Всё могут короли!». Поэтому мы собрали всё лучшее от ПЛК предыдущих лет, использовали все достижения технического прогресса для создания Modicon M580, нашего новейшего контроллера для АСУТП. Первый релиз M580 состоялся в 2014. Новый контроллер заменяет собой линейки Quantum и Premium в полном объёме.

Modicon M580 – это не только отменные технические характеристики и сверхпроизводительный процессор. Это и невиданные ранее возможности сетевого взаимодействия (Ethernet в качестве встроенной шины – настоящий прорыв в автоматизации). Это и мощный функционал кибер-безопасности, делающий его устойчивым против попыток вредоносного воздействия. Это и наличие «Сделанной в России» платформы ввода/вывода благодаря сочетаемости с локализованным «младшим братом», **Modicon M340**. Наконец, это просто более надёжный, компактный и при этом экономически более выгодный контроллер. Quantum и Premium могут без колебаний отправляться на покой – пост ПЛК №1 в мире находится в крепких руках!



Модули Quantum, снимаемые с продаж 01.01.2019

Референс	Описание	Замена
140CPU31110	QUANTUM PROCESSOR FOR UNITY W/400K	Modicon M580
140CPU31110C	CC QUANTUM PROCESSOR FOR UNITY W/400K	Modicon M580
140CPU43412U	QUANTUM PROCESSOR UNITY NATIVE W/800K	Modicon M580
140CPU43412UC	CC QUANTUM PROCESSOR UNITY NATIVE W/800K	Modicon M580
140CPU65150	QUANTUM PROCESSOR- UNITY W/ 1024/7168K	Modicon M580
140CPU65150C	CC QUANTUM PROCESS- UNITY W/ 1024/7168K	Modicon M580
140CPU65160	QUANTUM PROCESSOR- UNITY W/ 2048/7168K	Modicon M580
140CPU65160C	CC QUANTUM PROCESS- UNITY W/ 2048/7168K	Modicon M580
140CPU65260	QUANTUM PROCESSOR- UNITY W/ 4096/7168K	Modicon M580
140CPU65260C	CC QUANTUM PROCESSOR-UNITY W/4096/7168K	Modicon M580
140CPU65860	QTM STD 12MB CPU	Modicon M580
140CPU65860C	QTM STD 12MB CPU COATED	Modicon M580
140CPU67060	Medium QUANTUM HOT STANDBY CPU	Modicon M580
140CPU67060C	Medium QUANTUM HSBY CPU 512 Kb	Modicon M580
140CPU67160	QUANTUM HSBY PROCESSOR UNITY 2048/7168K	Modicon M580
140CPU67160C	CC QUANTUM HSBY PROCESS UNITY 2048/7168K	Modicon M580
140CPU67260	QUANTUM HSBY PROCESSOR UNITY 4MO MM	Modicon M580
140CPU67260C	CC QUANTUM HSBY PROCESS UNITY 4MO MM	Modicon M580
140CPU67261	QUANTUM HSBY PROCESSOR UNITY 4MO SM	Modicon M580
140CPU67261C	CC QUANTUM HSBY PROCESS UNITY 4MO SM	Modicon M580
140CPU67861	QTM HSBY 12MB SINGLEMODE	Modicon M580
140CPU67861C	QTM HSBY 12MB SM COATED	Modicon M580
140CRP31200	Quantum Ethernet RIO Head	Modicon M580
140CRP31200C	Quantum Ethernet RIO Head C/Co	Modicon M580
140NOE77101	TSX QUANTUM ETHERNET 10/100 BASE T100FX	Modicon M580
140NOE77101C	TSX QNTM ETHERNET 10/100 BASE T100FX CC	Modicon M580
140NOC77101	QUANTUM ETHERNET IP / MODBUS TCP 1 PORT	Modicon M580
140NOC77101C	QUANTUM ETHERNET IP / MODBUS TCP 1 PORT CC	Modicon M580
140NOC78000	QUANTUM ETHERNET IP / MODBUS TCP 4 PORTS	Modicon M580
140NOC78000C	QUANTUM ETHERNET IP / MODBUS TCP 4 PORTsCC	Modicon M580
140NOC78100	QUANTUM ETHERNET IP / MODBUS TCP ROUTER	Modicon M580
140NOC78100C	QUANTUM ETHERNET IP / MODBUS TCP ROUTER CC	Modicon M580
140NWM10000	TSX QUANTUM FCHMI MODULE	Modicon M580
140NOP85000	IEC61850 COMM MODULE	Modicon M580
140NOP85000C	IEC61850 COMM MODULE COATED	Modicon M580

Расширение линейки контроллеров M172

Компания Schneider Electric вновь расширяет гамму контроллеров серии M171/M172. Новые референсы позволят сделать данную линейку более гибкой и универсальной. Также появляется дополнительный бонус в виде изоляции питания и порта RS-485.

For any sizes, connectable or connected HVAC machines



Controllers Modicon M172 and expansions

	7 I/Os	18 I/Os	28 I/Os	42 I/Os
Modicon M172 Performance	Available	Available	Available	Available
Modicon M172 Optimized		Available	Launch	Launch
M172 Expansion	Available		Available	

Launch of isolated versions

EcoStruxure™ Machine Expert – HVAC

Displays

Built-in sensors

- Temperature
- T. + Humidity
- T. + H. + Presence

M172DCLW Display T, H & P

M172DCLF Display White or Grey

Новые референсы

На данный момент существует 3 основных вида контроллеров линейки M172

- M172P 8DIN (28I/O, 42I/O)
- M172P 4DIN (7I/O, 18I/O)
- M172O 4DIN (18I/O)

Теперь появляется 4 вид: M172O 8DIN (28I/O, 42I/O).

Контроллеры M172O отличаются от M172P только отсутствием у M172O Ethernet порта, USB порта и SD порта.

Дополнительная изоляция

Все выпущенные в этом году контроллеры поставляются с изолированным питанием и обоими портами RS-485. А именно, M172O 4DIN, M172P 4DIN и M172O 8DIN. Контроллеры, выпущенные ранее (M172P 8DIN) такой опции не имеют. Но оставлять часть контроллеров с изоляцией, а часть нет было бы неправильно. С другой стороны, если модифицировать M172P 8DIN, то это приведет к путанице между уже выпущенными контроллерами, и теми, которые будут выпускаться в будущем. Поэтому было принято решение сделать модификацию контроллеров.

Теперь для вида TM172P 8DIN можно встретить 2 референса: с окончанием "I" и без окончания. Если окончания нет, то значит контроллер не имеет изолированного питания и изолированных портов RS-485. Если окончание есть, то изоляция есть. Данное правило применимо только для TM172P 8DIN.

Equivalence table:

Current products	New products
TM172PBG28R	TM172PBG28R
TM172PDG28R	TM172PDG28R
TM172PDG28S	TM172PDG28S
TM172PBG42R	TM172PBG42R
TM172PDG42R	TM172PDG42R
TM172PDG42S	TM172PDG42S

Distinction between current offer and new one is indicated by the "I" at the end of the references (only applies for the M172P 8Dins (28 or 42 I/Os) with isolation.

Все новые референсы будут коммерциализованы в России в ближайшие 2 месяца.

Altivar Process Modular – больше, чем просто привод

Компания Schneider Electric, лидер на рынке приводной техники, все время работает над улучшением своей продукции. Сегодня мы предлагаем своим клиентам высокотехнологичные решения, которые позволяют минимизировать затраты на проектирование и разработку проектной документации. Вы можете сами скомпоновать свой привод под конкретное применение.

Преобразователи частоты Altivar Process обеспечивают высокую и большую гибкость в работе различных приложений в горнодобывающей, металлургической, нефтегазовой отраслях, пищевой промышленности, водоснабжении и водоотведении.



Модульная конструкция преобразователя Altivar Process Modular имеет целый ряд преимуществ по сравнению со стандартными решениями в настенном и напольном исполнении:

- простая и экономичная интеграция преобразователей в шкаф, можно создавать решения для любых применений (горнодобывающая промышленность, нефтегазовая отрасль, водоочистка и водоподготовка и т.д.) с различной степенью защиты и разнообразным сетевым оборудованием;
- доступно более 80 сочетаний 20 различных узлов и вспомогательных элементов, таких как силовые модули, блоки управления, варианты исполнения и аксессуары для диапазона мощности от 110 до 800 кВт;
- сокращение времени простоя оборудования благодаря быстрой замене модульных элементов и минимизации затрат на поддержание склада ЗИП благодаря унификации модулей;
- интегрированные фильтры категории С3 ЭМС;
- интегрированные фильтры, уменьшающие искажение питающей сети;
- интегрированный фильтр двигателя, позволяющий работать с кабелем большей длины.

Модульные преобразователи частоты Altivar Process для монтажа в шкаф предназначены для создания высокопроизводительных решений с минимальными размерами, способные работать в сложных условиях эксплуатации.

Преобразователи частоты Altivar Process – новый подход к сборке локальных преобразователей. Партнеры Altivar Process получают доступ к специальному инструменту для выбора изделий; полному комплекту чертежей, необходимых для проектирования; макросам EPLAN; руководствам по интеграции; видеороликам и тренингам.

Модульные преобразователи частоты Altivar Process также могут поставляться в виде модифицированных систем мощностью от 110 до 800 кВт, разработанных Schneider Electric с учетом требований заказчика.

Поддержка Ethernet, а также других протоколов связи, позволяет легко интегрировать ваш преобразователь в любую систему управления. Взаимосвязь обслуживания Altivar Process с системами управления процессом автоматизации Schneider Electric, такими как EcoStructure Foxboro DCS (для технологических систем) или EcoStruxure Hybrid DCS (для гибридных систем), предлагает глобальное решение для автоматизации и управления двигателем с оптимальной стоимостью эксплуатации.

Таким образом на выходе вы получаете больше, чем просто привод. Вы получаете комплексную систему, включающую в себя решение, поддержку и возможность самостоятельного проектирования привода под конкретное применение.



По всем интересующим вопросам обращайтесь в отдел продуктового маркетинга департамента Промышленность:
andrey.gabidov@schneider-electric.com

Надежные и удобные концевые выключатели серии ХС для самоходных установок

С появлением новой серии концевых выключателей ХС производства компании Telemecanique техническое обслуживание оборудования становится быстрее и проще.

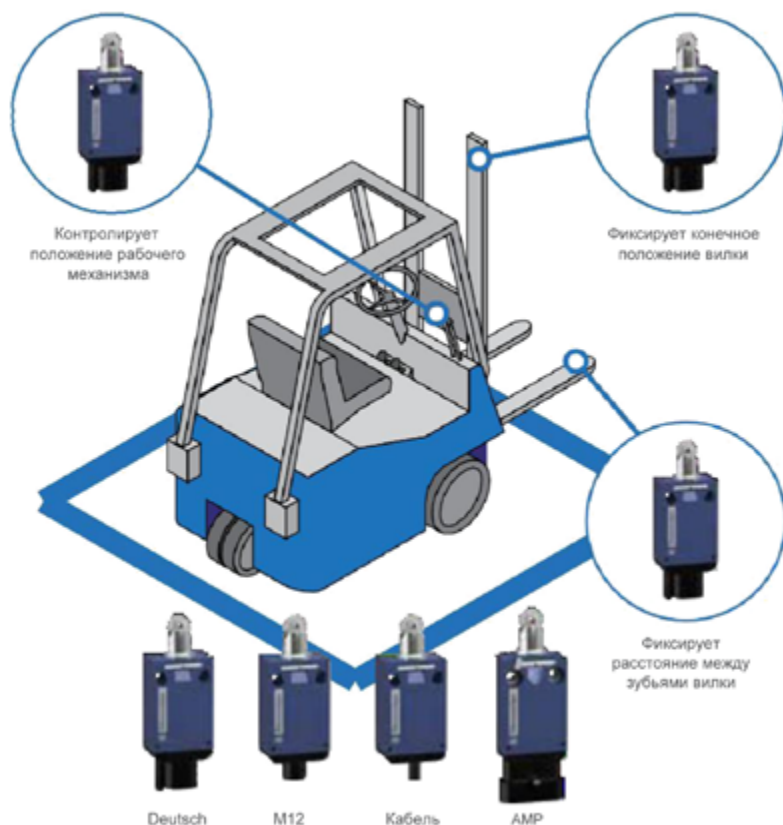
Совместимость

Новая серия концевых выключателей ХС производства компании Telemecanique Sensors характеризуется не только высоким качеством и надежностью, но и совместимостью. Установлены ли на вашей технике кабельные соединители или разъемы типа Deutsch, M12 и AMP – к любому из них можно подключить устройство серии ХС. Достаньте выключатель из коробки. Подключите.

Корпуса устройств также имеют универсальную конструкцию и совместимы как с концевыми выключателями стандарта EN 50047, так и с миниатюрными серии XCM. Устройство устанавливается быстро и просто.

Компактность

Корпуса концевых выключателей новой серии ХС производства компании Telemecanique Sensors разработаны для установки в крайне ограниченном пространстве. Это самые компактные концевые выключатели со встроенными быстроразъемными соединителями на рынке.



Надежность

Концевые выключатели новой серии ХС производства компании Telemecanique Sensors приспособлены даже к суровым условиям эксплуатации и выдерживают удары и вибрации, которые постоянно сопутствуют работе самоходного оборудования. При степени защиты корпуса до IP69K они выдерживают мойку под высоким давлением и сохраняют функциональность в диапазоне температур от -40 до +70 °C.

Преимущества

Удобство при установке

- Варианты исполнения со встроенными кабельными разъемами, разъемами типа Deutsch DT04-4P (четыре штырьковых контакта), M12 и AMP Super Seal 1.5.
- Самые компактные концевые выключатели со встроенными коннекторами на рынке.
- Корпуса совместимы как с концевыми выключателями стандарта EN 50047, так и с миниатюрными серии XCM.
- Простые и надежные быстроразъемные соединения.

Надежность конструкции

- Устройства выдерживают экстремально высокие и низкие температуры, удары, вибрации, действие воды и мойку под высоким давлением.

Характеристики

- Диапазон рабочих температур: -40 ... +70 °C
- Сертификация: EN 60947-5-2, EAC
- Степень защиты корпуса: IP66 и IP69K
- Напряжение: 24 В пост. тока

Информация для заказа

Выключатель в сборе	Разъем	Наконечник	Контакты
XCMD2110AM4	AMP 4P	Плунжер	H3 + HO мгн.
XCMD2102AM4	AMP 4P	Плунжер с роликом	H3 + HO мгн.
XCMD2115AM4	AMP 4P	Рычаг с пластиковым роликом	H3 + HO мгн.
XCMD2510AM4	AMP 4P	Плунжер	H3 + HO с задержкой
XCMD2502AM4	AMP 4P	Плунжер с роликом	H3 + HO с задержкой
XCMD2515AM4	AMP 4P	Рычаг с пластиковым роликом	H3 + HO с задержкой
XCMV2110D44	Deutsch DT04 4P	Плунжер	H3 + HO мгн.
XCMV2115D44	Deutsch DT04 4P	Рычаг с пластиковым роликом	H3 + HO мгн.
XCMV2102D44	Deutsch DT04 4P	Плунжер с роликом	H3 + HO мгн.
XCMV2502D44	Deutsch DT04 4P	Плунжер с роликом	H3 + HO с задержкой
XCMV2510D44	Deutsch DT04 4P	Плунжер	H3 + HO с задержкой
XCMV2515D44	Deutsch DT04 4P	Рычаг с пластиковым роликом	H3 + HO с задержкой
XCMV2110M12	M12	Плунжер	H3 + HO мгн.
XCMV2102M12	M12	Плунжер с роликом	H3 + HO мгн.
XCMV2115M12	M12	Рычаг с пластиковым роликом	H3 + HO мгн.
XCMV2510M12	M12	Плунжер	H3 + HO с задержкой
XCMV2502M12	M12	Плунжер с роликом	H3 + HO мгн.
XCMV2515M12	M12	Рычаг с пластиковым	H3 + HO мгн.

Только корпус	Разъем	Контакты
ZCMD21AM4	AMP 4P	H3 + HO мгн.
ZCMD25AM4	AMP 4P	H3 + HO с задержкой
ZCMD29AM4	AMP 4P	H3 + H3 мгн.
ZCMV21D44	Deutsch DT04 4P	H3 + HO мгн.
ZCMV25D44	Deutsch DT04 4P	H3 + HO с задержкой
ZCMV29D44	Deutsch DT04 4P	H3 + H3 мгн.
ZCMV21M12	M12	H3 + HO мгн.
ZCMV25M12	M12	H3 + HO с задержкой
ZCMV29M12	M12	H3 + H3 мгн.
ZCMV41L03	Кабель 0,3 м	2 H3 + 2 HO мгн.

Наконечники, -40 °C	Описание
ZCE016	Поворотный наконечник без рычага, -40 °C
ZCE106	Плунжер со стальным концом, -40 °C
ZCE026	Плунжер с роликом, -40 °C



С 6 по 8 ноября Schneider Electric представили решения EcoStruxure на XVI Международной специализированной выставке «ЭНЕРГЕТИКА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ – 2018» и выставке ELECTRO INSTALL.

Мы представили новый взгляд на решение вопросов эффективности, надежности и промышленной безопасности. На выставке были продемонстрированы архитектура EcoStruxure и технология на основе Интернета Вещей. Наши партнеры узнали, как оптимизировать капитальные и эксплуатационные затраты. А посетители смогли осовременить и сделать более безопасным собственное жилье.



Schneider Electric спешит поделиться радостной новостью! Мы запустили портал продажи неликвидного оборудования.

Пользователям PRM доступен бесшовный переход и функционал просмотра/загрузки позиций распродаж.

Список распродаж PRM- Портал для Партнеров Schneider Electric Подключайся!

Вы здесь: Главная > Список распродаж

Правила поиска Список распродаж Добавить распродажу Управление распродажами Загрузить данные История

Укажите необходимый набор критериев и нажмите кнопку "Найти". Неотмеченные критерии в поиске не участвуют.

Референс Введите референс

- *LC1* — по референсу или его части;
- *LC1* — по началу референса;
- *M7 — по окончанию слова;

Все буквы поля референс — латинские

Найти

Описание Укажите часть описания

- *контактор* — по слову или его части;
- *конта* — по началу слова;
- *актор — по окончанию слова;

* Все цены указаны в рублях без НДС

Сохранить в Excel

Референс	Описание	Количество	Цена*	Город	Адрес	Компания	Контактное лицо	Телефон	Адрес веб-сайта	Обновлено
К сожалению ничего не было найдено, пожалуйста, укажите другой запрос для поиска или осуществите поиск по всем разделам сайта										

Это отличная площадка
в реализации складских остатков



Индустри Вебинары

Приглашаем Вас принять участие в бесплатных вебинарах от нашего Управления!

4 октября мы запускаем новую серию skype вебинаров. На этот раз мы решили пригласить ведущих менеджеров нашей компании и осветить более масштабные темы. Мы расскажем вам о последних трендах в сегментах MMM, WWW, машиностроении и покажем новые возможности наших цифровых инструментов.

Вебинары проходят **каждый четверг с 11:00-12:00**. Вы сможете подключиться к нам пройдя по [ссылке](#), а узнать актуальное расписание вебинаров можно [здесь](#).

Ноябрь 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Декабрь 2018

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



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