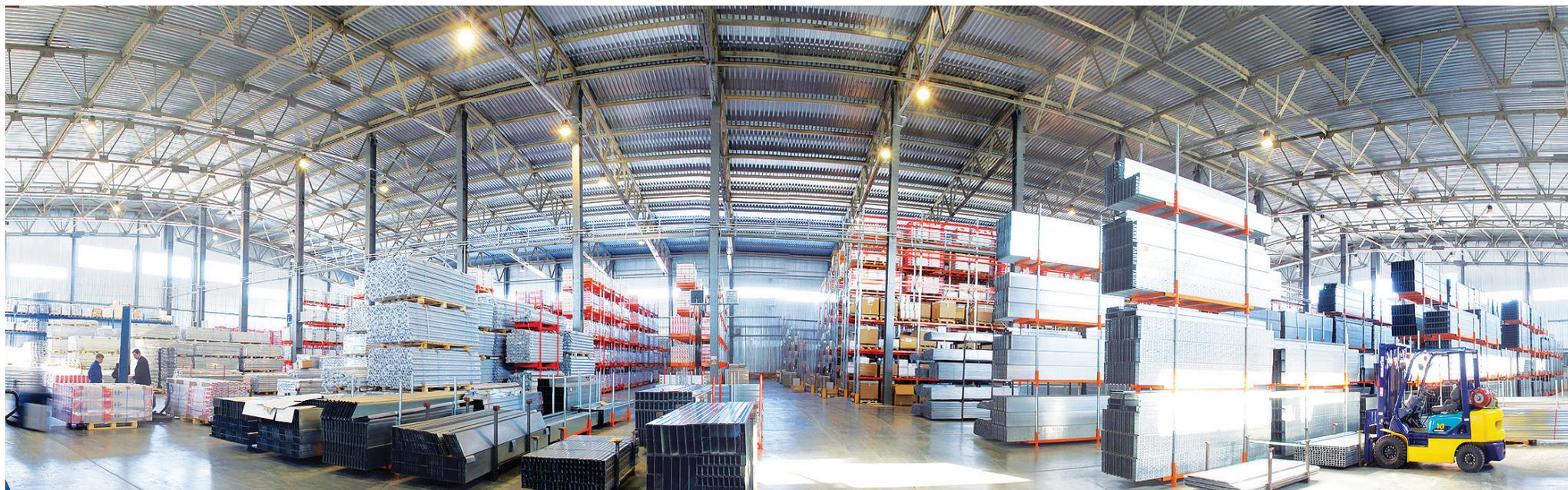




Дайджест ДКС

Август 2021





Сегодня в номере

Новости компании

- Открытие производственно-складского комплекса ДКС на Дальнем Востоке
- Каталог автоматов YON уже на сайте!
- Мы подготовили каталог по НКУ
- Защита от коррозии – в 3 раза надежнее!
- Каркас и ЭУИ "Avanti" – в одной упаковке

- Новые базы данных – новые возможности для проектирования
- Разработаны STEP модели решений для систем распределения и управления электродвигателями

Решение ДКС

- Решения для термокомпенсации КНС

История

- Розинг – российский изобретатель телевизора

Новости компании

Открытие производственно-складского комплекса ДКС на Дальнем Востоке

Компания ДКС стала первой в отрасли, сделавшей ставку на развитие региона



Компания ДКС сообщила об открытии складского комплекса на Дальнем Востоке. Запуск складского комплекса позволит обеспечивать продукцией весь регион, ускорить поставку продукции на стратегически важные объекты, обеспечить высокий уровень сервиса для клиентов ДКС и вывести на новый уровень всю электротехническую отрасль региона.

Региональный директор ДКС по региону Дальний Восток Валерий Яшин рассказывает: "Дальний Восток – это регион с высоким ресурсным потенциалом, центр международного сотрудничества, который постепенно переходит к модели опережающего развития. Пока степень интегрированности экономики остается невысокой, но есть основания полагать, что уже в ближайшие годы картина изменится. Компания ДКС стала первой в отрасли, сделавшей ставку на развитие региона, и готовой стать активным участником этого развития."

Складской комплекс ДКС на Дальнем Востоке располагается на территории около 4 га и занимает 12 тыс. м². Здесь представлен весь ассортимент группы А (свыше 3500 наименований). Осенью 2021 года на Дальнем Востоке начнет работу и производственный комплекс. Теперь для дистрибьюторов ДКС на этой территории будут доступны все виды заказов, включая экспресс-заказы.

По вопросам размещения заказа на продукцию обращайтесь к дистрибьюторам ДКС или в ближайшее региональное представительство. Связаться с представителями ДКС на Дальнем Востоке вы можете по электронной почте dv@dkc.ru

Каталог автоматов YON уже на сайте!

Мы подготовили каталог по новой линейке автоматических выключателей YON



Хотите разобраться в ассортименте автоматических выключателей YON от ДКС? Скачайте каталог и узнайте обо всех новинках! Назначение, габариты, технические характеристики, температурный режим и т.д. – все это есть в каталоге, который уже размещен [на сайте ДКС](#).

Новая линейка автоматических выключателей YON и аксессуаров органично дополняет систему распределения электроэнергии ДКС – как для промышленных и коммерческих объектов, так и для рынка профессиональной розницы.

Автоматические выключатели обеспечивают безопасность электрической системы при скачках тока: не допустят поражения человека разрядом, защитят оборудование и ключевые энергетические узлы от выгорания.

В линейку YON вошли: модульное оборудование, автоматические выключатели в литом корпусе, воздушные автоматические выключатели, блоки автоматического блока резерва. Напоминаем, что заказ на оборудование новой линейки вы можете сделать уже сейчас через дистрибьюторов ДКС. Продажи YON начались с 1 августа.

Мы подготовили каталог по НКУ

Знакомьтесь с готовыми комплексными решениями для распределения электроэнергии и управления электродвигателями от ДКС



Готовые решения НКУ до 6300 А



Информация о низковольтных комплектных устройствах (НКУ) ДКС – теперь в удобном формате каталога! Компания ДКС подготовила каталог "Готовые решения НКУ до 6300 А", из которого вы можете узнать, что такое НКУ, каковы их технические характеристики, где они применяются. Также из издания вы узнаете об особенностях конструктива НКУ от ДКС и преимуществах таких решений.

Каталог вы можете скачать в электронном виде [по ссылке](#).

В каталоге представлены готовые решения НКУ, а также компоненты систем "RAM power", "RAM мсс" и "RAM bus", на основе которых собираются панели. Важно, что система имеют модульную структуру, которая обеспечивает гибкость и позволяет легко модифицировать решения в соответствии с особенностями проекта и поставленными задачами. Решения НКУ ДКС проходят строгую проверку качества и испытания, согласно требований ГОСТ IEC 61439-1 и ГОСТ МЭК 61439-2.

Защита от коррозии – в 3 раза надежнее!

В ассортименте появились жесткие трубы "Cosmes" в еще более коррозионностойком исполнении "цинк-ламельное покрытие"



В продажу поступила новинка группы "Cosmes" – труба жесткая цинк-ламельная. Цинк-ламельное покрытие обеспечивает более эффективную барьерную и электрохимическую защиту от коррозии по сравнению с горячеоцинкованным покрытием. При той же толщине защитного слоя цинк-ламельное покрытие обеспечивает лучшую защиту от коррозии, чем стандартное горячеоцинкованное покрытие (в среднем – в 3 раза).

С полным ассортиментом жестких труб в исполнении "Цинк-ламельное покрытие" вы можете ознакомиться [по ссылке](#).

Жесткие трубы "Cosmes" с цинк-ламельным покрытием отличаются долговечностью в условиях высокоагрессивных сред и могут применяться во всех климатических зонах в условиях повышенной влажности, высокого уровня загрязнения, пониженных температур.

Характеристики:

- Производятся в соответствии с CEI EN 61386-1, EN 61386-23, EN 60423;
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1, Т1;
- Степень пыле- и влагозащиты: IP66/67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89);
- Температура монтажа и эксплуатации: от –60 до +150 °С;
- Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С): свыше 4000 Н на 5 см*;
- Разрывная прочность: не менее 1000 Н;
- Ударная прочность при –25 °С: не менее 20 Дж;
- ЭМС-экранирование 30–230 МГц уровень 2, (min. ослабление 50 dB) по IEC 61587.

Каркас и ЭУИ "Avanti" – в одной упаковке

Каркас и электроустановочные изделия "Avanti" теперь поставляются в сборе



Покупка ЭУИ "Avanti" стала еще проще: теперь не надо приобретать отдельно каркас и отдельно механизм для ЭУИ в стену! Все уже в сборе и поставляется в одной упаковке. Остается только приобрести подходящую рамку.

Ознакомиться с полным ассортиментом изделий для скрытого монтажа вы можете [по ссылке](#).

Ассортимент механизмов электроустановочных изделий "Avanti" представлен в основных цветах: "Белое облако", "Черный квадрат", "Закаленная сталь", "Ванильная дымка".

Теперь для заказа доступны изделия в стену:

- USB 2.0 розетка одинарная;
- USB 3.0 розетка одинарная;
- HDMI-розетка одинарная;
- кнопка двухклавишная;
- кнопка одноклавишная;
- инвертор двухклавишный;
- датчик движения;
- термостат для теплых полов;
- механизм управления вентиляторами;
- звонок;
- розетка TV-FM-SAT;

а также модульное изделие:

- выключатель двухполюсный одноклавишный модульный.

Возможность заказывать каркас и изделие отдельными позициями сохраняется для модульных изделий, предназначенных для монтажа в кабельные каналы.

По вопросам размещения заказа на продукцию обращайтесь к дистрибьюторам ДКС.

Список дистрибьюторов находится в разделе ["Где купить"](#) на нашем сайте. Для получения консультаций и пояснений по ассортименту обращайтесь в региональные представительства компании. Контакты региональных представительств можно найти на официальном сайте компании в разделе ["Контакты"](#).

Новые базы данных - новые возможности для проектирования

ДКС разработала базу данных для САПР "Model Studio CS: Кабельное хозяйство" и обновила базу данных для "nanoCAD Электро"



Теперь вы можете создавать проекты с применением продукции ДКС и в программе "Model Studio CS: Кабельное хозяйство" – компания ДКС создала для нее базу данных, в которую вошли основные серии кабельных лотков и аксессуаров, а также метизы и крепежные элементы. Кроме того, обновлена база данных для "nanoCAD Электро" – туда были добавлены новинки ассортимента ДКС.

Базы данных доступны по ссылкам:

[База данных для Model Studio CS: Кабельное хозяйство](#)

[База данных для nanoCAD Электро](#)

Какая продукция вошла в базу данных для программы "Model Studio CS: Кабельное хозяйство"?

Листовые лотки "S5 Combitech", тяжелые лотки "U5 Combitech", лестничные лотки "L5 Combitech", проволочные лотки "F5 Combitech", стеклопластиковые лотки "G5 Combitech", лотки из нержавеющей стали "I5 Combitech", монтажные элементы и подвесы "B5 Combitech", метизы и крепежные элементы "M5 Combitech".

А база данных для "nanoCAD Электро" была дополнена такими продуктами, как: лотки из нержавеющей стали "I5 Combitech", алюминиевые кабельные лотки серии "S5 Combitech", вертикальные углы и крышки для лотков серий "U5 Combitech" и "L5 Combitech", нестандартное исполнение по толщине и аксессуары для "S5 Combitech".

Разработаны STEP модели решений для систем распределения и управления электродвигателями

В базу 3D моделей для проектирования НКУ добавлены модели продукции "RAM power" и "RAM мсс"



Мы дополнили базу 3D моделей в формате STEP готовыми функциональными блоками для монтажа большинства серий автоматических выключателей "RAM power" и выкатными функциональными блоками, элементами конструкций и контактными групп "RAM мсс".

Скачать базы 3D моделей продукции "RAM power" и "RAM мсс" можно по ссылкам: ["RAM power"](#), ["RAM мсс"](#).

Теперь в базе данных моделей и чертежей ДКС содержится полный перечень моделей для проектирования НКУ. STEP-модели могут использоваться в различных системах автоматизированного проектирования.

С полным перечнем STEP моделей для проектирования НКУ вы можете ознакомиться на нашем сайте в разделе "Поддержка" – ["Чертежи и BIM-модели"](#).

Для вашего удобства мы готовы разработать и другие модели и чертежи продукции ДКС – отправьте запрос, заполнив специальную форму [по ссылке](#).

Если же у вас есть вопросы или пожелания по улучшению программного обеспечения, плагинов, баз данных компании ДКС, вы можете написать нам на почту: ramcube@dkc.ru

Решение ДКС

Решения для термокомпенсации КНС

В линейках "S5 Combitech", "L5 Combitech", "I5 Combitech", "U5 Combitech" появились продукты для компенсации расширения при перепадах температур



В состав самых популярных линеек кабеленесущих систем добавлены термокомпенсационные расширители и медные перемычки. Термокомпенсационные расширители добавлены в ассортимент систем листовых лотков "S5 Combitech", лестничных лотков "L5 Combitech", лотков из нержавеющей стали "I5 Combitech", тяжелых лотков "U5 Combitech", а медные расширители – в состав группы "S5 Combitech". Новинки дают возможность сохранить параметры кабельной трассы при воздействии температуры в диапазоне от – 60 до + 60 °С, защищают от деформации кабельной трассы и предотвращают нарушение электрического соединения.

Прежде в ассортименте ДКС было представлено только такое решение для термокомпенсации, как телескопические расширители. Однако они были совместимы только с листовыми лотками "S5 Combitech". Новые термокомпенсационные расширители способствуют сохранению заявленных характеристик кабельной трассы и могут применяться со всеми основными видами металлических кабеленесущих систем ДКС.

Как это работает?

На пластинах термокомпенсационных расширителей имеются пазы, обеспечивающие термокомпенсационный зазор. Они предусматривают движение материала под действием разницы температур. Зазор заранее вычисляется определенным образом (он зависит от длины кабельной трассы, разницы температур эксплуатации и материала лотка) и данное значение выставляется на термокомпенсационных пластинах при их установке. Для обеспечения движения лотка в комплект с пластинами входят винт с квадратным подголовником и самоконтрящаяся гайка, которая должна не докручиваться на пол-оборота до пластины. Таким образом обеспечивается термокомпенсация.

Обратите внимание, что для обеспечения сохранения электрического контакта в местах термокомпенсации требуется установка медных перемычек, вошедших в состав системы "S5 Combitech". Чтобы лоток не смещался с трассы при ее перемещении, требуются держатели листовых лотков.

История

Розинг – российский изобретатель телевизора



Борис Львович Розинг – российский ученый, изобретатель, автор первых опытов по телевидению, совершивший настоящее открытие эпохи. Именно Розинг изобрел "способ электрической передачи изображений" – телевизионный передатчик с механической разверткой и телевизионный приемник с электроннолучевой трубкой. В своих работах он далеко опередил ученых других стран.

Борис Львович Розинг родился в семье петербургского государственного чиновника, образованного и интеллигентного человека. Отец Бориса хорошо разбирался в технике и сам занимался изобретательством. Свое увлечение механикой он передал сыну. Усердие, живой и любознательный ум, а также выдающиеся способности позволили Борису Львовичу окончить петербургскую гимназию в 1887 году с золотой медалью и поступить на физико-математический факультет Петербургского университета.

Учебное заведение талантливый учащийся закончил с дипломом первой степени.

Научная работа

Однако он не покинул стены учебного заведения, а всецело посвятил себя научной работе. Темой своей диссертации Розинг выбрал изучение явлений, которые происходят в веществе при перемагничивании.

Научно-исследовательскую работу Борис Львович совмещал с преподавательской деятельностью в Петербургском технологическом университете, куда он приглашен для проведения практических занятий по физике. Здесь Розинг почти на всю жизнь остался – на должности преподавателя для чтения лекций и проведения практических занятий по электричеству и электрометрии.

Параллельно он начал читать лекции в Константиновском артиллерийском училище, а затем и в

Женском политехническом институте. Преподавательская деятельность, без сомнений, была для Бориса Львовича важна, но на первом месте у него стояла наука. Он начал изобретать – и создал множество полезных устройств, в числе которых – система электрической сигнализации, применяемая в телефонных станциях, пожарных системах и телеграфах.

Телевизионная передача

Самым масштабным открытием в развитии техники, совершенным российским радиофизиком Розингом 22 мая 1911 года, стала передача изображения на расстоянии с помощью электронно-лучевой трубки. По сути, это был первый в мире эксперимент телевизионной передачи.

В результате многолетних исследований Розинг сделал вывод, что передача изображения на расстоянии возможна благодаря использованию электронно-лучевой трубки и явления внешнего фотоэффекта.

В то время в разных странах, в том числе и России, уже существовали проекты различных телевизионных систем. В их основе лежали механические устройства, позволяющие осуществить развертку изображения на элементы. Тем не менее, практическое применение этих систем было осуществлено только благодаря Борису Львовичу Розингу. Получение на экране электронно-лучевой трубки каких-либо изображений, переданных и воспри-



Борис Розинг за работой

нимаемых на расстоянии, стало большим успехом, особенно с учетом того, что уровень технического совершенства устройств на тот период был довольно низким. Научная общественность высоко оценила заслуги Розинга и присудила ему премию имени почетного члена Русского технического общества К.Ф. Сименса, а также золотую медаль.

Фокусировка электронного пучка

Борис Львович Розинг продолжил исследования, применяя в своих опытах уже не газонаполненную трубку с холодным катодом, а вакуумную трубку с накаливаемым катодом и магнитной фокусировкой электронного пучка. Исследовав в начале XX века

фокусировку электронно-го пучка продольным магнитным полем, Розинг смог получить формулу зависимости фокусного расстояния магнитной линзы от числа ампер-витков катушки. Став старшим научным сотрудником Ленинградской экспериментальной электротехнической лаборатории, Розинг занимался усовершенствованием передающего и приемного устройства, а также создал несколько вариантов конструкций электронно-лучевой трубки.

В этот период уже не только СССР, но Англия и США проводили собственные

опыты, связанные с передачей изображений движущихся объектов на расстоянии. Начали создаваться телевизионные передачи, в которых применялись первые подобные системы.

И все-таки с точки зрения Розинга именно российская наука показала другим странам возможность использования механических устройств в телевидении. Борису Львовичу Розингу принадлежат различные исследования в области электродинамики и фотоэлектричества, квантовой физики. Он написал несколько популярных статей и брошюр по различным техническим вопросам. К его заслугам относится и изобретение фотоэлектрического устройства, предназначенного для ориентировки

слепых, фотоэлектрического фотометра и прибора для записи и воспроизведения звука.

Ссылка

Увы, даже выдающиеся заслуги не помогли Розингу избежать репрессий. Последние годы жизни он провел в ссылке в Архангельске. Но даже там ради-офизик не оставлял научную и преподавательскую деятельность: он продолжал читать лекции по физике, писать научно-популярные статьи в местные издания, вести исследовательскую работу, используя лабораторию Лесотехнического института.

Розинга работал до последнего – он скончался в возрасте 63 лет от кровоизлияния в мозг.

Борис Львович Розинг скончался 20 апреля 1933 года. Позже, в 1957 году, ученый был посмертно реабилитирован – его признали полностью невиновным. После себя Борис Львович Розинг оставил более 120 схем и моделей телевизионных устройств и память о себе как о талантливом ученом и хорошем человеке.



Марка с изображением Бориса Розинга