

Оборудование для автоматизации

Почему выбирают ДКС?

Ассортимент

Широкая продуктовая линейка под любые требования

Соответствие российским нормам

Продукция ДКС проходит различные виды испытаний и имеет необходимые сертификаты соответствий

Совместимость

Все компоненты решений для автоматизации от ДКС совместимы между собой

Удобная логистика

Быстрая доставка за счет отлаженной складской программы и собственного производства

Техподдержка

Специалисты компании ДКС помогут с подбором оборудования, проектированием крупных объектов или расчетом спецификаций

Компания ДКС – это

надежный и зарекомендовавший себя на российском рынке производитель современной и технологичной продукции для решения задач в области промышленной автоматизации и автоматизации технологических процессов.

Представленная продуктовая линейка ДКС включают в себя широкий перечень компонентов позволяющих выстроить комплексное решение в области промышленной автоматизации. Автоматизация – это не просто тренд последних лет. Это то, что жизненно необходимо любому производству!

Сервисы

Чертежи и динамические блоки

Библиотека готовых чертежей продукции и динамические блоки облегчают проектирование

Кастомизация

Сервис по доработке серийных изделий по индивидуальным требованиям с сохранением базовых типоразмеров

Проектирование в среде BIM

Разработанные плагины позволяют проектировать инженерные коммуникации в формате 3D

Альбомы типовых решений

Альбомы типовых решений содержат подробные чертежи и схемы монтажа основных узлов соединения

Базы данных для nanoCAD

Базы данных ДКС для nanoCAD содержат элементы кабеленесущих систем, разветвительные коробки, электроустановочные изделия

Программное обеспечение

Плагины для Revit

Подбор элементов для проектирования шинопроводных трасс и формирование спецификации

Конфигураторы

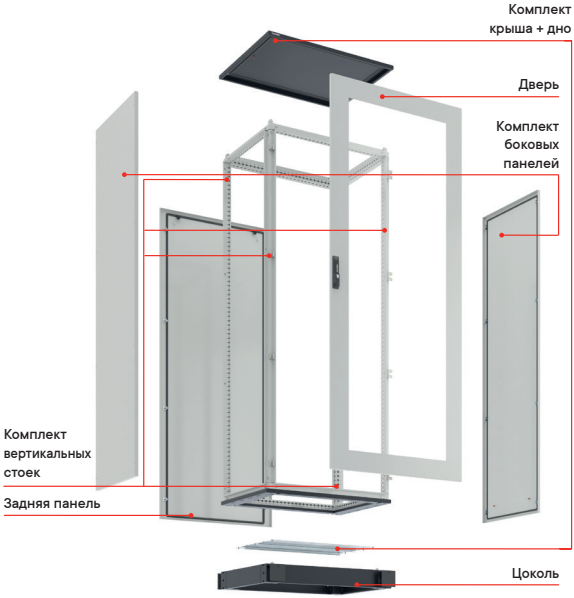
Простой и быстрый подбор комплектующих и формирование спецификации



Решения

для систем автоматизации

Напольные сборные универсальные шкафы CQE N



Высокая нагрузочная способность
Статическая нагрузочная способность до 1 тонны

Увеличенная плотность монтажа
За счет добавленного второго уровня перфорации возможно организовать компактные решения

Совместимость и универсальность
Высокая степень совместимости с аксессуарами предыдущего поколения

Упрощенный монтаж
За счет сокращения количества деталей, унифицированных метизов и предварительной фиксации

Разнообразие конфигураций
Широкий выбор размеров и конфигураций шкафов CQE N позволяет подобрать оптимальное решение для конкретных потребностей заказчика

Система напольных корпусных решений "RAM block"



Напольные корпуса серий CQE N представляют собой универсальное решение для систем автоматизации. Они позволяют создавать разнообразные конфигурации для систем управления, мониторинга, телеметрии и других задач автоматизации.

Модульная конструкция корпусов "RAM block" полностью совместима с активным и силовым оборудованием ведущих российских и европейских производителей, что дает возможность реализовать самые оптимальные решения по требованиям заказчика.

Каркас корпуса, крыша и панели изготавливаются из листовой стали толщиной 1,5 мм. Монтажная плата производится из оцинкованной стали толщиной до 3 мм и имеет специальную П-образную окантовку для повышения жесткости.

Замкнутый профиль корпуса имеет восемь ребер жесткости, благодаря чему обеспечивается высокая несущая способность и жесткость конструкции.

Корпус в стандартной комплектации обладает уровнем защиты от пыли и влаги IP55 и может быть повышен до IP65 за счет использования дополнительных аксессуаров.

Климатические условия эксплуатации корпусов серии CQE N максимально широки — они соответствуют категориям УХЛ1, ОМ2 по ГОСТ 15150.

Все внутренние монтажные элементы напольных корпусов CQE N имеют унифицированную перфорацию с шагом 25 мм, что делает процесс монтажа быстрым и удобным.

Серия CQE N представлена в 116 различных типоразмерах. Ассортимент предлагает широкий выбор аксессуаров, предусмотрена возможность соединения корпусов в линию, установки их спинами друг к другу, а также возможность реализовать угловые сборки.

Скачать электронную версию брошюры "CQE N - новое поколение напольных корпусных решений для автоматизации"

Навесные корпуса ST и STX

Предназначены для надежной защиты оборудования в системах автоматизации и распределения электроэнергии, а уникальное соотношение цены и качества позволяет применять корпуса этой серии в самых разнообразных сегментах рынка.

- большой выбор типоразмеров: высота от 200 до 1400 мм, ширина от 200 до 1200 мм, глубина от 150 до 400 мм
- варианты модификаций: со сплошной, двойной или обзорной дверью; с монтажной панелью или без; с фланцем или без
- цвет – светло-серый, красный
- комплект сертификатов для различных сфер применения
- степень защиты – до IP66
- климатическое исполнение – УХЛ1 (умеренный и холодный)



Навесные уличные корпуса ST Outdoor и STX Outdoor

Обеспечивают длительный срок эксплуатации на улице и надежную защиту от коррозии даже в агрессивных условиях эксплуатации. Увеличенный срок гарантии – 5 лет.

- электрохимическое катафорезное грунтование для защиты от коррозии
- химически стойкий силиконовый уплотнитель;
- степень защиты – до IP66;
- климатическое исполнение – ОМ1 (морской), Т1 (тропический) и УХЛ1 (умеренный и холодный).





Клеммные навесные корпуса SDE

Используются в качестве соединительных и разветвительных коробок, пультов управления, небольших корпусов автоматизации, а также для размещения различных индикаторных и контрольных устройств.

- варианты исполнения: с крышкой, с дверцей, с фланцами
- быстрое и надежное крепление крышки
- степень защиты – до IP66
- климатическое исполнение – УХЛ1 (умеренный и холодный)

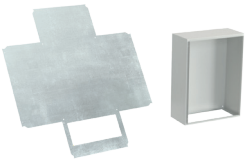


Навесные корпуса STE и STEX

Обеспечивают повышенную нагрузочную способность при статической нагрузке и повышенное противодействие динамической (вибрационной) нагрузке.

- корпус из стали увеличенной толщины – 1,5 мм
- технология сварки из единого листа металла
- статическая нагрузочная способность – 600 кг
- степень защиты – до IP66
- климатическое исполнение – УХЛ1 (умеренный и холодный)





Нержавеющие навесные корпуса STH и клеммные корпуса SDI

Применяются в коррозионно-активных средах, зонах с повышенной влажностью, прибрежных и морских районах, химически агрессивных средах на производствах.

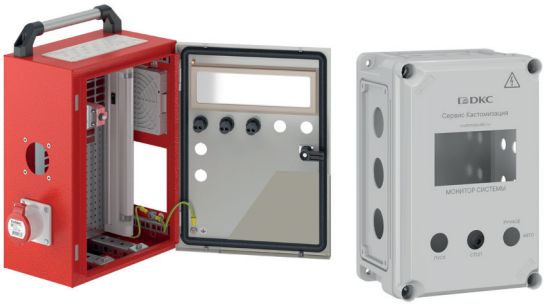
- материал – нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316
- химически стойкий силиконовый уплотнитель
- степень защиты – до IP66
- климатическое исполнение – УХЛ1 (умеренный и холодный)



Кастомизация корпусов для систем автоматизации

Сервис кастомизации дает возможность получить индивидуальное решение по доработке серийных корпусов из металла и пластика, полностью подходящее под задачи клиента.

- перфорация любой сложности
- изменение цвета и текстуры
- нанесение силиконового уплотнителя
- врезка дополнительных обзорных окон
- изготовление вентиляционных решеток
- нанесение логотипов и надписей



Пластиковые корпуса "Conchiglia"

Сборные и цельнолитые шкафы из фибергласа (GRP) "Conchiglia" *(рус. Конкилия)* благодаря широкому диапазону рабочих и монтажных температур, жесткости конструкции, максимальной термостойкости, устойчивости к коррозии и агрессивным химикатам обеспечивают стабильную защиту оборудования в крайне сложных условиях эксплуатации, например, в цехах химических производств, на канализационных и водоочистных сооружениях и на объектах нефтяной промышленности.

- не подвержены воздействию коррозии
- высокая устойчивость к химическим воздействиям
- электро- и пожаробезопасность
- радиопрозрачность и УФ-стойкость
- небольшой вес



Ударопрочные корпуса из поликарбоната "RAM box"

Применяются в промышленности и предназначены для систем автоматизации и распределения электроэнергии. Подходят для эксплуатации в жестких условиях, требующей усиленной защиты и прочности, обеспечивая надежную защиту и длительный срок службы установленному в них оборудованию

- степень защиты – IP66/IP67
- механическая прочность – IK09 при –50 °C
- материал корпуса – самозатухающий поликарбонат ПВ–0
- климатическое исполнение – УХЛ1
- радиопрозрачность и УФ-стойкость



Импульсные источники питания "Mitra"

Соответствуют международным стандартам и обеспечивают всестороннюю защиту, в том числе от короткого замыкания и перегрузки. Широкий ассортимент источников питания на DIN-рейку.

- мощность – от 15 Вт до 960 Вт
- сухой контакт сигнализации DC OK
- точная настройка выходного напряжения
- возможность параллельного подключения
- допускают построение схем резервирования



Промышленные коммутаторы и преобразователи "Mitra"

Предназначены для организации промышленных Ethernet сетей и передачи по ним данных, а также для преобразования физических сред передачи или преобразования протоколов передачи данных.

- широкий модельный ряд – неуправляемые/управляемые коммутаторы, преобразователи, SFP-модули
- скорости передачи 100 и 1000 Мб, с поддержкой PoE и Profinet
- поддержка резервированных сетевых топологий
- промышленное исполнение для жестких условий эксплуатации
- высокая надежность и обеспечение резервированного питания



Промышленные операторские панели "Mitra" серии H1000

Предназначены для управления технологическим процессом в приложениях промышленной автоматизации.

- диагональ экранов – от 4,3" до 15"
- цветопередача – 16,77 М цветов
- контрастность 500:1 и яркость 450 кд/м^2
- мощный процессор ARM RISC 800 МГц
- промышленное исполнение – IP65
- поддержка более 100 проприетарных протоколов



Преобразователи частоты "Mitra" серии V2000

Применяются для управления скоростью и моментом вращения асинхронных двигателей в общепромышленных применениях с максимальной выходной частотой 600 Гц. Модели до 45 кВт имеют встроенный тормозной прерыватель, а до 22 кВт – встроенный входной ЭМС-фильтр класса С3.

- мощность – от 0,4 до 500 кВт
- варианты управления – скалярное, векторное, векторное с обратной связью
- высокая перегрузочная способность – 150% в течение 60 с
- динамический отклик – менее 10 мс
- пусковой момент в 200% от номинала при скорости 0 Гц
- варианты питания – 1×220 В, 3×380 В
- удаленная работа по интерфейсу RS-485 и CAN
- панель управления может быть вынесена на 30 м



Многофункциональные измерительные устройства "Mitra"

Предназначены для регистрации, отображения и передачи в виде сигналов основных параметров электрической сети.

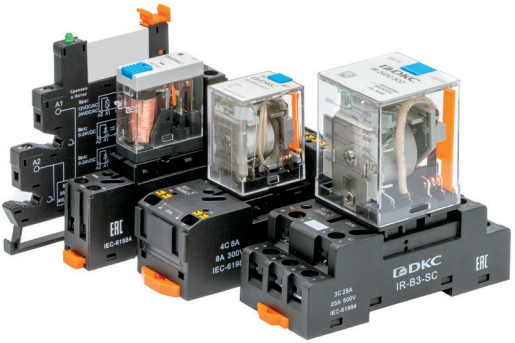
- модульное или щитовое исполнение
- широкий функционал измерений: P, Q, S, PF, Uф, Uл, Ia, Ib, Ic, In, f, EP, EQ, THD и других
- интерфейс RS–485
- скорость передачи данных до 115,2 кбит/с
- мониторинг качества электроэнергии, THD, до 51 гармоники



Электромеханические реле "Mitra"

Осуществляют решение задач коммутации, согласования и гальванической развязки цепей в системах промышленной автоматизации. В состав портфолио включены наиболее востребованные исполнения изделий, позволяющие решить большинство возникающих задач в современных системах АСУ ТП.

- реле на 1, 2, 3 и 4 контактные группы
- широкий набор опций
- push-in колодки



Программируемый логический контроллер "Mitra" серии logic C1000

Применяется на малых приложениях автоматизации на новой технологической платформе для управления технологическими процессами, установками, реализации алгоритмов работы машин и оборудования.

- разнообразие моделей с различным сочетанием каналов ввода/вывода
- встроенные порты – Ethernet 10/100M, RS485
- расширение для поддержки – CAN, RS232, поддержка Modbus TCP, Modbus RTU
- цикл сканирования 1000 типовых инструкций – 0,3 мс, что обеспечивает 8000 инструкций памяти программы и 20 Кб для хранения данных
- 4 высокоскоростных счетчика импульсов – максимальная частота счета HSC0 и HSC1 составляет 200 кГц, а HSC2 и HSC3 – однофазная 6 кГц и двухфазная 2 кГц
- 4 высокоскоростных импульсных выходных канала – максимальная выходная частота каналов 0–2 составляет 200 кГц, а максимальная выходная частота канала 3 – 10 кГц
- встроенный выходной блок питания с защитой от короткого замыкания для питания вторичных цепей
- бесплатное программное обеспечение DKC PLC Tool, поставляется в электронном виде, соответствует стандарту МЭК 61131-3



Светосигнальная арматура "Mitra" серии M22

Функциональные и надежные устройства для сигнализации и коммутации в цепях управления, позволяющие максимально эффективно управлять оборудованием, технологическими операциями и процессами. Характеризуются высокими показателями ресурса безотказной работы, простотой и удобством монтажа.

- наличие винтового зажима и быстрого зажима Plug-In
- диапазон рабочих температур – от –40 до +80 °C
- срок службы LED-индикатора – более 50 000 ч
- электрический срок службы оборудования – более 0,5 млн
- механический срок службы – более 1 млн
- степень защиты сигнальных индикаторов – IP68
- рабочий ток – до 25 А
- материал пластика – полиамид
- класс горючести по UL–94 – V0



Измерительные преобразователи сигналов "Mitra" серии DSI

Предназначены для обеспечения гальванической развязки цепей, нормализации (преобразования) сигналов, фильтрации сигнала (защиты от паразитных наводок), усиления сигнала (при передаче на большие расстояния) в системах промышленной автоматизации.

- поддержка большинства типов общепромышленных сигналов
- наличие компактных моделей шириной 6,2 мм
- широкий диапазон рабочих температур – от –20 до +60 °C
- USB-адаптер для настройки параметров
- ПО DSI Configuration Tool



Реле контроля "Mitra"

Универсальное модульное устройство, способное измерять как базовые электротехнические характеристики – ток, напряжение, – так и дополнительные, перечень которых зависит от конкретной модели.
Реле времени предназначено для решения задач коммутации с выдержкой времени.
Реле контроля напряжения и реле контроля тока реализуют операцию по сравнению напряжения и тока, протекающего в контролируемой цепи, с установленными значениями.
Реле контроля фаз постоянно анализирует состояние фаз в системе. Если обнаруживаются условия, такие как асимметрия или обрыв фазы, оно генерирует сигнал для отключения от системы.

- коммутируемый ток – до 16 А
- 10 различных функций DRM
- 10 временных диапазонов DRM – от 0,1 с до 10 дней
- реле времени на 1 и 2 контактные группы
- рабочая температура – от –25 до +50 °C
- измерение тока DRC – от 0,05 до 16 А



Система электропроводки "Quadro"

Перфорированные короба

Сокращают временные затраты на сборку оборудования, обеспечивают безопасность и придают собранному изделию законченный вид.

- гарантия качества
- продуманный конструктив
- лучшие рабочие характеристики
- сделаны в России



Кабельные хомуты

Качественное, быстрое и удобное решение для бандажирования, крепления, маркировки проводов и кабелей при проведении электромонтажных работ.

- широкий ассортимент типоразмеров
- качественные материалы (нержавеющая сталь AISI 304, AISI 316, AISI 316L, полиамид 6.6, полиамид 12, Этилен-тетрафторэтилен (ETFE))
- 170% прочности по ГОСТ Р МЭК 62275–2015
- увеличенная прочность на разрыв - от 80 Н (8 кг) до 1200 Н (122 кг) в зависимости от ширины
- отраслевые решения: хомуты атмосферостойкие, хомуты из фторопласта, строительномонтажные хомуты, устойчивые к УФ и др.

DIN-рейки

Металлический профиль, служащий для монтажа модульного оборудования.

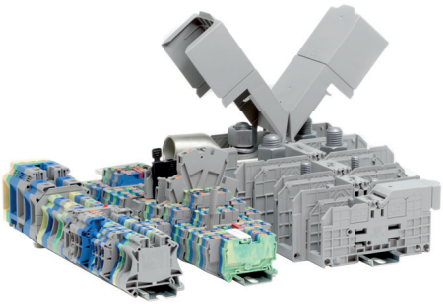
- Российское производство рейки из стали, нержавеющей стали, меди, алюминия
- соответствие требованиям ГОСТ IEC 60715
- температура эксплуатации – от –70 до +80 °С
- точное соответствие геометрическим размерам
- сервис нарезки DIN-рейки на нестандартные отрезки по запросу клиента

NUPUTUK

Клеммы на DIN-рейку "Nuputuk"

Для обеспечения безопасного соединения двух и более медных проводников, перехода с одного сечения проводника на другое, распределения питания, организации разрыва цепи, включения предохранителя в электрическую цепь, подключения защитного заземления (PE).

- сечение проводников – от 0,14 до 300 мм^2
- 2 канала для монтажа
- универсальные вставные перемычки
- класс воспламеняемости V–0 по UL 94



Система маркировки "Mark"

Долговечная и контрастная промышленная маркировка для всех элементов электрощитовой сборки – проводников, клемм и оборудования.

- высококачественная печать на термотрансферном принтере MarkTCPlus
- широкий ассортимент расходных материалов
- готовая маркировка производства ДКС



RAM KLIMA

Система контроля микроклимата "RAM klima"

Вентиляторы и решетки

Простой и эффективный способ охлаждения шкафа.

- ассортимент – настенные и потолочные
- цвет – светло-серый или черный
- сделано в России

Кондиционеры

Предназначены для охлаждения шкафов, когда применение вентиляции недопустимо или нецелесообразно.

- ассортимент – навесные, потолочные и плоские
- уличное исполнение – УХЛ1
- материал – листовая и нержавеющая сталь
- степень защиты – IP55
- RS–485, цифровой контроллер, встроенный испаритель конденсата

Обогреватели

Необходимы для повышения температуры в шкафу и для предупреждения образования конденсата.

- материал корпуса – алюминий с пластиковым защитным кожухом или без
- мощность – от 5 до 2000 Вт
- тип исполнения – конвекционный или с вентилятором

Устройства контроля и управления микроклиматом

Для контроля текущих параметров температуры и влажности внутри шкафа.

- ассортимент – термостаты с регулируемой и фиксированной установкой, сдвоенные термостаты, гигростаты и электронные устройства контроля



Сервисы доступны на dkc.ru в разделе "Поддержка"

Единый центр технической поддержки
8 800 250 52 63
support@dkc.ru