



Комплексное предложение оборудования для сборки
электрических щитов



Металлические оболочки
Корпуса из поликарбоната IP67
Распределительные модульные щитки
Кабеленесущая система и аксессуары для щитового оборудования
Промышленные разъемы

Металлические шкафы "RAM block"



Система "RAM block" – это металлические шкафы, пульты, стойки и корпуса, предназначенные для создания систем управления, контроля или распределения энергии. Система "RAM block" совместима с активными компонентами ведущих европейских производителей модульных устройств.

Шкафы имеют современный стильный дизайн, изготавливаются в соответствии с самыми высокими европейскими стандартами качества. Также система "RAM block" полностью совместима с другими системами ДКС.

Система "RAM block" включает в себя

CQE – сборные напольные шкафы

DAE – сборные напольные шкафы, облегчённая версия

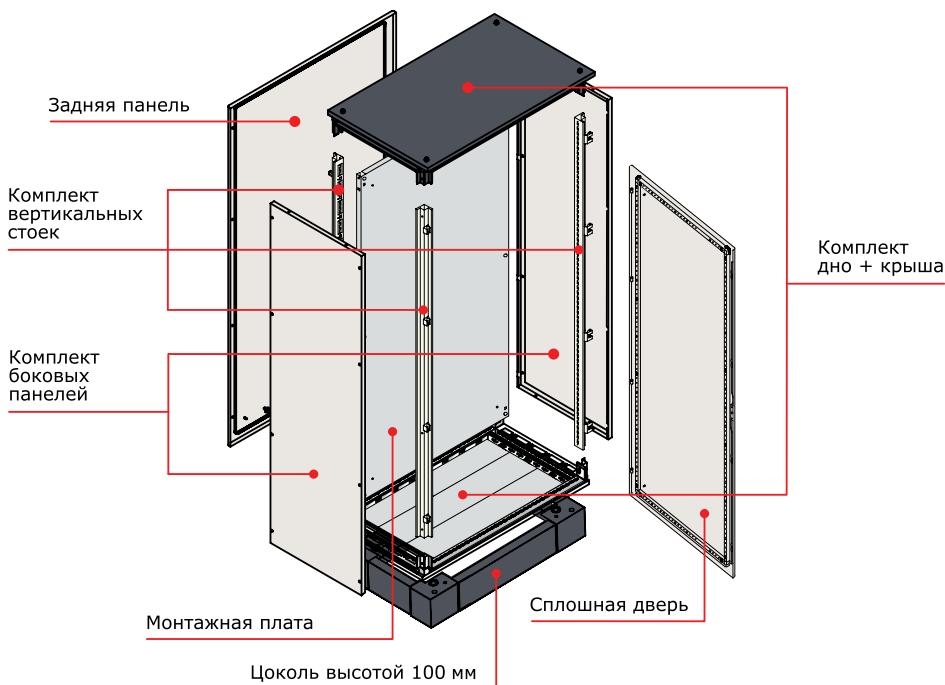
CE – сварные навесные шкафы

CDE – сварные металлические корпуса

PN, CN, VN – пульты и стойки управления

Напольные сборные шкафы серии СQE

Основные компоненты шкафа



Ассортимент

131 типоразмер корпусов со следующими параметрами:

- высота – от 1400 до 2200 мм
- ширина – от 300 до 1600 мм
- глубина – от 400 до 1200 мм

Степень защиты

- IP 55, при использовании дополнительных элементов возможен уровень защиты IP 65

Материал

- Шкафы выполнены из стальных листов толщиной 1.5 мм, сваренных линейной сваркой
- Для обеспечения дополнительной жесткости двери выполнены из стали толщиной 2 мм
- Монтажная плата выполнена из оцинкованной стали толщиной 2.5-3 мм. Специальный П-образный профиль обеспечивает жесткость конструкции
- Окраска шкафа производится с использованием эпоксидно-полиэстровой краски. Стандартный цвет - RAL 7035, возможна поставка оборудования с цветом RAL 7032

Функциональность

- Монтажная плата оснащена специальными пластиковыми направляющими, облегчающими установку в корпус
- Глубина установки монтажной платы регулируется с шагом 25 мм
- На дне шкафа установлен трехсекционный кабельный ввод, облегчающий ввод кабеля
- Доступны аксессуары для секционирования шкафов. Секционирование возможно до типа 4 по ГОСТ 51321

Двери

- Реверсивные, позволяют легко изменить сторону открывания
- Вместо задней панели возможно установить дверь, обеспечивая двухсторонний доступ к оборудованию
- Четыре петли, выполненные из литого под давлением цинка, недоступные снаружи, позволяют открывать двери на угол примерно 130°
- Система запора с четырьмя точками фиксации обеспечивает равномерное прижатие двери

Конструкция

- Каркас шкафа выполнен из оцинкованной стали толщиной 1.5 мм. Специальный профиль с 6-ю ребрами жесткости обеспечивает высокую прочность на изгиб в любой плоскости и высокую несущую способность
- Перфорация рамы позволяет устанавливать различные аксессуары
- Возможно объединение шкафов в линии
- Специальный загиб передней кромки препятствует попаданию воды и грязи на уплотнитель

Комплектация

- Все аксессуары поставляются в комплекте с необходимыми для их монтажа элементами . Нет необходимости дополнительно заказывать гайки, болты и т.п.

Напольные сборные шкафы облегченной серии DAE

Основные компоненты шкафа

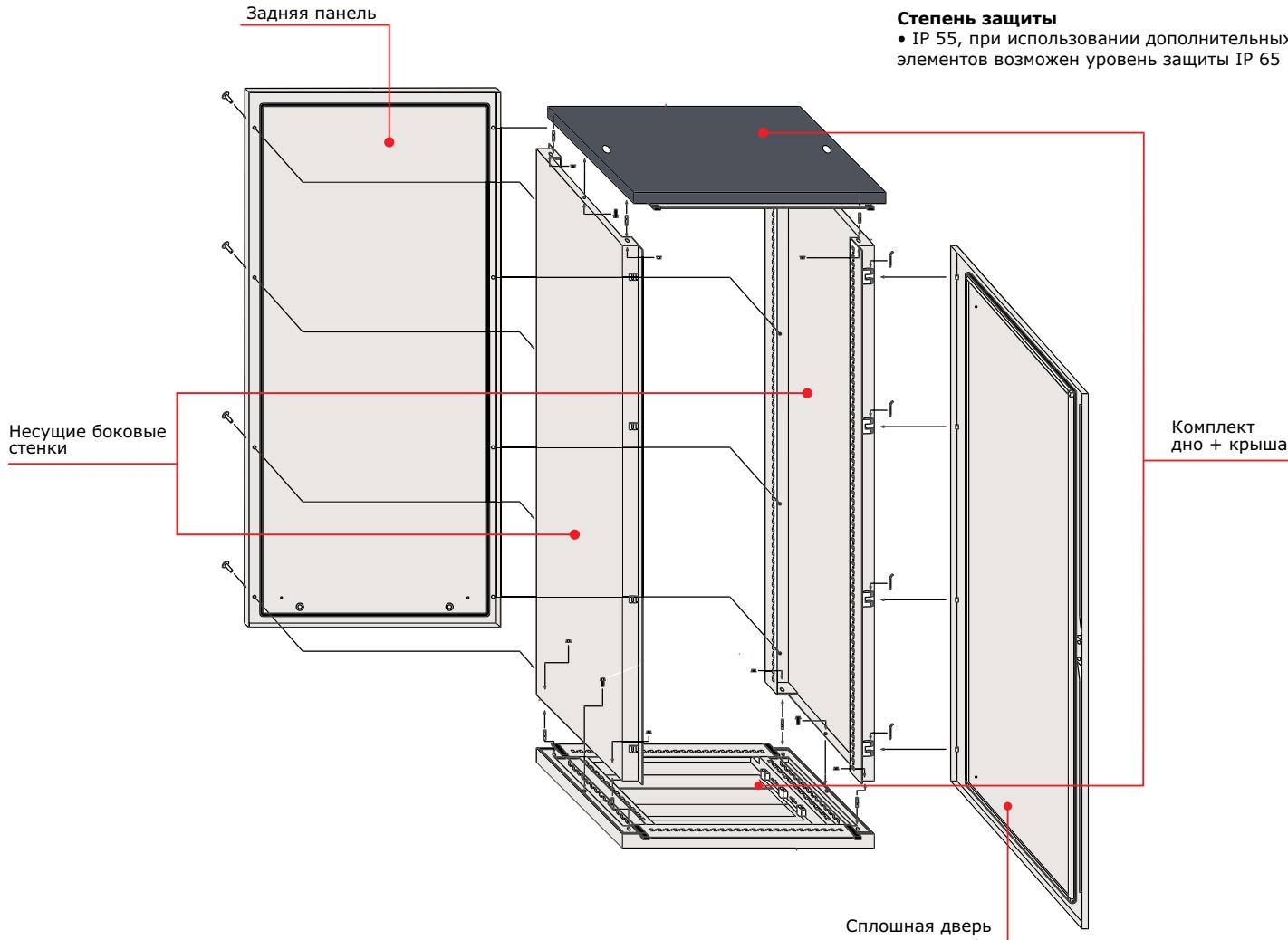
Ассортимент

116 типоразмеров корпусов со следующими параметрами:

- высота – от 1000 до 2000 мм
- ширина – от 600 до 1200 мм
- глубина – от 300 до 600 мм

Степень защиты

• IP 55, при использовании дополнительных элементов возможен уровень защиты IP 65



Материал

- Шкафы выполнены из стальных листов толщиной 1.5 мм, сваренных линейной сваркой
- Для обеспечения дополнительной жесткости двери выполнены из стали толщиной 2 мм
- Монтажная плата выполнена из оцинкованной стали толщиной 2.5-3 мм. Специальный П-образный профиль обеспечивает жесткость конструкции
- Окраска шкафа производится с использованием эпоксидно-полиэстровой краски. Стандартный цвет - RAL 7035, возможна поставка оборудования с цветом RAL 7032

Функциональность

- Монтажная плата оснащена специальными пластиковыми направляющими, облегчающими установку в корпус
- Глубина установки монтажной платы регулируется с шагом 25 мм
- На дне шкафа установлен трехсекционный кабельный ввод, облегчающий ввод кабеля
- Доступны аксессуары для секционирования шкафов. Секционирование возможно до типа 4 по ГОСТ 51321

Двери

- Реверсивные, позволяют легко изменить сторону открывания
- Четыре петли, выполненные из литого под давлением цинка, недоступные снаружи, позволяют открывать двери на угол примерно 130°
- Система запора с четырьмя точками фиксации обеспечивает равномерное прижатие двери

Комплектация

- Все аксессуары поставляются в комплекте с необходимыми для их монтажа элементами. Нет необходимости дополнительно заказывать гайки, болты и т.п.

Навесные сварные шкафы и корпуса серий СЕ и СДЕ

Навесные сварные шкафы серии СЕ



Шкафы серии СЕ предназначены для обеспечения надежной защиты установленного оборудования от внешних воздействий. Широкий выбор аксессуаров позволяет создавать готовые изделия для различных сфер применения.

Ассортимент

48 типоразмеров шкафов со следующим параметрами:

- высота – от 200 до 1400 мм
- ширина – от 250 до 1200 мм
- глубина – от 200 до 800 мм

Степень защиты

• IP 66/65 для большинства шкафов (IP 55 предусмотрена только для двухдверных шкафов и шкафов глубиной 400 мм)

Особенности шкафов серии СЕ

Малое количество сварных швов

Благодаря этой особенности обеспечивается высокая прочность конструкции, а также снижаются риски возникновения коррозии

Фланцы для ввода кабеля

Фланец легко снимается, что позволяет делать отверстия в нём отдельно от остального шкафа.

Реверсивные двери

Позволяют изменить сторону открытия двери, при этом не требуется дополнительное сверление шкафа.

Комплектация аксессуарами крепежом

- Все аксессуары поставляются в комплекте со всем необходимым для монтажа. Нет потребности дополнительно заказывать гайки, болты и т.п.
- Заранее подготовленные отверстия на задней панели шкафа для настенного монтажа. Нет необходимости их дополнительного сверления. Следовательно, не повреждается окрашенная поверхность шкафа, нет дополнительного очага коррозии. Неиспользуемые отверстия закрываются резиновыми заглушками, идущими в комплекте вместе со шкафом.

Возможность установки дверных реек

Позволяет производить монтаж дополнительного оборудования на двери. Также увеличивается жёсткость двери.

Навесные сварные корпуса СДЕ



Корпуса серии СДЕ предназначены размещения оборудования, не требующего частого обслуживания. Обеспечивают надёжную защиту.

Ассортимент

21 типоразмер корпусов со следующим параметрами:

- высота – от 150 до 800 мм
- ширина – от 150 до 400 мм
- глубина – 80 и 120 мм

Степень защиты

• IP 66 для корпусов без фланцев, IP 55 для остальных типов исполнения

Варианты исполнения

- С крышкой на винтах
- С крышкой на петлях
- С фланцами для ввода кабеля

Функциональность

• Предустановлены рейки для монтажа. К рейкам крепятся DIN-рейки или монтажная плата.

Комплектация

- Все аксессуары поставляются в комплекте с необходимыми для их монтажа аксессуарами.
- Комплект поставки: корпус, крышка, замок (для корпусов с крышкой на петлях), монтажные аксессуары



Распределительные модульные щитки "RAM base"



Пластиковые распределительные шкафы "RAM base" предназначены для размещения модульных устройств любых производителей. Имеют современный дизайн, изготавливаются в соответствии с самыми высокими европейскими стандартами качества и могут устанавливаться как в жилых и административных, так и в подсобных или производственных помещениях. Широкая гамма типоразмеров, три серии с различными характеристиками и полная совместимость шкафов с другими сериями продукции ДКС, такими как гофротрубы и аксессуары серии "Октопус", жесткие трубы и аксессуары серии "Экспресс", кабельные каналы "In-Liner" и система электропроводки "Quadro", помогают решить любую поставленную задачу электротехнического монтажа.

Щитки используются в силовых сетях внутри зданий в области распределения электроэнергии для установки модульных устройств номинальным током до 125 А – автоматических выключателей, устройств защитного отключения, таймеров, устройств управлением освещением и т.д. В зависимости от исполнения щиток может устанавливаться внутри жилых, административных, складских и производственных помещений и в местах с повышенной влажностью или запыленностью.

Встраиваемые распределительные модульные щитки IP41



Предназначены для скрытого монтажа в жилых и административных помещениях.

Ассортимент

- Выпускаются двух цветов: черные и белые
- Максимальное кол-во модулей: 4-72

Настенные распределительные модульные щитки IP40 и IP41



Применяются при прокладке открытой электропроводки внутри помещений и идеально стыкуются с жесткими и армированными трубами системы "Экспресс", а также кабельными каналами "In-Liner".

Ассортимент

- Выпускаются в двух исполнениях
- С дверцей, IP41, белые
 - Без дверцы, IP40, серые
 - Максимальное кол-во модулей: 4-54

Настенные распределительные модульные щитки IP65 с дверцей



Применяются при прокладке открытой электропроводки в запыленных или влажных помещениях и идеально стыкуются с жесткими и армированными трубами серии "Экспресс" при помощи кабельных вводов и муфт со степенью защиты IP65.

Ассортимент

- Только серого цвета и всегда с дверцей
- Максимальное кол-во модулей: 4-72

Стандартная комплектация корпусов

В комплекте с модульным щитком "RAM base" идут необходимые для начальной работы аксессуары:

- оцинкованная DIN-рейка
- суппорт для DIN-рейки
- заглушки для пустых модулей
- самоклеющиеся этикетки для маркировки цепей
- винты

При необходимости можно заказать модульные щитки в комплекте с клеммными колодками. Для расширения возможностей монтажа можно заказать дополнительные аксессуары.

Ударопрочные корпуса IP67 "RAM box"

Ударопрочные корпуса IP67 "RAM box"



Система "RAM box" – это ударопрочные пыле- и влагозащищенные промышленные корпуса из поликарбоната. Они призваны заменить конструкции из стали, традиционно применяемые в России, особенно в тех случаях, когда корпуса устанавливаются в агрессивной среде. Поликарбонат, из которого изготавливаются корпуса "RAM box" – это полимер с самыми лучшими механическими и физическими характеристиками. Этот, фактически неразрушимый материал, обеспечивает максимально возможную защиту от вандализма, краж установленного внутри корпуса оборудования и т.д.

Применение

Предназначены для установки пластиковых корпусов серии "RAM box" для установки:

- на открытом воздухе
 - в административных помещениях
 - в промышленных помещениях с повышенной влажностью или запыленностью (например, водораспределительные или насосные станции).
- В них размещают электротехнические, электронные компоненты и прочие устройства, надежно защищенные от воздействий окружающей среды.

Применяются поликарбонатные корпуса в таких областях как, например:

- автоматизированные системы управления
- системы распределения электроэнергии (также и ВРУ на основе модульной конструкции)
- станкостроение
- лифтовое хозяйство
- наружное освещение и реклама
- системы наружного видеонаблюдения
- системы вентиляции и кондиционирования
- железная дорога
- электротранспорт

Ассортимент

Серия пластиковых корпусов "RAM box" включает в себя более 100 различных варианта корпусов, что даёт заказчику возможность подобрать нужный корпус под любую поставленную задачу.

Стандартный цвет корпусов и крышек "RAM box" – серый RAL 7035. Также имеются крышки из прозрачного поликарбоната. В основе серии "RAM box" лежат 4 группы корпусов:



Со сплошными стенками и непрозрачной крышкой



С выбивными фланцами и непрозрачной крышкой



Со сплошными стенками и прозрачной крышкой



С выбивными фланцами и прозрачной крышкой

Стандартная комплектация корпусов

В комплекте с корпусом "RAM box" идут необходимые для начальной работы аксессуары:

- пластиковые винты для крепления крышки к основанию (для крышек 35, 70 и 110 мм)
- пластиковые заглушки для защиты колодцев под винты (для крышек 35, 70 и 110 мм)
- пластиковые втулки под винты (для крышки высотой 21 мм)
- забивные втулки с внутренней резьбой под винт M6

Дополнительные аксессуары

DIN-рейки из оцинкованной стали.

Для установки внутрь корпуса различного оборудования.

Монтажные платы

Выполнены из высококачественной стали, оцинкованной по методу Сендзимира. Толщина монтажных плат составляет 1,5 мм. В комплекте с монтажной платой поставляется необходимое количество винтов M6 для ее крепления к основанию (на забивные втулки).

Петли

Применяются при необходимости регулярного доступа к внутреннему пространству корпуса и крепятся на саморезы на крышку и основание корпуса. В комплект поставки входят 2 петли и саморезы.



Система устройств управления и сигнализации "Quadro" включают 2 группы продукции:

- кулачковые переключатели
- кнопки управления и светосигнальная арматура, кнопочные посты

Область применения кнопок и выключателей самая разнообразная. Прежде всего – щитовое оборудование. Любой щит управления производственным оборудованием снабжен кнопками и кулачковыми переключателями. Работа подавляющего большинства щитовых устройств немыслима без ламп, индикаторов и кнопок пуска. Продукция ДКС универсальна и может применяться в любых щитовых устройствах.

Кулачковые переключатели



Описание:

Кулачковые переключатели – это коммутационные аппараты переключения одной или нескольких электрических цепей. Аппараты собраны из нескольких секций с контактной системой, в которой подвижные контакты приводятся в действие кулачками.

Переключатели имеют модульный принцип сборки, т.е. собираются из нескольких частей (до 12 штук)

Ассортимент

- Выключатели кулачковые
- Линейные переключатели
- Многофункциональные переключатели
- Переключатели для амперметра
- Переключатели для вольтметра
- Перекидные переключатели
- Ступенчатые переключатели

Примечание: рукоятки для кулачковых переключателей необходимо заказывать отдельно (см. каталог по продукции ДКС)

Основные характеристики

От 32 до 100 А.

Зашита устройств от влаги и пыли:

- IP 20 – стандартная защита рабочей части
- IP 65 – защита фронтальной поверхности в сборе.

От 1 до 18 полюсов.

Кнопки управления и светосигнальная арматура



Предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока или постоянного тока.

Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в электрощитах, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения.

Ассортимент

• Кнопки:

плоские, выпуклые, утапливаемые, с подсветкой, "грибки" (аварийные грибовидные), под ключ, поворотные, многофункциональные, многофункциональные двойные, многофункциональные тройные, многофункциональные с подсветкой

• Переключатели:

с ключом, с длинной ручкой, с короткой ручкой

Дополнительно:

Диоды (индикаторы сигнальные), цоколи для ламп, лампы

Наборные клеммные зажимы



Предназначены для коммутации кабельных цепей в электрощитовом оборудовании

Ассортимент:

Зажимы группируются по методу фиксации проводников:

Винтовые



Подключение проводов осуществляется с помощью винтов. Применяются для подключения проводов до 70 кв.м

Силовые винтовые зажимы предназначенные для подключения кабелей большого сечения (35-300 кв.мм), зачастую используются вне распределительных шкафов, для питания электродвигателей, подключения трансформаторов и в строительстве для подключения кабелей.

Пружинные



Подключение проводов осуществляется с помощью пружины, форма которой позволяет обеспечить ровное пятно контакта. Применение данного типа зажимов целесообразно когда прокладывается большое количество кабелей с сечением от 0,2 до 25 мм² и не очень высокой силе тока.

Преимущества пружинного зажима в сравнении с винтовым – это более быстрое присоединение проводов.

С прорезанием изоляции



Подключение проводов осуществляется без предварительной зачистки изоляции проводов. Клеммные зажимы с прорезанием изоляции используются редко. Главная причина этого заключается в том, что, если появится необходимость демонтажа провода из зажима и его переустановки в другой зажим, то конец провода нужно будет предварительно отрезать до места первого зажима с прорезанием изоляции.

Имеются две версии:

- с прорезанием изоляции проводов с двух сторон;
- с прорезанием изоляции с одной стороны, а с другой стороны производится крепление винтом.

Также клеммные зажимы можно разделить по уровням и типам внутренней коммутации, по виду коммутируемых проводников, по перемыканию, по цветам корпуса и степени защиты.

По уровням зажимы делятся на 1, 2, 3-х уровневые. Одноуровневые зажимы используются в большинстве случаев, но в ситуациях, когда места по ширине мало, а плотность кабельной прокладки велика, возможно использование специальных проходных зажимов, расположенных в 2-3 уровня. Трёхуровневые зажимы, как правило, применяются в схемах, в которых предусмотрено использование и подключение специальных устройств.

Цвет корпуса клеммного зажима указывает о назначении:

- жёлто-зелёный цвет – предназначен для обозначения цепей заземления
- синий цвет – цепи промышленной безопасности, (Ex)i защита (взрыво-искрозащита)
- серый и бежевый цвет – общее применение.

Промышленные разъемы



Предназначены для коммутации устройств, работающих в цепях, характеризующихся большим значением передаваемой мощности.
Для использования в мобильном и стационарном электрооборудовании с подключением к одно- и трехфазным сетям.

Применение

- оборудование ретрансляционных вышек операторов сотовой связи
- электрооборудование стадионов
- электрооборудование эстрадных площадок
- электрооборудование автомобильных стоянок
- подключение промышленных холодильных установок
- подключение передвижных бытовых и торговых киосков
- подключение оборудования на строительных площадках
- подключение оборудования в цехах производственных предприятий

Ассортимент

Разъемы ДКС имеют пыле- влагозащиту IP44 и IP67, изготавливаются для рабочего напряжения 230В и 400В, силы тока 16, 32, 63 и 125А. В зависимости от схемы подключения разъемы имеют 3, 4 и 5 контактов.

• Промышленные разъемы 400В, 3Р+Е

- Розетки и вилки кабельные, IP44/67
- Розетки скрытой установки, IP44/67
- Розетки наружной установки, IP44/67

• Промышленные разъемы 400В, 3Р+N+E

- Розетки и вилки кабельные, IP44/67
- Розетки скрытой установки, IP44/67
- Розетки наружной установки, IP44/67

• Промышленные разъемы 230В, 2Р+Е

- Розетки и вилки кабельные, IP44/67
- Розетки скрытой установки, IP44/67
- Розетки наружной установки, IP44/67

• Розетки и вилки 230В, 2Р+Е, 16А

- Розетки и вилки кабельные, IP44
- Розетки кабельные с откидной крышкой, IP44
- Розетки-тройники с крышкой, IP44
- Розетки-тройники с откидывающейся крышкой, IP44
- Розетки встраиваемые, IP54

Особенности



Быстрая сборка корпуса

Корпус разъема IP44 имеет систему быстрой сборки. В соединении частей корпуса не применяются винты. Все элементы объединяются методом резьбового соединения или защелкиваются друг с другом. Временные затраты на операции по сборке и разборке корпуса сокращаются в 5-10 раз и составляют всего лишь несколько секунд. Все винты контактной группы расположены в одном направлении. Это очень удобно при фиксации одножильного провода и сборке корпуса в труднодоступном месте.

Корпус разъемов

Корпус изготовлен из материала ПОЛИАМИД 6. Принципиальным отличием этого материала от других термопластиков является высокая ударная прочность во всем диапазоне рабочих температур, от -40°C до +80°C. Эта характеристика в сочетании с жесткостью и химической стойкостью позволяет использовать разъемы ДКС практически в любых погодных условиях и климатических зонах. Материал корпуса вилок и кабельных розеток имеет небольшую шероховатость. Это препятствует соскальзыванию рук при соединении разъемов.



Степень защиты IP

Некоторые производители разъемов следят за герметичностью корпуса, уделяя меньше внимания защите ввода кабеля. Цанговый зажим промышленных вилок и розеток ДКС обеспечивают надежную фиксацию кабеля и герметичность, соответствующую классу IP разъема. Конструкция кабельного ввода позволяет легко и быстро зафиксировать кабель, неприменив инструмент (важно для монтажных организаций).

Контакты

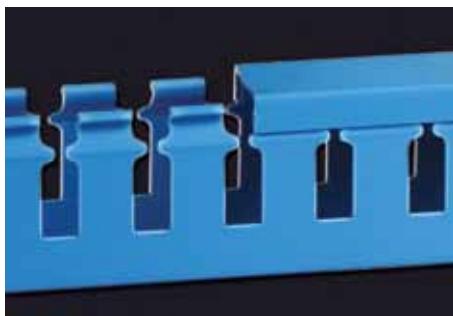
Разъемы на токи 63 и 125А имеют класс защиты IP67. Контакты вилки никелированы. Розетки 63А и 125А имеют специальную пружину внутри контактной трубы (см. фото вверху справа). Эта пружина увеличивает контактное пятно и способствует очистке контактов от образовавшейся оксидной плёнки. Контакты розеток большинства других производителей выполнены из 4-х лепестков и имеют коническую форму, т.е. контакт в этом случае происходит только в 4-х точках, и из-за конической формы, только на ограниченной длине контакта.

Мощность

Компания ДКС предлагает промышленные разъемы рассчитанные на 230 и 400В. Для визуального определения мощности разъема промразъемы ДКС дифференцируются по цвету. Промразъемы рассчитанные на 230В - синего цвета, а на 400В - красного.

Перфорированные кабель-каналы и аксессуары

Перфорированные кабель-каналы



Перфорированный кабель-канал – это пластиковый канал с перфорацией боковых поверхностей, предназначенный для ввода провода в канал и вывода его в требуемом месте без применения специального инструмента.

Применение

Перфорированные кабель-каналы применяются для создания кабеленесущей системы, по которым в дальнейшем осуществляется прокладка всех проводов внутри электроустановок и в щитах управления. Каналы устанавливаются вокруг оборудования (автоматических выключателей, модульных клеммных колодок, контакторов и т.д.). Таким образом, создается замкнутый контур, который позволяет максимально эффективно использовать внутрищитовое пространство и оборудование, и легко обходить переполненные участки. После окончания разводки, закрываются крышки канала. В результате электрощитовое оборудование приобретает современный презентабельный вид, т.к. все провода скрыты внутри канала.

Ассортимент

Каналы серии Т1 имеют большой шаг перфорации и широкие вырезы (ширина выреза 5–8 мм, ширину зубца 7,5–12 мм). Данные каналы удобно применять в случае разводки проводов большого сечения (например, в цепи управления мощными электродвигателями или другие силовые цепи). Короба серии Т1 изготавливаются в двух цветовых вариантах: серый и синий. Некоторые щитовики предпочитают использовать короба синего цвета для разводки силовых цепей, а короба серого цвета – для разводки сигнальных цепей или цепей управления. При этом важно знать, что в Украине нет ГОСТов и прочих нормативных документов обязывающих применять перфорированные каналы того или иного цвета.

Каналы серии Т1-Е – данные каналы отличаются от Т1 более узкой перфорацией (ширина выреза 4 мм, ширину зубца 6 мм). Применяются, если необходимо сделать разводку проводов маленького сечения и сигнальных цепей (например, если в щитовом оборудовании присутствует электронная плата контроллера). Изготавливаются только серого цвета. Перфорированные каналы Т1 и Т1-Е с высотой боковой стенки 80 мм и более имеют дополнительный зубчик для фиксации провода. Данный зубчик облегчает монтаж, не позволяя проводу выскользывать.

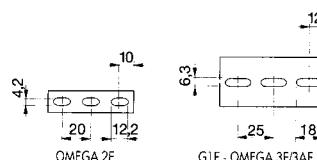
Каналы серии TD, TPD – шаг перфорации почти такой же как у Т1, но отличается от Т1 другой линейкой типоразмеров. Ширина и высота коробов кратны дюйму. Каналы серии TD имеют типоразмеры кратные дюймам 25 мм, 50 мм, 75 мм. Ширина выреза 5 мм, зубца 12,5 мм. Каналы серии TPD на боковой стенке имеют насечку под продавливающиеся отверстия диаметром 23 мм и 18 мм с шагом 50 мм. Данные отверстия удобно использовать для отвода гибких или жестких труб. В связи с тем, что типоразмеры кратны дюймам, данные серии каналов менее популярны в Украине, чем серия Т1, Т1-Е.

Аксессуары

DIN-рейка



Стандартизованный металлический профиль, для установки на него различного электротехнического оборудования. Все DIN-рейки изготовлены из стали и покрыты антакоррозийным покрытием, выдерживающим 40 мин в солевом растворе.



Имеется 8 типоразмеров.
Предназначена для установки и фиксации оборудования, а также перфорированных коробов в электрическом щите.
Имеют высокую прочность и антикоррозионную стойкость.
Серия F имеет отверстия на базе (18x6,3 мм, посадочный размер - 25 мм).
DIN-рейки со сплошным дном имеют непрерывную линию по центру основания, что облегчает сверление отверстий.

Перфорированный гибкий самоклеящийся канал



Удобен в применении при переходе с одной плоскости на другую. Гибкий канал используется в щитах рамной конструкции, приклеивается непосредственно на поверхность рам и на обратной стороне передних панелей щитового оборудования для разводки проводов к светосигнальной арматуре (кнопки, переключатели и пр.). При этом не рекомендуется использовать его на дверях, где постоянные движения плоскостей.

Иногда самоклеящийся перфоканал применяют в офисах при организации проводки, приклеивая канал, например, к мебели. Затем все провода от оргтехники прячут внутрь него.

SPIRALITE – универсальный витой жгут



Это полиэтиленовая трубка, разрезанная по спирали, которая предназначена для формирования гибкого жгута из проводов. Монтажник собирает провода в общий пучок и обматывает сверху жгутом Spiralite.

Spiralite бывает двух видов:

- РА – белая трубка с добавками, препятствующими горению
- Р – прозрачная трубка, без добавок

Кабельные хомуты



Кабельные хомуты предназначены для крепления кабеля, а так же для стяжки нескольких проводов в общий пучок. Очень часто кабельные хомуты используются как крепёжный аксессуар, например при монолитном строительстве.

Основные требования

Хомут не должен растягиваться. Стойкость к растяжению должна быть не ниже заявленной в характеристиках. Кроме того, замок хомута не должен расстёгиваться. Все кабельные хомуты ДКС соответствуют этим требованиям.

Стандартные кабельные хомуты

Хомуты изготавливаются из полиамида 6.6 – это один из видов нейлона, очень качественный и прочный пластик. Рабочая температура хомутов находится в диапазоне от -40 до +85 °C. В ассортиментном ряду присутствует большое количество стандартных кабельных хомутов с шириной от 2,2 мм до 12 мм и максимальной длиной 1 м.

Каждый кабельный хомут выполнен в двух цветовых вариантах:

- белые хомуты – используются для внутреннего монтажа, т.е. внутри помещений или внутри электрощитовых установок
- черные хомуты – более устойчивы к воздействию ультрафиолета, поэтому используются при монтаже даже на улице

Специальные кабельные хомуты

Из нержавеющей стали



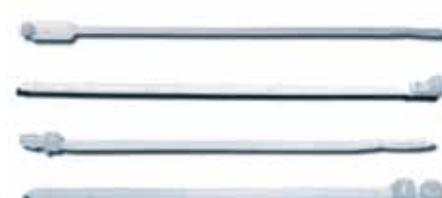
Устойчивы к коррозии, ультрафиолету и сверхнизким температурам. Применяются в экстремально жестких условиях эксплуатации. Изготавливаются из нержавеющей стали 304 (AISI 304) и высоколегированной стали 316 (AISI 316).

Морозоустойчивые



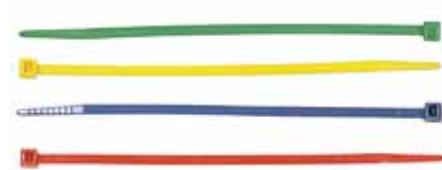
Изготавливаются из полиамида 12. По сравнению с обычным полиамидом 6.6, этот материал обладает большей пластичностью и большей, самой лучшей устойчивостью к ультрафиолету. Морозостойкие хомуты выдерживают температуру до -60 °C. Очень удобно использовать данные хомуты для подвеса кабеля на улице к металлическому тросу. Особая конструкция замка обеспечивает более плотный обхват и не оставляет выступающих частей.

Многоразовые



Имеют особую конструкцию замка, которая позволяет легко расстёгивать хомут нажатием на фиксатор замка. Применяются многоразовые хомуты для временной фиксации кабельных пучков во время монтажа, а так же в тех местах, где периодически необходимо осуществлять разъединение.

Цветные



По всем своим свойствам аналогичны стандартным хомутам. Используются для крепления кабеля и одновременно цветовой для маркировки. Выпускаются четырех цветов: синий, красный, желтый, зелёный.

Кабельные наконечники

Применяются для оконцевания проводов и кабелей с сечением от 2,5 до 1000 мм.



Основные требования

Основное требование к наконечникам – качество меди, из которой они изготовлены, а так же качество пластика (у изолированных наконечников).

Все наконечники ДКС изготавливаются из специальной электролитической меди, которая очень пластична. Низкокачественная медь менее пластична, в результате, после обжима могут образовываться трещины. Некоторые наконечники китайского производства изготавливаются из латуни.

Латунь хрупкий материал, поэтому вероятность возникновения трещин при обжиме ещё выше. Обжим всех изолированных наконечников производится непосредственно через изоляцию (губки инструмента давят на трубку через изоляцию). Поэтому к пластику изоляторов предъявляются высокие требования по прочности. Пластик низкокачественных наконечников не выдерживает процесса обжима и лопается. В результате изоляция нарушается.

Ассортимент

- Изолированные разъёмного и неразъемного типа
- Наконечники гильзы
- Неизолированные наконечники

Изолированные

Применяются в цепях с низким напряжением и током ("слаботочка"). Некоторые типы разъёмных наконечников используются для подключения питающих проводников к индикаторным лампочкам. На данном виде наконечников цвет означает диаметр сечения: красные наконечники – 0,25-2,5 мм^2 , синие – 1,5-2,5 мм^2 , жёлтые – 4-6 мм^2 . Типы наконечников:



Кольцевые



Вилочные



Штыревые



Разъемные

Неизолированные

Используются аналогично изолированным наконечникам в тех случаях, когда условия эксплуатации оборудования позволяют обойтись без изоляции. Например, при достаточно герметичном корпусе щита, либо в случаях, когда вероятность прямого контакта человека с электрической цепью очень низка. В ассортименте так же присутствуют наконечники большого сечения, рассчитанные на большие токи нагрузки. Все неизолированные наконечники имеют луженое покрытие, которое защищает наконечник от климатических воздействий и исключает появление на поверхности оксидной пленки.



Кольцевые



Вилочные



Штыревые

Наконечники гильзы

Практически всё современное электрошитовое оборудование собирается с использованием многожильного мягкого провода. По ГОСТу необходимо, чтобы зачищенный конец многожильного провода, который будет зажиматься в клеммный зажим, предварительно был опресован в наконечник гильзу. Поэтому почти в любом электрошитовом оборудовании присутствует большое количество кабельных наконечников гильзового типа. В ассортименте кабельных наконечников ДКС так же присутствуют двойные наконечники-гильзы. Форма изоляционной юбки двойных наконечников-гильз оптимально подходит для соединения и обжима двух проводников.



Одинарный наконечник



Двойной наконечник

Шлейф заземления



Шлейф заземления представляет собой отрезок гибкого плоского неизолированного кабеля с элементами крепежа на концах. Применяется в качестве заземляющей шины в тех местах, где необходимо обеспечить гибкость и определенную степень подвижности.

Пример использования: заземление электродвигателя – гибкий шлейф не будет передавать механические колебания (вибрация) в основную шину заземления.

Изоляторы



Изоляторы предназначены для обеспечения изоляции и крепления токоведущих шин внутри электрощитового оборудования, а так же для изолирования шин друг от друга либо от корпуса.

Ассортимент

- 52 типоразмера
- Высота от 12 до 100 мм
- Резьба от M3 до M16

Спейсеры

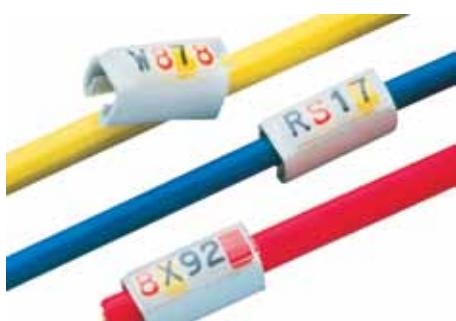


Используются для крепления оборудования и монтажной платы на заданном уровне. Изделия надежно защищены антакоррозийным покрытием, не содержащим VI валентный хром.

Ассортимент

- 22 типоразмера
- Длина основания от 10 до 100 мм
- Резьба M3, M6, M8

Системы маркировки



Используется для маркировки проводов, автоматических выключателей, клеммных колодок, реле, клеммных зажимов.

Ассортимент

- Планки с символами
- Маркировочные трубочки
- Трубочки для хомутов
- Маркировочные наконечники
- Самоклеющиеся площадки
- Маркировочные колечки
- Вставки для автоматических выключателей
- Вертикальные вставки для клеммных колодок
- Вставки для реле

Принтеры мобильные



Предназначены для маркировки кабеля, проводов, коммутационных панелей, пультов управления. Пример применения: телекоммуникационные панели, маркировка щитов (например, подпись переключателей и контрольных ламп). Удобно маркировать патч-панели и сетевые кабели. С его помощью монтажник может осуществлять печать маркировочных элементов "на месте".



ЗАО "Диэлектрические Кабельные Системы Украины"
Украина, 02081, г. Киев, ул. Здолбуновская, 7-г
тел. (044) 496-18-44, факс (044) 496-18-45
www.dkc.ua

Региональные представители:
Харьков +38 (050) 444-65-84
Львов +38 (050) 442-35-56
Одесса +38 (098) 499-20-25
Донецк +38 (099) 650-26-69