

Phoenix Contact

...Добро пожаловать в мир Phoenix Contact



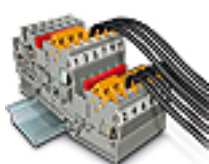
Phoenix Contact — ведущий производитель оборудования и компонентов для промышленной электротехники, автоматики и электроники.

Phoenix Contact основан более 80 лет назад, а сегодня на предприятии во всем мире занято 7000 сотрудников, из которых более 3000 работают на головном предприятии в Бломберге, Германия. 35 представительств Phoenix Contact работают по всему миру.

Важным звеном философии фирмы является её самостоятельность. Phoenix Contact уделяет много времени и сил инновациям и новым разработкам, направленным на создание новых технологий и оборудования для успешного решения всё более и более сложных задач наших клиентов. Многочисленные патенты, полученные Phoenix Contact, подтверждают оригинальность и высокие качественные показатели наших разработок.

Компания Phoenix Contact предлагает широкий ассортимент инновационной продукции, представленной шестью группами изделий для промышленной электротехники. Лучшие интерфейсы для соединения датчиков с управляющими устройствами. От классических клеммных модулей и брызгозащищенных разъемов до беспроводных устройств сети Ethernet: во всех компонентах новшества сверх любых ожиданий наших потребителей.

Электротехнические клеммы CLIPLINE



Для любой Вашей задачи PHOENIX CONTACT предложит идеальное решение: от высококачественных стандартных клеммных модулей до специальных соединителей для специфических областей применения. Независимо от того, какую технологию подключения Вы выберете: с винтовыми, пружинными зажимами или клеммами для быстрого подключения QUICKON, для любой из них Вы найдете устройства различного исполнения, например, для проходного монтажа, 2-ярусные клеммные модули, модули со встроенными элементами и т. п. Серию устройств с инновационными технологиями подключения завершают компоненты проходного монтажа и клеммные блоки для трансформаторов.

Уникальная система клеммных модулей CLIPLINE complete предоставляет пользователю широкий выбор технологий подключения: с винтовыми, классическими и изгибными пружинными зажимами или технологией быстрого подключения. Устройства любого различного исполнения легко комбинируются между собой посредством одинаковых принадлежностей.

Винтовые клеммы UT



Универсальны для любой области применения. Так клеммы с винтовыми зажимами зарекомендовали себя благодаря возможности подключения многопроводных кабелей и надежности контактного соединения. Эта техника подключения хорошо зарекомендовала себя и широко применяется во всем мире.

Клеммы DT для непосредственного подключения



Жесткий проводник вставляется непосредственно в гнездо клеммного модуля. Это основное свойство технологии непосредственного подключения. Отвертка используется только для демонтажа проводника. Особенно такая технология удобна в небольших пространствах для электромонтажа.

Клеммные модули ST с пружинными зажимами



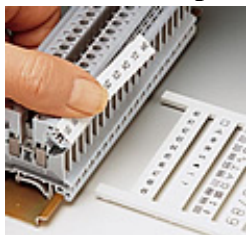
Испытанная технология для оборудования чувствительного к вибрации. Независимо от воздействия оператора пружина поддерживает постоянную величину силы прижатия проводника к контакту. Удобство монтажа достигается за счет компактного фронтального соединения.

Клеммы быстрого подключения QT



Для подключения проводника не требуется предварительного удаления изоляции. Технология быстрого подключения значительно, а именно до 60%, сокращает время электромонтажа. Надежное и быстрое подключение осуществляется одним поворотом стандартной отвертки.

Систематизированная маркировка



Профессиональная маркировка компонентов в шкафу управления важнейшая предпосылка для рациональной и безопасной работы. Phoenix Contact предлагает исчерпывающий комплект материалов, принадлежностей и оборудования для маркировки клемм, кабелей, проводников и нанесения надписей на шкафы управления и оборудование. Маркировка и нанесение надписей осуществляется специальной системой управляемой компьютером.

[Каталог в Интернете.](#)

Промышленные разъемы PLUSCON



Перед производителями оборудования и электрических шкафов постоянно стоит задача снижения временных и денежных затрат для потребителей при монтаже произведенного ими оборудования. Phoenix Contact предлагает для любого типа оборудования широкий ассортимент универсальных и инновационных промышленных соединителей со степенью защиты IP6X и, при необходимости, с экранированием для защиты от электромагнитного излучения.

Благодаря глубокому изучению требований рынка и уникальности поставляемой продукции наша компания на сегодняшний день является ведущей в области разработок и производства промышленных соединителей.

Кабельная разводка для датчиков / исполнительных элементов



Комплекты кабелей и распределительных коробок значительно упрощают кабельную разводку в цехах.

QUICKON



Для подключения круглого кабеля потребуется не больше 10 секунд, при этом никакие специальные инструменты не нужны.

Круглый разъем



Весь спектр изделий CONINVERS®, предприятиям группы компаний Phoenix Contact.

VARIOSUB



Промышленные вставные клеммные блоки с разъемом с защелками, для сигнальных цепей.

VARIOCON



Сборный разъем, используя комплекты контактных вставок можно подготовить общий разъем для силовых и сигнальных кабелей, включая оптоволоконные. Металлический или пластиковый корпус на выбор.

HEAVYCON



Испытанные соединители для силовых и сигнальных цепей в жестких промышленных условиях.

[Каталог в Интернете.](#)

Клеммы и разъемы для печатных плат COMBICON



Если Вы хотите обеспечить рациональное, удобное и наглядное подключение к печатным платам, то обратите свое внимание, прежде всего, на клеммы для печатных плат и клеммные блоки COMBICON производства Phoenix Contact. Phoenix Contact предлагает исчерпывающий набор соединителей для печатных плат, обеспечивающих быстрый и компактный электромонтаж измерительных, управляющих и силовых цепей.

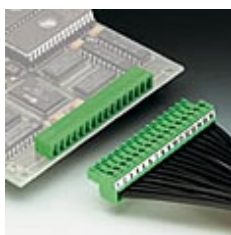
Гибкое сочетание хорошо зарекомендовавших себя в промышленности надежных винтовых зажимов, удобных при монтаже пружинных зажимов и технологии быстрого подключения QUICKON полностью удовлетворит любые требования к электромонтажу.

Серия клеммных блоков для печатного монтажа



Удобство применения клеммных блоков для печатного монтажа производства Phoenix Contact стало эталоном надежного и экономичного электромонтажа печатных плат для всех мировых производителей. Наряду с широким выбором клемм для печатного монтажа с шагом от 2,5 до 15 мм, с горизонтальным, вертикальным, наклонным и фронтальным подключением проводников, с винтовыми, пружинными зажимами и прокалывающими контактами, мы можем предложить изделия со специфической конструкцией для особых целей применения, например, для поверхностного монтажа или установки опрессовкой.

Серия COMBICON



Разнообразие соединительных компонентов серии COMBICON Phoenix Contact предоставляет пользователю, практически, неограниченное количество вариантов для подключения. Кроме многоконтактных колодок печатных плат для монтажа волной, опрессовкой или поверхностного монтажа, имеются также варианты для проходного монтажа или колодки устанавливаемые на монтажную рейку.

Многоконтактные колодки с винтовыми, пружинными зажимами и обжимными и прокалывающими контактами являются универсальным средством для электромонтажа независимым от компоновки печатной платы и формы корпуса. Для многоконтактных колодок COMBICON четырех типов конструктивного исполнения (MICRO-, MINI-, CLASSIC — и POWER) с шагом от 2,5 до 10, 16 мм характерны компактность, высокая электрическая прочность и допустимая нагрузка по току, что предоставляет разработчикам широкую свободу для конструирования.

Серия корпусов для электронных устройств



Корпуса производства Phoenix Contact для электронных устройств предназначены для размещения в них печатных плат с установленными элементами, то есть производства электронных модулей защищенных от пыли и прикосновений. Они устанавливаются на стандартную 35 мм DIN-рейку. Большинство клеммных блоков можно устанавливать и припаивать на печатную плату автоматизированным способом, используя тоже технологическое оборудование, что и для других

компонентов печатной платы.

Сборные корпуса Phoenix Contact устанавливаемые на монтажную рейку, представляют собой шасси для размещения печатных плат с установленными компонентами. При этом поверхность платы остается доступной для установки объемных компонентов для ручного управления, винтовых и вставных клеммных блоков.

Индивидуальные решения для корпусов



С компанией Phoenix Contact Вы сможете исполнить, практически, любое конструкторское решение. Для Вас мы разработали широкий ассортимент специфических корпусов: от модифицированных стандартных до совершенно новых. Профессиональные соединители гарантируют профессиональность всего проекта.

[Каталог в Интернете.](#)

Защита от импульсных перенапряжений TRABTECH



TRABTECH — TRAnsient-ABsorption-TECHnologie (технология поглощения перенапряжений вызванных переходными процессами) включает в себя весь спектр устройств для защиты от любых типов и амплитуд перенапряжений. Эффективная защита от перенапряжений должна быть обязательно основана на принципе "защитного контура".

Это означает, что должны быть защищены все цепи, включающие защищаемый прибор. Это важно для сточников питания, измерительных приборов, оборудования для приема, передачи, обработки и отображения информации.

Высококачественные защитные устройства TRABTECH в сочетании с разрядниками, выполненными по новейшей технологии, обеспечат высокий уровень безопасности и коэффициент готовности оборудования.

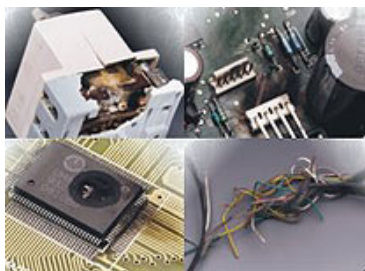


В четырех перечисленных выше областях вы найдете соответствующие устройства для защиты от импульсных перенапряжений:

- блоков питания,
- оборудования для сбора, обработки и передачи информации,
- приемо-передающих установок, а также
- измерительных, управляющих и регулирующих устройств.

[Мастер поиска устройств Phoenix Contact для защиты от перенапряжений в Интернете.](#)

Для чего же нужна защита от импульсных перенапряжений?



Перенапряжения — наиболее распространенная причина повреждения электрических и электронных устройств. При этом, следует учесть, что перенапряжения возникают не только вследствие ударов молнии. Большая часть перенапряжений имеет коммутационный характер или возникает из-за электростатических разрядов. Длительность таких перенапряжений обычно исчисляется долями секунды. По этой причине их также называют переходными

напряжениями или токами переходных процессов.

Перенапряжения приводят к возникновению в линиях питания или передачи данных помех гальванического, индуктивного, емкостного или волнового характера. Последствия этого показаны на рисунке сверху.

Профессиональные устройства защиты от перенапряжений позволяют предотвратить такие повреждения и поэтому должны быть непременным атрибутом любой системы. При этом коэффициент готовности оборудования возрастает в разы.

Мы предлагаем вам серию устройств для защиты от импульсных перенапряжений TRAVTECH, которые могут применяться в любых областях.

[Каталог в Интернете.](#)

Преобразователи сигналов INTERFACE



Устройства Interface применяются для решения широкого круга задач, связанных с автоматизацией. Цифровые, аналоговые, последовательные и другие электрические сигналы необходимо преобразовывать, переключать, развязывать, усиливать, подключать и питать.

Устройства модельного ряда INTERFACE, применяются практически везде, где необходимо согласование управляющих сигналов. В их число входят, например, реле, оптопары, источники питания, система ввода-вывода для сигналов ПЛК, преобразователи сигналов для всех широко применяемых типов шин, включая шины на базе оптоволоконных линий и использующих аналоговые сигналы, преобразователи для взрывоопасных зон, компоненты контроля и т. п.

Источники питания INTERFACE



Блоки питания PHOENIX CONTACT — для решения любых задач электропитания.

Реле INTERFACE



Оптрон и реле, полномасштабная серия с высокой модульностью и гибкостью.

INTERFACE CABLING



Электромонтаж ввода-вывода между центральным и децентрализованным уровнем управления.

INTERFACE ANALOG



Многофункциональные преобразователи для измерительных, управляющих и регулирующих устройств.

INTERFACE EX



Искробезопасная передача измерительных, управляющих и регулирующих сигналов с инновационными и практичными компонентами.

INTERFACE SERIAL



Преобразование управляющих сигналов

Преобразователи интерфейсов — для сопряжения RS-232 и TTY, RS-422 и RS-485;

Преобразователь оптоволоконного интерфейса — для сопряжения с RS-232, RS-485 и другими шинами;

Компоненты Ethernet — для сопряжения оптоволоконного интерфейса с Ethernet 10/100 BASE-T(X);

Промышленные модемы — доступ к машинам и оборудованию из любой точки мира;

Bluetooth™ — преобразователь — для сопряжения RS-232, RS-422 и RS-485 через беспроводной интерфейс Bluetooth;

Штекерные соединители для быстрого монтажа — для медных и оптоволоконных кабелей передачи данных.

INTERFACE PLUS



Беспроводная передача данных, компактные модули контроля.

[Каталог в Интернете.](#)

Промышленная автоматизация AUTOMATIONWORX



AUTOMATIONWORX представляет собой открытую, гибкую, модульную и масштабируемую коммуникационную платформу, которая сократит Ваши затраты на технологическое оборудование и позволит увеличить производительность и повысить экономичность производства.

Как? Аппаратные и программные компоненты комбинируются в соответствии с конкретными требованиями высокоэффективного общего решения проекта и оптимально интегрируются в производственную инфраструктуру. Обмен данными осуществляется в соответствии с проверенными на практике международными стандартами.

AUTOMATIONWORX — открытая система, удовлетворяющая любым требованиям

С помощью поставляемой нами открытой и гибкой коммуникационной платформы AUTOMATIONWORX можно довольно быстро, просто и без больших затрат реализовать недорогую систему автоматизации. Тщательно разработанные и согласованные друг с другом компоненты системы позволяют эффективно решать задачи горизонтальной и вертикальной интеграции — от полевых установок до систем управления, визуализации и информационных технологий. Все компоненты характеризуются очень простым применением, поддержкой стандартных интерфейсов INTERBUS и Ethernet с протоколом PROFINET, а также отвечают требованиям всех международных стандартов.

Системы и компоненты автоматизации идеально дополняются различными компонентами для электромонтажа и разводки, устройствами защиты от импульсных перенапряжений и преобразователями сигналов, что делает поставляемые нами системы уникальными.

[Каталог в Интернете.](#)