

Промышленные силовые разъемы ЭЛМИ



Промышленные электрические силовые разъемы ЭЛМИ являются полной копией разъемов европейского производства, в которых применены передовые технические решения. Обладают конструкцией, позволяющей выдерживать не менее 500 включений и отключений, надежны и просты в эксплуатации.

ООО «Элми Групп», г. Санкт-Петербург

Современные промышленные разъемы

Модернизация производства подразумевает усовершенствование всех элементов, в частности электрических разъемов цепей питания, которые должны быть современными, удобными и надежными. Уже несколько лет на российском рынке присутствуют немецкие промышленные силовые разъемы, в которых применены инновационные конструктивные решения. Однако европейским производителям пришлось покинуть российский рынок, после чего встал вопрос о замене этой продукции аналогами – лучше всего полными. Мы рады сообщить, что такие аналоги немецких промышленных электрических разъемов на нашем рынке существуют. Их предоставляет потребителям компания «Элми Групп» из Санкт-Петербурга, поставщик и изготовитель электротехнических компонентов.

ООО «Элми Групп» предлагает электротехнические компоненты под торговой маркой ЭЛМИ, изготовленные как на собственной производственной площадке, так и другими предприятиями России, Турции

и Юго-Восточной Азии. Это высококачественные изделия, многие из которых являются копиями продукции известных брендов. С полным ассортиментом можно ознакомиться на сайте компании или скачав ее каталог. Здесь же мы опишем промышленные разъемы ЭЛМИ (рис. 1) для распределительных устройств подстанций и многих других применений.

Особенности конструкции разъема

Промышленный разъем ЭЛМИ имеет многокомпонентную конструкцию, которую можно видеть на рис. 2. В его состав входят: кабельный ввод (сальник), кабельная часть корпуса, контактные вставки (вилка, розетка) со штыревыми и гнездовыми контактами и блочная часть корпуса. Элементы являются заменяемыми, их можно компоновать, выбирать по каталогу ЭЛМИ, исходя из своих задач.

Так, кабельный ввод может изготавливаться из термопластика или никелированной латуни, иметь метрическую или PG-резьбу. Кабельная часть корпуса может иметь низкую или высокую конструкцию, верхний или боковой ввод кабеля, обеспечивать блокировку 2, 4 штифтами или 2 рычагами. Контактные вставки имеют разное соединение: винтовое, обжимное или с помощью плоского прижима (cage clamp). Контакты, изготовленные из медного сплава с серебряным или золотым покрытием, могут быть рассчитаны на номинальный ток 5, 10, 16 или 40 А. Блочная часть корпуса допускает различные виды монтажа – на панель (с вырезом), на поверхность, может иметь низкую или высокую конструкцию, обеспечивать блокировку с по-

мощью 1, 2 рычагов или 4 штифтов, иметь защитную крышку из термопластика или металла. Мы перечислили лишь основные характеристики, в каталоге представлен большой выбор различных по типоразмеру компонентов, с разным шагом резьбы и т. д.

Все компоненты кабельного ввода удобно собираются, после чего блочная часть корпуса (розетка) и кабельная часть (вилка) подключаются друг к другу просто и надежно: с помощью защелок на боковой части корпуса. Такая конструкция обеспечивает идеальную совместимость вилочной и розеточной частей кабельного ввода, очень удобную эксплуатацию (легкое соединение, невозможно перепутать полярность), надежную работу и не менее 500 циклов соединения.

Для сборки промышленного разъема предусмотрены специальные инструменты. Например, для контактов с обжимным соединением ЭЛМИ предлагает обжимные инструменты, рассчитанные на различные диаметры провода. Также предлагаются инструменты для извлечения контактов на 10 и 16 А.

Сферы применения

Промышленные разъемы ЭЛМИ – это высокотехнологичные устройства нового типа, которые отлично показали себя в эксплуатации на самых разных установках и системах. Они применяются:

- ▶ для электроштитового оборудования: КРУ, КТП, НКУ, трансформаторов, реклоузеров;
- ▶ для коммутации с сетью дизель-электростанций, газовых электростанций и систем охлаждения;



Рис. 1. Промышленный электрический силовой разъем ЭЛМИ



Рис. 2. Компоненты промышленного разъема ЭЛМИ

▶ в шкафах управления различными промышленными системами и оборудованием;

▶ для бурения (в системах управления буровыми насосами, бурильными колоннами); для оборудования угольной и горнодобывающей промышленности (компрессорное, дробилки и т. д.);

▶ на грузовых тележках, в том числе на пультах управления, подъемных

грузовых лифтах; в шахтных самоходных машинах, погрузо-доставочных шахтных машинах;

▶ в крановом оборудовании, шкафах управления кабиной, на пультах управления подъемным краном; на полуприцепах, тралах, манипуляторах;

▶ в холодильном оборудовании, упаковочных машинах и оборудовании для пищевой промышленности, косметологических лазерных аппара-

тах, медицинском оборудовании, в том числе установках ультразвуковой диагностики, приборах проведения исследований и нейромониторинга;

▶ для грузовых автомобилей, соединения с кузовом, в подвижном составе, на межвагонных соединениях, оборудовании и пультах управления в кабине машиниста. И в целом на транспорте разного рода: в трамваях, троллейбусах, автобусах и т. д.;

▶ на судовых электрических разводных коробках;

▶ для управления асинхронными двигателями, насосными и компрессорными станциями;

▶ для робототехники (роботы-упаковщики, роботы-манипуляторы и т. д.);

▶ на металлообрабатывающем станковом оборудовании: как с ЧПУ, так и аналоговом; для работы индукционных печей, закалочных станков, промышленных кузнечных нагревателей, генераторов и индукционных плазменных установок;

▶ в точном измерительном оборудовании;

▶ на оборудовании для очистки воды, в том числе с применением УФ-ламп;

▶ для климатических установок, систем кондиционирования как в помещении, так и в городском транспорте;

▶ в предпусковых автоподогревателях, оборудовании неразрушающего контроля, в том числе ультразвуковых тестерах, рентгеновской аппаратуре;

▶ для работы рекламных стендов и больших обучающих стендов в учебных заведениях;

▶ на осветительном оборудовании, в том числе для сценического освещения, в системах трансляции и звукового оповещения, электроакустики, для обслуживания механики сцены, в системах архитектурного освещения, системах видеопроекции и т. д.

На складе компании в Санкт-Петербурге всегда присутствует запас продукции, достаточный для выполнения любого заказа. Доставка заказанных изделий осуществляется по всей территории Российской Федерации за 1–5 рабочих дней.

ООО «Элми Групп», г. Санкт-Петербург,
тел.: +7 (812) 309-7029,
e-mail: info@elmigroup.ru,
сайт: www.elmi-group.ru