

Вайдмюллер — Ваш партнёр по промышленным электроразъёмам и электротехническим корпусам

В предыдущих номерах «СТА» были представлены производственные программы германской фирмы Вайдмюллер, посвященные элементам электрической коммутации, промышленной электронике, маркировке и электро-монтажному инструменту.

В этой статье будет кратко представлена номенклатура мощных промышленных разъёмов и электротехнических корпусов.

Мощный электроразъём — важная составная часть продукции машиностроения, транспорта и распределительных устройств. Жёсткие условия применения этих разъёмов определяют высокие требования к ним по ряду качеств. Такие разъёмы должны иметь отличную защиту от пыли и влаги, быть стойкими к вибрациям, ударам, ускорениям, поляризации и иметь возможность кодирования, защищающего от неправильного включения. Всеми этими качествами обладают промышленные разъёмы Вайдмюллер. Разъёмы имеют корпуса из литого алюминия, антикоррозионное покрытие и обеспечивают степень защиты от IP54 до IP65. Стандартная программа производства компании Вайдмюллер представлена следующими рядами продукции:

- стандартные разъёмы до 216 полюсов с максимальным током до 35 А на контакт;
- проходные разъёмы с количеством полюсов до 64 и током до 16 А на контакт;
- модульные (наборные) разъёмы, позволяющие составлять индивидуальные комбинации контактов, со значением тока до 40 А на контакт.

Очень важен способ крепления проводника в контактном гнезде. В промышленных разъёмах Вайдмюллер предлагает 3 способа фиксации проводника.

1. Винтовой зажим.
2. Пружинный зажим.
3. Опрессовка провода в контактной группе.

В любом случае пайка исключена! Специальная форма контактной группы обеспечивает большую площадь контакта и от 2 до 5 точек касания в зависимости от типа контактов.

Ввод кабеля в разъём может осуществляться с различных сторон по желанию потребителя. Для ввода кабеля в корпус разъёма используются кабельные вводы с метрической (M12-M63) или PG-резьбой (Pg9-Pg42, PG — дюймовая резьба для тонких стенок). Специальные формы корпусов разъёмов позволяют монтировать их на стенку шкафа (проходной разъём), на корпус



личных типов металлов и пластиков. В программе представлены корпуса из стали, нержавеющей стали, алюминия, полиэстера, поликарбоната и более «мягких» пластиков. Корпуса имеют степень защиты до IP68 и могут оснащаться кабельными вводами и клеммными рядами для монтажа на рейку DIN. По специальному запросу могут быть оборудованы корпуса во взрывозащищённом исполнении или с защитой от электромагнитных излучений.

Качество исполнения спецификаций заказчика гарантируется более чем полуторавековой историей фирмы.

Продукция Вайдмюллер сертифицирована по ведущим европейским и американским нормам. Что особенно важно для российских потребителей, продукты имеют российский сертификат ГОСТ-Р. ●

Координационное бюро Вайдмюллер Интерфейс в Москве, Телефон: (095) 916-6865 Факс: (095) 916-6867 E-mail info@weidmueller.ru Web: www.weidmueller.ru



электромотора, на рейку DIN TS35.

Широкий ассортимент изделий, представленный в полном каталоге «Промышленные разъёмы», подскажет Вам верное решение Вашей конкретной технической задачи.

Ещё одно направление программы Вайдмюллер — электротехнические корпуса промышленного исполнения из раз-