

Автоматизация начинается с разъёма

Алексей Асабин

Мы живём в интересное время. Это целая эпоха цифровизации множества отраслей современного мира. Промышленность, сельское хозяйство, экономика и транспорт стремятся к автоматизации процессов. В электронике чётко соблюдаются основные принципы концепции «Индустрия 4.0». Именно скорость передачи данных, надёжность и безопасность являются основными маячками в электронных решениях современности.

Все вычисления, производственные циклы, да и всё, что работает от электричества, начинается с разъёмов (коннекторов, соединителей), будь то подача питания или передача данных. И только после качественных соединений оборудование сможет выполнять свою работу.

С 1996 года компания Weipu Electrical Appliance Co, Ltd занимается разработками и массовым производством разъёмов для различных сфер применения. Постоянное совершенствование продукции компании и широкое применение в промышленности показывают: разъёмы Weipu полностью соответствуют требованиям Индустрии 4.0. Weipu Connectors предлагает различные интерфейсы, выполненные с высоким качеством и абсолютной надёжностью, гарантирующие подключение к технологическим областям, где безопасность является важнейшим условием.

Очередным обновлением модельного ряда стала серия цилиндрических разъёмов – SA, которая является преемником серии SF. Серия SA, как и серия SF, имеет Push-pull (защёлкива-

ющееся) соединение. Такой тип соединения, по сравнению с резьбовым, позволяет сократить временные затраты на включение/отключение до 10 раз (предусматривается более 500 циклов

соединения). Простота эксплуатации облегчает работу на высоте и в узких пространствах.

Защищённость от внешних факторов является крайне важным критерием при подключении. Степень защиты IP67 и температурный диапазон от –40°С до +85°С позволяют создать надёжное и гарантированное соединение кабель-кабель (линейное подключение) или кабель-блок в жёстких погодных условиях.

Разъёмы выполнены из анодированного алюминиевого сплава с различным цветовым покрытием. Базовым покрытием в данной серии является чёрный или серебристый цвет. Также можно заказать разъёмы в других цветовых гаммах: синий, зелёный, красный. Поскольку разъёмы могут использоваться как для передачи энергии, так и для передачи сигналов и данных, цветовое решение позволяет исключить ошибочное подключение разъёмов на оборудовании.

Разъёмы серии SA широко используются во многих высокотехнологических областях, таких как медицинские приборы, высокока-

Серия SA6

Количество контактов	2	3	4	5
Рабочий ток (А)	3	3	3	3
Диаметр контакта (мм)	0,6	0,6	0,6	0,6
Рабочее напряжение (АС, V)	30	30	30	30
Импульсное напряжение (АС, V) 1 мин	500	500	500	500
Сопротивление контактов, МОм	10	10	10	10
Сечение провода (мм ² /AWG)	≤0,5/20	≤0,5/20	≤0,5/20	≤0,5/20
Монтаж	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка

Серия SA8

Количество контактов	2	3	4	6	8
Рабочий ток (А)	5	5	3	3	3
Диаметр контакта (мм)	1	1	0,6	0,6	0,6
Рабочее напряжение (АС, V)	125	125	30	30	30
Импульсное напряжение (АС, V) 1 мин	1000	1000	500	500	500
Сопротивление контактов, МОм	5	5	10	10	10
Сечение провода (мм ² /AWG)	≤0,75/18	≤0,75/18	≤0,5/20	≤0,5/20	≤0,5/20
Монтаж	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка

Серия SA20

Количество контактов	2	3	4	5	6	6В	7	8	9	12	15
Рабочий ток (А)	25	25	25	10	25×4 5×2	30/5	10	10	5	5	5
Диаметр контакта (мм)	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5×4 1×2	3×2 1×4	1,5	1,5	1	1	1
Рабочее напряжение (АС, V)	500	500	500	500	500	500	500	500	400	400	400
Импульсное напряжение (АС, V) 1 мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1200	1200	1200
Сопротивление контактов, МОм	1	1	1	2,5	1×4 5×2	1×2 5×4	2,5	2,5	5	5	5
Сечение провода (мм ² /AWG)	≤4/11	≤4/11	≤4/11	≤2/14	≤4/11×4 ≤0,75/18×2	≤4/11×2 ≤0,75/18×4	≤2/14	≤2/14	≤0,75/18	≤0,75/18	≤0,75/18
Монтаж	Пайка/ обжим	Пайка/ обжим	Пайка/ обжим	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	пайка

Серия SA28

Количество контактов	2	3	4	7	8	9	10	10B	12	16	17	20	24	26
Рабочий ток (А)	50	50	25	25	25	25×4 5×5	25	10	10	10	10	5	5	5
Диаметр контакта (мм)	3,5	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5×4 1×5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1
Рабочее напряжение (АС, V)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	400	400	400
Импульсное напряжение (АС, V) 1 мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	15100	1500	1200	1200	1200
Сопротивление контактов, мОм	0,5	0,5	1	1	1	1×4 5×5	1	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5
Сечение провода (мм ² /AWG)	≤10/7	≤10/7	≤4/11	≤4/11	≤4/11	≤4/11×4 ≤0,75/18×5	≤4/11	≤2/14	≤2/14	≤2/14	≤2/14	≤0,75/18	≤0,75/18	≤0,75/18
Монтаж	Пайка/ обжим	Пайка/ обжим	Пайка/ обжим	Пайка/ обжим	Пайка/ обжим	Пайка	Пайка/ обжим	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка

чественное оборудование, испытательное и измерительное оборудование. Серия SA, в отличие от серии SF, выполнена из алюминиевого сплава, что позволило значительно уменьшить массу (примерно на 50%) и расширить область применения данных разъёмов в сферах, где масса играет огромную роль, например, в переносном или летательном оборудовании.

Серия SA10

Количество контактов	2	3	4	5
Рабочий ток (А)	5	5	3	3
Диаметр контакта (мм)	1	1	0,7	0,7
Рабочее напряжение (АС, V)	180	180	125	125
Импульсное напряжение (АС, V) 1 мин	1000	1000	1000	1000
Сопротивление контактов, мОм	5	5	10	10
Сечение провода (мм ² /AWG)	≤0,75/18	≤0,75/18	≤0,5/20	≤0,5/20
Монтаж	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка



АО «Компонента» — официальный дистрибутор Weipu предлагает разъёмы в наличии и под заказ.

Цилиндрические влагозащищенные разъёмы WEIPU

Серия:

SP

SY

Соединение:

Резьбовое

Bayonet

Степень защиты:

IP68

IP67

Монтаж:

Пайка, обжим, винт



На правах рекламы

8 495 150 2 150

www.komponenta.ru

info@komponenta.ru

Корпуса различных диаметров и с различным количеством контактов, позволяющие подобрать разъёмы для различных задач, представлены в соответствующих таблицах.

Решения Weipu используются в самых различных проектах и областях применения:

- возобновляемые источники энергии;
- хранение энергии;
- осветительные технологии;
- безопасность;
- транспортная техника;
- железнодорожная техника;
- монтажная техника;
- автоматизация в промышленности;
- геофизика;
- испытания и измерения;
- медицинские технологии;
- развлечения;

Серия SA12

Количество контактов	2	3	4	5	6	7	9
Рабочий ток (А)	13	13	5	5	5	5	3
Диаметр контакта (мм)	1,6	1,6	1	1	1	1	0,7
Рабочее напряжение (AC, V)	250	250	200	180	125	125	125
Импульсное напряжение (AC, V) 1 мин	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000
Сопротивление контактов, МОм	2,5	2,55	5	5	5	5	10
Сечение провода (мм ² /AWG)	≤2/14	≤2/14	≤0,75/18	≤0,75/18	≤0,75/18	≤0,75/18	≤0,5/20
Монтаж	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка	Пайка

- машиностроение;
- электронная мобильность;
- тяжёлая техника;
- БПЛА/дроны;
- сельское хозяйство;
- потребитель.

АО «Компонента» является авторизованным дистрибьютором Weipu Electrical Appliance Co, Ltd. Инженеры АО «Компонента» готовы ответить на технические и коммерческие вопросы относительно продукции Weipu.



НОВОСТИ МИРА

Ростех поставит МЧС России новейшие DMR-радиостанции

Концерн «Созвездие» холдинга «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех заключил контракт с МЧС России на поставку цифровых гражданских DMR-радиостанций на сумму 95,8 млн рублей. Устройства защищены от прямого прослушивания, обладают повышенной помехозащищённостью, устойчивы к воздействию внешних факторов – вибрациям, ударам, экстремальным температурам и попаданию влаги.

Контракт на поставку новых DMR-радиостанций (Digital Mobile Radio), разработанных концерном «Созвездие», заключён с МЧС России по результатам конкурсных процедур. В поставку войдет оборудование двух модификаций – 365 стационарных автомобильных радиостанций и 1190 носимых портативных устройств.

«Это первая крупная поставка новых DMR-радиостанций «Созвездия», предназначенных для организации профессиональной подвижной радиосвязи. Мы готовы обеспечить МЧС России высокотехнологичной радиосвязью, уровень которой соответствует мировым стандартам. Кроме того, специалисты «Созвездия» будут осуществлять техническое сопровождение изделий на протяжении всего их жизненного цикла. Оборудование прошло функциональное тестирование, апробацию и опытно-промышленные испытания, подтвердив свою надёжность и эффективность», – сказал генеральный



масштаб
научно-исследовательский институт

директор Объединенной приборостроительной корпорации, управляющей компании холдинга «Росэлектроника», Сергей Сахненко.

DMR-радиостанции «Созвездия» имеют статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения и включены в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Как отметили в МЧС России, «DMR-радиостанции «Созвездия» полностью совместимы с уже имеющимся и используемым на сегодняшний день в ведомстве радиооборудованием. Это позволяет эффективно интегрировать новые устройства в существующий комплекс технических

средств. Кроме того, наши специалисты в любой момент могут обратиться к разработчикам с предложениями о внесении необходимых изменений с учетом особенностей эксплуатации поставляемой техники».

Устройства имеют возможность сопряжения со всеми существующими отечественными и зарубежными гражданскими системами профессиональной мобильной радиосвязи стандарта DMR и могут применяться на железнодорожном транспорте, в аграрном секторе, Росгвардии, МЧС, МВД, скорой помощи, логистических и транспортных компаниях, а также на предприятиях добывающих отраслей.

rostec.ru



ПАТРОНАЖ ТПП РФ

21-24

СЕНТЯБРЯ 2021

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

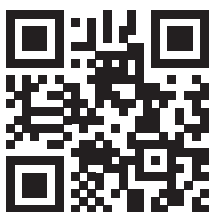
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Radel

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА РАДИОЭЛЕКТРОНИКА & ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ И ДРУГИЕ НОСИТЕЛИ СХЕМ
- СВЕТОДИОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ
- РОБОТОТЕХНИКА
- КОНСТРУКТИВЫ
- МАТЕРИАЛЫ
- ТЕХНОЛОГИИ
- ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ
- КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Реклама



radelexpo.ru (812) 718-35-37



ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:



PROFESSIONAL EXHIBITION & CONGRESS ORGANIZER