



ООО «Контактная Механика»
ИНН 7728799230, КПП 772801001,
ОКПО 38360681 117246,

📍 г. Москва, проезд Научный, д. 8, стр. 1, эт.
3, пом. XVI, оф. 30 +7

☎ (495) 198 11 73

✉ info@k-mehanika.ru

🌐 k-mehanika.com

Разъём водонепроницаемый SP21 (4pin) авиационный штекер+врезное гнездо D-21мм, 25А,12-220В, IP68



Водонепроницаемый разъём серии SP21 от производителя «Контактная Механика» предназначен для создания герметичных электрических соединений в условиях повышенной влажности, запылённости и агрессивной среды. Комплект включает авиационный штекер (папа) и врезное гнездо (мама) с 4 контактами. Резьбовое соединение обеспечивает надёжную фиксацию и герметичность.

Технические характеристики

Электрические параметры:

Количество контактов: 4 pin
Номинальный ток: 25 А
Номинальное напряжение: 12–220 В AC/DC
Сопротивление изоляции: ≥ 1000 МОм (при 500 В DC)
Испытательное напряжение: 1500 В AC (50 Гц, 1 мин)

Защита и условия эксплуатации:

Степень защиты: IP68 (пыленепроницаемый, защита при погружении в воду)
Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Температура хранения: $-50^{\circ}\text{C} \dots +100^{\circ}\text{C}$
Материалы:
Корпус штекера и гайки: высокопрочный пластик PA66 (полиамид), синий цвет
Изолятор контактов: чёрный пластик PA66/PBT
Контакты (штыри): латунь лужёная
Уплотнительные кольца: NBR (нитрильный каучук)

Механические характеристики:

Серия: SP21
Диаметр корпуса: 21 мм
Тип соединения: резьбовое
Ресурс: ≥ 500 циклов соединения/разъединения
Сечение подключаемого провода: $0.5\text{--}2.5$ мм² (AWG 20–14)
Способ подключения: пайка

Габаритные размеры:

Диаметр резьбы: M21×1.0 мм
Длина штекера: ~45–50 мм
Длина гнезда: ~35–40 мм
Диаметр монтажного отверстия: 21 мм

* Внешний вид изделия может отличаться от представленного на изображении

