

Разъем байонетный быстроразъемный FQ14-5pin ZK приборная розетка



Количество контактов	5 pin
Номинальный ток, I	3 А
Номинальное напряжение, U	250 В
Ответная часть	FQ14-5 pin TJ-8

Разъем байонетный серии FQ14-5ZK (посадочный диаметр 14 мм) — пяти-контактная приборная розетка ручного соединения. Диаметр контактов $d=1$ мм, номинальное напряжение 250В и токовая нагрузка до 3А. Ответной частью розетки приборной FQ14-5ZK является кабельная вилка FQ14-5 pin TJ-8. Особенностью разъемов серии FQ14 является штырьковый разъем штепсельного типа и байонетный (быстроразъемный) способ соединения. Соединитель FQ14-5ZK насчитывает 5 контактов диаметром 1 мм, и являются функциональными аналогами отечественных разъемов 2РМ и ОНЦ-РГ. Разъемы FQ14 являются пылезащищенными и влагозащищенными соответствуют степени защиты IP67, что гарантирует работу разъемов при погружении в воду на глубину 1м в течение 30 минут. Тип корпуса FQ14-5ZK – приборный (блочный), устанавливается и прочно фиксируется на панели четырьмя болтами диаметром М3.5, подробные установочные размеры смотрите ниже. Кабельные части разъемов между собой не сочленяются, также, как и приборные. Цифра "5" (или "5 pin") которая предшествует буквам "Z" или "T" обозначает количество контактов, в данном случае 5-и контактное соединение. Буква "T" в маркировке обозначает тип корпуса – кабельный, "Z" – блочный, крепящийся на панель. Вид быстроразъемного соединителя FQ14: вилка или розетка. Вилка, так же известная как "папа", обозначается буквой "J", а розетка, она же "мама" – буквой "K".

Технические характеристики разъемов байонетного соединения FQ14-5ZK:

Серия	FQ 14 - 5 pin ZK
Тип	байонетное соединение, разъем быстроразъемный
Тип соединительной части	приборная розетка
Номинальное напряжение	250 В
Номинальный ток	3 А
Сопротивление контактов	0,0025-0,005 Ом
Сопротивление изоляции, не менее	5000 МОм
Диэлектрическая прочность	1000 В (50 Гц, 1 мин.)
Рабочая температура	-55°C – +100°C
Относительная влажность	до 93% при 40°C
Атмосферное давление	1 кПа
Виброустойчивость	10 – 2000 Гц, 150 м/с ²
Удароустойчивость	490 м/с ²
Постоянное ускорение вибрации	245 м/с ²
Ресурс соединений	500 циклов
Степень защиты	IP67 (1 м под водой до 30 мин.)

Схема расположения контактов и параметры FQ14-5pin ZK:

Серия разъема	Размер контактного соединения	Схема расположения и нумерация контактов	Обозначение контактов	Диаметр контактов	Количество контактов	
					всего	данного диаметра
FQ14-5ZK	14 мм		○	∅d = 1 мм	5	5

Маркировка быстроразъемных разъемов серии FQ14:

FQ	14	-	5	Z	K
----	----	---	---	---	---

- FQ** – Серия разъемов
- 14** – Типоразмер: 14, 18, 24, 30.
- 5** – Количество контактов.
- Z** – Тип корпуса: Т - кабельная часть; Z - блочная часть.
- K** – Тип соединителя: J - вилка; K - розетка.