

РАЗЪЕМЫ СЕРИИ FQ

Разъемы серии FQ соответствуют стандарту DZ4Q/RE008-84, имеют быстрое соединение байонетным способом (1/4 оборота), малый размер и вес, высокую плотность контактов и виброустойчивость. В соединенном состоянии (вилка с розеткой) разъемы обладают степенью влагозащиты IP67.



Технические характеристики

Материал корпуса: алюминиевый сплав

Материал изолятора: термопластик

Материал уплотнения: резина

Материал контактов: латунь

Срок службы (механическая стойкость): 500 циклов соединений/разъединений

Синусоидальная вибрация: диапазон частот 10 - 2000 Гц (ускорение 150 м/с²)

Механический удар одиночного действия: ускорение 490 м/с² (длительность 3 мс)

Рабочий температурный диапазон: -55 ... + 100 °С

Рабочее напряжение: 250 ... 400 В (AC DC)

Сопротивление изоляции: не менее 5000 Мом

Степень защиты: IP67 (в сборе разъемы выдерживают погружение в воду на глубину до 1 метра в течении 30 минут)

Рабочий ток и сопротивление контактов:

Типоразмер разъема (количество контактов)	Диаметр контактов (контактной зоны) "вилка", мм	Сопротивление контактов, не более МОм	Рабочий ток (на один контакт), А
FQ14 (2, 3, 4 контакта)	1,50	2,5	10
FQ14 (5, 6, 7 контактов)	1,00	5,0	3
FQ14 (9, 13* контактов)	0,80	10,0	2
FQ18 (2 контакта)	2,50	1,0	25
FQ18 (3, 4, 5, 6, 7, 8* контактов)	1,50	2,5	10
FQ18 (12 контактов)	1,00	5,0	3
FQ24 (4, 6 контактов)	2,50	1,0	25
FQ24 (10 контактов)	1,50	2,5	10
FQ24 (19, 26 контактов)	1,00	5,0	3
FQ30 (9 контактов)	2,50	1,0	25
FQ30 (32, 42 контактов)	1,00	5,0	3
FQ30 (55* контактов)	1,00	5,0	3

Расшифровка артикулов разъемов серии FQ

Серия	FQ	14	-	3	ZJ	-	5
Типоразмер корпуса	14, 18, 24, 30						
Количество контактов	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8*, 9, 10, 12, 13*, 19, 26, 32, 42, 55*						
Тип разъема	ZK - блочная (с фланцем на панель) розетка ZJ - блочная (с фланцем на панель) вилка ZPK - блочная (с фланцем) розетка, с патрубком ZPJ - блочная (с фланцем) вилка, с патрубком ТК - прямая кабельная розетка TJ - прямая кабельная вилка TRK - угловая кабельная розетка TRJ - угловая кабельная вилка						
Внутренний диаметр пружины кабель-ввода (в мм)	5, 5.5*, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16						

Внешний вид FQ14-3ZJ
(блочная вилка 3 контакта):



Внешний вид FQ14-3ТК-6
(прямая кабельная розетка 3 контакта,
со стальной пружиной диаметром 6 мм):



Схема расположения контактов серии FQ

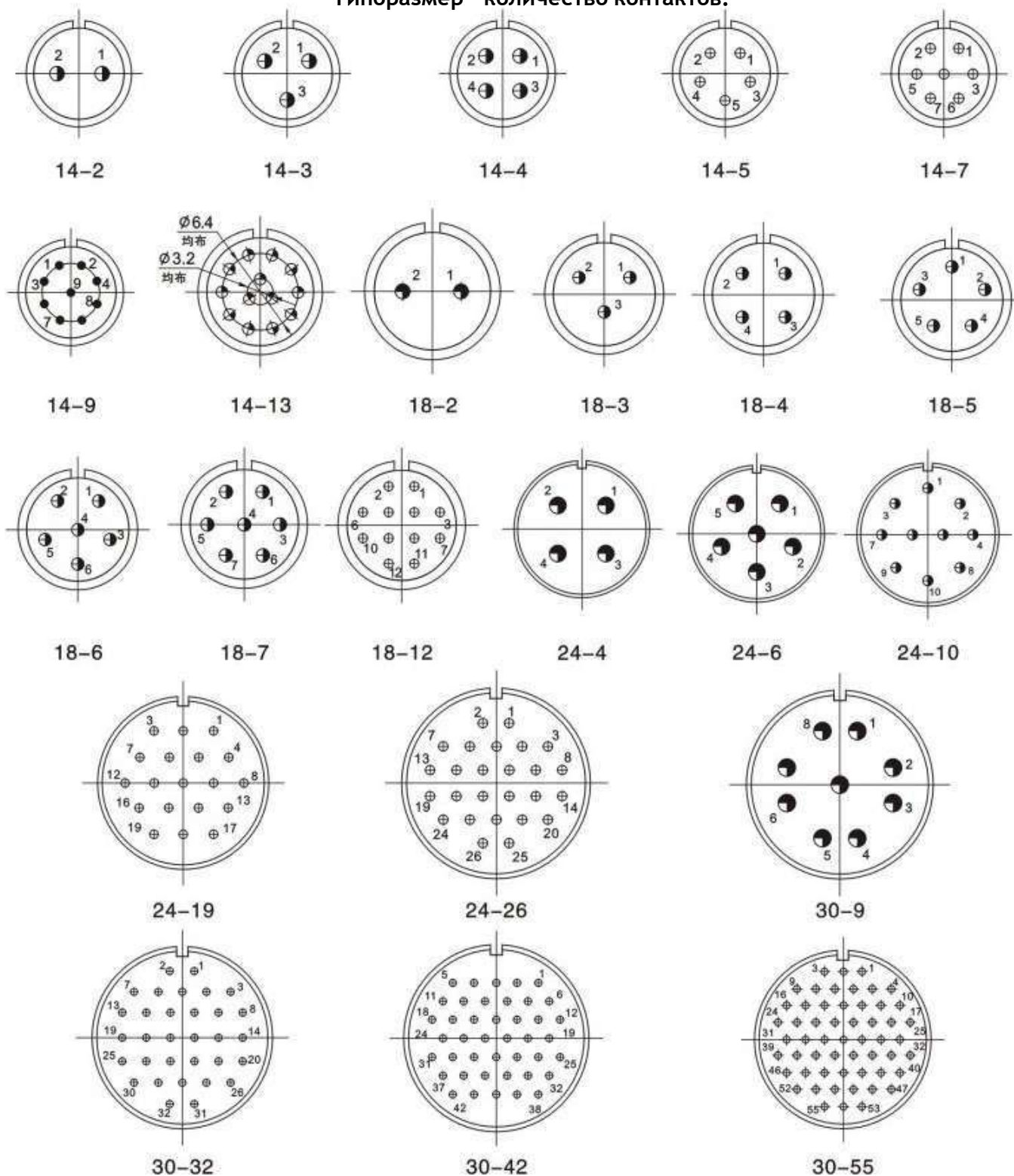
Вид сзади FQ14-3ZJ (блочная вилка 3 контакта):



Обозначение и диаметр контактов «вилка» (в мм):

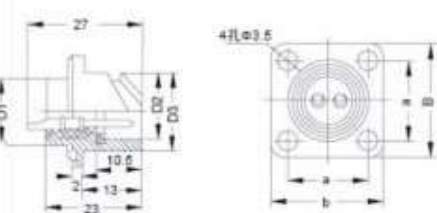
- — $\Phi 0.8$ 插针 ⊕ — $\Phi 1$ 插针 ⊙ — $\Phi 1.5$ 插针
- ⦿ — $\Phi 2.5$ 插针

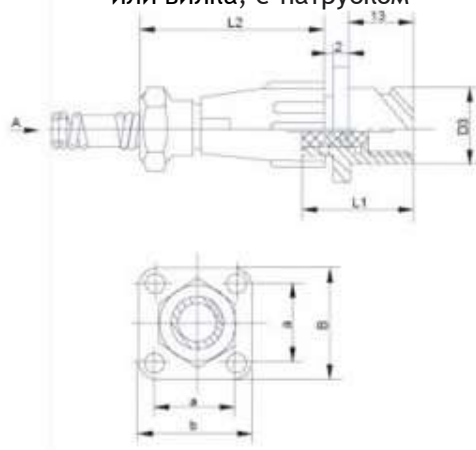
Типоразмер - количество контактов:



Габаритные размеры разъемов серии FQ

插头	类型 Типоразмер	D1	D2	L1	L2	电线护套	D3	L2	L3
Прямая кабельная розетка или вилка (с пружиной) 	FQ14	Φ21	Φ12.2	21	5.4	Φ5 (电缆出孔)	Φ5	31.5	39.5
						Φ6 (电缆出孔)	Φ6	35	60
						Φ7 (电缆出孔)	Φ7	35	60
						Φ8 (电缆出孔)	Φ8	35	65
	FQ18	Φ27	Φ16.6	21	5.4	Φ6 (电缆出孔)	Φ6	38	64
						Φ9 (电缆出孔)	Φ9	38	69
						Φ10 (电缆出孔)	Φ10	38	69
	FQ24	Φ33	Φ22.6	21	5.4	Φ6 (电缆出孔)	Φ6	46	72
						Φ10 (电缆出孔)	Φ10	46	77
						Φ12 (电缆出孔)	Φ12	46	77
	FQ30	Φ39.5	Φ28.6	21	5.4	Φ14 (电缆出孔)	Φ14	51	92.5
						Φ16 (电缆出孔)	Φ16	51	92.5

插座	类型	a	b	D1	D2	D3
Блочная (с фланцем) розетка или вилка 	FQ14	17 ± 0.2	24	Φ14	Φ12.2	Φ16.8
	FQ18	20 ± 0.2	27	Φ18	Φ16.6	Φ21.2
	FQ24	26 ± 0.2	33	Φ24	Φ22.6	Φ27
	FQ30	31 ± 0.1	38	Φ30	Φ28.6	Φ33.2

插头	类型	D3	a	b	L1	电线护套	L2
Блочная (с фланцем) розетка или вилка, с патрубком 	FQ14	17.8	17	24	21	Φ5	31.5
						Φ5.5	31.5
						Φ6	35
						Φ7	35
	FQ18	21.2	22	27	21	Φ6	38
						Φ9	38
						Φ10	38
	FQ24	27.2	26	33	21	Φ6	46
						Φ10	46
						Φ12	46
	FQ30	33.2	31	38	21	Φ14	51
						Φ16	51

Размеры указаны в мм