

Разъёмы

Компания Omron выпускает широкую линейку соединителей, ассортимент которых постоянно пополняется. Мы выпускаем самые разные разъёмы для установки на плату: с половинным (1.27 мм) шагом, DIN и DIN-подобные, для плоского кабеля, D-Sub, DVI и USB.

Наши разъёмы для гибких плёночных кабелей (FPC) с запатентованной конструкцией фиксатора на обратной стороне заслуженно считаются одним из самых надёжных решений по организации соединений в устройствах с повышенной степенью миниатюризации. В серии разъёмов XF2 для поверхностного монтажа мы предлагаем модели с двухсторонним расположением контактов, что обеспечивает стабильное усилие прижима, и с уникальным поворотным механизмом фиксации. При этом наши разъёмы занимают на плате меньше места, нежели аналогичные изделия других производителей.





FPC-разъёмы






Серия	XF3C	XF3A	XF2B	XF3B
Особенности	FPC-разъём • Шаг 0.25 мм, высота 0.85 мм • Толщина шлейфа 0.12 мм • Поворотный фиксатор с обратной стороны разъёма • Двухсторонний контакт • Не содержит галогенов	FPC-разъём • Шаг 0.5 мм, высота 0.6 мм • Толщина шлейфа 0.12 мм • Поворотный фиксатор с обратной стороны разъёма • Односторонний контакт • Не содержит галогенов	FPC-разъём • Шаг 0.5 мм, высота 1.2 мм • Толщина шлейфа 0.2 мм • Поворотный фиксатор с обратной стороны разъёма • Двухсторонний контакт • Не содержит галогенов	FPC-разъём • Шаг 0.5 мм, высота 0.9 мм • Толщина шлейфа 0.2 мм • Поворотный фиксатор с обратной стороны разъёма • Двухсторонний контакт • Не содержит галогенов
Шаг контактов	0.25 мм	0.3 мм	0.3 мм	0.3 мм
Назначение	 Плата-кабель	 Плата-кабель	 Плата-кабель	 Плата-кабель
Тип	Горизонтальный	Горизонтальный	Горизонтальный	Горизонтальный
Выводы	SMT	SMT	SMT	SMT
Количество контактов	100	-	-	-
	90	-	-	-
	80	-	-	80
	70	-	-	-
	60	-	-	-
	50	51, 59	51	-
	40	45	-	40
	30	35	-	-
	20	23, 25	23, 25	24
10	17, 19	12, 17	-	
0	-	8	-	9
Номинальный ток	0.2 А (AC/DC)	0.2 А (AC/DC)	0.3 А (AC/DC)	0.2 А (AC/DC)
Номинальное напряжение	50 В (AC/DC)	50 В (AC/DC)	50 В (AC/DC)	50 В (AC/DC)
Диапазон рабочих температур	от -30 до +85°C (без обледенения)	от -30 до +85°C (без обледенения)	от -30 до +85°C (без обледенения)	от -30 до +85°C (без обледенения)
Соответствие RoHS	Да	Да	Да	Да
Сертификат	-	-	-	-

FPC-разъёмы






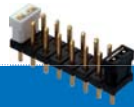
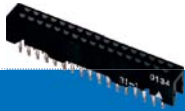
Серия	XF2U	XF2W	XF2M	XF3M
Особенности	FPC-разъём • Шаг 0.25 мм, высота 0.85 мм • Толщина шлейфа 0.12 мм • Поворотный фиксатор с обратной стороны разъёма • Двухсторонний контакт • Не содержит галогенов	FPC-разъём • Шаг 0.3 мм, высота 0.6 мм • Толщина шлейфа 0.12 мм • Поворотный фиксатор с обратной стороны разъёма • Односторонний контакт • Не содержит галогенов	FPC-разъём • Шаг 0.3 мм, высота 1.2 мм • Толщина шлейфа 0.2 мм • Поворотный фиксатор с обратной стороны разъёма • Двухсторонний контакт • Не содержит галогенов	FPC-разъём • Шаг 0.3 мм, высота 0.9 мм • Толщина шлейфа 0.2 мм • Поворотный фиксатор с обратной стороны разъёма • Двухсторонний контакт • Не содержит галогенов
Шаг контактов	0.25 мм	0.3 мм	0.3 мм	0.3 мм
Назначение	 Плата-кабель	 Плата-кабель	 Плата-кабель	 Плата-кабель
Тип	Горизонтальный	Горизонтальный	Горизонтальный	Горизонтальный
Выводы	SMT	SMT	SMT	SMT
Количество контактов	100	-	-	-
	90	-	-	-
	80	-	-	80
	70	-	-	-
	60	-	-	-
	50	51, 59	51	-
	40	45	-	40
	30	35	-	-
	20	23, 25	23, 25	24
10	17, 19	12, 17	-	
0	-	8	-	
Номинальный ток	0.2 А (AC/DC)	0.2 А (AC/DC)	0.3 А (AC/DC)	0.2 А (AC/DC)
Номинальное напряжение	50 В (AC/DC)	50 В (AC/DC)	50 В (AC/DC)	50 В (AC/DC)
Диапазон рабочих температур	от -30 до +85°C (без обледенения)	от -30 до +85°C (без обледенения)	от -30 до +85°C (без обледенения)	от -30 до +85°C (без обледенения)
Соответствие RoHS	Да	Да	Да	Да
Сертификат	-	-	-	-

XF3M	XF2L		XF2J
<p>FPC-разъём</p> <ul style="list-style-type: none"> Шаг 1 мм, высота 2 мм Толщина шлейфа 0.3 мм Поворотный фиксатор с обратной стороны разъёма Контакты сверху и снизу Не содержит галогенов 	<p>FPC-разъём</p> <ul style="list-style-type: none"> Шаг 0.5 мм, высота 1.2 мм Толщина шлейфа 0.3 мм Разъём с нулевым усилием сочленения (ZIF), с защёлкой Не содержит галогенов 		<p>FPC-разъём</p> <ul style="list-style-type: none"> Шаг 0.5 мм, высота 4.15 мм Толщина шлейфа 0.3 мм Разъём с нулевым усилием сочленения (ZIF), с защёлкой
1 мм	0.5 мм		0.5 мм
 <p>Плата-кабель</p> <p>Горизонтальный</p>	 <p>Плата-кабель</p> <p>Горизонтальный</p>		 <p>Плата-кабель</p> <p>Вертикальный</p>
SMT	SMT		SMT
-	Контакт сверху	Контакт снизу	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	40
30	30	30	30
20, 22	24, 26	20, 22, 24	20, 22, 24, 26, 28
10, 12, 15, 16, 18	10, 12, 13, 18	10, 12, 13, 15, 18, 19	10, 12, 14, 16, 18
4, 5, 6, 9	4, 6, 7, 8, 9	5, 6, 7, 8	6, 8
0.5 A (AC/DC)	0.5 A (AC/DC)		0.5 A (AC/DC)
50 В (AC/DC)	50 В (AC/DC)		50 В (AC/DC)
от -30 до +85°C (без обледенения)	от -30 до +85°C (без обледенения)		от -30 до +85°C (без обледенения)
Да	Да		Да
-	-		-

PCB-разъёмы



Серия	XG4A/M	XG4C	XG4E	
Особенности	<p>IDC-разъём</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандартам MIL (MIL-C-83503) • Плоский кабель подсоединяется по технологии IDC • Имеется сдвоенное исполнение вилки XG4A 	<p>IDC-разъём на плату (вилка)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компактная модель • Ответную часть можно фиксировать с помощью защёлки XG4Z 	<p>IDC-разъём на кабель (вилка)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможно подключение нескольких разъёмов на один шлейф • Плоский кабель подсоединяется по технологии IDC 	
Шаг контактов	2.54 мм	2.54 мм	2.54 мм	
Назначение	 <p>Плата-кабель</p>	 <p>Плата-кабель</p>	 <p>Плата-кабель</p>	
Тип	Прямой/угловой	Прямой/угловой	-	
Монтаж	На плату/на кабель	На плату	На кабель	
Количество контактов	100	-	-	
	90	-	-	
	80	-	-	
	70	-	-	
	60	60, 64	60, 64	60, 64
	50	50	50	50
	40	40	40	40
	30	30, 34	30, 34	30, 34
	20	20, 26	20, 26	20, 26
10	10, 14, 16	10, 14, 16	10, 14, 16	
0	-	-	-	
Номинальный ток	Розетка: 1 А Вилка: 3 А	3 А	3 А	
Номинальное напряжение	Розетка: 250 В (AC) Вилка: 300 В (AC)	300 В (AC)	300 В (AC)	
Диапазон рабочих температур	от -55 до +105°C (без обледенения)	от -55 до +105°C (без обледенения)	от -55 до +105°C (без обледенения)	
Соответствие RoHS	Да	Да	Да	
Сертификат	UL	UL	UL	



XG4H

XJ8

Межплатный соединитель

- При использовании с XG4C межплатное расстояние всего 10 мм
- Шаг выводов 2.54 мм

Колодка для джамперов

- Высота 5.8 мм
- Одно-, двух- и трёхрядные исполнения
- Монтаж в отверстия 0.8 мм
- Огнестойкий пластик (PPS)
- Соответствует стандартам UL

2.54 мм

2.54 мм



Плата-плата

Прямой/угловой

На плату/на кабель

-

-

-

-

60, 64

50

40

30, 34

20, 26

10, 14, 16

-

3 А

300 В (АС)

от -55 до +105°C (без обледенения)

Да

-

Прямой

На плату

-

-

-

-

-

-

-

-

21, 24

10, 12, 14, 15, 16, 18

2, 3, 4, 6, 8, 9

2 А

300 В (АС)

от -55 до +105°C (без обледенения)

Да

UL

Symmetron

www.symmetron.ru

МОСКВА

Ленинградское шоссе, д. 69, корп. 1.

Тел.: +7 495 961-20-20

moscow@symmetron.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ул. Таллинская, д. 7.

Тел.: +7 812 449-40-00, -05, -06

spb@symmetron.ru

НОВОСИБИРСК

ул. Блюхера, д. 716.

Тел. +7 383 361-34-24

sibir@symmetron.ru

МИНСК

ул. В. Хоружей, д. 1а, оф. 507.

Тел. +375 17 336-06-06

minsk@symmetron.ru

