

# Промышленные разъемы

ООО "Энергия"



Россия Самара ул.Физкультурная 147Е офис 207

Телефон: 8 (846) 993-29-85 8 (846) 27-11-876

Email: [energia2006@bk.ru](mailto:energia2006@bk.ru)



Надежное соединение



# Промышленные разъемы

## Сфера применения

Промышленные разъемы предназначены для организации надежного разъемного соединения, изготавливаются из высококачественных комплектующих, соответствуют ГОСТ Р 51323.1-99 (МЭК 309-1) и ГОСТ Р 51323.2-99 (МЭК 309-2), и обладают инновационными техническими решениями.

Потребность в разъемных соединениях возникает в следующих случаях:



### Промышленное производство

Подключение промышленного оборудования, производственных линий, промышленных роботов.



### Строительство

Подключение строительного инструмента, сварочных аппаратов, подъемного оборудования.



### Розничная торговля

Подключение систем учета, торгового и складского оборудования.

## Отличительные особенности

### Конструкция



#### Удобное расположение винтов

Доступ к крепёжным винтам контактов осуществляется с одной стороны. Данное решение обеспечивает высокую скорость сборки и удобство при работе с жесткими жилами кабеля.



#### Быстрая и надежная сборка корпуса

Для соединения частей корпуса достаточно одного поворота по часовой стрелке до щелчка. Корпус замыкается металлическим фиксатором.



#### Надежный 6-ти точечный контакт

Для повышения качества контакта у разъемов на 63-125 А. используется 6-ти точечный контакт.



#### Пилотный контакт

Входит в состав стандартной поставки для разъемов на 63 и 125 А.



#### Цанговый зажим

Фиксация кабеля на вводе осуществляется за счет цангового зажима, что упрощает процесс сборки и повышает надежность конструкции.



#### Специальный рычаг для открывания

Крышка розетки снабжена увеличенным рычагом, что позволяет открывать ее одной рукой.

## Система фиксации проводника

Подключение проводника к контактам разъема может быть осуществлена одним из 3-х вариантов:

### Винтовой зажим



**Надежное винтовое крепление кабеля**  
Двойной винтовой зажим с защитой от вибрации обеспечивает надежную фиксацию проводника для разъёмов на токи 63А, 125А

### Пружинный зажим



**Удобство монтажа и демонтажа**  
Фиксация зачищенного проводника производится пружинным механизмом без применения инструментов.  
Коды подобных разъёмов заканчиваются буквой "F"

### С прорезанием изоляции



**Скорость сборки**  
Для фиксации проводника в данном случае не требуется его зачистка. Провод прорезается и фиксируется одновременно.  
Коды подобных разъёмов заканчиваются буквой "P"

## Характеристики

### Технические характеристики

Характеристики	Значение
Температура монтажа и эксплуатации, °С.	от -25 до +40
Максимальная температура эксплуатации, °С.	+60
Уровень защиты	от IP44 до IP66/IP67
Рабочее напряжение, В.	200 ÷ 415
Рабочая сила тока, А.	16 - 32 - 63 - 125
Частота, Гц.	50 ÷ 60
Напряжение пробоя, В.	690
Степень защиты от механических ударов по ИК	08
Безгалогенный пластик	Да
Устойчив к ультрафиолетовому излучению	Да
Тест раскаленной проволокой согласно МЭК695-2-1, °С.	850
Материал контактов	Никелированная латунь

### Химические свойства

Химический реагент	Состояние реагента	Устойчивость разъема к воздействию реагента
Кислоты	Концентрированная	Ограниченно устойчив
	Разбавленная	Устойчив
Щелочь	Концентрированная	Устойчив
	Разбавленная	Устойчив
Гексан	-	Не устойчив
Бензол	-	Не устойчив
Ацетон	-	Не устойчив
Спирт	-	Ограниченно устойчив
Минеральные масла	-	Устойчив

# Разъемы IP44

## Кабельные разъемы



Напряжение, В	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Код		
					Кабельная вилка	Угловая кабельная вилка	Кабельная розетка
230	Синий	Винтовой зажим	2P+E	16	DIS2131633	DIS2211633	DIS3131643
			2P+E	32	DIS2133233	-	DIS3133243
		Безвинтовой зажим	2P+E	16	DIS2131633P	-	DIS3131643P
			2P+E	32	DIS2133233F	-	DIS3133243F
400	Красный	Винтовой зажим	3P+E	16	DIS2131636	DIS2211636	DIS3131646
			3P+E	32	DIS2133236	-	DIS3133246
			3P+N+E	16	DIS2131637	DIS2211637	DIS3131647
			3P+N+E	32	DIS2133237	DIS2213237	DIS3133247
		Безвинтовой зажим	3P+E	16	DIS2131636P	-	DIS3131646P
			3P+E	32	DIS2133236F	-	DIS3133246F
			3P+N+E	16	DIS2131637P	-	DIS3131647P
			3P+N+E	32	DIS2133237F	-	DIS3133247F

## Стационарные разъемы



Напряжение, В	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Код		
					Розетка скрытого монтажа	Вилка скрытого монтажа	Розетка наружной установки
230	Синий	Винтовой зажим	2P+E	16	DIS4221663	DIS2431693	DIS5131653
			2P+E	32	DIS4223263	DIS2433293	DIS5133253
		Безвинтовой зажим	2P+E	16	-	-	DIS5131653TF
			2P+E	32	-	-	DIS5133253TF
400	Красный	Винтовой зажим	3P+E	16	DIS4221666	DIS2431696	DIS5131656
			3P+E	32	DIS4223266	DIS2433296	DIS5133256
			3P+N+E	16	DIS4221667	DIS2431697	DIS5131657
			3P+N+E	32	DIS4223267	DIS2433297	DIS5133257
		Безвинтовой зажим	3P+E	16	-	-	DIS5131656TF
			3P+E	32	-	-	DIS5133256TF
			3P+N+E	16	-	-	DIS5131657TF
			3P+N+E	32	-	-	DIS5133257TF

## Стационарные разъемы с механической блокировкой



Напряжение, В	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Код			
					Розетка скрытого монтажа	Розетка наружной установки	Розетка наружной установки с торцевым расположением разъема	Розетка наружной установки с торцевым расположением разъема и DIN-рейкой на 6 модулей
230	Синий	Винтовой зажим	2P+E	16	DIS4001683	DIS5001683	DIS5601683	DIS5671683
			2P+E	32	DIS4003283	DIS5003283	DIS5603283	DIS5673283
400	Красный	Винтовой зажим	3P+E	16	DIS4001686	DIS5001686	DIS5601686	DIS5671686
			3P+E	32	DIS4003286	DIS5003286	DIS5603286	DIS5673286
			3P+N+E	16	DIS4001687	DIS5001687	DIS5601687	DIS5671687
			3P+N+E	32	DIS4003287	DIS5003287	DIS5603287	DIS5673287

## Разъемы IP67

### Кабельные разъемы



Напряжение, В	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Код	
					Вилка кабельная	Розетка кабельная
230	Синий	Винтовой зажим	2P+E	16	DIS2181633	DIS3181643
			2P+E	32	DIS2183233	DIS3183243
			2P+E	63	DIS2186333	DIS3186343
		Безвинтовой зажим	2P+E	125	DIS21812533	DIS31812543
			2P+E	16	DIS2181633P	DIS3181643P
			2P+E	32	DIS2183233F	DIS3183243F
400	Красный	Винтовой зажим	3P+E	16	DIS2181636	DIS3181646
			3P+E	32	DIS2183236	DIS3183246
			3P+E	63	DIS2186336	DIS3186346
			3P+E	125	DIS21812536	DIS31812546
			3P+N+E	16	DIS2181637	DIS3181647
			3P+N+E	32	DIS2183237	DIS3183247
			3P+N+E	63	DIS2186337	DIS3186347
		Безвинтовой зажим	3P+N+E	125	DIS21812537	DIS31812547
			3P+E	16	DIS2181636P	DIS3181646P
			3P+E	32	DIS2183236F	DIS3183246F
			3P+N+E	16	DIS2181637P	DIS3181647P
			3P+N+E	32	DIS2183237F	DIS3183247F

### Стационарные разъемы



Напряжение, В	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Код			
					Розетка скрытого монтажа с наклоном 18°	Розетка скрытого монтажа	Розетка наружной установки	Розетка наружной установки
230	Синий	Винтовой зажим	2P+E	16	-	DIS4271663	DIS5181653T	-
			2P+E	32	-	DIS4273263	DIS5183253T	-
			2P+E	63	DIS4156363	-	-	DIS5156353
			2P+E	125	DIS41512563	-	-	DIS51512553
400	Красный	Винтовой зажим	3P+E	16	-	DIS4271666	DIS5181656T	-
			3P+E	32	-	DIS4273266	DIS5183256T	-
			3P+E	63	DIS4156366	-	-	DIS5156356
			3P+E	125	DIS41512566	-	-	DIS51512556
			3P+N+E	16	DIS4181667	DIS4271667	DIS5181657T	-
			3P+N+E	32	DIS4183267	DIS4273267	DIS5183257T	-
			3P+N+E	63	DIS4156367	-	-	DIS5156357
			3P+N+E	125	DIS41512567	-	-	DIS51512557

### Стационарные разъемы с механической блокировкой



Напряжение, В	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Код		
					Розетка скрытого монтажа	Розетка наружной установки	Розетка наружной установки с торцевым расположением разъема
230	Синий	Винтовой зажим	2P+E	16	DIS4051683	DIS5051683	DIS5611683
			2P+E	32	DIS4053283	DIS5053283	DIS5613283
			2P+E	63	-	-	DIS5616383
400	Красный	Винтовой зажим	3P+E	16	DIS4051686	DIS5051686	DIS5611686
			3P+E	32	DIS4053286	DIS5053286	DIS5613286
			3P+E	63	-	-	DIS5616386
			3P+N+E	16	DIS4051687	DIS5051687	DIS5611687
			3P+N+E	32	DIS4053287	DIS5053287	DIS5613287
			3P+N+E	63	-	-	DIS5616387

## Разъемы стандарта DIN49440



Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Цвет	Код			
230	Винтовой зажим	2P+E	16	Белый	DIS1302063	DIS13083	DIS1302083	-
				Черный	DIS1302063N	DIS13083N	DIS1302083N	-
				Синий	-	-	-	DIS5702061

## Адаптеры



Вход	Выход	Код	
16A(3P) 230В (CEE)	16A(2P+E) 250В (DIN49440)	DIS610373	-
16A(2P+E) 250В (DIN49440)	16A(3P) 230В (CEE)	-	DIS610379



ООО "Энергия"

Россия Самара ул.Физкультурная 147Е офис 207

Телефон: 8 (846) 993-29-85 8 (846) 27-11-876

Email: [energia2006@bk.ru](mailto:energia2006@bk.ru)