EKF

ПАСПОРТ

Разъемы силовые штепсельные EKF

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Разъемы силовые штепсельные типа PS торговой марки EKF (далее разъёмы) промышленного назначения предназначены для применения в однофазных и трёхфазных сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением 230 В и 400 В соответственно.

Разъемы применяются для обеспечения электропитания промышленного и строительного электрооборудования и электроинструмента, передвижных магазинов и точек питания и т.п. Соответствуют стандарту CEE.

По требованиям безопасности разъёмы соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ГОСТ IEC 60309-1 и ГОСТ IEC 60309-2.

Структура условного обозначения

PS-X_1 X_2 X_3

Вид разъема:

0 – вилка кабельная (переносная);
1 – вводное устройство — розетка штепсельная (стационарная);
2 – розетка кабельная (переносная);
3 – вводное устройство — розетка штепсельная (встраиваемая) прямая;
4 – вводное устройство — розетка штепсельная (встраиваемая) угловая;
5 – вводное устройство — вилка (стационарная);
6 – вводное устройство — вилка (встраиваемая) прямая;
14 – вводное устройство — розетка штепсельная (стационарная) с механической блокировкой.

Номинальный ток (условное обозначение):

1 – 16 А
2 – 32 А
3 – 63 А
4 – 125 А

Тип сети:

3 – однофазная трёхпроводная (2P+PE) 230В;
4 – трёхфазная четырёхпроводная (3P+PE) 400В;
5 – трёхфазная пятипроводная (3P+N+PE) 400В.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблицах 1–5.

Таблица 1. Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных наружных

Параметры	**Значения**									
Типоисполнения	PS-113	PS-114	PS-115	PS-123	PS-124	PS-125	PS-133	PS-134	PS-135	PS-145
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	
Номинальный ток, А	16			32			63			125
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415		200–250	380–415		200–250	380–415		
Номинальное напряжение по изоляции, В	500									
Номинальная частота, Гц	50/60									
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм^2	1–2,5			2,5–6			6–16			16–50
Диаметр присоединяемого кабеля, мм	от 6,5						Сальник типа PG-29 (в комплекте)			Сальник типа PG-36 (в компл.)
Защитная крышка	Да									
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма									
Ввод кабеля	Наклонный / угловой									
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6									
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44						IP67			
Цвет	Синий	Красный		Синий	Красный		Синий	Красный		
Срок службы, лет	10									

Таблица 2. Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных внутренних

Параметры	**Значения**					
Типоисполнения	PS-413	PS-414	PS-415	PS-423	PS-424	PS-425
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16			32		
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415		200–250	380–415	
Номинальное напряжение по изоляции, В	500					
Номинальная частота, Гц	50/60					
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм^2	1–2,5			2,5–6		
Защитная крышка	Да					
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма					
Ввод кабеля	Наклонный/ угловой					
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6					
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44					
Цвет	Синий	Красный		Синий	Красный	
Срок службы, лет	10					

Таблица 3. Характеристики розеток штепсельных переносных

Параметры	**Значения**								
Типоисполнения	PS-213	PS-214	PS-215	PS-223	PS-224	PS-225	PS-233	PS-234	PS-235
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16			32			63		
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415		200–250	380–415		200–250	380–415	
Номинальное напряжение по изоляции, В	500								
Номинальная частота, Гц	50/60								

Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм^2	1–2,5		2,5–6		6–16	
Диаметр присоединяемого кабеля, мм	от 6 до 16		от 8 до 20		от 16 до 38	
Защитная крышка	Да					
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма					
Ввод кабеля	Уплотнительная гайка					
Ориентация (угол) подключения	Прямолинейный					
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6					
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44				IP67	
Цвет	Синий	Красный	Синий	Красный	Синий	Красный
Срок службы, лет	10					

Таблица 4. Характеристики вилок силовых стационарных

Параметры	**Значения**					
Типоисполнения	PS-513	PS-514	PS-515	PS-523	PS-524	PS-525
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16			32		
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415		200–250	380–415	
Номинальное напряжение по изоляции, В	500					
Номинальная частота, Гц	50/60					
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм^2	1–2,5			2,5–6		
Диаметр присоединяемого кабеля, мм	от 3 до 18			от 3 до 18		
Защитная крышка	нет					

Конструктивное исполнение	Вилка для монтажа на поверхность			
Ориентация (угол) подключения	Прямоугольная (под углом 90°)			
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44			
Цвет	Синий	Красный	Синий	Красный
Срок службы, лет	10			

Таблица 5. Характеристики вилок силовых переносных

Параметры	**Значения**									
Типоисполнения	PS-013	PS-014	PS-015	PS-023	PS-024	PS-025	PS-033	PS-034	PS-035	PS-045
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	
Номинальный ток, А	16			32			63			125
Номинальное рабочее напряжение, В	200–250	380–415		200–250	380–415		200–250	380–415		
Номинальное напряжение по изоляции, В	500									
Номинальная частота, Гц	50/60									
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм^2	1–2,5			2,5–6			6–16			16–50
Диаметр присоединяемого кабеля, мм	от 6			от 8			от 16 до 38			от 30 до 64
Защитная крышка	нет									
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма									
Ориентация (угол) подключения	Прямолинейная									
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6									
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44						IP67			
Цвет	Синий	Красный		Синий	Красный		Синий	Красный		
Срок службы, лет	10									

Габаритные и установочные размеры разъёмов приведены на рисунках 1–9 и в таблицах 6–10.

Вилки силовые переносные

Таблица 6. Параметры вилок силовых переносных

Типоисполнения	№ рисунка	Размеры, мм		
		A	B	C
PS-013	1	123	56,2	51,6
PS-023		135	68,8	64,2
PS-014		122,5	61	54,2
PS-024		132,5	68,8	64,2
PS-015		124	68,7	63,7
PS-025		143	76	70,5
PS-033	2	231,5	109	109
PS-034		231,5	108,5	108,5
PS-035		231,5	109	109
PS-045		295	123	123

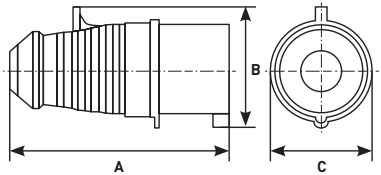

Рисунок 1

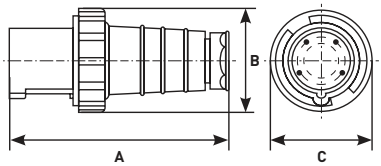

Рисунок 2

Вилки силовые стационарные

Таблица 7. Параметры вилок силовых стационарных

Типоисполнения	№ рисунка	Размеры, мм		
		A	B	C
PS-513	3	129,1	71	43,7
PS-523		139,3	79,4	56,5
PS-514		129,3	74	49,2
PS-524		139,3	79,4	56,5
PS-515		131	77	56,2
PS-525		140,5	82,5	63

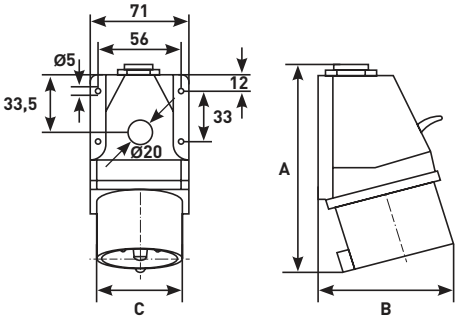

Рисунок 3

Розетки силовые переносные

Таблица 8. Параметры розеток силовых переносных

Типоисполнения	№ рисунка	Размеры, мм		
		A	B	C
PS-213	4	129	72,2	52
PS-223		144,7	92,7	64,5
PS-214		131,5	77,7	55,7
PS-224		145	92,2	64,5
PS-215		135	89,6	63,5
PS-225		154,5	101,3	70,5
PS-233	5	240	115	109
PS-234		240	115	109
PS-235		240	115	109

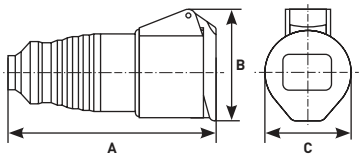

Рисунок 4

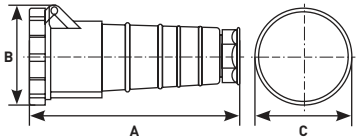

Рисунок 5

Розетки силовые стационарные наружные

Таблица 9. Параметры розеток силовых стационарных наружных

Типоисполнения	№ рисунка	Размеры, мм						
		A	B	C	D	E	F	G
PS-113	6	135,5	89,6	52	–	–	–	–
PS-123		151,8	99,3	64,5	–	–	–	–
PS-114		140,7	92,5	55,7	–	–	–	–
PS-124		154,9	99,4	64,5	–	–	–	–
PS-115		140	95,7	63	–	–	–	–
PS-125		154,4	102,3	70,5	–	–	–	–
PS-133	7	134,6	311,4	108	111	18,5	161	6
PS-134		134,6	308	108,8	111	18	161	6
PS-135		135	308	108	111	18	161	6
PS-145		153	346	122,7	130	18,5	185	6,2

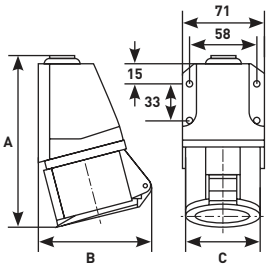

Рисунок 6

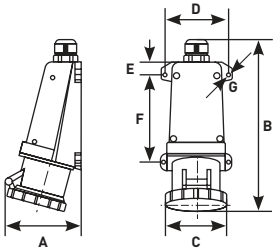

Рисунок 7

Розетки силовые стационарные внутренние

Таблица 10. Параметры розеток силовых стационарных внутренних

Типоисполнения	№ рисунка	Размеры, мм							
		A	B	C	D	E	F	G	H
PS-413	8	62	69,7	47,5	49	33,8	38	55,6	52,5
PS-423		81,5	99,5	61	72,2	40,8	48,1	74	66,5
PS-414		76,3	87	61,2	62,5	36,3	38,1	62,5	66,2
PS-424		81,5	99,5	61	72,2	42,1	46,9	73,6	66,5
PS-415		76	86	61,2	62,5	35,8	38,3	70,1	66,2
PS-425		81	99	60,8	73	40,5	48	79,6	66,3
PS-112	9	50,5	63,6	43,4	26	38,5	38,5	4,8	–

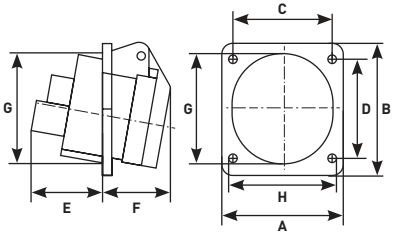

Рисунок 8

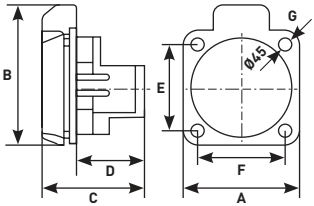

Рисунок 9

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Разъемы поставляются в индивидуальной упаковке. Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы с разъёмами должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением требований «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация разъёмов при повреждениях корпуса и изоляции присоединяемых проводников электросети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ также эксплуатация разъёмов со снятыми корпусами, предохраняющими от поражения электрическим током!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключение разъёмов к повреждённой электропроводке.

Общая потребляемая мощность электроприборов, подключаемых к разъёмам не должна превышать указанную на корпусе максимальную мощность нагрузки разъёма.

Монтаж разъёмов осуществлять только при отключенном питании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ!

Эксплуатировать разъёмы разрешается только при наличии защитного заземления. Подключение заземления в разъёме осуществляется через зажим, маркированный знаком ⏚.

Для обеспечения степени защиты IP по ГОСТ 14254 необходимо использовать совместно с ответными разъёмами соответствующего исполнения.

При обнаружении неисправности в работе разъема прекратить его эксплуатацию, в период гарантийного срока обратиться по месту приобретения.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Разъёмы не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации.

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температуры окружающей среды от -25 до +50 °С.

Максимальная высота над уровнем моря 2000 м.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Разъёмы неремонтнопригодны. При выходе из строя изделие утилизировать.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий (ударов) и воздействий атмосферных осадков. Транспортирование изделий должно осуществляться при температуре воздуха от -45 до +50 °С. Максимальная относительная влажность воздуха до 100% при температуре + 25 °С.

Условия транспортирования — жёсткие (Ж) по ГОСТ 23216.

Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 98% при +25 °С.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя разъёмы следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Разъёмы признаны годными к эксплуатации.

Дата производства: информация указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя ОТК 6

FBI

v3

ekfgroup.com

EKF