EKF

ПАСПОРТ

Разъемы силовые EKF

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Разъемы силовые штепсельные серии PS производства EKF (далее разъёмы) промышленного назначения предназначены для применения в однофазных и трёхфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц напряжением 230 В и 400 В соответственно.

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

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

Структура условного обозначения

PS - X X X - X - X - PRO

Номинальное напряжение, В
220 В
380 В

Номинальный ток (в амперах)
16–16 А
32–32 А

Тип сети:
3 — однофазная трёхпроводная (2P+PE)
4 — трёхфазная четырёхпроводная (3P+PE)
5 — трёхфазная пятипроводная (3P+N+PE)

Номинальный ток (условное обозначение)
1–16 А
2–32 А

Вид разъёма:
0 — вилка кабельная (переносная)
1 — вводное устройство — розетка штепсельная (стационарная)
2 — розетка кабельная (переносная)

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1–3.

Таблица 1 – Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных наружных

Параметры	**Характеристики**					
Тип розетки	ps-113-16-220-PRO	ps-114-16-380-PRO	ps-115-16-380-PRO	ps-123-32-220-PRO	ps-124-32-380-PRO	ps-125-32-380-PRO
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток	16 A			32 A		
Номинальное рабочее напряжение (допустимый диапазон напряжений), В	200–250	380–415		200–250	380–415	
Номинальное напряжение изоляции, В	500					
Номинальная частота, Гц	50					
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6					
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма					
Сечение присоединяемых проводников, мм^2	1–2,5			2,5–6		
Ввод кабеля	Сальниковый ввод / вставка резьбовая					
Защитная крышка	да					
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254	IP44					
Климатическое исполнение	УХЛ3.1					
Рабочая температура окр. среды, °С	-25 ... +40					
Температура монтажа, °С	-5 ... +40					
Цвет	Синий, серый	Красный, серый		Синий, серый	Красный, серый	
Срок службы, лет	10					

Таблица 2 – Характеристики розеток силовых штепсельных переносных

Параметры	**Характеристики**					
Тип розетки	ps-213-16-220-PRO	ps-214-16-380-PRO	ps-215-16-380-PRO	ps-223-32-220-PRO	ps-224-32-380-PRO	ps-225-32-380-PRO
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток	16 А			32 А		
Номинальное рабочее напряжение (допустимый диапазон напряжений), В	200–250	380–415		200–250	380–415	
Номинальное напряжение изоляции, В	500					
Номинальная частота, Гц	50					
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6					
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма					
Сечение присоединяемых проводников, мм^2	1–2,5			2,5–6		
Ввод кабеля	Сальниковый ввод / вставка резьбовая					
Защитная крышка	да					
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254	IP44					
Климатическое исполнение	УХЛ3.1					
Рабочая температура окр. среды, °С	-25 ... +40					
Температура монтажа, °С	-5 ... +40					
Цвет	Синий, серый	Красный, серый		Синий, серый	Красный, серый	
Срок службы, лет	10					

Таблица 3 – Характеристики вилок силовых переносных

Параметры	**Характеристики**					
Тип розетки	ps-013-16-220-PRO	ps-014-16-380-PRO	ps-015-16-380-PRO	ps-023-32-220-PRO	ps-024-32-380-PRO	ps-025-32-380-PRO
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N	2P+PE	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток	16 А			32 А		
Номинальное рабочее напряжение (допустимый диапазон напряжений), В	200–250	380–415		200–250	380–415	
Номинальное напряжение изоляции, В	500					
Номинальная частота, Гц	50					
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6					
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма					
Сечение присоединяемых проводников, мм^2	1–2,5			2,5–6		
Ввод кабеля	Сальниковый ввод / вставка резьбовая					
Защитная крышка	да					
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254	IP44					
Климатическое исполнение	УХЛ3.1					
Рабочая температура окр. среды, °С	-25 ... +40					
Температура монтажа, °С	-5 ... +40					
Цвет	Синий, серый	Красный, серый		Синий, серый	Красный, серый	
Срок службы, лет	10					

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

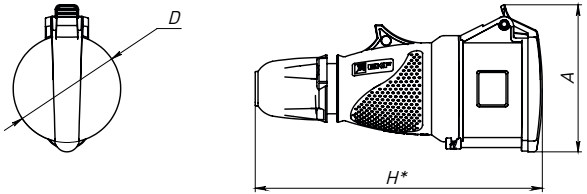

Рис. 1 – Розетки силовые переносные на 16А и 32А

Артикул	Размеры, мм		
	A	D	H*
ps-213-16-220-PRO	78,5	55	159
ps-214-16-380-PRO	85	62	164
ps-215-16-380-PRO	91	67	169
ps-223-32-220-PRO	96	69	197
ps-224-32-380-PRO	69	69	197
ps-225-32-380-PRO	102,5	75	200

*— размер для справок.

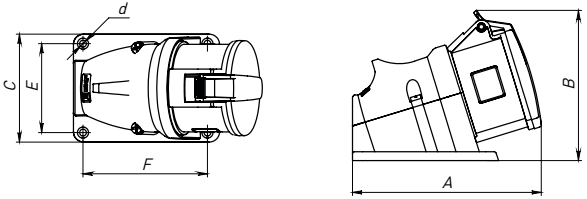

Рис. 2 – Розетки силовые стационарные на 16А и 32А

Артикул	Размеры, мм					
	A	B	C	d	E	F
ps-113-16-220-PRO	118,3	97,4	66	5,3	51	79
ps-114-16-380-PRO	124	101,7	73	5,3	58	84
ps-115-16-380-PRO	129,9	106,5	78	5,3	63	89
ps-123-32-220-PRO	144,8	114,6	79	5,3	64	95
ps-124-32-380-PRO	144,8	114,6	79	5,3	64	95
ps-125-32-380-PRO	148,7	118,3	85,0	5,3	70	98

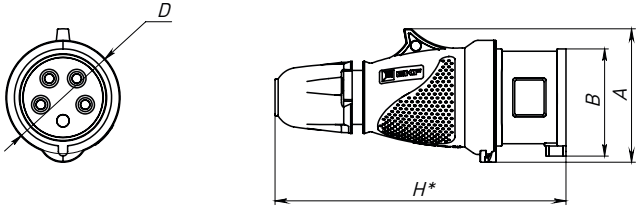

Рис. 3 – Вилки силовые переносные на 16А и 32А

Артикул	Размеры, мм			
	A	B	C	d
ps-013-16-220-PRO	62,5	46,8	55	150
ps-014-16-380-PRO	70	53,4	62	155
ps-015-16-380-PRO	76,5	60,6	67	160
ps-023-32-220-PRO	78,5	62,9	67,6	186
ps-024-32-380-PRO	78,5	62,9	67,6	186
ps-025-32-380-PRO	86,5	69,5	74	189

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

5.4 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подключение разъёмов к повреждённой электропроводке.

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

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

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

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

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

6 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

6.1 **Внимание!** Монтаж и осмотр разъемов производится при снятом напряжении.

6.2 Монтаж и эксплуатация должны соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Правилам устройства электроустановок».

6.3 Перед установкой разъема необходимо проверить:

- соответствие исполнения разъема предназначенному к установке;
- внешний вид, отсутствие повреждений.

6.4 Диапазон температуры окружающей среды от -25 °С до +40 °С.

6.5 Максимальная высота над уровнем моря 2000 м.

6.6 По истечении срока службы изделие утилизировать.

6.7 Разъёмы неремонтнопригодны. При выходе из строя изделие утилизировать.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Разъёмы не требуют специального обслуживания в процессе эксплуатации.

7.2 Разъёмы не подлежат ремонту, при выходе из строя заменить.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 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 °С до +50 °С. Максимальная относительная влажность воздуха до 100% при температуре + 25 °С.

8.2 Условия транспортирования — жёсткие (Ж) по ГОСТ 23216.

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

9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 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.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

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

10.4 Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, город Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, этаж 5.

Производственная площадка: ООО «Электрорешения-П», 601220, Россия, Владимирская обл., муниципальный район Собинский, пос. Ставрово, городское поселение Поселок Ставрово, ул. Октябрьская, д. 118.

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.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Разъёмы признаны годными к эксплуатации.

Дата производства: информация указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя

ОТК 6

EKF

v3

ekfgroup.com

EKF