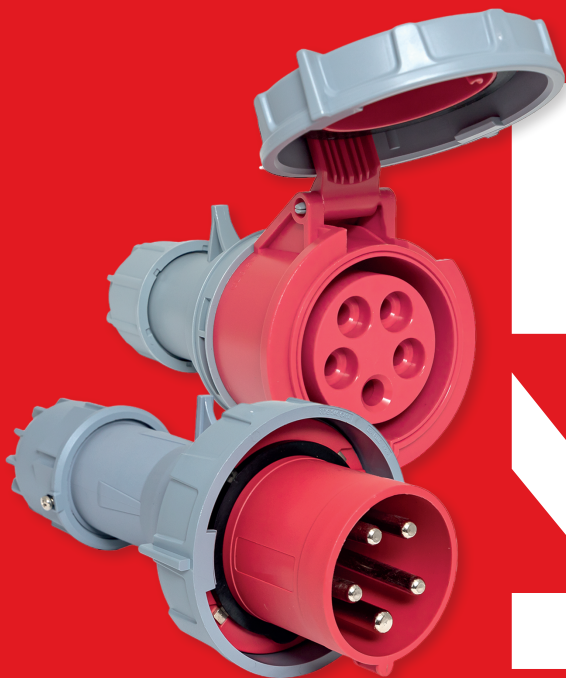




ПАСПОРТ

Разъемы силовые
промышленные
штепсельные IP67



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

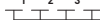
Разъемы силовые штепсельные типа PS торговой марки ЕКФ (далее разъемы) промышленного назначения предназначены для применения в трёхфазных сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением 400 В соответственно.

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

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

Структура условного обозначения

PS-X₁ X₂ X₃ 2



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

Номинальный ток (условное обозначение):

- 1 – 16 А
- 2 – 32 А
- 3 – 63 А
- 4 – 125 А

Тип сети:

- 4 – трёхфазная четырёхпроводная (3P+PE) 400В
- 5 – трёхфазная пятипроводная (3P+N+PE) 400В

Промышленное исполнение IP67

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных наружных

Параметры	Значения							
Типоисполнения	PS-1142	PS-1152	PS-1242	PS-1252	PS-1342	PS-1352	PS-1442	PS-1452
Число контактов	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16		32		63		125	
Номинальное рабочее напряжение, В	380–415							
Номинальное напряжение по изоляции, В	500							
Номинальная частота, Гц	50/60							
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм²	1–2,5		2,5–6		6–16		16–50	
Тип используемого сальника	MG25				PG29		PG36	
Защитная крышка	Да							
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма							
Ориентация (угол) подключения	Наклонный / угловой							
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67							
Срок службы, лет	10							

Таблица 2. Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных внутренних угловых

Параметры	Значения							
Типоисполнения	PS-4142	PS-4152	PS-4242	PS-4252	PS-4342	PS-4352	PS-4442	PS-4452
Число контактов	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16		32		63		125	

Продолжение таблицы 2. Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных внутренних угловых

Параметры	Значения			
Номинальное рабочее напряжение, В	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
Защитная крышка	Да			
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма			
Ориентация (угол) подключения	Наклонный / угловой			
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67			
Срок службы, лет	10			

Таблица 3. Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных внутренних прямых

Параметры	Значения							
Типоисполнения	PS-3142	PS-3152	PS-3242	PS-3252	PS-3342	PS-3352	PS-3442	PS-3452
Число контактов	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16		32		63		125	
Номинальное рабочее напряжение, В	380–415							
Номинальное напряжение по изоляции, В	500							
Номинальная частота, Гц	50/60							

Продолжение таблицы 3. Характеристики розеток силовых штепсельных стационарных внутренних прямых

Параметры	Значения			
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	1–2,5	2,5–6	6–16	16–50
Защитная крышка	Да			
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма			
Ориентация (угол) подключения	Прямой			
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67			
Срок службы, лет	10			

Таблица 4. Характеристики розеток штепсельных переносных

Параметры	Значения							
Типоисполнения	PS-2142	PS-2152	PS-2242	PS-2252	PS-2342	PS-2352	PS-2442	PS-2452
Число контактов	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16		32		63		125	
Номинальное рабочее напряжение, В	380–415							
Номинальное напряжение по изоляции, В	500							
Номинальная частота, Гц	50/60							
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм²	1–2,5		2,5–6		6–16		16–50	
Защитная крышка	Да							
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма							

Продолжение таблицы 4. Характеристики розеток штепсельных переносных

Параметры	Значения
Ориентация (угол) подключения	Прямой
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67
Срок службы, лет	10

Таблица 5. Характеристики вилок силовых переносных

Параметры	Значения							
Типоисполнения	PS-0142	PS-0152	PS-0242	PS-0252	PS-0342	PS-0352	PS-0442	PS-0452
Число контактов	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N	3P+PE	3P+PE+N
Номинальный ток, А	16		32		63		125	
Номинальное рабочее напряжение, В	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	
Защитная крышка	Нет							
Тип подключения	Винтовой зажим / клемма							
Ориентация (угол) подключения	Прямой							
Положение заземляющего контакта (по циферблату часов), ч	6							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67							
Срок службы, лет	10							

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

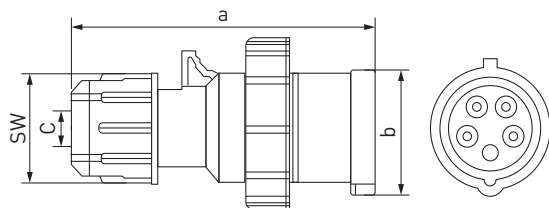


Рис. 1. Вилки силовые переносные 16А и 32А

Таблица 2

Типоисполнения	Размеры, мм			
	a	b	c	sw
PS-0142	139,5	53	6-15	46,5
PS-0242	156	63	10-20	54,5
PS-0152	140	61	6-15	46,5
PS-0252	157	70	10-20	54,5

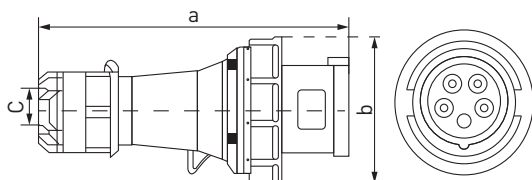


Рис. 2. Вилки силовые переносные 63А и 125А

Таблица 3

Типоисполнения	Размеры, мм		
	a	b	c
PS-0342	246	122	23
PS-0442	288	142	31
PS-0352	246	122	23
PS-0452	288	142	31

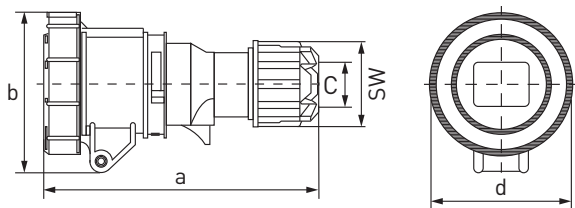


Рис. 3. Розетки силовые переносные 16А и 32А

Таблица 4

Типоисполнения	Размеры, мм				
	a	b	c	d	sw
PS-2142	152	88	6-15	80	46,5
PS-2242	175	98	10-20	93	54,5
PS-2152	153	92,5	6-15	88,5	46,5
PS-2252	176	104,7	10-20	101,5	54,5

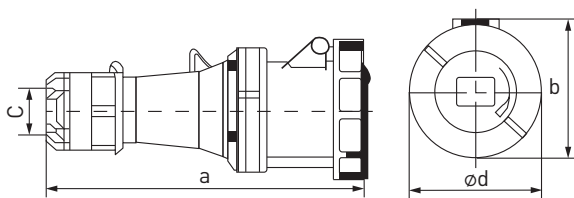


Рис. 4. Розетки силовые переносные 63А и 125А

Таблица 5

Типоисполнения	Размеры, мм			
	a	b	c	d
PS-2342	260	112,5	23	109
PS-2442	309	123	31	121
PS-2352	260	112,5	23	109
PS-2452	309	123	31	121

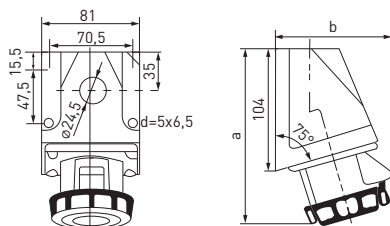


Рис. 5. Розетки силовые стационарные наружные 16А и 32А

Таблица 6

Типоисполнения	Размеры, мм	
	a	b
PS-1142	152	102
PS-1242	166	107
PS-1152	153	103
PS-1252	167,5	110

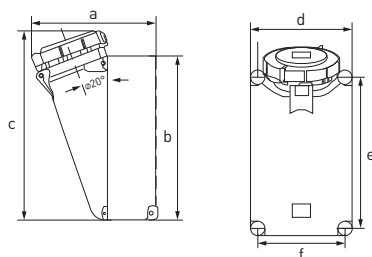


Рис. 6. Розетки силовые стационарные наружные 63А и 125А

Таблица 7

Типоисполнения	Размеры, мм						
	a	b	c	d	e	f	d отв.
PS-1342	168	171,5	216	118,5	135	102	5,5
PS-1442	200	261	303	160	240	140	8
PS-1352	168	171,5	216	118,5	135	102	5,5
PS-1452	200	261	303	160	240	140	8

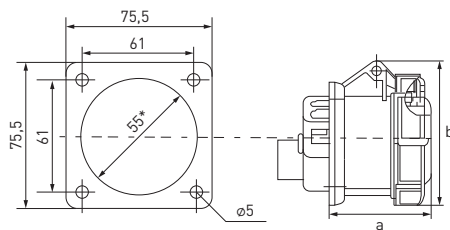


Рис. 7. Розетки силовые стационарные внутренние прямые 16А и 32А

Таблица 8

Типоисполнения	Размеры, мм	
	a**	b
PS-3142	62	88
PS-3242	75	98
PS-3152	61,5	92,5
PS-3252	67	105

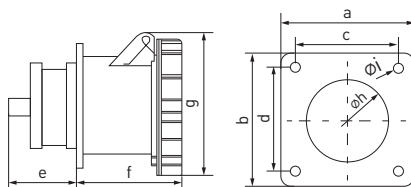


Рис. 8. Розетки силовые стационарные внутренние прямые 63А и 125А

Таблица 9

Типоисполнения	Размеры, мм									
	a	b	c	d	e***	f**	g	h*	i	
PS-3342	100	105	80	85	48	83	116	90	7	
PS-3442	130	130	104	104	46	113	123	90	6,5	
PS-3352	100	107	77	85	56,5	80	112	82	6,5	
PS-3452	120	120	101	101	43	105,5	125	85	6,5	

* Диаметр отверстия в уплотнителе.

** Размер без уплотнителя. С уплотнителем размер +2 мм.

*** Размер без уплотнителя. С уплотнителем размер -2 мм.

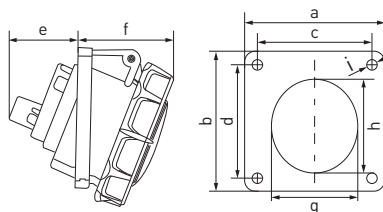


Рис. 9. Розетки силовые стационарные внутренние угловые 16А и 32А

Таблица 10

Типоисполнения	Размеры, мм								
	a	b	c	d	e***	f**	g*	h*	i
PS-4142	92	100	77	85	41	55	61	66.5	5
PS-4242					55	63	65	75	
PS-4152					43	56	63	66	
PS-4252					57	63	72	82	

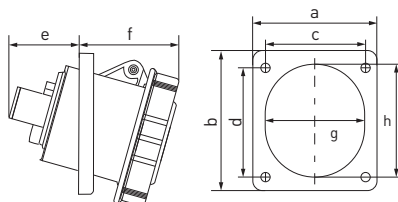


Рис. 10. Розетки силовые стационарные внутренние угловые 16А и 32А

Таблица 11

Типоисполнения	Размеры, мм								
	a	b	c	d	e***	f**	g*	h*	d отв.
PS-4342	106	110	77	85	62	82	82	90	6,5
PS-4442	110	114	90	90	99	72	91	101	5
PS-4352	106	110	77	85	92	82	82	90	6,5
PS-4452	110	114	90	90	99	72	91	101	5

* Диаметр отверстия в уплотнителе.

** Размер без уплотнителя. С уплотнителем размер +2 мм.

*** Размер без уплотнителя. С уплотнителем размер -2 мм.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит силовой разъем — 1 шт.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Запрещается!

- Эксплуатация разъемов при повреждениях корпуса и изоляции присоединяемых проводников электросети.
- Эксплуатация разъемов со снятыми корпусами, предохраняющими от поражения электрическим током!
- Подключение разъемов к поврежденной электропроводке.

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

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

Эксплуатировать разъемы разрешается только при наличии защитного заземления. Подключение заземления в разъеме осуществляется через зажим, маркированный знаком.

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

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

6. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Внимание! Монтаж и осмотр разъемов производится при снятом напряжении.

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

Перед установкой разъема необходимо проверить:

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

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр разъема один раз в год.

При осмотре производится:

- удаление пыли и грязи;
- проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников.

Разъемы в условиях эксплуатации неремонтопригодные.

При обнаружении неисправности разъемы подлежат замене.

При обнаружении неисправности в работе разъема в период действия гарантийных обязательств обращаться по месту приобретения.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование должно осуществляться любым видом крытого транспорта в упаковке производителя, обеспечивающем предохранение упакованных изделий от механических воздействий и атмосферных осадков.

Хранение должно осуществляться только в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -25 до +40 °С и относительной влажности 60%, допускается хранение при относительной влажности 80% и температуре +25 °С.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя разъемы 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.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

Импортёр 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.

+7 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ).

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation: ООО Electroresheniya, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортёр 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.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО Energoresheniya Kazakhstan, Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., d. 247, apt 4.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие силовых разъемов заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации:

7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке

Гарантийный срок хранения:

7 лет с даты производства, указанной на упаковке или на изделии

Срок службы:

10 лет

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Силовые штепсельные разъемы соответствуют требованиям технической документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления:*

Штамп технического
контроля изготовителя



* Информация указана на упаковке изделия.

EAC

v4



[ekfggroup.com](http://ekfgroup.com)

EKFG