

## СОЕДИНИТЕЛИ (РОЗЕТКИ, ВИЛКИ) ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ СЭ

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение изделия

1.1 Соединители штепсельные силовые (вилки, розетки) серии СЭ (далее соединители) промышленного назначения предназначены для эксплуатации в однофазных и трехфазных сетях переменного тока напряжением до 415 В и по своим характеристикам соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60309-1-2016 и ГОСТ IEC 60309-2-2016.

1.2 Область применения соединителей: для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе с мобильным и стационарным электрооборудованием однофазного и трехфазного исполнения с заземляющим контактом, а также исполнения с нейтралью (в зависимости от типа исполнения соединителя).

1.3 Соединители рассчитаны на следующие условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур от -25 до +40°C;
- Относительная влажность воздуха не более 98% при +25°C;
- Группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.

1.4 Структура условного обозначения соединителей:

X X X X

#### Вид соединителя:

- 0 - вилка переносная
- 1 - розетка стационарная для открытой проводки
- 2 - розетка переносная
- 3 - розетка стационарная для скрытой проводки
- 4 - розетка стационарная (наклонная) для скрытой проводки
- 5 - вилка стационарная для открытой проводки

#### Номинальный ток:

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

#### Число контактов:

- 3 - 2P+PE
- 4 - 3P+PE
- 5 - 3P+N+PE

#### Степень защиты:

- 2 - IP67

#### 2. Технические характеристики

2.1 Типоисполнения и основные технические параметры соединителей приведены в таблицах 1-5.

2.2 Габаритные и установочные размеры соединителей приведены на рисунках 1-5.

Таблица 1

Вилки переносные

Наименование параметра	Значение							
	0142	0152	0242	0252	0342	0352	0452	0452
Типоисполнение СЭ	0142	0152	0242	0252	0342	0352	0452	0452
Число контактов	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номинальный ток, А	16	32	63	125				
Диапазон номинального рабочего напряжения, В ~	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	2,5		6,0		16,0		50,0	
Номинальное напряжение по изоляции, В	500							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Положение заземляющего контакта	6 ч							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67							
Фиксирующее устройство	выступ				байонетное кольцо			
Наличие блокировки	без блокировки				с электрической блокировкой			

Таблица 2

Розетки стационарные для открытой проводки

Наименование параметра	Значение							
	1142	1152	1242	1252	1342	1452	1452	1442
Типоисполнение СЭ	1142	1152	1242	1252	1342	1452	1452	1442
Число контактов	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номинальный ток, А	16	32	63	125				
Диапазон номинального рабочего напряжения, В ~	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	2,5		6,0		16,0		50,0	
Номинальное напряжение по изоляции, В	500							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Положение заземляющего контакта	6 ч							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67							
Фиксирующее устройство	крышка				крышка с байонетным кольцом			
Наличие блокировки	без блокировки				с электрической блокировкой			

Таблица 3

Розетки переносные

Наименование параметра	Значение							
	2142	2152	2242	2252	2342	2352	2442	2452
Типоисполнение СЭ	2142	2152	2242	2252	2342	2352	2442	2452
Число контактов	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номинальный ток, А	16	32	63	125				
Диапазон номинального рабочего напряжения, В ~	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	2,5		6,0		16,0		50,0	
Номинальное напряжение по изоляции, В	500							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Положение заземляющего контакта	6 ч							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67							
Фиксирующее устройство	крышка				крышка с байонетным кольцом			
Наличие блокировки	без блокировки				с электрической блокировкой			

Таблица 4

Розетки стационарные для скрытой проводки

Наименование параметра	Значение			
	3142	3152	3242	3252
Типоисполнение СЭ	3142	3152	3242	3252
Число контактов	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номинальный ток, А	16	32		
Диапазон номинального рабочего напряжения, В ~	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	2,5		6,0	
Номинальное напряжение по изоляции, В	500			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Положение заземляющего контакта	6 ч			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67			
Фиксирующее устройство	крышка			
Наличие блокировки	без блокировки			

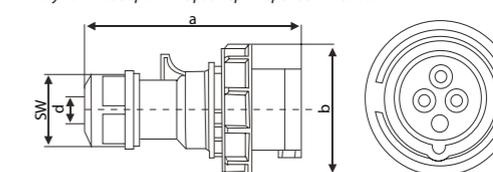
Таблица 5

Розетки стационарные (наклонные) для скрытой проводки

Наименование параметра	Значение			
	4142	4152	4242	4252
Типоисполнение СЭ	4142	4152	4242	4252
Число контактов	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номинальный ток, А	16	32		
Диапазон номинального рабочего напряжения, В ~	200 ÷ 250	380 ÷ 415	200 ÷ 250	380 ÷ 415
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	2,5		6,0	
Номинальное напряжение по изоляции, В	500			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Положение заземляющего контакта	6 ч			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67			
Фиксирующее устройство	крышка			
Наличие блокировки	без блокировки			

#### 3. Габаритные и установочные размеры

Рисунок 1 - габаритные размеры переносных вилок



Размеры, мм

	0142	0152	0242	0252	0342	0352	0442	0452
<b>a</b>	124	131	146	152	240			295
<b>b</b>	79	87	93	100	115			126
<b>c</b>	6-15	8-16	10-20	10-20	126			44,5
<b>SW</b>	38	42	50	50	55			60

Рисунок 2 - габаритные размеры стационарных розеток для открытой проводки

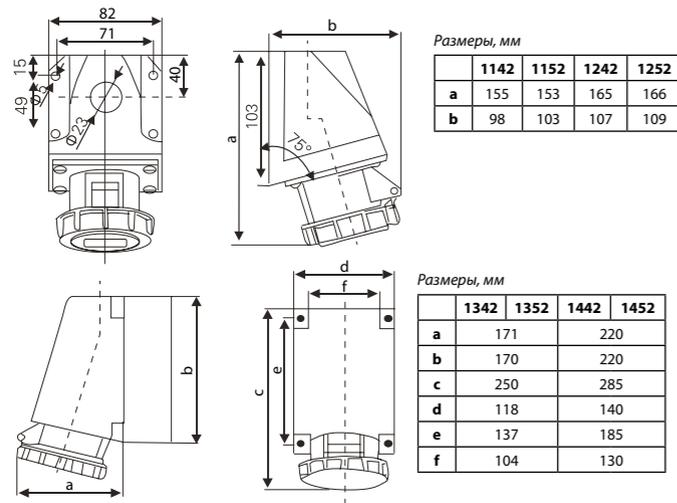


Рисунок 3 - габаритные размеры кабельных розеток

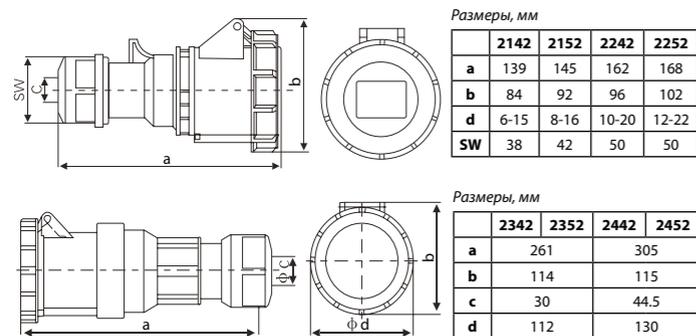


Рисунок 4 - габаритные размеры стационарных розеток для скрытой проводки

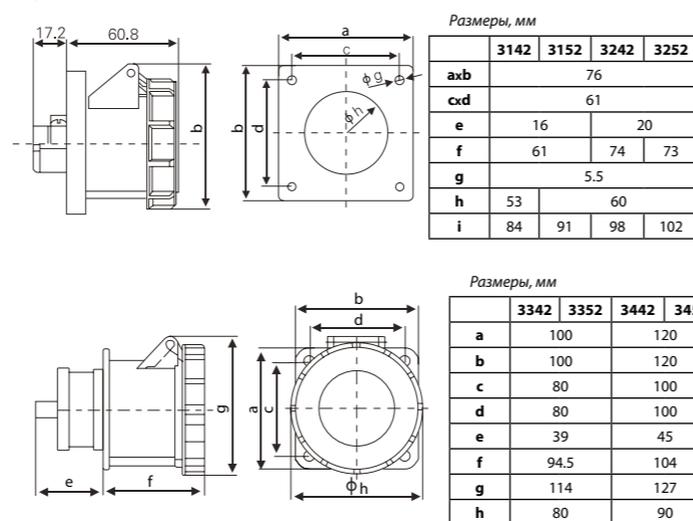
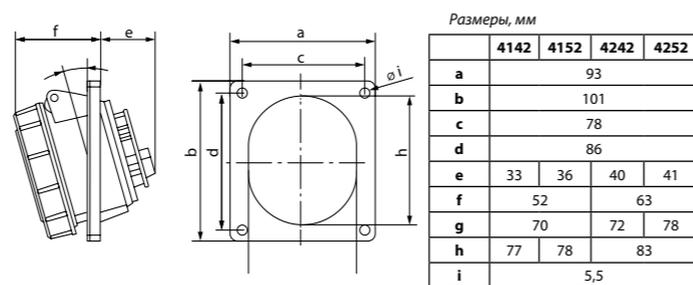


Рисунок 5 - габаритные размеры стационарных (наклонных) розеток для скрытой проводки



#### 4. Комплектность

- 4.1 В комплект поставки входят:
- Соединитель - 1 шт;
  - Паспорт - 1 экз;

#### 5. Условия транспортирования и хранения

5.1 Транспортирование соединителей в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов группы 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование соединителей допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных соединителей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

5.3 Хранение соединителей в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45°C до +50°C и относительной влажности 60-70%.

#### 6. Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации соединителей 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

#### 7. Свидетельство о приемке

7.1 Соединитель типа СЭ соответствует требованиям ГОСТ IEC 60309-1-2016 и ГОСТ IEC 60309-2-2016 и признан годным для эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя



\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



Произведено: Юэинг Бозен Импорт энд Экспорт  
 Ко.Лтд, КНР  
 Made by: YUEQING BOSEN IMPORT & EXPORT  
 CO.LTD., PRC