

СОЕДИНИТЕЛИ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ СИЛОВЫЕ (РОЗЕТКИ, ВИЛКИ, АДАПТЕРЫ) ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИПА ССИ

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Соединители штепсельные силовые (вилки, розетки, адаптеры) типа ССИ товарного знака IEK (далее соединители) промышленного назначения предназначены для эксплуатации в одно- и трехфазных сетях переменного тока напряжением до 415 В. По требованиям безопасности соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ГОСТ IEC 60309-1 и ГОСТ IEC 60309-2. По требованиям ограничения применения опасных веществ соответствует техническому регламенту Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016.

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 типоразмера соединителя).

1.3 Соединители рассчитаны на следующие условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 25 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98 % при 25 °С;
- группа механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1.

1.4 Структура условного обозначения вилок и розеток:

ССИ-Х Х Х



Вид соединителя:

- 0 – вилка кабельная (переносная);
- 1 – вводное устройство – розетка штепсельная (стационарная);
- 2 – розетка кабельная (переносная);
- 4 – вводное устройство – розетка штепсельная (встраиваемая);
- 5 – вводное устройство – вилка (стационарная).

Номинальный ток:

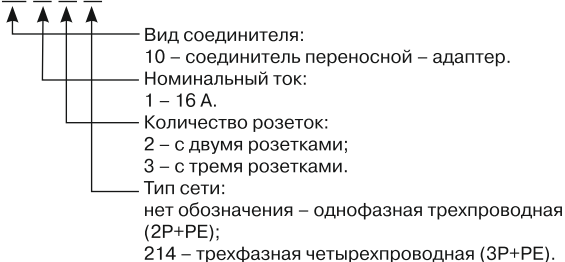
- 1 – 16 А; 2 – 32 А;
- 3 – 63 А; 4 – 125 А.

Тип сети:

- 3 – однофазная трехпроводная (2P+PE);
- 4 – трехфазная четырехпроводная (3P+PE);
- 5 – трехфазная пятипроводная (3P+N+PE).

1.5 Структура условного обозначения адаптеров:

ССИ-XX X X X



2 Технические характеристики

2.1 Типоисполнение и основные технические параметры соединителей приведены в таблицах 1–6.

2.2 Габаритные и установочные размеры соединителей приведены на рисунках 1–6 и в таблицах 7–12 Приложения А.

2.3 Срок службы соединителей – 10 лет. По истечении срока службы изделие утилизировать.

2.4 Соединители неремонтнопригодны. При выходе из строя изделие утилизировать.

Таблица 1 – Розетки штепсельные (Розетки штепсельные стационарные)

Характеристики	Значение									
Типоисполнение	ССИ-									
	113	114	115	123	124	125	133	134	135	145
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	
Номинальный ток, А	16			32			63			125
Диапазон номинального рабочего напряжения, В-	200–250	380–415	200/346–240/415	200–250	380–415	200/346–240/415	200–250	380–415	200/346–240/415	
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²	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 (IEC 60529)	IP44						IP54			

Продолжение таблицы 1

Характеристики	Значение									
Типоисполнение	ССИ-									
	113	114	115	123	124	125	133	134	135	145
Фиксирующее устройство	крышка						крышка с байонетным кольцом			
Наличие блокировки	без блокировки						с электрической блокировкой			
Габаритные размеры, рисунок	1а (таблица 7)						1б (таблица 7)			

Таблица 2 – Розетки переносные

Характеристики	Значение								
Типоисполнение	ССИ-								
	213	214	215	223	224	225	233	234	235
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номинальный ток, А	16			32			63		
Диапазон номинального рабочего напряжения, В~	200—250	380—415	200/346—240/415	200—250	380—415	200/346—240/415	200—250	380—415	200/346—240/415
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²	2,5			6,0			16,0		
Номинальное напряжение по изоляции, В	500								
Номинальная частота сети, Гц	50								
Положение заземляющего контакта	6 ч								
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP44						IP54		
Фиксирующее устройство	крышка						крышка с байонетным кольцом		
Наличие блокировки	без блокировки						с электрической блокировкой		
Габаритные размеры, рисунок	2 (таблица 8)								

Таблица 3 – Розетки штепсельные встраиваемые

Характеристики	Значение					
Типоисполнение	ССИ-					
	413	414	415	423	424	425
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номинальный ток, А	16			32		
Диапазон номинального рабочего напряжения, В~	200–250	380–415	200/346–240/415	200–250	380–415	200/346–240/415

Продолжение таблицы 3

Характеристики	Значение					
Типоисполнение	ССИ-					
	413	414	415	423	424	425
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²	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 (IEC 60529)	IP44					
Фиксирующее устройство	крышка					
Наличие блокировки	без блокировки					
Габаритные размеры, рисунок	3 (таблица 9)					

Таблица 4 – Вилки переносные

Характеристики	Значение									
Типоисполнение	ССИ-									
	013	014	015	023	024	025	033	034	035	045
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	
Номинальный ток, А	16			32			63			125
Диапазон номинального рабочего напряжения, В-	200–250	380–415	200/346–240/415	200–250	380–415	200/346–240/415	200–250	380–415	200/346–240/415	
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²	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 (IEC 60529)	IP44						IP54			
Фиксирующее устройство	выступ						байонетное кольцо			
Наличие блокировки	без блокировки						с электрической блокировкой			
Габаритные размеры, рисунок	4а (таблица 10)						рисунок 4б (таблица 10)			

Таблица 5 – Вводные устройства (Вилки стационарные)

Характеристики	Значение					
Типоисполнение	ССИ-					
	513	514	515	523	524	525
Число контактов	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номинальный ток, А	16			32		
Диапазон номинального рабочего напряжения, В-	200–250	380–415	200/346–240/415	200–250	380–415	200/346–240/415
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²	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 (IEC 60529)	IP44					
Фиксирующее устройство	выступ					
Наличие блокировки	без блокировки					
Габаритные размеры, рисунок	5 (таблица 10)					

Таблица 6 – Адаптеры

Характеристики		Значение			
Типоисполнение		ССИ-1012	ССИ-1012-214	ССИ-1013	ССИ-1013-214
Тип	вилки	013	014	013	014
	розеток	2 розетки 213	2 розетки 214	3 розетки 213	3 розетки 214
Число контактов		2P+PE	3P+PE	2P+PE	3P+PE
Номинальный ток, А		16			
Диапазон номинального рабочего напряжения, В~		200—250	380—415	200—250	380—415
Максимальная подключаемая суммарная нагрузка, Вт		4000	6000	4000	6000
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²		2,5			
Номинальное напряжение по изоляции, В		500			
Номинальная частота сети, Гц		50			
Положение заземляющего контакта		6 ч			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)		IP44			
Фиксирующее устройство	вилка	выступ			
	розетки	крышка			
Наличие блокировки		без блокировки			
Габаритные размеры, рисунок		6а (таблица 12)	6б (таблица 12)	6а (таблица 12)	6б (таблица 12)

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входит:

- соединитель – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз. на групповую упаковку.

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЯ К ПОВРЕЖДЁННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ ИЛИ ДЕМОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЯ ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ СЕТИ.

4.1 Эксплуатация должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование соединителей в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216.

5.2 Транспортирование соединителей в упаковке изготовителя допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных соединителей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 25 до плюс 40 °С.

5.3 Хранение соединителей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 40 °С и относительной влажности (60–70) %.

5.4 Утилизация соединителей производится путём их разбора и передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой цветных металлов и пластмасс.