

342490

E71

5. Свидетельство о приемке		Материал изолятора соединителя		№ партии
Наименование изделия	терморезактопласт	Керамика (Ф)		
Серия 4x15A				
Вилка кабельная		ШК 4x15 - В(Ф)		
Розетка кабельная		ШК 4x15 - Р(Ф)		
Розетка щитовая		ШЩ 4x15 - Р(Ф)		
Вилка щитовая		ШЩ 4x15 - В(Ф)		
Серия 4x25A				
Вилка кабельная	1	ШК 4x25 - В(Ф)		
Розетка кабельная		ШК 4x25 - Р(Ф)		
Розетка щитовая		ШЩ 4x25 - Р(Ф)		
Вилка щитовая		ШЩ 4x25 - В(Ф)		
Серия 4x40 A				
Вилка кабельная		ШК 4x40 - В(Ф)		
Розетка кабельная		ШК 4x40 - Р(Ф)		
Розетка щитовая		ШЩ 4x40 - Р(Ф)		
Серия 4x60A				
Вилка кабельная		ШК 4x60 - В(Ф)		
Розетка кабельная		ШК 4x60 - Р(Ф)		
Розетка щитовая		ШЩ 4x60 - Р(Ф)		
Вилка щитовая		ШЩ 4x60 - В(Ф)		
Серия 5x60A				
Вилка кабельная		ШК 5x60 - В(Ф)		
Розетка кабельная		ШК 5x60 - Р(Ф)		
Розетка щитовая		ШЩ 5x60 - Р(Ф)		
Вилка щитовая		ШЩ 5x60 - В(Ф)		
Серия 4x100A				
Вилка кабельная		ШК 4x100 - В(Ф)		
Розетка кабельная		ШК 4x100 - Р(Ф)		
Розетка щитовая		ШЩ 4x100 - Р(Ф)		
Вилка щитовая		ШЩ 4x100 - В(Ф)		

Изготовлено и принято в соответствии с ТУ 3424-001-58960963-2007, ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 от 16.08.2011 рр. №768, и ГОСТ 30849.1-2002. и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления

15.09.2023

Отметка ОТК

Товар сертифицирован.

Сертификат соответствия № ТС RU C- RU.OS.B.00081/18 действует до 19.09.2023

## 6. Гарантия изготовителя

6.1 Предприятие изготовитель гарантирует соответствие соединителей требованиям технических условий при соблюдении потребителем указаний по эксплуатации, требований транспортирования и хранения, монтажа.

6.2 Срок гарантии устанавливается два года со дня отгрузки соединителя предприятием изготовителем.

## 7. Адрес изготовителя

603147, Россия, г.Нижний Новгород, ул.Фучика, 60, Лит.5А1, к.16  
 ООО Научно-производственное предприятие «ЭКОН»,  
 (831) 411-51-54, 214-12-22, 214-12-32  
 E-mail: info@elconnect.ru

## Технический паспорт.

Соединители штепсельные

типа ШК и ШЩ

серии 4x15,4x25,4x40,4x60,4x100

3424-001-58960963-2007ПС

8536 69 900 0

EAC

## 1. Назначение изделия.

Разъемы (соединители штыревые) ШК, ШЩ 4x15, 4x25, 4x40, 4x60, 5x60, 4x100A предназначены для соединения отдельных участков гибкого силового 4х и 5ти жильного кабеля между собой, а также с передвижными и стационарными источниками и приемниками электроэнергии в цепях постоянного и переменного токов частотой 60Гц при напряжении до 400В (амплитудное значение).

Соединители предназначены для объемного монтажа, подсоединение жил кабеля к контактам производится с помощью винтов.

Фиксация сочлененного положения вилки кабельной с розеткой кабельной ШК-ШК 4x15, 4x25, 4x40A производится с помощью ручек-скобок и специальных выступов, расположенных на корпусах.

Фиксация щитового и кабельного соединителей ШЩ-ШК 4x25, 60A, 100A, а также кабельных вилок и розетки ШК-ШК4x60, 5x60, 4x100A обеспечивает крышка. Покрытие контактов: никелированное.

Покрытие корпуса: порошковая краска, черный цвет.

Соединители изготавливаются для наружного монтажа в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с ТУ3424-001-58960963-2007 и взаимосочленяемы с соединителями типов СШК8, СШЩ8 (АШДК 434410.078ТУ) и ШК, ШЩ (ОДК.566.000 ТУ, ОСТ В 0121-910 ТУ).

## 2. Основные технические данные.

	15A	25A	40A	60A	100A
Номинальное напряжение, В	380				
Максимальное напряжение, В	400				
Номинальный ток, А	Не более 15	Не более 25	Не более 40	Не более 60	Не более 100
	60 Гц				
Частота тока	не более 0,005Ом				
Сопrotивление на контактах,	не более 0,005Ом				
Сопrotивление изоляции, не менее	- 5 МОм				
	- 500 МОм (в нормальных климатических условиях);				
	- 100 МОм (при воздействии тепла);				
	- 5 МОм (при длительном воздействии влаги);				
Внешний диаметр применяемого кабеля, мм	- 30 МОм (при кратковременном воздействии влаги)				
	9-15	12-19	12-24	18-34	27-43
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP54				
Рабочая температура воздуха	-50° - +50°С				
Влажность воздуха	до 98%				
Количество сочленений-расчленений	1000 в обесточенном состоянии				
Минимальная наработка на отказ	15 000 часов				
Срок сохранности	12 лет				

## Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, С	
	УХЛ	В
20 000	66	96
25 000	63	92
30 000	61	90
40 000	58	85
50 000	55	82
80 000	49	76
100 000	47	73

Примечание. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

## 3. Указание мер безопасности.

3.1 Эксплуатация должна производиться квалифицированным персоналом, аттестованным на право обслуживания электроустановок напряжением до 1000В.

3.2 Все работы по монтажу, демонтажу и эксплуатации должны выполняться в соответствии с требованиями, в «Правилах техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителем», а также действующими ведомственными инструкциями. Земление и защитные меры безопасности должны выполняться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок».

3.3 Все работы по монтажу и демонтажу производить при полностью обесточенном оборудовании.

## 4. Указание по эксплуатации.

4.1 Сочленение и расчленение под электрической нагрузкой не допускается.

4.2 На поверхности детали не допускается сколы.

4.3 При заделке кабеля (земления оплетки или заземляющего контакта) корпус в местах прилегания двух шайб винтов заземления необходимо зачистить до металлического блеска.

4.4 Профилактические работы производить не реже одного раза в три месяца.

4.5 Потребитель имеет право производить покраску потертой корпус, полученных в процессе монтажа и сборки аппаратуры.