

СОЕДИНИТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ ТИПОВ ШК, ШЦ

Применение

Предназначены для штепсельных и кабельных соединений гибкой кабельной и стационарной силовой электропроводки с передвижными источниками и приемниками электрической энергии в цепях постоянного и переменного токов частотой до 60 Гц при напряжении до 380 В. Применяется в нормальных климатических условиях, а также в условиях холодного северного климата.

Структура условного обозначения

Ш X-XxX X 380В / IP54 . УХЛ1

1. Форма контактов:

Ш – штепсельные

2. Тип соединителя:

К – кабельный
Щ – щитовой

3. Число контактов и вид присоединения проводов:

4 – 4 контакта с прижимными винтами

4. Сила тока на один контакт, А: 25, 60, 100
5. Часть соединителя:

В – вилка
Р – розетка

6. Номинальное напряжение, В
7. Степень защиты соединителя по ГОСТ 14254
8. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
Документация

- ✓ ТУ 3424-019-61929916-2015 (общепромышленное исполнение)
- ✓ Сертификат соответствия евразийского экономического союза № ЕАЭС RU C-RU.MX11.B.00064/20

Пример условного обозначения

Соединитель ШК-4х60-В 380В/IP54.УХЛ1
ТУ 324-019-61929916-2015 – вилка соединителя кабельная на 4 контакта силой тока 60 А каждый, рассчитана на напряжение 380 В со степенью защиты IP54, климатического исполнения УХЛ1

Допускается сокращенное обозначение:
Вилка ШК-4х60-В

СОЕДИНИТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ ТИПОВ ШК, ШЦ

Технические характеристики	Таблица 1
Номинальное напряжение, В	380
Номинальная частота, Гц	60
Номинальный ток, А	25, 60, 100
Сопrotивление контактов, не более, Ом:	
для соединителей на 60 А исполнения УХЛ	0,001
для соединителей на 25 А исполнения УХЛ	0,003
для соединителей исполнения В (всех типов конструкций)	0,001
Электрическая прочность изоляции, В (амплитуда)	1600
Сопrotивление изоляции, МОм	5
Число сочленений-расчленений, не менее	1000
Минимальная наработка, ч	20000
Срок сохраняемости, лет	12

Условия эксплуатации	Таблица 2
Среда, в которой соединители должны сохранять нормальную работоспособность:	
температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +50
относительная влажность воздуха «постоянно», %	95
относительная влажность воздуха «кратковременно», %	98

Габаритные и присоединительные размеры		Таблица 3							
Соединитель	Исполнение	Габаритные размеры							Масса, кг
		L	A	B	M	H	N	d	
Вилка кабельная ¹⁾	ШК-4x25-В 380В/ІР54	220	102	130	63	45	20	7,0	1,00
	ШК-4x60-В 380В/ІР54	230	122	150	78	60	24	10,0	1,50
	ШК-4x100-В 380В/ІР54	260	122	150	78	65	24	11,5	2,20
Розетка щитовая ²⁾	ШЩ-4x25-Р 380В/ІР54	105	100	105	140	160	80	7,0	1,00
	ШЩ-4x60-Р 380В/ІР54	110	100	115	130	150	85	10,0	1,20
	ШЩ-4x100-Р 380В/ІР54	110	100	115	130	150	85	11,5	1,30
Розетка кабельная ³⁾	ШК-4x25-Р 380В/ІР54	210	116	130		70		7,0	1,30
	ШК-4x60-Р 380В/ІР54	250	135	138		90		10,0	2,00
	ШК-4x100-Р 380В/ІР54	280	135	138		90		11,5	2,70
Вилка щитовая ⁴⁾	ШЩ-4x60-В 380В/ІР54	115	120	135	160	180	100	10,0	1,90
	ШЩ-4x100-В 380В/ІР54	115	120	135	160	180	100	11,5	2,00

