

Разъемы ШЩ, ШК применяются в нефтедобыче на станциях управления (БМС-1, СУР-21УМ-3, СУУ-**-01, ШГС 5805, АЛСУ, Ангара, МИР, Сигнал, Омь, СУЭРС, шкаф ПРС, БУС-4, АСУС) и в передвижных энергоустановках (автофургон, вагон-дома, бытовки, мобильные здания) , в металлургии, на железнодорожном транспорте для подключения пековых вагонов и цистерн перевозки серы, на речном транспорте для запитки судов от береговых источников электроэнергии, в авиации на аэродромном оборудовании, в строительстве для подключения передвижных подъемных электрокранов и другого мобильного энергоемкого оборудования.

Соединители изготавливаются для наружного монтажа в климатическом исполнении УХЛ в соответствии с ТУ 3424-001-58960963-2007 и взаимосочленяемы с соединителями типов СШК8, СШЩ8 (АШДК 434410.078ТУ) и ШК, ШЩ (ОДК.566.000 ТУ, ОСТ В 0121-910 ТУ, ТУ 3424-001-25362000-2000).

Соединителям (разъёмам) присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

ШК (Щ) 4х25(32,60,100) - В(Р) IP54 УХЛ1

Ш - Форма контактов: Ш – штыревой; П - пластинчатый

К(Щ) - Тип соединителя: К – кабельный, Щ - щитовой

4х - Количество контактов в контактной группе и способ

присоединения к ним жил кабеля: 4 - четыре контакта с прижимными винтами; 4п - четыре контакта с гнездами для пайки

25(32,60,100) - Сила тока на контакт, А

В(Р) - Обозначение частей разъема: Р – Розетка, В – Вилка

IP54 - Степень защиты соединителя по ГОСТ 14254

УХЛ1 - Климатическое исполнение соединителя по ГОСТ15150

Назначение:

Разъем **щитовая розетка ШЩ 4х15 5ДК.573034** предназначен для соединения отдельных участков гибкого силового четырехжильного кабеля между собой, а также с передвижными и стационарными источниками и приемниками электроэнергии в цепях постоянного и переменного токов частотой 50 Гц при напряжении до 400 В (амплитудное значение).

Область применения:

Разъемы ШЩ, ШК предназначены для объемного монтажа, подсоединение жил кабеля к контактам производится с помощью винтов.

Фиксация сочлененного положения кабельного с кабельным разъемом производится с помощью ручек-скоб и специальных выступов, расположенных на корпусах.

Фиксацию сочлененного положения щитового с кабельным разъемом обеспечивает крышка.

Основные технические характеристики:

| Параметр | Значение |
|---|----------|
| Сила тока на контакт, А | 15 |
| Диаметр контактов, мм | 5 |
| Изолятор | керамика |
| Номинальное напряжение, В | 380 |
| Максимальное напряжение, В | 400 |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP54 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ |
| Рабочая температура воздуха, °С | ±50 |
| Относительная влажность при 25°С | 98% |
| Число сочленений-расчленений в обесточенном состоянии | 1000 |
| Минимальная наработка на отказ, ч | 30000 |
| Сопротивление на контактах, Ом, не более | 0,005 |
| Сопротивление изоляции, МОм, не менее: | |
| в нормальных климатических условиях | 500 |
| при воздействии тепла | 100 |
| при длительном воздействии влаги | 5 |
| при кратковременном воздействии влаги | 30 |