

Разъем ШР20П2ЭШ6 – 2-х контактная негерметичная приборная (блочная) вилка серии ШР, с прямым выводом под экранированный кабель, без патрубка. Вилка имеет проходной диаметр 24 мм, обеспечивает соединение двух контактов диаметром 2,5 мм с рабочей токовой нагрузкой до 25 А на каждый и до 50 А на соединитель в целом при напряжении переменного и постоянного тока до 850 В.

Ответной частью вилки приборной ШР20П2ЭШ6 является розетка кабельная ШР20П2ЭШ6. Разъём ШР20П2ЭШ6 относится к группе цилиндрических приборных низкочастотных низковольтных разъёмов.

Корпусные детали изготовлены из алюминиевого сплава АЛ-11. Материалом изоляторов служит прессматериал карболит К-211-3. Штыри контактов вилки ШР – цилиндрические, материал латунь ЛС59-1.

При наличии в конце маркировки разъёма буквы «Н» покрытие контакта – никель, при отсутствии буквы - покрытие серебро. Метод монтажа навесной (объемный). Сочленение соединителя - резьбовое, поляризация корпуса одношпоночная. Кабельные части разъёмов между собой не сочленяются, также, как и приборные.

Хвостовик контакта вилки должен допускать присоединение проводников сечением не более 3 мм². Максимальное допускаемое количество перепаяек - не больше 3. В данном приборном соединителе гайка для крепления патрубка отсутствует. Обозначение "Э" - условное. Возможны небольшие несовпадения букв в конце маркировки, нанесенной на соединители. Это связано с унификацией производства разъёмов: некоторые детали корпусов разъёмов могут переставляться с одной части на другую.