

Разъем паяльной станции Sparta JLT-01.



Разъем паяльной станции Solomon SL-10.

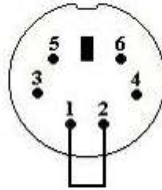


Разъем PS2 паяльной станции Lukey 702.



Lukey 702

Выводы 5 и 3 – нагреватель.
Сопротивление 15,7 Ом.



Выводы 6 и 4 – термопара. Сопротивление 1,8 Ом.
Сопротивление термопары зависит от температуры.
Чем больше температура, тем больше сопротивление.

Выводы 1 и 2 соединены между собой. При подключении паяльника вывод 18 микроконтроллера через вывод 1 и 2 соединяется с землей, тем самым на нем обеспечивается 0V, и возможен нагрев паяльника. Если паяльник не подключен – вывод 18 к земле не подключен и на нем 4 V. На индикаторе загорится три черточки.

При подключении термопары нужно соблюдать полярность, если она перепутана – показание на дисплее будет 24, которое с течением времени не меняется.

Паяльник от **Lukey 702** подключается через самодельный переходник **PS2 – CШ-5**.

У всех паяльников используется термопара (сопротивление около 3 Ом, провода разного цвета и более тонкие). Сопротивление нагревателя около 15 Ом (провода одного цвета и более толстые).