

## Отличный вариант поисковой катушки из UTP для "Пирата"

Выбираем кабель с обозначением UTP 4PR 24AWG CAT.5E, внешний диаметр – около 4,5мм. Обозначения кабеля могут немного различаться. Принципиальным являются наличие четырех витых пар (а не двух), отсутствие экрана – витая пара должна быть неэкранированной, а также сечение проводников – наличие «24AWG» в обозначении – обязательно, это означает диаметр провода 0.5мм. Одножильный кабель не всегда попадается медный, возникают серьезные проблемы с его распайкой, так что сначала лучше всего попробовать а потом мотать, а вот с многожильным таких проблем не возникает.

3-х метров кабеля вполне достаточно. Необходимо сделать 3 витка кабелем UTP, и того получим катушку с 24-мя витками. Внешний диаметр около 20-ти сантиметров, внутренний должен получиться примерно на 3 см меньше. Мотается легко без всяких дополнительных каркасов, простой линейки вполне достаточно. Далее соединяем по таблице.



Зачищаем провода соединяем и распайваем согласно таблицы

