

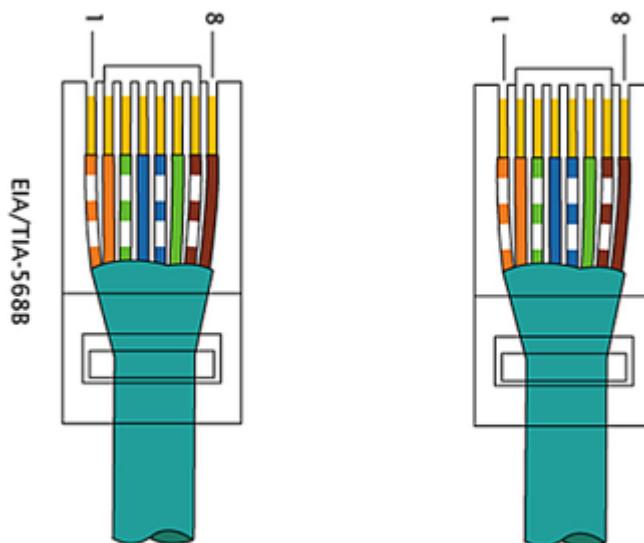
# Обжим ARTHNET кабеля(витая пара)

## Введение

В этой статье мы рассмотрим весь процесс **обжима** витой пары кабеля для **ARTNET<sup>1)</sup>** сети. И подробней разберем **способы обжима витой пары**, а именно схему обжима, и то, в каком порядке нужно **располагать провода внутри коннектора**, что вызывает больше всего вопросов и сложностей у неопытных пользователей. Как всем известно, существует всего четыре схемы обжима ARTHNET витой пары. Две схемы обжима для прямого кабеля, и две для перекрестного. Но, не спешите пугаться такого разнообразия схем, на практике вам понадобятся **максимум две**, а скорее всего, только **одна схема обжима**. Итак начнем!

## Способ обжима ARTHNET #1 "Прямой кабель"

Самая популярная и распространенная схема обжима **кабеля ARTHNET**



В этой схеме обжима **ARTHNET кабеля** используются такие **цвета** и они идут в такой

Порядок обжима прямого кабеля (1 Гбит/с)	
1	бело-оранжевый
2	оранжевый
3	бело-зеленый
4	синий
5	бело-синий
6	зеленый
7	бело-коричневый
8	коричневый

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ: * <b>Бело-оранжевый</b>	
1	бело-оранжевый
2	оранжевый
3	бело-зеленый
4	синий
5	бело-синий
6	зеленый
7	бело-коричневый
8	коричневый

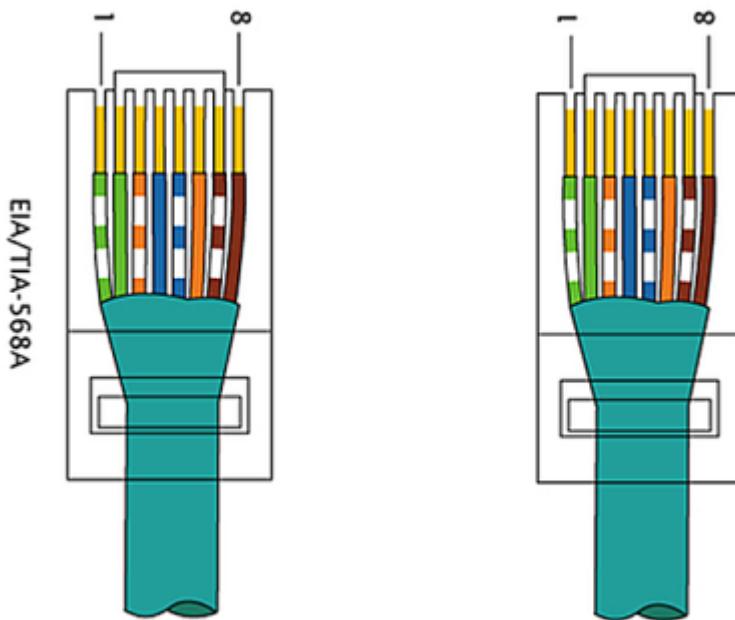
- **Оранжевый**
- **Бело-зелёный**
- **Синий**
- **Бело-синий**
- **Зелёный**
- **Бело-коричневый**

- **Коричневый**

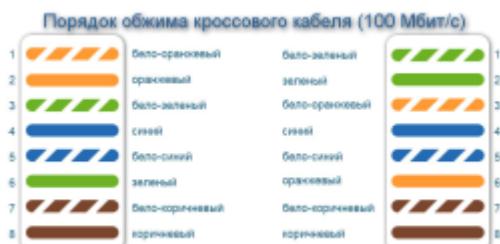
Эта схема обжима витой пары кабеля ARTNET является самой **приоритетной** и часто используемой. Мы **советуем** использовать ее в качестве **основной!**

## Способ обжима ARTNET #2 "Прямой кабель 2"

Это наименее распространенная схема, однако она тоже отлично работает. Часто используется если схема #1 не работает(перебиты жилы кабеля) Стандарт TIA/EIA-568A.

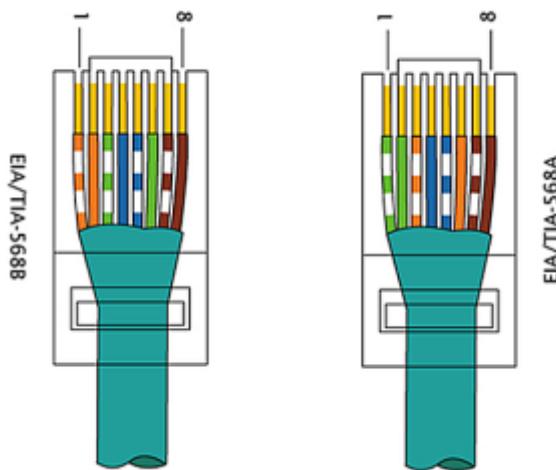


При использовании данной схемы **обжима ARTNET** цвета идут в такой последовательности:



- Бело-зеленый
- Зелёный
- Бело-оранжевый
- Синий
- Бело-синий
- Оранжевый
- Бело-коричневый
- Коричневый

## Способ обжима ARTNET #3 "Перекрестный вариант"

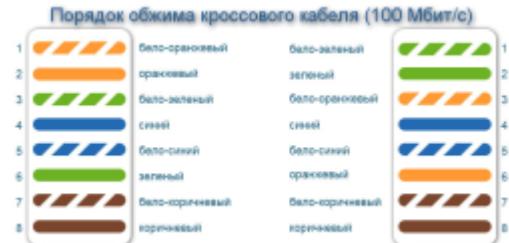


Если необходимо получить перекрестный кабель для сетей 100 мбит/с, то вам необходимо обжать одну сторону кабеля по стандарту TIA/EIA-568B, а вторую по TIA/EIA-568A.

Перекрестный кабель для сетей 100 мбит/с, это что-то среднее между **первым и вторым** способом обжима прямого кабеля. В данной схемы обжима ARTNET на одном конце кабеля цвета идут в такой последовательности:

- **Бело-оранжевый**
- **Оранжевый**
- **Бело-зелёный**
- **Синий**
- **Бело-синий**
- **Зелёный**
- **Бело-коричневый**
- **Коричневый**

А на втором конце кабеля используется следующая последовательность цветов:



- **Бело-зеленый**
- **Зелёный**
- **Бело-оранжевый**
- **Синий**
- **Бело-синий**
- **Оранжевый**
- **Бело-коричневый**
- **Коричневый**

## Способ обжима ARTNET #4 "Перекрестный вариант 2"

Для сетей 1000 мбит/с используется другая схема обжима ARTNET пары в **перекрестный** кабель. В этом случае с одной стороны кабеля используется **обжим** по стандарту **TIA/EIA-568B**, то есть вот такой: \* **Бело-оранжевый**

- **Оранжевый**
- **Бело-зелёный**
- **Синий**
- **Бело-синий**
- **Зелёный**
- **Бело-коричневый**
- **Коричневый**

А с другой стороны кабеля используется **новая** последовательность цветов, а именно:

- **Бело-зелёный**
- **Зелёный**
- **Бело-оранжевый**
- **Бело-коричневый**
- **Коричневый**
- **Оранжевый**
- **Синий**
- **Бело-синий**

1)

[Прочитать о сети ARTNET подробнее...](#)

From:

<https://dmx-512.ru/> - **DMX512.RU Управление светом**



Permanent link:

[https://dmx-512.ru/wiki/artnet\\_utp\\_objim?rev=1493307652](https://dmx-512.ru/wiki/artnet_utp_objim?rev=1493307652)

Last update: **2017/06/09 20:04**