

Вилки Cat6A и Cat8

# Разъем RJ45 без инструментов Cat7 — экранированная вилка из цинкового сплава 8P8C



## Основные характеристики

| Параметр                   | Спецификация                                                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Тип продукта               | Экранированная полевая заглушка RJ45, не требующая инструментов |
| Формат соединителя         | Модульная вилка типа «папа» 8P8C                                |
| Первичная категория кабеля | Экранированный кабель Ethernet Cat7                             |

## Описание продукта

- Производительность Cat7, 10 Гбит/с:** Экранированная вилка 8P8C, предназначенная для кабелей Ethernet Cat7 с частотой до 600 МГц.
- Быстрое подключение без инструментов:** Инструмент для обжима RJ45 не требуется; шарнирный корпус многоразового использования упрощает установку и повторное подключение на месте.
- Экранирование из цинкового сплава на 360°:** Прочный цельнометаллический корпус помогает поддерживать целостность экрана и снижает электромагнитные и радиочастотные помехи, а также перекрестные помехи.
- Надежное крепление кабеля.** Привинчивающийся металлический чехол для снятия натяжения надежно удерживает оболочку кабеля, обеспечивая стабильное соединение.
- Проводка T568A/T568B:** Проводная система с цветовой маркировкой обеспечивает точное размещение проводников и уменьшает ошибки подключения.
- Подходит для широкого кабеля:** подходит для одножильного или многожильного экранированного кабеля сечением 22–24 AWG с типичным внешним диаметром 7,0–8,5 мм.
- Совместимость с подключением к сети.** Работает со стандартными портами RJ45 и обратно совместим с подходящим экранированным кабелем Cat6A и Cat6.
- ОЕМ/ODM напрямую с завода:** PROUNTA поддерживает оптовые поставки, индивидуальную маркировку логотипом, упаковку под собственной торговой маркой и образцы для соответствующих проектов.

### Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat7-toolless-rj45-connector-ru/>

Категория: Вилки Cat6A и Cat8

## Контакты и техническая поддержка

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Электронная почта  | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a> |
| Телефон / WhatsApp | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>         |

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Часы работы        | Понедельник-суббота, 08:30-18:00 (UTC+8)                                     |
| Страница контактов | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## Описание и сведения о продукте

### Разъем Cat7 RJ45 без инструментов для экранированной полевой заделки 10 Гбит/с

Разъем RJ45 без инструментов PROUNTA Cat7 представляет собой многоразовую вилку 8P8C с возможностью подключения на месте, предназначенную для экранированного высокоскоростного кабеля Ethernet. Он сочетает в себе прочный корпус из цинкового сплава, проводник с цветовой маркировкой и привинчивающийся чехол для снятия натяжения в одной удобной для установки конструкции. Технические специалисты могут создавать или ремонтировать сетевые кабели нестандартной длины, не имея при себе обычного инструмента для обжима RJ45, что делает этот разъем практичным для центров обработки данных, промышленных сетей, систем наблюдения, точек беспроводного доступа и коммерческих структурированных кабельных систем.

Разработанная для приложений Cat7 с частотой до 600 МГц и скоростью 10 Гбит/с, вилка подходит к стандартным разъемам Ethernet RJ45 на коммутаторах, маршрутизаторах, серверах, ноутбуках и камерах. Дополнительную информацию о физическом формате см. [Модульный разъем 8P8C](#) ссылка.

#### Многоразовая конструкция, не требующая инструментов, для более быстрой установки

В этой вилке RJ45 категории Cat7, не требующей использования инструментов, используется съемная направляющая для провода и шарнирный металлический корпус. Подготовьте оболочку, подсоедините проводники к T568A или T568B, обрежьте их, вставьте органайзер и закройте корпус. Задняя нажимная гайка захватывает оболочку для снятия натяжения. Рекомендуется использовать инструмент для зачистки кабеля и нож для промывки, но обжимной инструмент RJ45 не требуется.

Корпус можно снова открыть, чтобы исправить распиновку, что позволяет сократить количество отходов разъема при замене на месте, аварийном ремонте и индивидуальной сборке.

#### Цельнометаллическое экранирование для целостности сигнала

Корпус из литого под давлением цинкового сплава защищает область подключения сплошным металлическим экраном. Правильно прикрепленный к фольге или оплетке кабеля, он помогает контролировать электромагнитные и радиочастотные помехи, а также перекрестные помехи вблизи силовых кабелей, двигателей и механизмов.

Экранирование зависит от всей системы. Используйте экранированный кабель и заземленное оборудование, сохраняйте экран во время подготовки и соблюдайте проектные требования к соединению. Разъем не может компенсировать плохое заземление, чрезмерное раскручивание или несоответствие кабеля.

### Совместимость кабелей и сетевые приложения

Эта вилка предназначена для экранированного кабеля Cat7 калибра 22–24 AWG с общим диаметром примерно 7,0–8,5 мм. Он также может заделывать совместимый экранированный кабель Cat6A или Cat6 в этом размерном диапазоне. Поддерживаются одножильные и многожильные проводники. Обзор ПРОУНТЫ [разъемы RJ45 без инструментов](#) или сравнить другие [экранированные высокоскоростные вилки RJ45](#).

Типичные области применения включают переезды и изменения в центрах обработки данных, подключения серверов и коммутаторов, точки доступа Wi-Fi, IP-камеры, системы NVR, промышленные шкафы управления, автоматизацию зданий, интеллектуальные дисплеи и модернизацию офисных сетей. Разъем можно использовать в системах PoE, если кабель, питаемое устройство, оборудование источника питания и полностью установленный канал соответствуют требуемому стандарту PoE. Узнайте больше о классах кабелей, связанных с Cat7, в [Обзор ISO/IEC 11801 класса F](#).

### Как подключить вилку RJ45 Cat7 без инструментов

1. Перед подготовкой оболочки наденьте на кабель навинчивающийся металлический чехол.
2. Аккуратно снимите внешнюю оболочку, не повредив оплетку, фольгу, дренажный провод или

изоляцию проводника.

3. Сложите весь экран обратно, как указано, и держите каждую витую пару скрученной как можно ближе к точке подключения.
4. Расположите восемь проводников в органайзере по одной последовательной схеме: T568A или T568B.
5. Установите и обрежьте проводники заподлицо, затем полностью вставьте нагруженный органайзер в корпус вилки.
6. Закройте шарнирный корпус до фиксации, установите контакт экрана и затяните задний чехол на оболочке кабеля.
7. Проверьте схему соединений, целостность и, при необходимости, производительность канала с помощью соответствующего тестера сетевых кабелей.

## Часто задаваемые вопросы

### Требуется ли для этого разъема Cat7 RJ45 обжимной инструмент?

Никакого обычного обжимного устройства RJ45 не требуется. Проволочный органайзер и шарнирный корпус завершают заделку механически. Монтажникам по-прежнему следует использовать подходящий инструмент для зачистки оболочек, резак и кабельный тестер.

### Можно ли повторно использовать разъем после ошибки подключения?

Да. Корпус спроектирован таким образом, чтобы его можно было снова открыть, чтобы можно было исправить порядок или посадку проводников. Перед повторным использованием проверьте контакты, организатор проводов и зажим экрана и замените все поврежденные детали.

### Подойдет ли он ко всем кабелям Ethernet Cat7?

Ни один разъем не подходит для каждого кабеля. Проверьте сечение проводника, диаметр изолированного проводника, общий диаметр кабеля и конструкцию экрана. Стандартная версия предназначена для кабеля сечением 22–24 AWG с типичным диаметром оболочки 7,0–8,5 мм.

### Совместим ли он с кабелем Cat6A и стандартными розетками RJ45?

Да, его можно использовать с совместимым по размеру экранированным кабелем Cat6A и состыковывать со стандартными портами Ethernet 8P8C RJ45. Конечная производительность канала ограничена кабелем, разъемом или разъемом с наименьшим номиналом в канале.

### Разъем Cat7 автоматически создает соединение 10 Гбит/с?

Нет. Скорость зависит от качества и длины кабеля, качества подключения, подключенного оборудования и всей конструкции канала. Следите за тем, чтобы раскручивание пары было минимальным, сохраняйте целостность экрана и проверяйте готовое звено.

### Можно ли использовать этот разъем для устройств PoE, PoE+ или PoE++?

Его можно использовать для приложений PoE, включая камеры, точки доступа и средства управления зданием, при использовании соответствующего медного кабеля и оборудования. Для более мощного PoE подтвердите размер проводника, превышение температуры и требования проекта в PROUNTA.

### Вы поставляете оптовые заказы и версии под частной торговой маркой?

Да. PROUNTA обеспечивает оптовые поставки напрямую с завода, лазерную маркировку по индивидуальному заказу, упаковку под собственной торговой маркой и поддержку спецификаций. Просмотрите [Каталог продукции разъемов RJ45](#), затем [отправьте размеры кабеля, количество и требования к испытаниям](#) для запроса предложения или образца.

## Разъемы RJ45 Source Cat7 без инструментов от PROUNTA

PROUNTA поддерживает дистрибьюторов, бренды кабельных систем, системных интеграторов и подрядчиков проектов, обеспечивая последовательное производство, проверку и обслуживание OEM/ODM. Поделитесь категорией кабеля, конструкцией экранирования, сечением проводника, диаметром оболочки, требуемой толщиной позолоты, форматом упаковки и сертификацией целевого

рынка. Команда инженеров может проверить соответствие, подготовить образцы и порекомендовать подходящую заглушку перед массовым производством. Выберите экранированный разъем, не требующий использования инструментов, который сокращает время установки, обеспечивая при этом механическую прочность и защиту сигнала, необходимые для профессиональных проектов 10 Gigabit Ethernet.

Технические характеристики

| Характеристика                        | Опубликованное значение                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Параметр                              | Спецификация                                                                         |
| Тип продукта                          | Экранированная полевая заглушка RJ45, не требующая инструментов                      |
| Формат соединителя                    | Модульная вилка типа «папа» 8P8C                                                     |
| Первичная категория кабеля            | Экранированный кабель Ethernet Cat7                                                  |
| Обратная совместимость                | Подходящий экранированный кабель Cat6A и Cat6.                                       |
| Номинальная производительность данных | До 10 Гбит/с/10GBASE-T в совместимом канале                                          |
| Номинальная пропускная способность    | До 600 МГц                                                                           |
| Стиль завершения                      | Не требующий инструментов, допускающий подключение в полевых условиях и многоразовый |
| Схемы подключения                     | T568A и T568B                                                                        |
| Поддерживаемые проводники             | 22-24 AWG, одножильный или многожильный, медный                                      |
| Типичный внешний диаметр кабеля       | 7,0-8,5 мм                                                                           |
| Жилье                                 | Литой под давлением цинковый сплав, полностью экранированный                         |
| Контактный материал                   | Позолоченная фосфористая бронза                                                      |
| Вариант контактного покрытия          | Золото до 50 микродюймов; подтвердить спецификацию заказа                            |
| Удержание кабеля                      | Привинчиваемый металлический чехол для снятия натяжения                              |
| Помощь при проводке                   | Вставка для управления проводниками с цветовой маркировкой                           |
| Использование PoE                     | Подходит для приложений PoE в совместимом кабельном канале                           |
| Кастомизация                          | Логотип OEM/ODM, варианты упаковки и спецификации                                    |