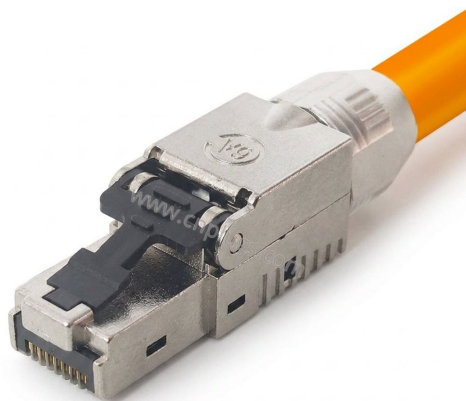


Вилки Cat6A и Cat8

# Производитель экранированных разъемов RJ45 Cat6A без инструментов — 10G



## Основные характеристики

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Тип продукта                   | Экранированная полевая заглушка Cat6A без инструментов |
| Формат соединителя             | Модульная вилка типа RJ45 8P8C                         |
| Монтаж                         | Кабель установлен; не монтируется на панель            |
| Номинальная производительность | До 10 Гбит/с/500 МГц в совместимом канале Cat6A        |

## Описание продукта

- Производительность Cat6A 10G:** Экранированная полевая вилка 8P8C, предназначенная для 10GBASE-T и частоты до 500 МГц в совместимом канале Cat6A.
- Нет инструмента для обжима RJ45:** Шарнирный корпус и органайзер проводов IDC с цветовой маркировкой поддерживают быстрое подключение T568A/T568B в полевых условиях.
- Экранирование из цинкового сплава.** Никелированный металлический корпус обеспечивает непрерывность экрана на 360° и помогает контролировать электромагнитные и радиочастотные помехи, NEXT и посторонние перекрестные помехи.
- Совместимость с широкими кабелями.** Типичная модель поддерживает одножильный или многожильный экранированный кабель сечением 23–26 AWG с внешним диаметром оболочки примерно 6,0–8,5 мм.
- Конструкция с возможностью повторного подключения:** Корпус можно снова открыть для правильного размещения проводников, если компоненты не повреждены.
- Надежная разгрузка от натяжения.** Прозрачный привинчиваемый задний чехол захватывает оболочку кабеля и поддерживает соединение экрана на входе разъема.
- Поддержка MPTL и PoE:** подходит для точек беспроводного доступа, камер и других устройств с прямым подключением в совместимом канале PoE/PoE++.
- ОЕМ/ODM напрямую с завода:** PROUNTA поставяет образцы, оптовые цены, индивидуальную маркировку, варианты покрытия и упаковку под собственной торговой маркой.

### Страница продукта:

<https://www.cnplugs.com/ru/product/cat6a-shielded-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

### Экранированный разъем RJ45 без инструментов Cat6A для полевой заделки 10G

Экранированный разъем RJ45 без использования инструментов PROUNTA Cat6A представляет собой полевой штекер 8P8C, монтируемый на кабеле. Его шарнирный корпус из цинкового сплава, система проводников и привинчивающийся чехол заделывают большой экранированный кабель без обжима RJ45. Многоразовая структура подходит для корпоративных сетей, точек доступа, камер, промышленных средств управления и OEM-сборок.

Это вилка, а не соединитель, панельная розетка или гнездо Keystone. Он подключается напрямую к экранированному порту RJ45. См. Википедию [модульный разъем](#) обзор терминологии.

#### Производительность Cat6A для сетей 10GBASE-T

Категория 6A поддерживает производительность канала 500 МГц и 10GBASE-T на совместимом 100-метровом канале. Внутренний IDC разъема и структура управления проводниками обеспечивают более повторяемую геометрию пары, чем обычная обжимная вилка на толстом кабеле. Окончательные характеристики по-прежнему зависят от конструкции кабеля, качества выполнения заделки, соединения экрана, подключенного оборудования и выбранного предела испытаний. Разъем сам по себе не может улучшить канал более низкой категории.

Для установок, которые будут сертифицированы, выберите предел испытаний перед завершением. Тесты патч-корда, канала и MPTL не измеряют одинаковые границы. Тестирование MPTL должно включать сопряженное штекерное соединение на конце устройства с соответствующим адаптером. Запрашивайте отчеты, показывающие точный разъем, кабель, встроенное ПО, пределы тестирования и результат, вместо того, чтобы принимать несвязанный отчет о семействе или только базовую проверку целостности.

#### Быстрое проектирование без инструментов и повторной заделки

Подготовьте оболочку и экран, поместите обрезанные проводники в менеджер T568A или T568B, затем закройте крышку и корпус, чтобы задействовать контакты IDC. Затягивание чехла фиксирует трос. Обжимная матрица не требуется, но используйте съемник, резак и тестер. Корпус можно снова открыть для исправления проводки.

#### Цельнометаллическая защита и защита от натяжения

Корпус из никелированного цинкового сплава обеспечивает токопроводящий путь между экраном кабеля и заземленным портом. Правильное соединение на 360° помогает контролировать электромагнитные и радиочастотные помехи и перекрестные помехи. Сохраните фольгу или оплетку, следуйте монтажному чертежу и используйте совместимое заземленное оборудование.

### Совместимость кабелей и приложения MPTL

Используйте круглый экранированный кабель, соответствующий размеру AWG модели, диаметру изоляции, наружному диаметру оболочки и конструкции экрана. Общий диапазон — 23–26 AWG и 6,0–8,5 мм, но одна вилка подходит не для каждого кабеля Cat6A. Совместимый кабель Cat6 или Cat7 может быть заделан; ссылка следует за компонентом с самым низким рейтингом.

Вилка подходит для MPTL, подключающих горизонтальный кабель непосредственно к камерам, точкам доступа или устройствам автоматизации. Сравнить PROUNTA [разъемы без инструментов](#) и [экранированные вилки RJ45](#). См. Википедию [Обзор кабелей категории 6](#).

### Как установить вилку RJ45 Cat6A без инструментов

1. Проверьте AWG кабеля, внешний диаметр изоляции проводника, внешний диаметр оболочки и конструкцию экрана.
2. Наденьте прозрачный навинчивающийся чехол на кабель.
3. Осторожно зачистите оболочку, не повредив пары, фольгу, оплетку или дренажный проводник.

4. Расположите экран в соответствии со сборочным чертежом разъема.
5. Сохраняйте минимальное раскручивание пары и выбирайте T568A или T568B.
6. Поместите проводники в диспетчер с цветовой кодировкой и обрежьте их заподлицо.
7. Вставьте менеджер до упора, закройте шарнирный корпус и затяните пыльник.
8. Проверьте контакт экрана, затем проверьте схему подключения и требуемую производительность сети.

## Приложения и OEM-производство

Приложения включают точки доступа, IP-камеры, освещение PoE, контроль доступа, HDBaseT, промышленный Ethernet, умные здания, серверы, коммутаторы и MPTL. Металлический корпус и IDC-терминатор подходят для толстого кабеля, ограниченных рабочих мест и электрических помех.

PROUNTA поддерживает дистрибьюторов, бренды, интеграторов и производителей панелей, обеспечивая проверку соответствия кабелей, образцы, массовое производство и услуги OEM/ODM. Опции включают маркировку, покрытие, упаковку и штрих-коды. Просмотрите [Каталог разъемов RJ45](#) или [Разъемы без инструментов Cat8](#) для проектов 25G/40G.

## Часто задаваемые вопросы

### Является ли этот разъем переходником или гнездом для монтажа на панели?

Нет. Это полевая вилка RJ45, монтируемая на кабеле. Соединители имеют два гнездовых порта, а изделия для монтажа на панели или трапецеидальные изделия используют гнездовое гнездо.

### Требуются ли для этого какие-либо инструменты?

Кримпер RJ45 не требуется. Монтажникам по-прежнему следует использовать инструмент для зачистки кабеля, кусачки для проводов и тестер для безопасной подготовки и проверки.

### Гарантирует ли это соединение 10 Гбит/с?

Ни одна вилка не гарантирует скорость. Требуется кабель Cat6A, совместимые разъемы и оборудование, правильная заделка, заземление, длина канала и успешная сертификация.

### Можно ли использовать его с одножильным и многожильным кабелем?

Типичная модель поддерживает как заявленный диапазон AWG, так и диаметр изоляции. Всегда сверяйте фактические размеры кабеля с производственным чертежом.

### Разъем многоразовый?

Обычно его можно открывать и прекращать несколько раз. Перед повторным использованием проверьте контакты IDC, органайзер проводов, шарниры, детали для разгрузки от натяжения и поверхности экрана.

### Поддерживает ли он PoE++?

Проверенная версия может поддерживать приложения IEEE 802.3bt. Подтвердите номинальный ток, дисбаланс сопротивления, испытание на повышение температуры и кабель, используемый для проверки.

### Почему важно заземление экрана?

Заземление завершает путь токопроводящего экрана. Плохая подготовка оплетки или незаземленное оборудование снижают защиту от помех и могут привести к нестабильному поведению системы.

### Какая информация необходима для OEM-предложения?

Укажите конструкцию кабеля, AWG, внешний диаметр изоляции, внешний диаметр оболочки, стандарт тестирования, уровень PoE, покрытие, количество и упаковку. [Контакты ПРОУНТА](#) для образцов и прямых цен с фабрики.

## Разъемы RJ45 без инструментов Cat6A от PROUNTA

PROUNTA помогает профессиональным покупателям проверять соответствие кабеля Cat6A, зацепление IDC, непрерывность экрана и работоспособность канала перед массовым производством или производством под частной торговой маркой.

### Технические характеристики

| Характеристика                                  | Опубликованное значение                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Тип продукта                                    | Экранированная полевая заглушка Cat6A без инструментов             |
| Формат соединителя                              | Модульная вилка типа RJ45 8P8C                                     |
| Монтаж                                          | Кабель установлен; не монтируется на панель                        |
| Номинальная производительность                  | До 10 Гбит/с/500 МГц в совместимом канале Cat6A                    |
| Прекращение действия                            | Шарнирная конструкция IDC, не требующая инструментов               |
| Схемы подключения                               | T568A и T568B                                                      |
| Диапазон проводников                            | 23-26 AWG, одножильный или многожильный медный                     |
| Типичный изолированный провод, наружный диаметр | Примерно до 1,45 мм; подтвердить выбранную модель                  |
| Типичный внешний диаметр оболочки кабеля        | Примерно 6,0-8,5 мм                                                |
| Совместимая конструкция кабеля                  | Cat6A F/UTP, U/FTP, S/FTP и совместимый экранированный кабель      |
| Жилье                                           | Никелированный цинковый сплав, отлитый под давлением               |
| Контактный материал                             | Позолоченная фосфористая бронза                                    |
| Вариант с позолотой                             | До 50 микродюймов по никелю                                        |
| Типичное контактное сопротивление               | Максимум 20 мОм, зависит от модели                                 |
| Типичная долговечность спаривания               | Не менее 750 циклов, в зависимости от модели                       |
| Удержание кабеля                                | Привинчиваемый прозрачный чехол для снятия натяжения               |
| РоЕ-приложение                                  | Опция PoE/PoE+/PoE++, при условии проверки модели                  |
| Целевые стандарты                               | ANSI/TIA-568.2-D Cat6A, ISO/IEC 11801, класс EA, серия IEC 60603-7 |
| Кастомизация                                    | Логотип, покрытие, упаковка и опции для конкретного проекта        |