

Модульные разъёмы RJ50 10P10C

Модульная вилка 10P10C (RJ50)

**Основные характеристики**

Параметр	Ценить
Интерфейс/общее имя	Модульная вилка 10P10C, обычно называемая RJ50 (не официальный разъем USOC)
Должности/контакты	10 позиций, 10 контактов
Ширина корпуса по сравнению с RJ45	То же модульное семейство, дополнительные два контакта — не подходят к разъему 8P8C.

Описание продукта

- Готовая к экспорту модульная вилка 10P10C для Ethernet и телефонных патч-кордов.
- Корпус из поликарбоната, обычно UL 94V-2, защелка рассчитана на многократное соединение.
- Контакты из фосфористой бронзы с никелевой нижней пластиной и выбираемой толщиной золота.
- IDC/обжимное окончание подходит для одножильных или многожильных проводников.
- Круглый ввод или плоский вход — заказ на оболочку кабеля, а не фото.
- OEM-маркировка на пакетах и смешанная нагрузка для сборщиков кабеля.

Страница продукта:<https://www.cnplugs.com/ru/product/10p10c-modular-plug-ru/>**Категория:** Модульные разъёмы RJ50 10P10C

Контакты и техническая поддержка

Электронная почта	austin@cnplugs.com
Телефон / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Часы работы	Понедельник–суббота, 08:30–18:00 (UTC+8)
Страница контактов	www.cnplugs.com/contact-us/

Описание и сведения о продукте

Что на самом деле представляет собой модульная вилка 10P10C

Модульная вилка 10P10C (RJ50) представляет собой десятипозиционный десятиконтактный разъем. **модульный разъем**. Английским покупателям следует заказывать его как **модульная вилка** или **разъем**, никогда не «хрустальная голова». В торговле он маркируется **10P10C** и почти всегда продается как **RJ50**. Это имя RJ — привычка каталога, а не формальный зарегистрированный код в старом списке Олимпийского комитета США. Корпус принадлежит к тому же семейству, что и телефонные вилки и разъемы Ethernet, но два дополнительных контакта меняют соединительную оболочку. Этот товар находится у нас **Разъемы RJ11 (4P4C/6P4C)** линия для сборщиков кабелей и производителей устройств, которые уже знают, что разъем на сканере, ИБП или контроллере имеет ширину десять.

Покупатели попадают сюда после неудачного заказа Ethernet: на фото конец 8P8C похож, обжимается на той же верстаке и потом не входит в гнездо. Посчитайте золотые подушечки. Десять колодок - это эта вилка. Восемь колодок — RJ45. Шесть — телефон. Эта одна проверка экономит неделю перевозки.

10P10C, RJ50 и почему RJ45 — неправильный родственник

Обозначение позиций и контактов — единственный однозначный язык. **10P10C** означает десять слотов, все загружены. **8P8C** это разъем Ethernet, продаваемый как RJ45. **6P4C / 6P6C** покрыть голос RJ11/RJ12. Чистая ссылка для именования - это **зарегистрированный домкрат** определение: номера RJ описывают проводку сетевого интерфейса, а не каждый пластиковый корпус в сумке. Вилка 10P10C не подходит к разъему 8P8C. Вилка 8P8C может вставляться в некоторые гнезда 10P10C, оставляя два внешних контакта незадействованными, что полезно для стендовых испытаний, но опасно в качестве производственного предположения.

Пропускная способность не является причиной существования дополнительных контактов. 10P10C практически никогда не является пятипарным гигабитным каналом. Девятый и десятый контакты обычно передают питание, считывание, триггер или подтверждение установления связи на разъемах RS-232 и RS-485, ярах сканера и сигнальных портах ИБП. Для этого разъема нет T568A/B. Два кабеля, которые выглядят одинаково, можно подключить к двум разным машинам. Если для вашей спецификации также требуется восьмиконтактный конец Ethernet, см. **Экранированный штекер RJ45 Cat7 8P8C STP, позолоченный модульный разъем 10 Гбит/с с разделителем** вместо того, чтобы навязывать этот десятиконтактный корпус Cat6.

Кабель, AWG и горловина должны совпадать.

Заказывайте вилку по оболочке, а не только по количеству контактов. **Круглый вход** Вилки 10P10C рассчитаны на 10-проводные жилы в оболочке или витые пары в диапазоне 24-28 AWG (многие выводы сканера имеют сечение 26 AWG). **Квартира-вход** заглушки возьмите атласную или овальную ленту. Круглая оболочка толщиной 6 мм, вбитая в плоскую горловину, разделяет корпус ПК и поднимает контакты 1 и 10 — два контакта, которые часто передают энергию. Экранированные корпуса существуют, когда трасса расположена рядом с двигателями; неэкранированного достаточно для короткого POS-хлыста.

Если вам также нужен разъем Keystone, чехол или предварительно обжатый 10-жильный провод, укажите их в том же запросе предложения. Смешанная загрузка является нормальной для этой категории.

Где на самом деле это положили покупатели

Пистолеты для считывания штрих-кодов и туннели с фиксированным сканированием являются наиболее распространенными приложениями. Ярмо почти всегда 10P10C, потому что хосту нужны данные, питание и триггерная линия в одной защелке. В торговых точках, денежных ящиках и кухонных принтерах используется один и тот же конверт с разной картой контактов. Коммуникационные порты источника бесперебойного питания на корпусах APC и Eaton часто используют шпонку 10P10C — выступ рядом с контактом 1 — поэтому обычная плоская вилка щелкнет,

а затем выпадет. Скажите «UPS с ключом» в заказе на покупку, если это ваша работа.

Остальная часть — промышленная: многопортовые последовательные платы (старые платы в стиле Digi), ПЛК и датчики, лабораторный сбор данных и набор медицинских диагностических проводов. Ни один из них не соответствует геометрии пары Ethernet. Если на вашем рисунке показан RS-232 на контактах 2/3/5 и питание на контактах 9/10, мы подключаем это, а не «делаем Cat6».

Опрессовать, проверить, упаковать

Используйте матрицу с храповым механизмом 10P10C — ручка RJ45 не поместит десять лезвий. Снимите оболочку ровно настолько, чтобы заполнить отверстие для штампа. Проводники вентилятора расположены в порядке, указанном на чертеже устройства, а не в радужном порядке T568B, если на чертеже не указано иное. Закройте инструмент до тех пор, пока храповой механизм не освободится. Посмотрите сквозь ясное лицо: у каждого проводника на конце должна быть медь. Потяните куртку. Откройте защелку и соедините ее с домкратом десять раз, прежде чем благословить участок.

Упаковка — мешок в коробке, если вы не указали лоток или катушку. Мы можем напечатать номер вашей детали и штрих-код 1D/2D на внутренней сумке. Упаковочные листы с фотографиями прилагаются к экспортным коробкам, поэтому при получении не приходится открывать каждую коробку в поисках «другого RJ45».

Что указать в запросе цен, чтобы первый образец стал последним образцом

1. Фото или рисунок ответного гнезда (посчитайте контакты на фото).
2. Кабель: круглый или плоский, наружный диаметр, AWG, одножильный или многожильный, экранированный или нет.
3. Толщина золота и необходимость запираения защелки.
4. Распиновка, если нужен готовый провод, а не разболтанный штекер.
5. Годовое количество и нужны ли вам сумки под собственной торговой маркой.

Вопросы, которые задают покупатели, прежде чем заключать заказ на покупку

10P10C — это то же самое, что RJ50?

В каталогах да. 10P10C описывает пластик: десять позиций и десять контактов. RJ50 — это торговое название, которое люди используют для этой вилки. В отличие от RJ11, он никогда не был официальным зарегистрированным разъемом универсального кода заказа обслуживания. При запросе предложения напишите «10P10C» и «RJ50», чтобы покупка и ящик для обжимных инструментов находились в одной и той же части.

Могу ли я подключить 10P10C к разъему RJ45?

Нет. 10-контактный штекер шире в поле контактов и не войдет в стандартное гнездо 8P8C. Иногда верно обратное: вилка 8P8C может вставляться в гнездо 10P10C, оставляя два внешних контакта неиспользованными. Не считайте это конструктивной особенностью, если так не указано производителем оборудования.

Есть ли стандартная распиновка 10P10C как у T568B?

Нет. Ethernet 8P8C следует за T568A/B. Проводка 10P10C принадлежит устройству: производители сканеров, производители ИБП и OEM-производители последовательных плат публикуют свою собственную схему. Дополнительные контакты часто передают питание, смысл или подтверждение связи, а не пятую витую пару для гигабитной сети. Прежде чем разрезать кабель, всегда просите чертеж оборудования.

Где на самом деле используется RJ50?

Обычный список полей — это сканеры штрих-кодов и 2D-сканеры, стойки POS и хвостовики кассовых

ящиков/принтеров, порты связи APC и Eaton UPS (некоторые из них снабжены ключами, поэтому плоская вилка не блокируется), многопортовые адаптеры RS-232/RS-485, блоки сбора данных и часть медицинских или промышленных контроллеров. Если порт имеет десять золотых контактных площадок, вам понадобится именно этот разъем, а не конец Ethernet.

Круглый кабель или плоский кабель?

Горловина вилки должна совпадать с оболочкой. Вилки с круглым входом предназначены для 10-жильного кабеля в оболочке или круглого кабеля Cat5e; заглушки с плоским входом предназначены для атласной/овальной ленты. Если прижать круглую оболочку к плоской горловине, корпус расколется и контакты приподнимутся. Сообщите нам ОД и какой кабель многожильный или одножильный.

Какую толщину золота мне указать?

Золото на фосфористой бронзе продается в виде гладкого, 3 мк, 15 мкд, 30 мкд и 50 мкд по сравнению с никелем. Вспышка подойдет для лабораторных прыгунов. Сканеры, порты ИБП и все, что сопрягается каждую смену, должно перемещаться на 15 или 50 мкд юймов. Золото не делает пробку «быстрее»; он сохраняет контактное сопротивление стабильным после циклов окисления и протирания.

Нужен ли мне специальный инструмент для обжима?

Да. Кристалл 8P8C (RJ45) не вмещает десять контактов. Используйте храповой инструмент 10P10C/RJ50, убедитесь, что каждый проводник виден на передней поверхности, и проверьте оболочку на растяжение. Существуют сквозные корпуса 10P10C, но они менее распространены, чем сквозные вилки Ethernet.

Будет ли он поддерживать Ethernet или PoE?

Не как стандартный канал Ethernet. В некоторых магазинах 10-контактный провод называют «10-контактным RJ45», поэтому заказывают неправильный разъем. 10P10C предназначен для дополнительных проводников последовательного порта, питания и управления. Если вам нужен 1000BASE-T или PoE, оставайтесь на деталях 8P8C Cat5e/Cat6.

Зачем покупать модульную вилку 10P10C у Prounta Factory-Direct

Модульные вилки и разъемы RJ45

Модульные вилки и разъемы Prounta Factory-Direct RJ45 используют это как экспортную деталь по каталогу: можно выбрать толщину золота, одножильный/многожильный контакт, круглую/плоскую горловину и защелку с ключом, а не «смотреть, что есть на складе». Мы не изобретаем сертификаты, о которых вы не просили. Мы отправляем размерный эскиз и гофрированный образец перед запечатыванием мешка.

[Запросить предложение](#) с фотографией разъема, внешним диаметром кабеля и годовым количеством. Мы ответим соответствующим номером детали 10P10C/RJ50 (или 8P8C) и фотографией упаковки.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Ценить
Интерфейс/общее имя	Модульная вилка 10P10C, обычно называемая RJ50 (не официальный разъем USOC)
Должности/контакты	10 позиций, 10 контактов
Ширина корпуса по сравнению с RJ45	То же модульное семейство, дополнительные два контакта — не подходят к разъему 8P8C.
Жилье	Прозрачный поликарбонат, обычно UL 94V-2.
Контакты	Фосфористая бронза, никелевая нижняя пластина, золотой наплав до 50 микродюймов

Характеристика	Опубликованное значение
Прекращение действия	IDC/обжим, 3-контактный или 2-контактный, в зависимости от одножильного или многожильного кабеля
Диапазон проводников	Типичное значение 24–28 AWG (некоторые инструменты допускают 24–26)
Геометрия кабеля	Круглый или плоский вход — закажите подходящее горло.
Экранирование	Неэкранированный или экранированный корпус по запросу.
Распиновка	Нет единой карты в стиле T568; следуйте рисунку устройства (на патч-проводах обычно используются сквозные провода)
Типичный ток/напряжение	Класс около 1,5 A/125 В переменного тока для модульных контактов — подтвердите для контактов питания.
Циклы спаривания	Инженерная цель: $\geq 750\text{--}2000$ вставок с неповрежденной защелкой
Основное использование	Сканеры штрих-кода, POS-терминалы, ИБП APC/Eaton (часто с ключами), последовательные/DAQ-контроллеры, медицинские и промышленные контроллеры