

## Промышленные и инверторные разъёмы RJ45

# Прозрачная вилка RJ45 8P8C 26 мм для панели управления инвертором (100 шт./кор.)

**Основные характеристики**

| Элемент            | Спецификация                                                                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Название продукта  | Панель управления инвертором RJ45, вилка RJ45 8P8C, прозрачный разъем Ethernet |
| Тип разъема        | Модульная вилка RJ45/8P8C (кабельное крепление)                                |
| Должности/контакты | 8 позиций, 8 проводников                                                       |

**Описание продукта**

- Прозрачная вилка RJ45 8P8C длиной 26 мм для панелей управления инвертором и кабелей клавиатуры.
- Прозрачный корпус из поликарбоната позволяет проверять положение проводников до и после обжима.
- Корпус длиной 26 мм — длиннее, чем у LAN-вилки 22 мм, и короче, чем у панельной вилки 33 мм.
- Латунные контакты 0,30 мм с выборочным покрытием золотом поверх никеля для соединений клавиатуры и Ethernet.
- IDC-оконцевание для плоских или круглых 8-жильных кабелей Cat5e/Cat6, 24–26 AWG.
- Номинальные параметры: 1,5 А/125 В перем. тока; сопротивление изоляции  $\geq 1000$  МОм; испытательное напряжение 1000 В перем. тока RMS (EIA-364).
- Диапазон эксплуатации: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  в закрытых шкафах приводов.
- Заводская упаковка: 100 шт./коробка; для OEM-производства жгутов, производителей панелей и запасов MRO.

**Страница продукта:**

<https://www.cnplugs.com/ru/product/rj45-8p8c-crystal-head-26mm-inverter-operation-panel-plug-ru/>

**Категория:** Промышленные и инверторные разъёмы RJ45

**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

### Прозрачная вилка RJ45 8P8C 26 мм для панели управления инвертором

Это прозрачная модульная вилка RJ45 8P8C длиной 26 мм для панелей управления инвертором, выносных клавиатур и промышленных Ethernet-кабелей. Длину корпуса подбирают по порту: вилка 22 мм может не достать до утопленного гнезда, а модель 33 мм — выступать слишком далеко при неглубокой рамке.

Корпус из прозрачного поликарбоната позволяет проверить расположение проводников перед обжимом и сверить распиновку после сборки. Для более глубокого монтажа сравните эту вилку с [Разъёмы RJ45 панели ЧРП 33 мм](#).

А [частотно-регулируемый привод](#) изменяет скорость двигателя, преобразуя сетевую мощность с фиксированной частотой в выходную мощность с переменной частотой и переменным напряжением. С помощью панели оператора технические специалисты устанавливают эту скорость, считывают неисправности и копируют параметры с привода на привод. Эта связь эффективна так же, как вилка 8P8C на конце кабеля клавиатуры. Эта деталь создана для этой цели: позолоченные латунные контакты, жесткий прозрачный корпус и защелка, которая остается на месте, когда дверца шкафа закрывается на коротком ремне.

### Почему выбирают вилку VFD RJ45 длиной 26 мм

Разъёмы панели управления инвертором расположены за пластиковой лицевой панелью. Безель съедает несколько миллиметров длины штекера. Двадцать шесть миллиметров — это длина, которую большинство азиатских и европейских семейств накопителей используют для съемных ЖК-клавиатур, поэтому вилка RJ45 диаметром 26 мм полностью протирает контакты и при этом позволяет защелке защелкнуться. Если ваш домкрат глубже — за толстой дверью или сальником — подойдите к [Разъём RJ45 ЧРП 33 мм](#). Если вы подключаете стандартный офисный патч-корд, достаточно вилки диаметром 22 мм. В спецификации оставьте 26 мм для работы панели управления и клавиатуры, чтобы при покупке не смешивались артикулы на линии.

Сопрягаемая поверхность соответствует геометрии [модульного разъёма 8P8C](#), применяемой в разъёмах RJ45 Ethernet и большинстве портов клавиатур VFD. Кабель клавиатуры часто представляет собой последовательный канал типа «контакт-к-контакту» или последовательный канал, сопоставленный поставщиком (RS-485 / Modbus), но не всегда IEEE 802.3 Ethernet. Прежде чем обжимать, проверьте распиновку привода. Мы можем добавить к вашей карте готовые выводы — см. инверторные кабели клавиатуры RJ45.

Изолятор выполнен из прозрачного поликарбоната, поэтому активность светодиодов на разъеме и порядок проводов внутри вилки остаются видимыми. Клеммы изготовлены из латуни толщиной 0,30 мм с селективным позолотой поверх никеля (стандарт 1 мкдюйм; 3/15/30 мкдюйм по запросу). Золото сохраняет сопротивление контактов на уровне 40 мОм или ниже после окисления и после повторных замен клавиатуры. Электрические характеристики соответствуют методам EIA, используемым промышленными покупателями: сопротивление изоляции минимум 1000 МОм при 500 В постоянного тока (EIA-364-21C); диэлектрическая стойкость 1000 В переменного тока (СКЗ) или 1500 В постоянного тока при токе 0,5 мА, 50/60 Гц, одна минута (EIA-364-20B); 1,5 А при 25 °C; 125 В переменного тока. Рабочая температура от -20°C до +70°C; хранить при температуре от -10°C до +40°C и относительной влажности ниже 80%.

Концевая заделка представляет собой обжим IDC для многожильного, одножильного или плоского 8-

жильного кабеля сечением 24–26 AWG, включая оболочки Cat5e и Cat6, используемые в линиях связи инвертора. Грузовая планка удерживает восемь проводов в порядке, поэтому стандартный обжимной инструмент 8P8C завершает соединение одним движением. Это важно для ячейки жгута проводов, прокладываемой тысячи кабелей панели управления в неделю.

## Где используется эта вилка 26 мм

Типичные работы включают в себя съемные панели управления ЧРП, удаленные ЖК-клавиатуры, устройства копирования параметров, каналы Modbus RTU, использующие корпус RJ45, короткие переключатели Ethernet/IP или Modbus TCP на приводе, связь шпинделя-инвертора на фрезерных станках с ЧПУ, настенные шкафы с вентиляторами HVAC и комплекты запасных частей для системных интеграторов.

Строите операторскую станцию, монтируемую на двери? Объедините эту вилку RJ45 с соединителем RJ45 для монтажа на панели и соответствующим разъемом промышленного Ethernet, чтобы дверной кабель отсоединялся, не открывая корпус.

## Руководство по покупке для команд OEM и MRO

Замок на 3П три поля: длина корпуса 26 мм, корпус из прозрачного кристалла, 100 шт/коробка. Не заменяйте офисную вилку диаметром 22 мм или вилку VFD с длинным корпусом длиной 33 мм без проверки посадки разъема панели управления. Укажите золотую толщину 1 микродюйм для кабелей клавиатуры с заводской запечаткой, которые подключаются один раз; увеличить толщину золота, если клавиатуру убирать каждую смену. Заказывайте в коробках для сервисных фургонов и в картонных коробках по 100 штук для канбана на линии.

## Входной контроль

Каждая партия может поставляться с проверкой длины (26 мм), проверкой хода защелки, а также визуальной маркировкой с золотым бликом и без бликов. Контроль качества должен подтвердить, что все восемь проводников видны сквозь кристаллическую оболочку и что нагрузочная планка полностью вошла в посадку перед обжатием. Опционально 100 % непрерывность возможна, если мы поставляем готовый кабель связи ЧРП а не отдельные вилки. Используйте стандартный манометр 8P8C годен/не годен и миллиомметр на каждом контакте.

## Часто задаваемые вопросы

### Является ли вилка RJ45 диаметром 26 мм такой же, как обычная вилка RJ45 Cat5e или Cat6?

Сопрягаемая поверхность имеет ту же геометрию 8P8C RJ45, поэтому подходит для стандартного разъема RJ45. Разница заключается в корпусе толщиной 26 мм и прозрачном кристаллическом корпусе, предназначенном для панелей управления инвертором. Не предполагайте наличие сертифицированного канала Cat6, если вы не закажете версию с шахматным расположением контактов и соответствующей категории и не протестируете готовый кабель. Для клавиатуры, копирования параметров и работы с Modbus эта промышленная вилка RJ45 диаметром 26 мм является правильным и недорогим выбором.

## Когда лучше покупать 26 мм вместо 22 мм или 33 мм?

Используйте кабели диаметром 22 мм для офисных сетевых кабелей. Используйте 26 мм для большинства съемных панелей управления инвертором и выводов клавиатуры. Используйте 33 мм, если разъем находится за толстой дверцей, сальником или глубокой рамкой, а вилка 26 мм не щелкает. У нас есть в наличии все три длины, чтобы вы могли подобрать домкрат, а не навязывать один артикул на каждый привод.

## Подойдет ли он к клавиатурам ABB, Siemens, Schneider, Mitsubishi или Delta?

Он подходит для любой панели управления, порт которой представляет собой стандартный разъем RJ45/8P8C с достаточной глубиной для вилки диаметром 26 мм. Всегда читайте руководство по распиновке привода. Некоторые производители используют RJ45 для RS-485, а не Ethernet. Отправьте схему подключения и мы прижмем ее к вашей карте.

## Почему корпус прозрачный?

Кристально чистый компьютер позволяет оператору видеть порядок проводов и расположение золотых контактов. Это позволяет избежать ошибок в проводах на T568A/T568B и распиновке клавиатуры конкретного производителя. Это также позволяет просвечивать светодиоды панели на некоторых разъемах. Если вам нужен черный корпус или корпус OEM-цвета для фирменного кабеля клавиатуры, запросите цветную партию.

## Какой кабель и инструмент мне нужны?

Используйте 8-жильный плоский или круглый кабель сечением 24–26 AWG с оболочкой Cat5e или Cat6 и стандартный обжимной инструмент RJ45 с матрицей 8P8C. Для производства используется пневматический пресс с нагрузочной балкой, позволяющий сократить время цикла до нескольких секунд. Сапоги для снятия натяжения не являются обязательными и могут поставляться в той же коробке по 100 штук.

## Можете ли вы поставить собственную марку на коробку из 100 штук?

Да. Мы поддерживаем ваш номер детали на внутренней коробке, смешанные артикулы в одной экспортной коробке и дополнительные маркировки толщиной золота для входящего IQC. Минимальный заказ для внесения изменений в печать обычно составляет одну производственную партию. Стандартные прозрачные заглушки диаметром 26 мм поставляются со склада в упаковках по 100 шт./коробке.

## Безопасна ли эта вилка рядом с мощным инвертором?

Вилка пропускает только ток сигнального уровня (класс 1,5 А/125 В переменного тока). Прокладывайте клавиатуру или кабель Ethernet подальше от выводов двигателя, скручивайте проводники до нагрузочной планки и используйте экранированный кабель и экранированную вилку, если шкаф имеет высокую нагрузку по электромагнитным помехам. Этот артикул представляет собой неэкранированную прозрачную вилку RJ45; спросите, нужен ли вам экранированный вариант 8P8C.

## Какова упаковка и время выполнения?

Стандартная упаковка 100 шт/коробка. Коробки с образцами доставляются быстро. Производственные партии объемом 1 000–10 000 штук обычно производятся в течение двухнедельного периода; более крупные графики OEM можно прогнозировать и сохранять в качестве промежуточного буфера.

Вы продаете соответствующий кабель и более длинный разъем 33 мм?

Да. Ознакомьтесь с кабелями VFD RJ45, Разъем RJ45 инверторной панели 33 мм, соединители RJ45 и аксессуары для инверторов VFD, позволяющие разместить удлинитель клавиатуры, дверной проход и запасные вилки RJ45 на одном ЗП.

Готовы процитировать? Сообщите нам годовой объем, толщину золота и нужны ли вам отдельные заглушки диаметром 26 мм или готовые кабели панели управления. Мы вернем чертеж, коробку с образцом и многоуровневую цену на 100/1000/5000 шт.

Технические характеристики

| Характеристика                           | Опубликованное значение                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Элемент                                  | Спецификация                                                                                                            |
| Название продукта                        | Панель управления инвертором RJ45, вилка RJ45 8P8C, прозрачный разъем Ethernet                                          |
| Тип разъема                              | Модульная вилка RJ45/8P8C (кабельное крепление)                                                                         |
| Должности/контакты                       | 8 позиций, 8 проводников                                                                                                |
| Длина тела                               | 26 мм (L=26 мм вилка RJ45 средней длины)                                                                                |
| Материал корпуса                         | Поликарбонат (ПК), прозрачный/хрустальный                                                                               |
| Контактный материал                      | Латунь толщиной 0,30 мм                                                                                                 |
| Контактное покрытие                      | Выборочное золото вместо никеля, стандарт 1 микродюйм (3/15/30 микродюйм опционально)                                   |
| Экранирование                            | Неэкранированная вилка RJ45 UTP                                                                                         |
| Прекращение действия                     | IDC обжим                                                                                                               |
| Провод/кабель                            | 24-26 AWG; Кат5е/Кэт6; плоский или круглый 8-жильный                                                                    |
| Текущий рейтинг                          | 1,5 А при 25 °C                                                                                                         |
| Номинальное напряжение                   | 125 В переменного тока                                                                                                  |
| Контактное сопротивление                 | ≤ 40 МОм                                                                                                                |
| Сопротивление изоляции                   | ≥ 1000 МОм при 500 В постоянного тока (EIA-364-21C)                                                                     |
| Диэлектрическое выдерживаемое напряжение | 1000 В переменного тока, среднеквадратичное значение или 1500 В постоянного тока, 0,5 мА, 50/60 Гц, 1 мин (EIA-364-20B) |
| Рабочая температура                      | от -20 °C до +70 °C                                                                                                     |
| Температура хранения                     | от -10 °C до +40 °C                                                                                                     |
| Относительная влажность                  | < 80%                                                                                                                   |
| Стандартный пакет                        | 100 шт/коробка                                                                                                          |
| Согласие                                 | RoXS; REACH по запросу                                                                                                  |
| ОЭМ/ОДМ                                  | Толщина золота, грузовая планка, маркировка внутренней коробки, смешанные коробки                                       |