

Британские вилки

Телефонная вилка BT 631A UK — 6P6C Модульный разъем британского стандарта BS 6312, позолоченные контакты, боковая защелка, для плоского телефонного кабеля, оптовая партия OEM, индивидуальный логотип, бесплатные образцы

**Основные характеристики**

Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-BT631A-6P6C
Тип разъема	BT 631A Телефонная вилка UK, 6 позиций, 6 контактов (6P6C)
Стандартный	BS 6312 (телефонный разъем британского стандарта)

Описание продукта

- Подлинный профиль BT 631A в соответствии с BS 6312** – телефонная вилка британского стандарта с характерной боковой защелкой, отлитая под любую стандартную телефонную розетку UK типа 600, главную розетку LJU или удлинитель.
- Заполнены все шесть контактов (6P6C)** – шесть позиций, шесть позолоченных контактов. Поддерживает линию А и линию В, цепь заземления/звонка и зарезервированные контакты, поэтому она охватывает системные телефоны, многолинейное оборудование и устаревшую проводку звонка, а не только базовую одну линию.
- Не RJ11 — и это важно** – Боковая защелка и расположение контактов делают вилки BT физически несовместимыми с розетками RJ11. Телефонные линии Великобритании подключены к контактам 2 и 5; RJ11 использует контакты 3 и 4. Укажите эту часть, если оборудование британское, а не американское.
- Позолоченные контакты из медного сплава** – ножи из фосфористой бронзы с селективным использованием золота вместо никеля для низкого и стабильного контактного сопротивления в низковольтной аналоговой цепи, где окисление является основным видом долговременного отказа.
- Лезвия для смещения изоляции** – контакты аккуратно прокалывают изоляцию проводника при обжатии, поэтому выводы остаются газонепроницаемыми и надежными в течение многих лет подключения и отключения.
- Для плоского 6-жильного телефонного кабеля** – рассчитан на стандартный плоский модульный телефонный кабель, многожильный сечением 26–28 AWG, с планкой для разгрузки от натяжения, которая удерживает оболочку, а не проводники.
- Корпус из прозрачного поликарбоната, UL 94V-0** – первичная смола, формованные изделия высокой четкости, позволяющие контролировать порядок проводников через корпус до и после обжима. Без заусенцев для стабильной подачи на сборочной линии.

8. **Обратная совместимость с розетками 431A** – 431A и 631A являются взаимосоединяемыми; 431A — это просто вилка без двух внешних контактов. Один номер детали охватывает как четырехпроводную, так и шестипроводную работу.
9. **Оптом, OEM и под собственной торговой маркой** – 100 шт./пакет, банки, блистерные карты или ваша собственная коробка с печатью и штрих-кодом. Изготовленный на заказ логотип от 10 000 шт., низкий минимальный заказ, бесплатные образцы для квалифицированных покупателей.
10. **Прямо с завода** – производится на нашем собственном заводе с контролем процесса по стандарту ISO 9001 и полной отслеживаемостью партии. В сети нет торговой компании.

Страница продукта:<https://www.cnplugs.com/ru/product/bt-631a-uk-telephone-plug-6p6c-ru/>**Категория:** Британские вилки

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

Телефонная вилка BT 631A UK: разъем британского стандарта 6P6C BS 6312, изготовленный на нашем собственном заводе

Если вы пришли сюда с вилкой с защелкой на боку, вы держите британскую телефонную вилку, а не RJ11, независимо от того, на каком сайте вы ее купили. Именно это различие и является причиной существования этой страницы. Prounta производит вилку BT 631A — шесть контактов, шесть позолоченных контактов, отлитую в соответствии с британским стандартом BS 6312 — для предприятий по сборке кабелей, оптовых торговцев телекоммуникациями, установщиков сигнализации и лифтов, а также дистрибьюторов, обслуживающих рынки Великобритании, Ирландии и Содружества. На этой странице подробно объясняется, что это за деталь, чем она отличается от американских разъемов, с которыми ее постоянно путают, и как ее правильно указать с первого раза.

Что такое вилка BT и почему это не RJ11

Британские телефонные розетки были представлены в их нынешней форме вилок и розеток 19 ноября 1981 года, когда British Telecom перешла на политику проводки «Новый план», чтобы абоненты могли покупать и подключать свои собственные телефоны, а не арендовать их. Разъемы указаны в британском стандарте BS 6312 и подробно описаны в статье Википедии. [Британские телефонные розетки](#). Они напоминают американские модульные разъемы, используемые для RJ11 — то же общее семейство, ту же идею расположения и контактов — но с одним преднамеренным, решающим отличием.

Удерживающая защелка установлена сбоку корпуса вилки, а не под ним. Вот почему вилка BT не вставляется в розетку RJ11, а вилка RJ11 не фиксируется в розетке UK Type 600. Они физически несовместимы по замыслу, а не случайно. На каждой фотографии на этой странице четко видна эта боковая защелка, и это самый быстрый способ убедиться, что вы заказываете правильную деталь: смотрите на защелку, а не на количество контактов.

Второе отличие — электрическое, и оно задевает гораздо больше людей, чем механическое. **Телефонная линия Великобритании подключается к контактам 2 и 5 вилки BT. RJ11 подключает линию к контактам 3 и 4.** Вот почему подключение американского телефонного или модемного шнура к британской розетке через простой механический адаптер часто вообще ничего не дает: адаптер решил проблему формы и оставил проблему проводки нетронутой. Любой, кто производит выводы для рынка Великобритании, должен знать, какому соглашению соответствует каждый конец, прежде чем резать один проводник.

631A или 431A? Выбор правильного

Обычно используются два разъема BT, и связь между ними проще, чем кажется в большинстве источников. **431A — это 631A, в котором два внешних контакта опущены.** Оба имеют шесть позиций в корпусе; Модель 431A используется в четырех из них, модель 631A — во всех шести. Они взаимосоединяемые, и оба подходят к стандартной розетке типа 600.

Нумерация контактов: деталь, которая вызывает большинство ошибок при подключении

Это заслуживает отдельного раздела, поскольку опубликованная информация действительно противоречива. Когда был составлен BS 6312, нумерация контактов между вилкой и розеткой была обратной, так что контакт 6 вилки соединяется с контактом 1 в розетке, контакт 5 — с контактом 2 и так далее. Огромное количество электрических схем в Интернете было создано кем-то, кто читал нумерацию розеток и применял ее к контактам вилки, поэтому два явно авторитетных источника с уверенностью не согласятся.

В Великобритании принято следующее рабочее соглашение: держите вилку контактами к себе, боковой защелкой вправо и пронумеруйте контакты снаружи внутрь, начиная с контакта 1, ближайшего к рычагу разблокировки. В модели 431A контакты 1 и 6 отсутствуют, поэтому отсчет начинается с контакта 2 — именно поэтому в документации по линиям Великобритании упоминаются контакты 2 и 5, а не 1 и 4. Функциональное назначение шести способов следующее: контакт 1 зарезервирован, **контакт 2, линия В**, контакт 3 колокол, контакт 4 земля, **контакт 5, линия А**, контакт 6 зарезервирован. В современных установках провода звонка и заземления часто не

используются, поскольку кольцевой конденсатор теперь находится в главной розетке, но они остаются подключенными к большей части существующей инфраструктуры и к кабелям системного телефона — что как раз относится к шестиконтактной вилке.

Еще одна ловушка, о которой стоит сказать прямо: плоский телефонный шнур, у которого контакты на обоих концах находятся на одной и той же стороне, создает *перевернутый* соединение, поскольку два разъема обращены в противоположные стороны. Если вы строите прямой провод, кабель должен быть проложен последовательно, а если вы строите перекрестный провод, то нет. Проверьте первое изделие с помощью тестера непрерывности, прежде чем запускать производственный цикл. Это самый распространенный дефект, который мы видим при производстве телефонных проводов, и его выявление на первом этапе ничего не стоит.

Контакты изготовлены из фосфористой бронзы — медного сплава, выбранного потому, что он сохраняет упругость и обладает твердостью, позволяющей аккуратно сместить изоляцию проводника. Мы точно описываем металлургию, а не рекламируем контакты из «чистой меди», как это делают некоторые продавцы; чистая медь слишком мягка для лезвия со смещением изоляции и расслабится под нагрузкой. Покрытие представляет собой селективное золото поверх никелевого барьерного слоя, что имеет большее значение для телефонной цепи, чем ожидают многие покупатели: аналоговая голосовая связь работает при низком напряжении и малом токе, поэтому сопротивление контакта, возрастающее из-за окисления, является доминирующим видом долговременных отказов, вызывающим треск, гул и периодические отключения задолго до того, как что-либо выйдет из строя. Золото поверх никеля обеспечивает стабильность интерфейса на протяжении всего срока службы установки.

Корпус отлит из первичного поликарбоната в соответствии со стандартом UL 94V-0, с высокой четкостью, поэтому порядок цветов проводников можно проверить через корпус как до, так и после обжима — небольшая особенность, которая окупается в любой производственной среде благодаря визуальному этапу контроля качества. Формованные изделия не имеют заусенцев и имеют одинаковые размеры, что обеспечивает надежную подачу на полуавтоматические линии обжима. Планка для снятия натяжения захватывает оболочку кабеля, а не проводники, поэтому многократное подключение и отключение не приводит к ослаблению клемм. Будучи членом более широкого [модульный разъем](#) семейства, эта деталь имеет ту же шестипозиционную геометрию, что и другие разъемы 6P, сохраняя при этом корпус BS 6312 и профиль защелки.

Кто покупает эту деталь и почему мы до сих пор ее производим

Аналоговая телефония в Великобритании является зрелым рынком, и именно поэтому его хорошо снабжать должным образом. Установленная база огромна: миллионы главных и удлинительных розеток, панелей сигнализации и автодозвонов, телефонов экстренной помощи на лифтах, платежных терминалов, факсов, домофонных систем и устаревших телефонных аппаратов YATS, все из которых по-прежнему нуждаются в проводах, ремонте и запасных частях. Тем временем число производителей, все еще производящих детали из BS 6312, продолжает падать, поскольку внимание переключается на другие направления. Стабильный спрос на замену и сокращающаяся база поставщиков являются благоприятной комбинацией для завода, чья оснастка уже амортизирована, а минимальные объемы заказа невелики.

Нашими клиентами по этой части являются предприятия по сборке кабелей, строящие телефонные провода в Великобритании, оптовые торговцы телекоммуникациями и электротехникой, поставляющие товары для торговли, компании по обслуживанию систем сигнализации и лифтов, а также дистрибьюторы, обслуживающие рынки Великобритании, Ирландии и Содружества, которые приняли конвенции BS 6312. Если вы собираете провода, сообщите нам, какой кабель вы используете, и мы подтвердим соответствие его фактическим размерам перед заказом. Просмотреть полную [диапазон телекоммуникационных разъемов](#) для соседних номеров деталей, включая варианты с трубкой и многосторонней связью.

Индивидуальный логотип, частная марка и прямые поставки с завода

Индивидуальная маркировка логотипом доступна при партиях от 10 000 штук, а также упаковка под собственной торговой маркой, ваша собственная нумерация деталей и штрих-коды, индивидуальные цвета корпуса и слепая доставка вашим клиентам. Для покупателей, которые также поставляют кабели для передачи данных, наш [полный ассортимент разъемов](#) позволяет объединить телекоммуникационные и сетевые компоненты в один заказ и одну поставку. Бесплатные образцы доступны квалифицированным покупателям — [отправьте нам ваше требование](#) с вашим целевым

объемом и спецификацией кабеля, и мы предложим и отправим образцы в соответствии с ним.

Часто задаваемые вопросы

Вилка BT аналогична RJ11?

Нет. Они принадлежат к одному широкому семейству модульных разъемов, но не являются взаимозаменяемыми. Вилка BT, указанная в BS 6312, имеет боковую защелку, а RJ11 имеет нижнюю защелку, поэтому ни один из них не садится и не фиксируется в розетке другого. Проводка также различается: линии Великобритании используют контакты 2 и 5, RJ11 использует контакты 3 и 4. Продавцы, которые указывают вилки BT как «RJ11», небрежны в терминологии, и это приводит к реальным ошибкам при заказе.

В чем разница между 431A и 631A?

Только количество установленных контактов. Оба используют один и тот же шестипозиционный корпус; 431A занимает четыре позиции, а 631A — все шесть. Они взаимосоединяемые, и оба подходят к розетке типа 600. Используйте модель 431A для стандартной однолинейной линии, а модель 631A (этот продукт) — для системных телефонов, многоканального оборудования, звонков и проводов заземления или просто для сохранения одного номера детали для каждой работы.

По каким контактам проходит телефонная линия в Великобритании?

Контакты 2 и 5: контакт 2 — линия В, контакт 5 — линия А. Контакт 3 несет цепь звонка, а контакт 4 — землю, оба из которых не используются во многих современных установках, поскольку кольцевой конденсатор теперь находится в главной розетке. Контакты 1 и 6 зарезервированы, и эти две позиции отсутствуют в 431A.

Почему мой американский телефонный кабель не работает в британской розетке?

Две разные причины, и адаптер обычно решает только одну. Механически положения защелок различаются, поэтому без переходника вилка не подойдет. С электрической точки зрения линия подключена к разным контактам на каждом конце — 2 и 5 в Великобритании, 3 и 4 на RJ11 — поэтому прямой кабель через механический адаптер может оставить линию неподключенной. Вам понадобится либо правильно подключенный перекрестный провод, либо адаптер, который переназначит контакты, в зависимости от того, чего ожидает телефонная база.

Могу ли я использовать эту вилку с круглым телефонным кабелем?

Он предназначен для стандартного плоского модульного телефонного кабеля с проводниками, уложенными рядом, что используется практически во всех телефонных проводах Великобритании. В круглом кабеле проводники не расположены в плоской плоскости, как ожидалось контакты, и соединение будет ненадежным. Если у вас есть применение круглого кабеля, свяжитесь с нами, и мы посоветуем правильный подход.

Нужен ли мне специальный инструмент для обжима?

Стандартный 6-позиционный модульный обжимной инструмент, совместимый с вилками BT, подойдет для этой работы. Поскольку защелка находится сбоку, некоторые более дешевые инструменты, предназначенные только для RJ11, неправильно фиксируют вилки BT в матрице — перед запуском производственной партии проверьте, что инструмент рассчитан на вилки BS 6312, иначе вы будете обжимать непоследовательно и не будете знать, почему.

Будут ли они необходимы после отключения PSTN в Великобритании?

Да, надолго. Новые голосовые услуги переходят на IP, но физическая установленная база розеток, удлинительной проводки и подключенного оборудования не исчезает с изменением технологии обмена — панели сигнализации, лифтовые телефоны, платежные терминалы и бесчисленное количество мобильных телефонов остаются в эксплуатации и по-прежнему нуждаются в проводах и ремонте. Мы продолжаем хранить инструменты и запасы для этой детали именно потому, что спрос на замену остается стабильным, а число поставщиков сокращается.

Каковы ваши минимальный объем заказа и время выполнения?

Стандартные детали поставляются от 1000 штук, корпуса с индивидуальным логотипом от 10 000 штук, а стандартное время выполнения заказа составляет от 7 до 15 дней в зависимости от спецификации покрытия и упаковки. Бесплатные образцы отправляются квалифицированным покупателям. [Отправьте нам целевой объем](#) и кабель, который вы собираетесь использовать, и мы подтвердим установку в письменной форме, прежде чем вы примете решение.

Технические характеристики

Характеристика	Опубликованное значение
Параметр	Спецификация
Модель №.	PR-BT631A-6P6C
Тип разъема	BT 631A Телефонная вилка UK, 6 позиций, 6 контактов (6P6C)
Стандартный	BS 6312 (телефонный разъем британского стандарта)
Положение защелки	Боковой монтаж (профиль BS 6312 — несовместим с RJ11)
Сопряженная розетка	Розетка UK Type 600, главная и удлинительная розетки LJU; сочетается с розетками 431A
Контакты заполнены	6 из 6 позиций
Назначение контактов	1 зарезервирован · 2 линия В · 3 звонок · 4 земля · 5 линия А · 6 зарезервировано
Контактный материал	Фосфористая бронза (медный сплав)
Контактное покрытие	Выборочное золото поверх никеля (варианты толщины по запросу)
Прекращение действия	Смещение изоляции, обжатие
Материал корпуса	Первичный поликарбонат, высокая прозрачность, UL 94V-0.
Тип кабеля	Плоский 6-жильный модульный телефонный кабель, многожильный
Размер проводника	26–28 AWG многожильный
Текущий рейтинг	1,5 А на контакт
Номинальное напряжение	150 В переменного тока (среднеквадратичное значение)
Контактное сопротивление	≤ 20 МОм
Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм при 500 В постоянного тока
Диэлектрическая прочность	1000 В переменного тока / 1 минута, без пробоев
Долговечность	≥ 750 циклов стыковки
Рабочая температура	от -40 °C до +85 °C
Цвет	Белый стандарт; Доступны прозрачные, черные и пользовательские цвета
Требуемый инструмент	Стандартный модульный обжимной инструмент BT/6P
Согласие	RoHS, REACH, ISO 9001, материалы, признанные UL.
Упаковка	100 шт./пакет, банка 50/100 шт., блистерная упаковка, OEM-коробка
Минимальный заказ/время выполнения заказа	Склад от 1000 шт.; индивидуальный логотип от 10 000 шт.; 7–15 дней