



МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЯ

Руководство по идентификации
электрических, телекоммуникационных
и информационных систем

О руководстве

Правильная маркировка проводов, кабелей и их компонентов позволяет специалистам мгновенно понять принцип работы и соединений любой установки. Благодаря этому ремонт, обновление и модернизация выполняются быстрее, безопаснее и надежнее, а также уменьшается вероятность ошибок со стороны персонала.

Профессиональные этикетки для идентификации — это гораздо серьезнее, чем кажется на первый взгляд. Специфика вашей работы может требовать использования материалов повышенной стойкости, которые прослужат так же долго, как сам кабель или его компоненты.



В настоящем руководстве по маркировке электрических, телекоммуникационных и информационных систем содержатся предложения лучших вариантов решений по маркировке, охватывающих широкий спектр ситуаций, с которыми сталкиваются специалисты по монтажу электрических, телекоммуникационных и информационных систем.

Содержание

2	Для чего нужно это руководство?
4	Преимущества Brady
7	Важность профессиональной маркировки
8	Что такое профессиональная этикетка?
12	Советы и рекомендации по маркировке
15	Маркировка проводов и кабелей
17	Оборачиваемые этикетки
19	Флажковые указатели для кабелей
21	Кабельные бирки
23	Термоусадочные трубки
25	Жесткие маркеры
27	BradyGrip
29	Маркировка компонентов
31	Маркировка клеммных колодок и предохранительных коробок
33	Этикетки для замены гравированных табличек электрических щитов
35	Маркировка патч-панелей и розеток
37	Индивидуальные решения для маркировки
39	Возможность печати этикеток на месте
51	Большой объем печати
53	Предварительно напечатанные этикетки для маркировки
55	Блокировка и маркировка (LOTO) электрических систем

Преимущества Brady

Широкий ассортимент изделий

«Мы выбрали Brady из-за широкого ассортимента этикеток»

Компания Brady обладает самым широким ассортиментом продукции на рынке, предлагая комплексные решения по идентификации для любых условий применения. Это означает, что компания Brady может предоставить вам уникальное профессиональное и не требующее больших затрат выгодное решение. Если вам требуется новое решение для идентификации, наши специалисты в области химии и разработок создадут совершенно новую структуру этикетки, в том числе применяя новые комбинации слоев и даже разрабатывая собственные клеящие составы и красящие вещества.

Если для вас важны результаты

«Этикетки Brady долговечны и не отклеиваются, а это именно то, что нам нужно»

Компания Brady предлагает массу разнообразных материалов, маркеров, красок, лент, печатных носителей и специализированных клеящих составов, гарантирующих, что этикетки останутся на своем месте даже в суровых условиях и не отклеятся от структурированных и окрашенных поверхностей.

100 лет опыта

«Замечательно быть клиентом компании, которой можно доверять»

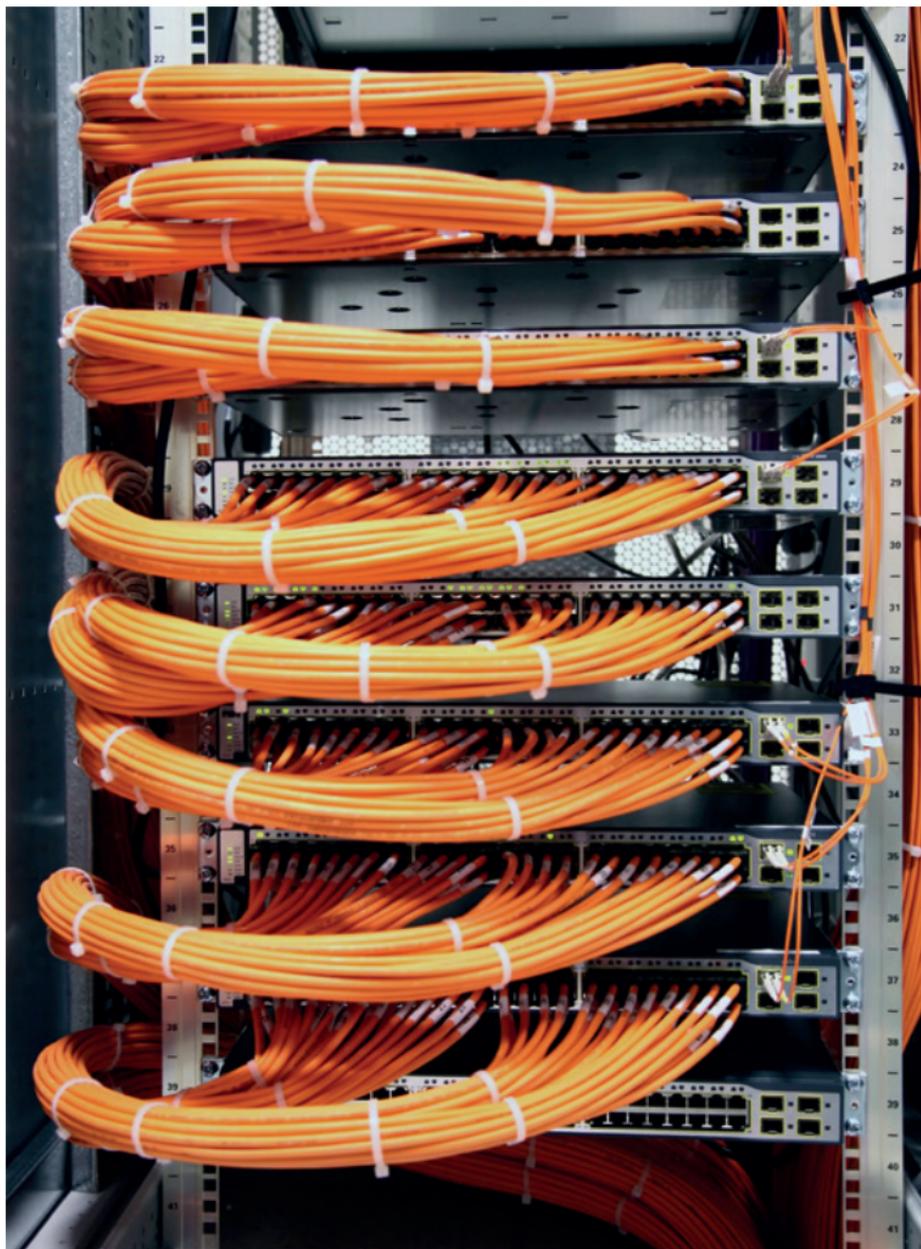
Высококачественные системы идентификации кабелей и компонентов, которые предлагает компания Brady, являются результатом многолетней самоотверженной работы в сфере электрических и информационных систем.

Только благодаря своим клиентам компания Brady работает на протяжении 100 лет. За это время наши клиенты смогли оценить высочайший уровень услуг и поддержки, предоставляемых грамотными техническими специалистами компании Brady, а также наше знание рынка. С вашей поддержкой мы планируем отметить, по крайней мере, следующий 100-летний юбилей!

Широкая представительская сеть

«Удобство заказа и быстрая доставка»

В Европе работают более 1 500 дистрибьюторов Brady, и в каждом европейском регионе имеется представительство компании по обслуживанию и поддержке клиентов, поэтому мы гарантируем быструю доставку этикеток для идентификации, решений для печати и расходных материалов.



Важность профессиональной маркировки

Приходилось ли вам тратить время, выясняя, куда идет каждый провод?

Долговечные профессиональные этикетки, которые остаются разборчивыми и не отрываются в суровых условиях, крайне важны для эффективной организации и эксплуатации кабелей и компонентов электрических, сетевых, голосовых и информационных систем.

Преимущества профессиональной идентификации проводов, кабелей и компонентов:

- мгновенное определение требующего проверки компонента при устранении неисправностей;
- понятная маркировка деталей для профилактики и модернизации в будущем;
- указание сведений об использовании, сроке эксплуатации и поставщике;
- размещение предупреждений и указаний по технике безопасности.

Спросите себя, сколько времени или средств вы теряете, пытаясь обнаружить неисправный кабель, провод или компонент без маркировки.

Спросите себя, с какой скоростью нарастает давление, когда оказывается затронуто оборудование, производственные линии, серверы и службы.

Именно в такие моменты профессиональная маркировка с лихвой окупает себя.

Что такое профессиональная этикетка?

Профессиональные этикетки для идентификации разработаны специально для использования в различных суровых условиях. Для удобства выбора этикеток, наиболее подходящих к вашим условиям, в данном руководстве наша продукция обозначена следующими значками.



Стойкость к истиранию

испытания проведены на абразиметре Taber Abraser с применением шлифовальных кругов CS10 и утяжеленных рычагов.



Стойкость к топливу и маслам

испытания погружением в бензин, тормозную жидкость, масло SAE 30wt, авиатопливо JP-8, масло MIL-H-5606.



Стойкость к высоким температурам

этикетки способны выдерживать температуры до 100°C.



Стойкость к низким температурам

испытания проведены в течение 30 дней или 1000 часов при температуре -40°C, -70°C или -80°C.



Перемещаемые

Этикетку можно удалить, не оставив на поверхности следов клея



Самозатухающие/огнестойкие

Указанный материал обладает огнестойкими свойствами для предотвращения развития пожара, а также прерывания или замедления процессов горения.



Стойкость к растворителям и химикатам

доказана путем испытания погружением в МЭК/ацетон/толуол/диметилбензол.



Прочность на разрыв

Этикетка может выдержать воздействие разрыва



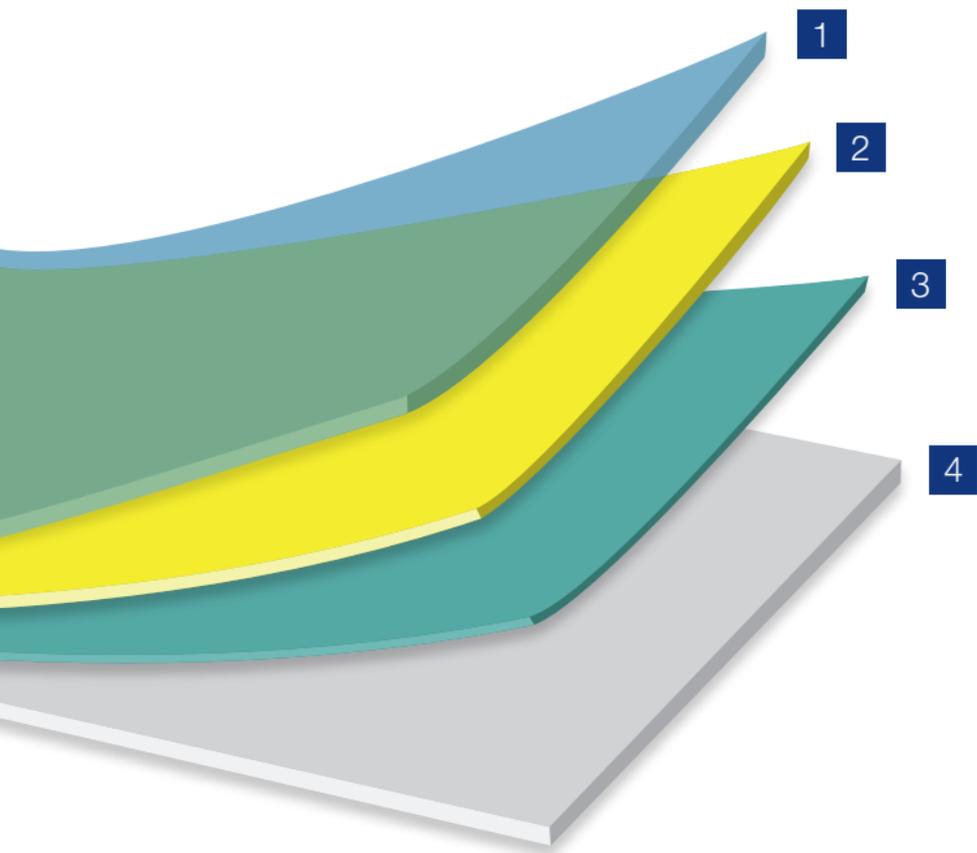
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Этикетка может противостоять воздействию УФ-излучения, благодаря чему она менее подвержена выцветанию.

Типичное устройство профессиональной этикетки

Благодаря сочетанию подложки, клеящего слоя, субстрата и лицевого материала достигаются свойства, стойкость, функциональность и долговечность профессиональной этикетки.

- 1** От лицевого материала зависит цвет этикетки, на него наносится покрытие и печать. Кроме того, он обеспечивает стойкость этикетки к погодным условиям, воздействию огня, химикатов или повышенных температур.
- 2** Субстрат придает этикетке форму и обуславливает свойства прочности на растяжение, например сопротивление и гибкость, и физические свойства, такие как стойкость к химикатам и температуре.
- 3** Клеящий слой служит для крепления этикетки на выбранную поверхность и обеспечивает стойкость к воздействию различных окружающих условий.
- 4** Подложка этикетки — это очень тонкий материал, с которого отделяется самоклеящаяся этикетка.



Советы и рекомендации по маркировке

Существуют профессиональные этикетки для идентификации проводов, кабелей и компонентов любого типа. Доступны этикетки из разных материалов, разного стиля и размера, отвечающие тем или иным нуждам и требованиям к маркировке. Но как выбрать наиболее подходящую этикетку?

Материал

Этикетки для маркировки кабелей и компонентов изготавливают из различных материалов. Выбор наиболее подходящего материала зависит от условий, в которых будет использоваться этикетка.

- На этикетках и термоусадочных маркерах из полиолефина текст не размывается во влажной среде, и они обладают превосходной стойкостью к химикатам и высоким температурам.
- Винил обеспечивает прекрасную стойкость этикетки к воздействию масла и грязи и отлично подходит для неровных поверхностей. Кроме того, виниловые этикетки обладают великолепной стойкостью к ультрафиолету и поставляются более чем в 10 стандартных цветовых вариантах.
- Нейлоновые этикетки обладают прекрасной стойкостью к химикатам и высоким температурам в диапазоне от -196°C до $+121^{\circ}\text{C}$. Они очень прочные и гибкие, и отлично подходят для использования на изогнутых поверхностях.

Толщина кабеля

В зависимости от толщины проводов или кабелей необходимо определить подходящий размер термоусадочных трубок или самоламинирующихся этикеток. В этом вам помогут наши советы.

- Диаметр термоусадочной трубки должен как минимум вдвое превышать диаметр кабеля
- Диаметр самоламинирующейся этикетки должен составлять $\pm 6,5$ диаметра кабеля ($2r \times 2 \text{ Пи}$)
- Диаметр этикетки для кабеля должен составлять $\pm 3,5$ диаметра кабеля ($2r \times \text{Пи}$)
- Для маркировки очень толстых кабелей можно использовать стяжки и бирки для кабельных жгутов

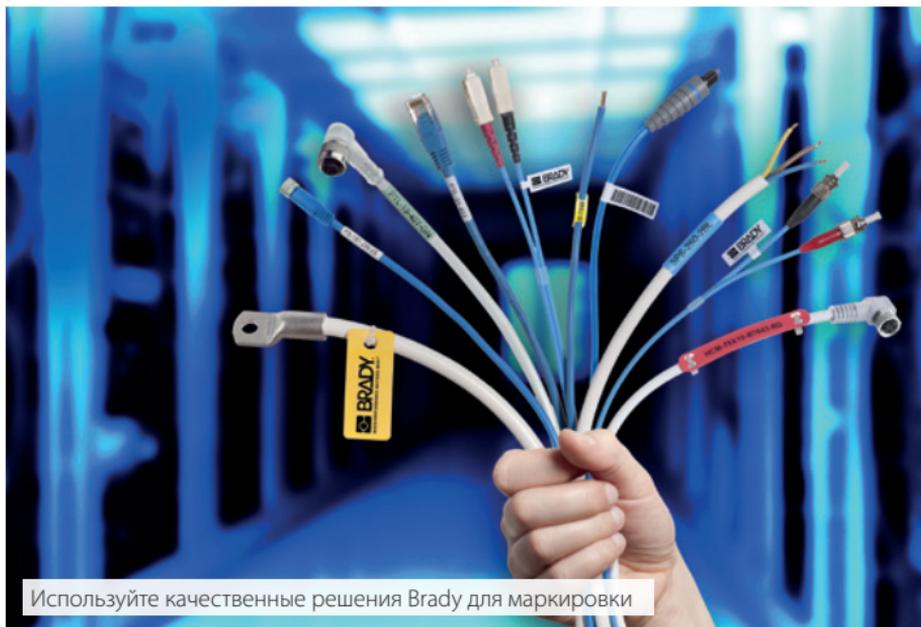
Подсоединенные кабели

Термоусадочная трубка не подходит для маркировки уже подключенных кабелей или проводов, поскольку она надевается на провод или кабель перед заделкой. В качестве альтернативного варианта можно использовать бирки (они навешиваются на кабель), а также самоламинирующиеся этикетки, этикетки для кабелей или флажковые указатели, которые наклеиваются на подключенный кабель.

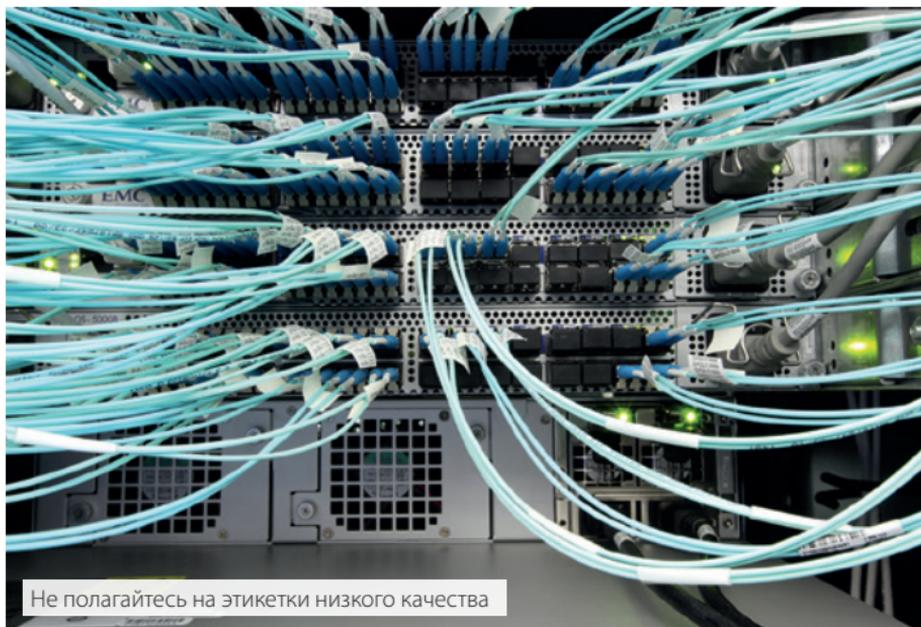
Тип кабеля

Если требуется ограничить площадь соприкосновения между проводом или кабелем и его маркером, используйте Р- или Т-образные флажковые указатели. При использовании этикеток этого типа обеспечивается минимальное соприкосновение, например, с оптоволоконными кабелями и большое пространство для печати шифра или штрихкода.

Если вы испытываете затруднения при выборе наиболее подходящего решения по маркировке, обратитесь к специалистам Brady в своем регионе.



Используйте качественные решения Brady для маркировки



Не полагайтесь на этикетки низкого качества

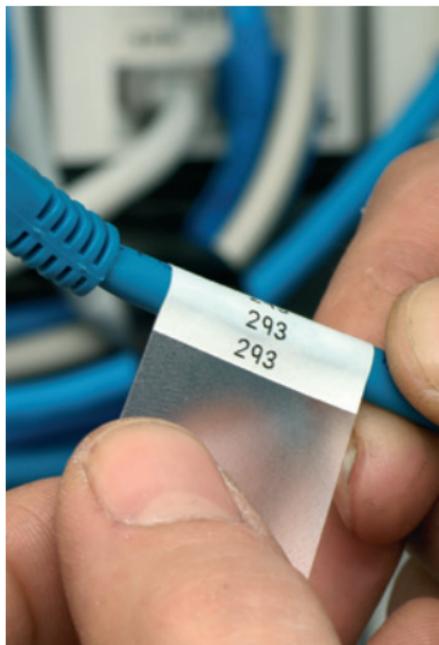
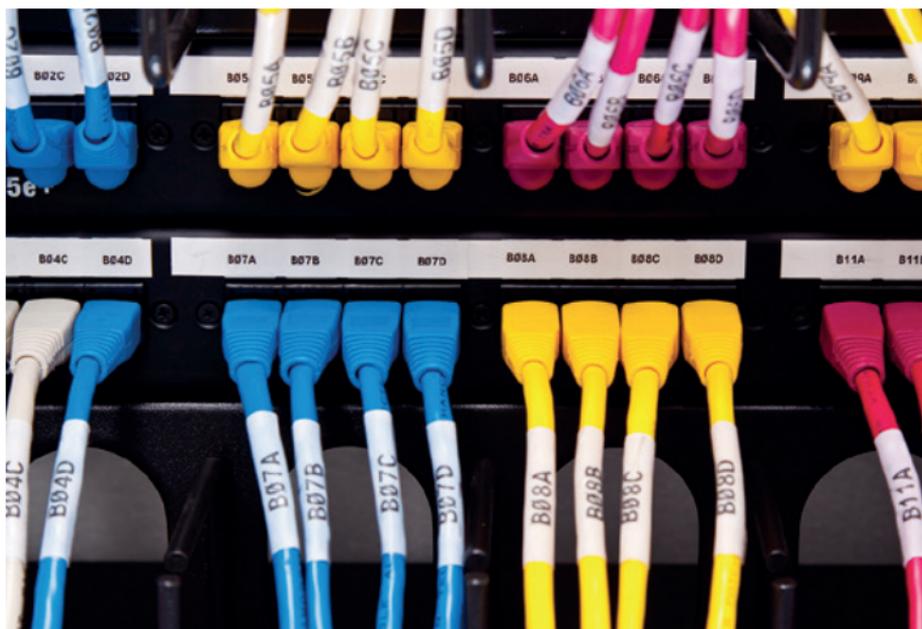
Маркировка проводов и кабелей

Компания Brady предлагает качественные решения для маркировки любых проводов или кабелей в любых условиях. При разработке этикеток Brady проводятся исследования и испытания для обеспечения долгого срока службы, чтобы выполненная маркировка сохранилась в своем первоначальном состоянии при проведении монтажных работ в будущем.

Если для вас важны результаты, вы можете доверять проверенным и испытанным решениям для маркировки проводов и кабелей от компании Brady.

- Круговые этикетки
- Флажковые указатели для кабелей
- Ярлыки для кабелей
- Термоусадочные маркеры
- Сменные кабельные маркеры

На следующих страницах содержится описание ряда популярных решений для маркировки проводов и кабелей. С полным ассортиментом можно ознакомиться на нашем веб-сайте www.bradyeurope.com.



Этикетки для кабеля

Самоламинирующиеся этикетки Brady обладают хорошей стойкостью к выцветанию и истиранию. Такие этикетки подходят как для постоянной, так и для временной маркировки проводов и кабелей и обеспечивают прекрасное качество печати и высокую стойкость к экстремальным температурам, химикатам и топливу.

На **самоламинирующиеся виниловые кабельные этикетки В-427** нанесена прочная прозрачная виниловая пленка и слой акрилового самоклеящегося материала. На этих этикетках имеется область для печати белого (или другого) цвета и прозрачный ламинирующий материал, который оборачивается вокруг этикетки для защиты текста от выцветания и истирания.

Самоламинирующаяся вращающаяся этикетка В-427 позволяет ускорять процесс маркировки кабелей, поскольку напечатанную на таких этикетках информацию можно читать под любым углом. Этикетка может вращаться вокруг кабеля благодаря наличию области для печати без клеевой основы и применению прозрачного самоклеящегося ламинирующего материала, который оборачивается вокруг кабеля.

Перемещаемые этикетки из виниловой ткани В-498 изготовлены с применением специально разработанного лицевого материала на тканевой основе. Эти этикетки обеспечивают очень хорошее качество печати и прекрасно удерживаются на кабеле. Кроме того, их можно переустановить в течение ограниченного времени.

Самоламинирующаяся этикетка / самоламинирующаяся вращающаяся этикетка В-427



СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ



СТОЙКОСТЬ
К ТОПЛИВУ
И МАСЛАМ



САМОГАШЕНИЕ/
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ
ИЗЛУЧЕНИЮ

Перемещаемая этикетка из виниловой ткани В-498



СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ

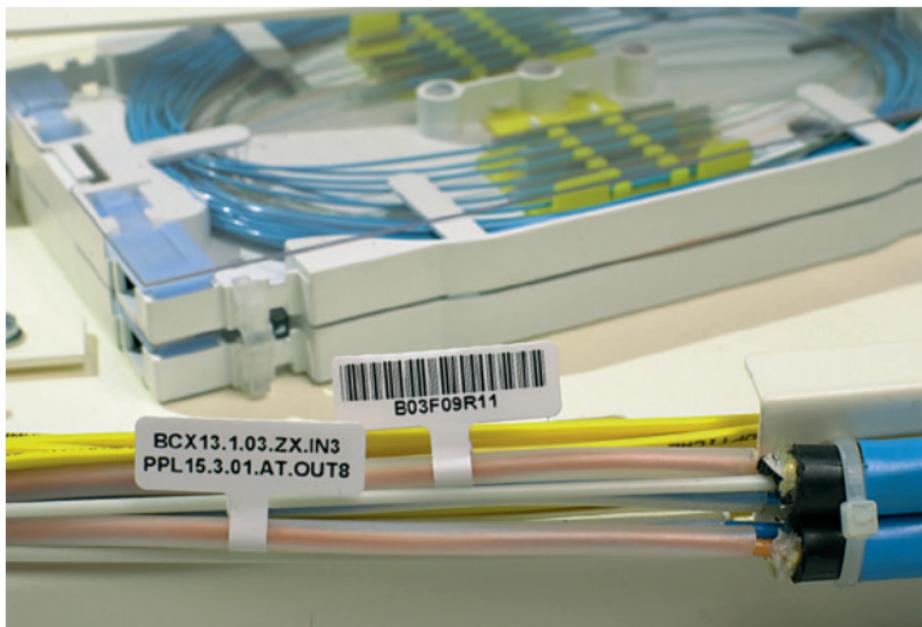


СТОЙКОСТЬ
К ВЫСОКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



ПЕРЕМЕЩАЕМЫЕ

Для получения дополнительных технических сведений введите код изделия (с индексом В) на странице www.bradyeurope.com/tds



Флажковые маркеры указатели для кабелей

Флажковые маркеры для кабелей отлично подходят для случаев, когда для правильной маркировки кабеля требуется дополнительная информация или штрихкод.

Полипропиленовый флажковый маркер В-425 идеально подходит для маркировки оптоволоконных кабелей. Он изготовлен из очень гибкого материала и имеет Р- или Т-образную форму для уменьшения площади соприкосновения этикетки с оптоволоконным кабелем.

Флажковый указатель из нейлоновой ткани В-499 легко оборачивается вокруг провода и позволяет выполнить печать с обеих сторон. Эта этикетка обладает хорошей стойкостью к высоким и низким температурам, маслу, грязи и химикатам.

Полипропиленовый флажковый маркер В-425



СТОЙКОСТЬ
К ТОПЛИВУ
И МАСЛАМ



СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



СТОЙКОСТЬ К РАСТВОРИТЕ-
ЛЯМ И ХИМИКАТАМ

Флажковый маркер из нейлоновой ткани В-499

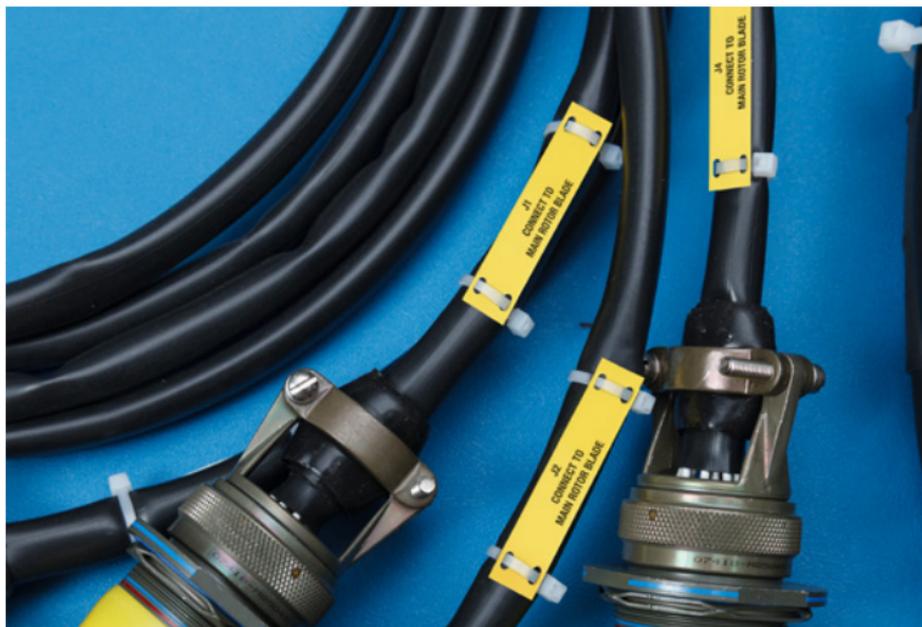


СТОЙКОСТЬ
К ИСТРИРАНИЮ



СТОЙКОСТЬ
К ТОПЛИВУ
И МАСЛАМ

Для получения дополнительных технических сведений введите код изделия (с индексом В) на странице www.bradyeurope.com/tds



Кабельные бирки

Кабельные бирки идеально подходят для использования в помещениях и снаружи. Обычно они крепятся на кабеле с помощью кабельных стяжек и прекрасно подходят для маркировки толстых кабелей или кабельных жгутов. На кабельных бирках много места для нанесения данных маркировки, и они обладают высокой стойкостью к разрыву, растворителям и высоким температурам. Доступен широкий выбор цветов.

Компания Brady предлагает кабельные бирки **B-109, B-145, B-7643, B-7598** и **B-7599** для решения различных задач по маркировке кабелей..

B-109/ B-145



СТОЙКОСТЬ К
ТОПЛИВУ И МАСЛАМ



СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



ПРОЧНОСТЬ НА
РАЗРЫВ

B-7599



СТОЙКОСТЬ К
ТОПЛИВУ И МАСЛАМ



СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



СТОЙКОСТЬ К
РАСТВОРИТЕЛЯМ
И ХИМИКАТАМ



ПРОЧНОСТЬ НА
РАЗРЫВ

B-7643



СТОЙКОСТЬ К
ТОПЛИВУ И МАСЛАМ



СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



СТОЙКОСТЬ К
РАСТВОРИТЕЛЯМ
И ХИМИКАТАМ



ПРОЧНОСТЬ НА
РАЗРЫВ

B-7598



СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ



СТОЙКОСТЬ К
ТОПЛИВУ И МАСЛАМ



СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



СТОЙКОСТЬ К
РАСТВОРИТЕЛЯМ
И ХИМИКАТАМ



ПРОЧНОСТЬ НА
РАЗРЫВ

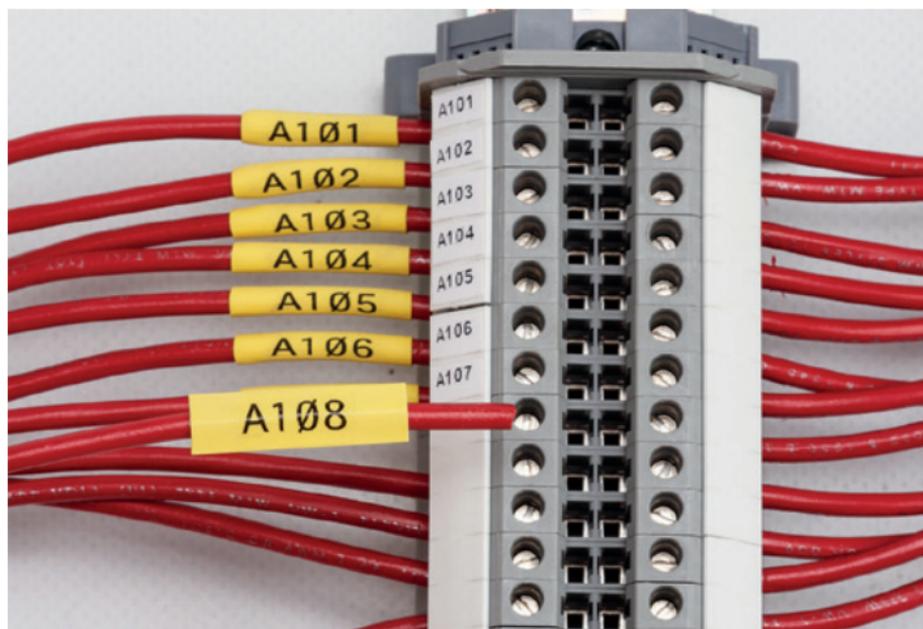


СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



УСТОЙЧИВОСТЬ К
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ
ИЗЛУЧЕНИЮ

Для получения дополнительных технических сведений введите код изделия (с индексом В) на странице www.bradyeurope.com/tds



Термоусадочные трубки

Термоусадочная трубка — это гибкая маркировка, которую можно переместить по кабелю и зафиксировать в нужном месте путем термоусаживания. Это позволяет отрегулировать положение термоусадочной трубки после монтажа кабелей. Трубку необходимо надеть на кабель до его монтажа.

Термоусадочная трубка из полиолефина PermaSleeve B-342 доступна в разных цветовых исполнениях и обладает очень хорошей стойкостью к температурам (135°C), химикатам и растворителям. Для создания надежной маркировки на термоусадочной трубке можно напечатать четкий и разборчивый текст при помощи принтера Brady.

Безгалогенная термоусадочная трубка с низким выделением дыма B-7641 обладает прекрасной стойкостью к ультрафиолету, влажности и растворителям, а также отличным самопогашением (EN 45545-2). Эта термоусадочная трубка обеспечивает соответствие государственным нормам по выделению дыма и химических веществ при пожаре.

Безгалогенная термоусадочная трубка с низким выделением дыма B-7641



СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ



СТОЙКОСТЬ К РАСТВОРИТЕ-
ЛЯМ И ХИМИКАТАМ



САМОГАШЕНИЕ/
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ
ИЗЛУЧЕНИЮ

Термоусадочная трубка B-342 PermaSleeve

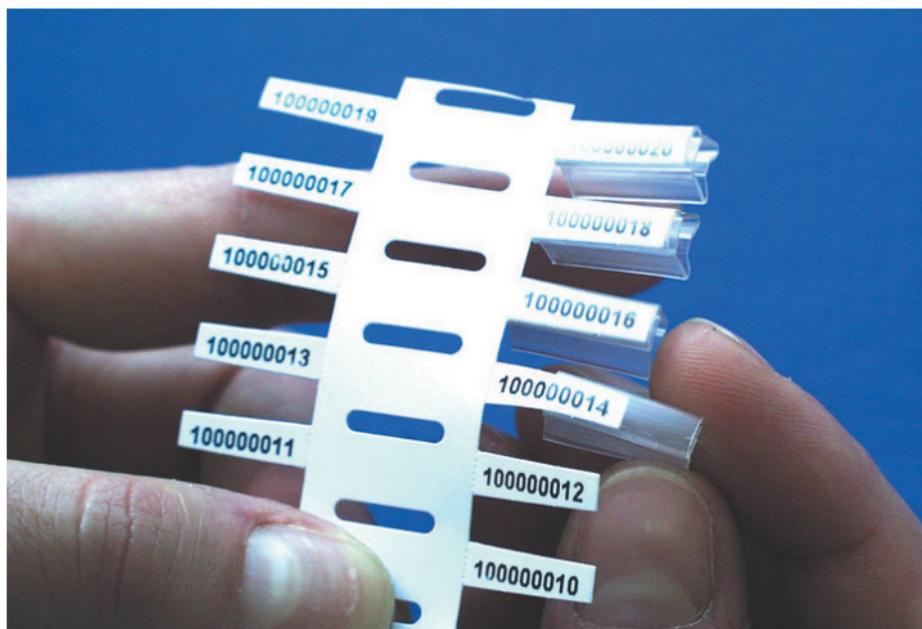


СТОЙКОСТЬ
К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



САМОГАШЕНИЕ/
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Для получения дополнительных технических сведений введите код изделия (с индексом В) на странице www.bradyeurope.com/tds



Жесткие маркировочные знаки

Компания Brady также предлагает полный спектр жестких термоусадочных трубок для проводов из ПВХ или поликарбоната.

Компания Brady предлагает **кабельный маркер B-7697 DuraSleeve**, доступный в желтом и белом цвете, который можно установить на различные провода. Печатаемые вставки DuraSleeve вставляются в жесткий прозрачный контейнер из ПВХ, обладающий превосходной прочностью и защищающий вставку с напечатанным текстом. Особая форма контейнера позволяет использовать его с проводами разного диаметра.

Компания Brady предлагает полный спектр бирок и держателей для них, а также жесткие решения для маркировки на клипсах из ПВХ или поликарбоната. Жесткие кабельные маркеры способны выдерживать температуру в диапазоне от -30°C до 80°C (ПВХ) или от -40°C до 140°C (поликарбонат) и подходят для использования в качестве альтернативы кабельным этикеткам.

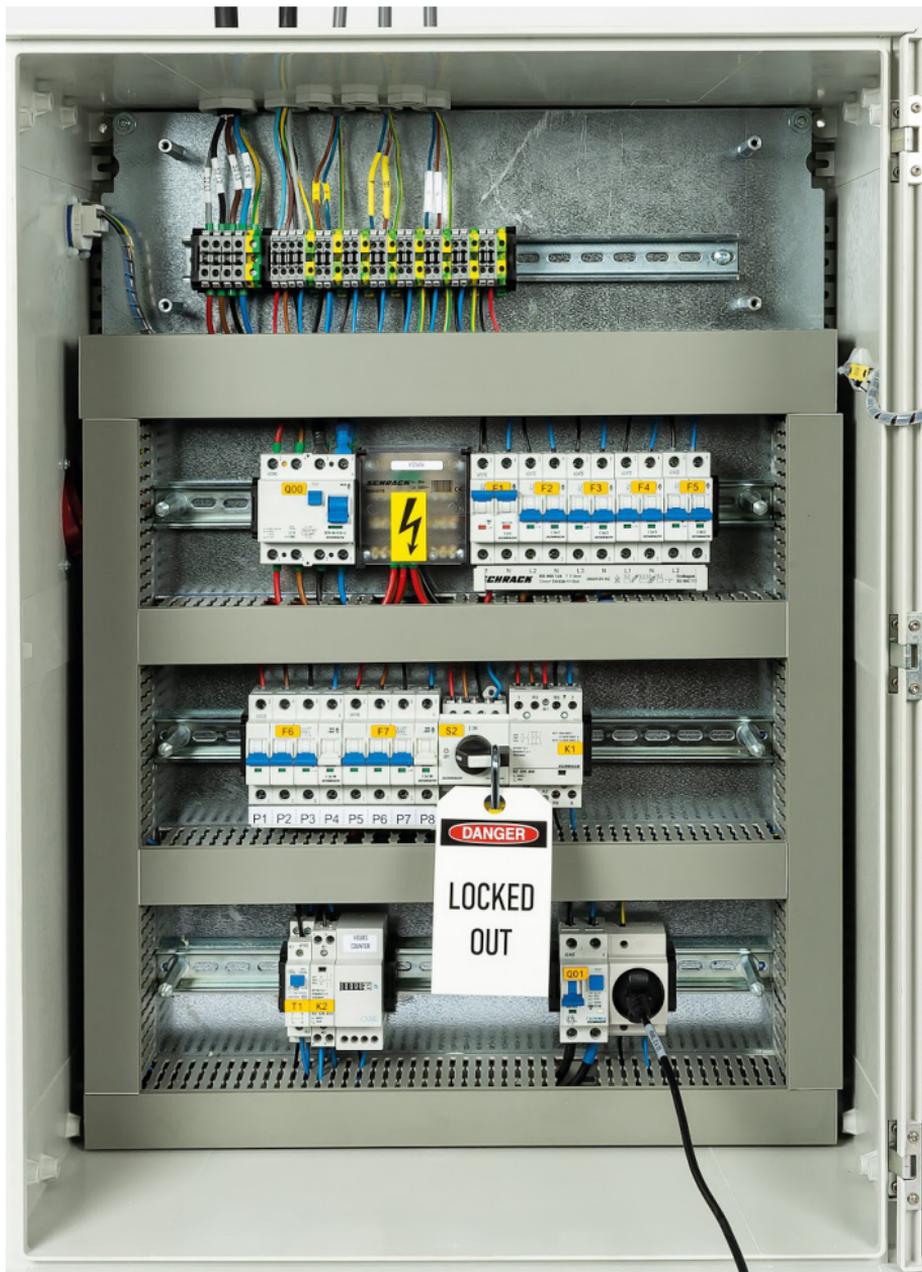
Для получения дополнительных технических сведений введите код изделия (с индексом В) на странице www.bradyeurope.com/tds



BradyGrip™ Маркировка кабельных стяжек

Маркировка кабельных стяжек BradyGrip™ — это единственное в своем роде решение, которое позволяет легко печатать маркировку и размещать ее на жгутах проводов. Подложка-липучка позволяет легко перемещать и снимать маркировку, что избавляет от необходимости в дорогостоящей повторной маркировке. Просто печатайте и размещайте — нет ничего проще.

- **Повышение эффективности:** максимальное увеличение времени работы оборудования без простоев благодаря более быстрому применению печатной маркировки кабельных жгутов.
- **Легкость установки и снятия:** легко размещайте, перемещайте и снимайте благодаря применению эксклюзивного материала для печати и размещения.
- **Безопасность:** неповреждающая альтернатива для нейлоновых кабельных стяжек.
- **Чрезвычайная гибкость возможностей применения:** адаптируйте этикетки к большим и малым заданиям, печатая на материалах разной ширины.



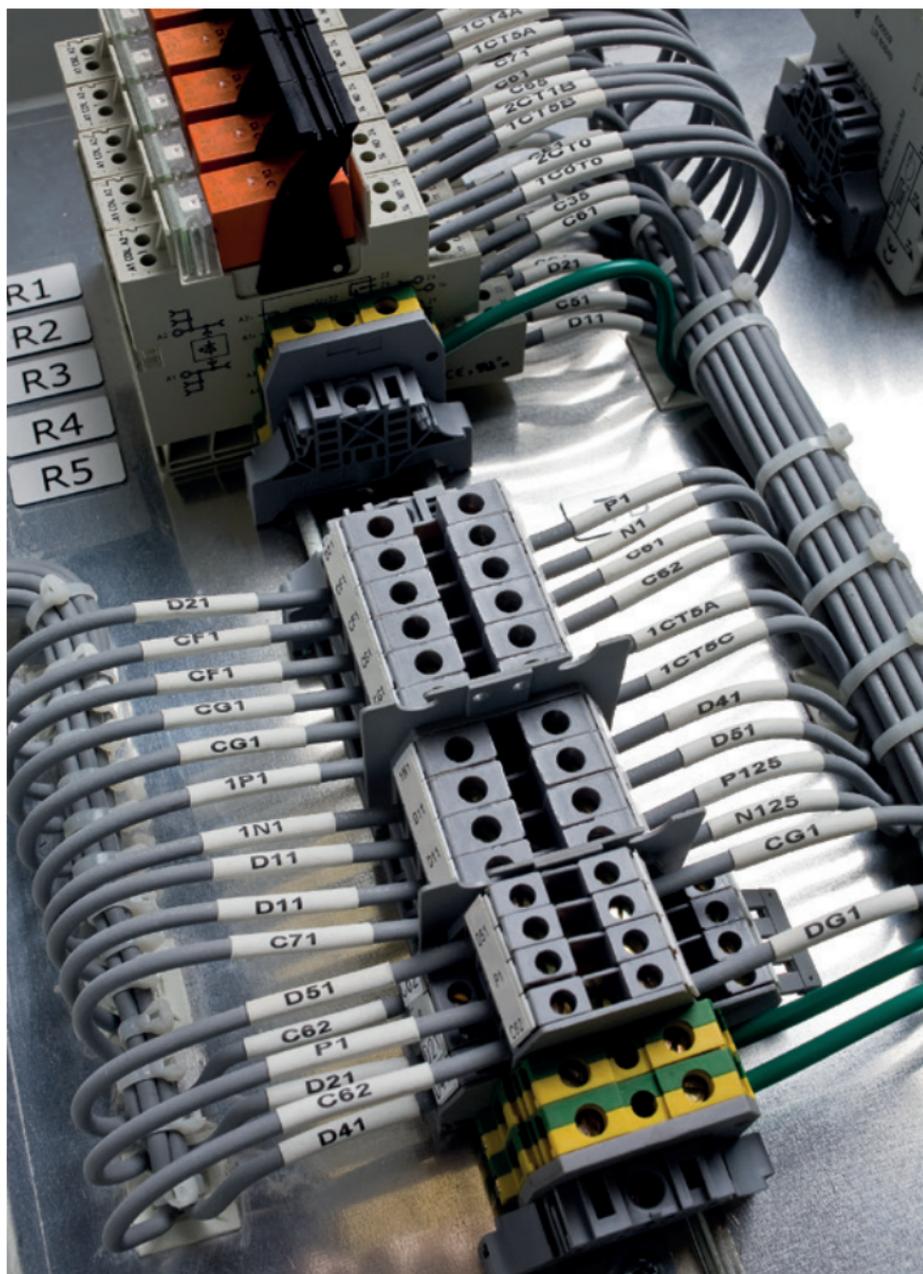
Маркировка КОМПОНЕНТОВ

Помимо большого числа проводов и кабелей, в электрических, телекоммуникационных и информационных установках содержится множество компонентов малого и среднего размера, назначение или идентификатор которых можно указать для более быстрого обслуживания и последующих работ.

Компания Brady предлагает ряд специализированных этикеток для компонентов, в том числе:

- для клеммных колодок и предохранительных коробок;
- для замены гравированных табличек распределительных щитов;
- для патч-панелей;
- для розеток.

На следующих страницах содержится описание ряда популярных решений для идентификации компонентов. С полным ассортиментом можно ознакомиться на нашем веб-сайте www.bradyeurope.com.



Маркировка клеммных колодок и предохранительных коробок

Популярным средством идентификации клеммных колодок по-прежнему остаются зажимы с готовым текстом. Однако этикетки, которые можно закрепить на зажиме или непосредственно на клеммной колодке, представляют собой более бюджетную альтернативу и не требуют большого запаса зажимов с заранее напечатанным текстом. Вам потребуется иметь при себе всего несколько немаркированных зажимов разного размера и принтер, который может печатать идентификационные этикетки для компонентов и проводов.

Компания Brady предлагает **перемещаемые этикетки для клеммных колодок В-498**, которые прочно удерживаются на месте, но в то же время позволяют легко снять и переместить их.

Совет: используйте предварительно заданные типы этикеток для клеммных колодок и предохранительных коробок в меню портативного принтера Brady, чтобы оптимизировать время, необходимое для создания маркеров этого типа.

Перемещаемая этикетка для клеммных колодок В-498



СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ



СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ

Для получения дополнительных технических сведений введите код изделия (с индексом В) на странице www.bradyeurope.com/tds



Этикетки для замены гравированных табличек распределительных щитов

Выбор и приобретение подходящих гравированных табличек с обозначениями для распределительных щитов может стать настоящей головной болью, и зачастую для их изготовления требуется предварительный заказ.

Компания Brady предлагает инновационную **этикетку для замены гравированных табличек (EPREP) В-593/В-7593** из полиэстера на сжимаемой вспененной основе с глянцевым верхним слоем. Она разработана специально как замена гравированных и объемных табличек для маркировки электрических компонентов, электрических шкафов, кнопок и патч-панелей. Текст этикетки можно напечатать прямо на месте. Это значит, что определиться с внешним видом гравированной таблички можно непосредственно перед ее установкой.

Этикетка для замены гравированных табличек (EPREP) В-7593



СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ



СТОЙКОСТЬ
К ТОПЛИВУ
И МАСЛАМ



СТОЙКОСТЬ
К РАСТВОРИТЕЛЯМ
И ХИМИКАТАМ



СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



УСТОЙЧИВОСТЬ К
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ
ИЗЛУЧЕНИЮ

Для получения дополнительных технических сведений введите код изделия (с индексом В) на странице www.bradyeurope.com/tds



Маркировка патч-панелей и розеток

Идентификация телекоммуникационных розеток, как правило, выполняется вручную с помощью фломастера, и часто такую маркировку трудно разобрать, а со временем она стирается. Качественная печатная этикетка может устранить эти трудности.

Для идентификации патч-панелей и розеток компания Brady предлагает **полипропиленовые маркеры В-412** и **полиэстеровые этикетки В-422/В-423/В-430**. Эти долговечные материалы обладают высоким сопротивлением разрыву и доступны в широком ассортименте размеров для идентификации стоек, бухт, рамок, слотов и прочего телекоммуникационного и информационного оборудования. После печати их можно обрезать по длине и поместить во вставку на патч-панели или закрепить с помощью клея.

Полипропиленовый маркер В-412



СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ



СТОЙКОСТЬ
К ТОПЛИВУ
И МАСЛАМ



СТОЙКОСТЬ
К ВЫСОКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ

Полиэстеровая этикетка В-422



СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ



СТОЙКОСТЬ
К ТОПЛИВУ
И МАСЛАМ



СТОЙКОСТЬ
К ВЫСОКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



УСТОЙЧИВОСТЬ К
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ
ИЗЛУЧЕНИЮ

Полиэстеровая этикетка В-423/В-430



СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ



СТОЙКОСТЬ
К ТОПЛИВУ
И МАСЛАМ



СТОЙКОСТЬ
К ВЫСОКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ

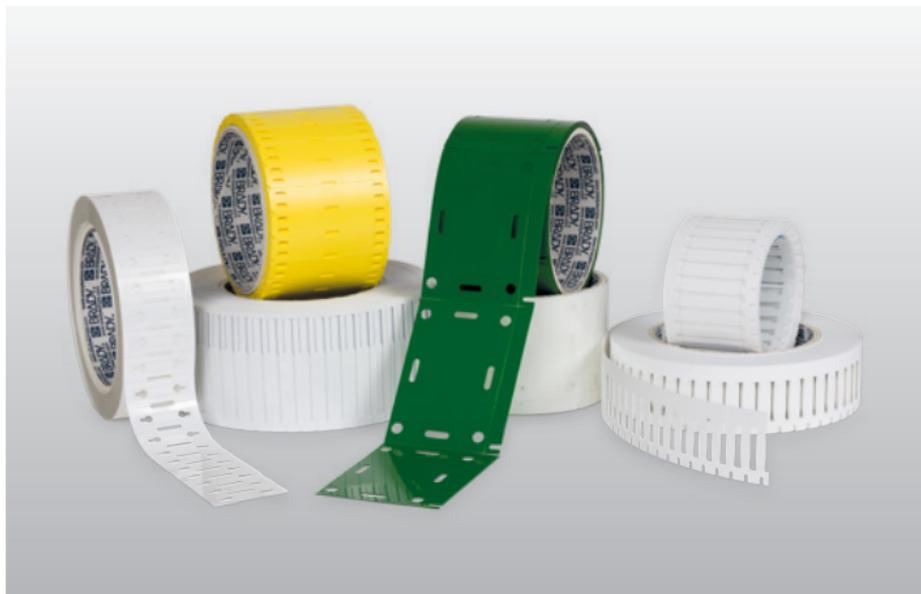


СТОЙКОСТЬ К НИЗКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ



УСТОЙЧИВОСТЬ К
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ
ИЗЛУЧЕНИЮ

Для получения дополнительных технических сведений введите код изделия (с индексом В) на странице www.bradyeurope.com/tds



Индивидуальные решения для маркировки

Индивидуальные решения для маркировки могут быть созданы под ваши условия.

Часто специальные этикетки требуются по следующим причинам:

- Нестандартная форма и/или размер
- Нестандартное окрашивание: материал должен быть виден через цветную этикетку
- Нестандартные материалы, отвечающие требованиям заказчика: стойкость к химикатам, ультрафиолету, царапинам
- Нестандартные требования к печати или компоновке

Основываясь на своих профессиональных знаниях в области маркировки и материалов и — при необходимости — используя ресурсы отдела НИОКР, компания Brady предлагает разработку маркировочных этикеток по индивидуальным заказам в соответствии с особыми условиями использования. Любую заказную этикетку Brady можно напечатать на принтере BMP71 и на настольных принтерах (BBP12, BradyPrinter i3300 и BradyPrinter i7100).



Возможность печати этикеток на месте

Благодаря печати на месте вам не нужно носить с собой множество этикеток для маркировки. Выберите принтер, лучше всего отвечающий вашим потребностям, и несколько картриджей с нужными материалами этикеток.

С помощью решений Brady для печати можно по мере необходимости выполнять печать даже самых нестандартных этикеток для проводов, кабелей и компонентов электрических, телекоммуникационных и информационных систем. Вы можете сохранять нужные форматы этикеток для быстрого и удобного использования и обрезать этикетки по размеру. При использовании программного обеспечения Brady можно напечатать этикетки самой замысловатой формы.



Принтер BMP71

Переносной принтер BMP71 — это мобильный принтер премиум-класса. Модель BMP71 предназначена для печати на самых разнообразных материалах, включая специальные этикетки. Она оснащена широким четким экраном и встроенной клавиатурой, удобна в транспортировке и доступна в нескольких комплектациях. С принтером BMP71 вы всегда можете быть уверены в наличии необходимого материала для печати термоусадочных трубок, вырубных этикеток либо виниловых этикеток для использования в помещениях или снаружи.

- Более 500 встроенных символов
- Быстрый набор текста двумя руками
- Увеличенный полноцветный экран
- Клавиатуры QWERTY/AZERTY/QWERTZ/Кириллица
- Никель-металл-гидридный аккумулятор
- Превосходно подходит для изготовления 1 000 непрерывных этикеток или вырубных этикеток в день
- Ширина этикетки до 50 мм
- Поддержка 400 расходных материалов



Принтер BMP61

Принтер BMP61 обладает высокой производительностью, отвечающей вашим требованиям. Это портативное и быстрое устройство, которое подходит для выполнения множества задач по маркировке благодаря возможностям беспроводного подключения и широкому ассортименту высококачественных этикеток. Прочный и яркий принтер BMP™61 оснащен литыми резиновыми амортизаторами и ярким цветным сенсорным экраном с индикаторами, благодаря чему он станет вашим верным помощником для маркировки на протяжении всего дня, каждый день, на много лет вперед.

- Разнообразные варианты подключения (Wifi, USB, список USB)
- Высокая скорость печати (33,8 мм/с)
- Полноцветный сенсорный экран
- Клавиатуры QWERTY/AZERTY/QWERTZ/Кириллица
- Никель-металл-гидридный аккумулятор
- Превосходно подходит для изготовления 750 вырубных или непрерывных этикеток в день
- Ширина этикетки до 50,8 мм
- Поддержка 600 стандартных и индивидуальных этикеток



Портативный принтер BradyPrinter M611

Портативный принтер BradyPrinter M611 открывает новый этап эволюции маркировки. Легко создавайте самые сложные этикетки в полевых условиях, используя только свой смартфон и бесплатное приложение «Экспресс-этикетки» от корпорации Brady, а затем печатайте их на надежных материалах промышленного назначения с помощью портативного принтера M611.

- Совместимы с любыми смартфонами
- Четкая печать с разрешением 300 dpi
- Полноцветный сенсорный экран
- Автоматический резак
- Автоматическое форматирование этикеток
- Ширина этикетки до 50,8 мм
- Вырубные, непрерывные и заказные этикетки
- Литий-ионная аккумуляторная батарея



Принтер BMP51

Принтер BMP51 помогает сделать работу быстрее, проще и увереннее. Помимо четкой печати, удобного форматирования, создания этикеток подходящего формата и компактных размеров, он обладает отличными возможностями подключения: WiFi, Bluetooth, USB и др. Принтер этикеток BMP51 можно легко подключить к сети, компьютеру, ноутбуку или смартфону под управлением Android, а также использовать как автономный принтер.

- Поддержка беспроводной связи
- Высокая скорость печати (25,4 мм/с)
- Долговечный самоочищающийся резак
- Клавиатура QWERTY
- Батареи типа AA (8 шт.) или литий-ионный аккумулятор
- Превосходно подходит для изготовления 500 непрерывных этикеток или вырубных этикеток в день
- Ширина этикетки до 38 мм
- Поддержка 190 расходных материалов



Принтер BMP41

Принтер-маркиратор BMP41 представляет собой прочное портативное устройство, с помощью которого можно в любом месте и в любое время создавать вырубные этикетки нужной длины или назначения. Принтер BMP41 — это отличное сочетание цены и качества. С его помощью маркировка выполняется быстро и легко, поэтому выполнение нужной задачи не займет много времени.

- Прошел испытание на падение для промышленного применения
- Непревзойденное разнообразие и долговечность материалов
- Печать до 250 этикеток в день со скоростью 33 мм/с
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Клавиатура QWERTY
- Никель-металл-гидридный аккумулятор
- Превосходно подходит для изготовления 250 вырубных этикеток в день
- Ширина этикетки до 25 мм
- Поддержка 100 расходных материалов



Принтер M210

Если вы хотя бы раз ощутили удобство переносного принтера M210, то уже не захотите делиться им ни с кем. Прочная конструкция сочетается в нем с широкими возможностями печати этикеток для проводов, кабелей и плоских поверхностей. Принтер BMP21-PLUS пользуется огромной популярностью и является первой моделью компании Brady, представленной на рынке устройств для самостоятельного создания этикеток.

- Сверхпрочная конструкция с литыми резиновыми амортизаторами
- Легко устанавливаемые и фиксируемые картриджи
- Удобство использования, эргономичная конструкция ручки
- АВС-клавиатура
- Батарейки типа AA (6 шт.) или литий-ионный аккумулятор
- Превосходно подходит для изготовления 75 непрерывных этикеток в день
- Ширина этикетки до 19 мм
- Поддержка 60 расходных материалов





Принтер M211

Разработка, предварительный просмотр и печать — все с вашего телефона. Простой и интуитивно понятный принтер M211 предназначен для работы на рабочих площадках, работает весь день на полной зарядке, выдерживая падения, удары и воздействие усилий смятия.

- Сверхпрочная конструкция с литыми резиновыми амортизаторами
- Легко устанавливаемые и фиксируемые картриджи
- Фиксатор для ремня обеспечивает возможность транспортировки без помощи рук
- Клавиатура отсутствует
- Литий-ионная аккумуляторная батарея
- Идеально подходит для печати 100 этикеток в день
- Ширина этикеток до 19 мм
- Поддержка более чем 90 расходных материалов



Сравнение технических характеристик принтеров

Подача этикеток	Максимальная ширина этикеток	Размер текста	Поддерживаемые расходные материалы	Объем внутренней памяти	Встроенные символы	Поддержка штрихкодов	Источник питания
 BMP71 LABEL PRINTER	50,80 мм	4–174 пт	Более 400	100 000 этикеток	Более 500	Code 39 Code 128 При использовании программного обеспечения	Никель-металл-гидридный аккумулятор или шуруп питания переменного тока
 BMP61 LABEL PRINTER	50,80 мм	4–174 пт	Более 600	250 000 этикеток	Более 500	Code 39 Code 128 При использовании программного обеспечения	Никель-металл-гидридный аккумулятор или шуруп питания переменного тока
 BradyPrinter M611 MOBILE LABEL PRINTER	50,80 мм	4–174 пт	Более 600	250 000 этикеток	Более 500	Code 39 / Code 128 / Data Matrix / EAN18 / JAN 8 / EAN 13 / JAN 13 / GST-128 / HIBC / PD417 / QR7 / UPC-A / UPC-E	Внутренняя литий-ионная аккумуляторная батарея
 BMP51 LABEL PRINTER	38,10 мм	4–102 пт	Более 200	25 000 этикеток	450	Code 39 Code 128 При использовании программного обеспечения	Литий-ионная аккумуляторная батарея, 8 батареек типа AA или шуруп питания переменного тока
 BMP41 LABEL PRINTER	25,40 мм	4–72 пт	Более 100	25 000 этикеток	450	Code 39 Code 128 При использовании программного обеспечения	Никель-металл-гидридный аккумулятор или шуруп питания переменного тока
 M210 LABEL PRINTER	19 мм	6–40 пт	Более 90	12 этикеток	193	Code 128, Code 39, Data Matrix, QR-код	Литий-ионная аккумуляторная батарея, 6 батареек типа AA или шуруп питания переменного тока
 M211 LABEL PRINTER	19 мм	4–150 пт	Более 90	Сохранение файлов с помощью программного обеспечения	В зависимости от программного обеспечения	Code 39 / Code 128 / Data Matrix / EAN18 / JAN 8 / EAN 13 / JAN 13 / GST-128 / HIBC / PD417 / QR7 / UPC-A / UPC-E	Аккумуляторная батарея USB с датчиком переменного тока

Сравнение характеристик применения принтеров

	Термо-садовые трубки	Самолминирующие этикетки	Оборачиваемые марки-этикетки	Флажковые марки-этикетки	Бирки	Вставки для контейнеров	Клеменная колодка	Замена гравированных табличек на патч-панель	Патч-панель	Заказные этикетки
 BMP 71 LABEL PRINTER	B-342 B-7641	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412 B-7598 B-7643	B-7696	B-498 B-499	B-7593	B-412, B-422 B-423, B-428 B-430, B-483 B-488, B-498 B-499	Подходит для печати специальных этикеток
 BMP 61 LABEL PRINTER	B-342 B-7641	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412 B-7598 B-7643	B-7696	B-498 B-499	B-7593	B-412, B-422 B-423, B-428 B-430, B-483 B-488, B-498 B-499	Подходит для печати специальных этикеток
 BradyPrinter M611 MOBILE LABEL PRINTER	B-342 B-7641	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412 B-7598 B-7643	B-7696	B-498 B-499	B-7593	B-412, B-422 B-423, B-428 B-430, B-483 B-488, B-498 B-499	Подходит для печати специальных этикеток
 BMP 51 LABEL PRINTER	B-342	B-427	B-498 B-499	B-425 B-499	B-109 B-145 B-412		B-498 B-499	нет	B-412, B-422 B-438, B-483 B-498, B-499	нет
 BMP 41 LABEL PRINTER	B-342	B-427	B-498 B-499	B-499	B-412	нет	B-498 B-499	нет	B-412, B-422 B-428, B-483 B-498, B-499	нет
 M210 LABEL PRINTER	B-342	B-427	B-499	B-499	нет	нет	B-499	нет	B-499, B-595	нет
 M211 LABEL PRINTER	B-342	B-427	B-499	B-499	нет	нет	B-499	нет	B-499, B-595	нет



Принтер для этикеток промышленного назначения BradyPrinter i7100



BradyPrinter i3300 Industrial Label Printer



Принтер-аппликатор для маркировки проводов Wraptor A6500



Принтер-маркиратор BBP12



Принтер BSP41 для маркировки проводов и щитов

Большой объем печати

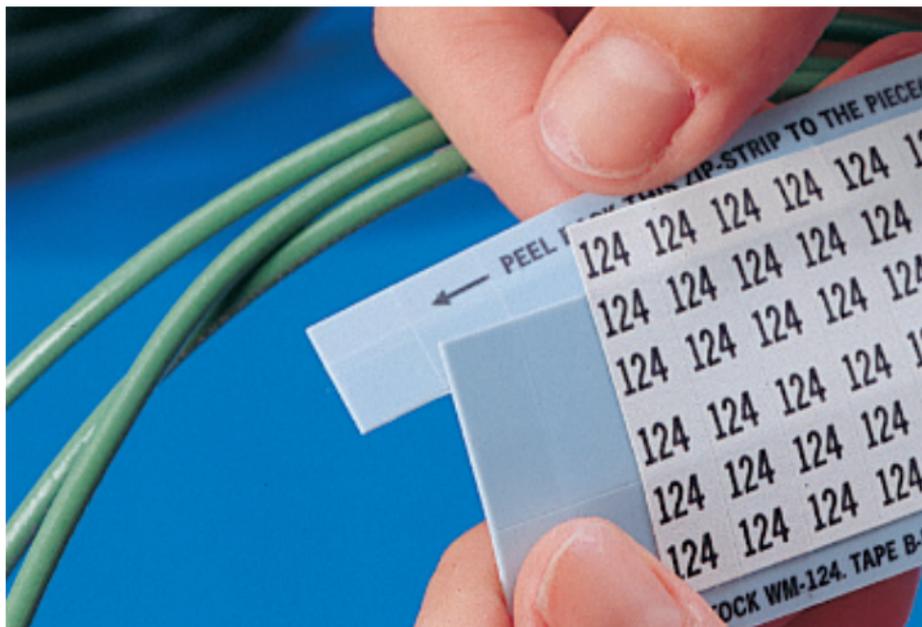
Принтер для этикеток промышленного назначения BradyPrinter i7100 — это надежный, производительный и высокоточный принтер, который быстро печатает на широком ассортименте высококачественных материалов для маркировки.

BradyPrinter i3300 Industrial Label Printer — это промышленный настольный принтер-маркиратор, простой в использовании, но мощный и удивительно быстрый. Модель BradyPrinter i3300 Industrial Label Printer идеально подходит для сфер применения, в которых требуется быстрая и частая смена материала.

Принтер BBP12 — это настольный принтер начального уровня, который печатает со скоростью 100 мм/с и предназначен для работы с разнообразными высокопрочными и специализированными этикетками Brady.

Принтер-аппликатор для маркировки проводов Wraptor A6500 предназначен для широкого ассортимента вставных кабелей. Он автоматически печатает и наносит этикетку, позволяя экономить до 10 секунд на каждый маркированный кабель.

Принтер BSP41 для маркировки проводов и щитов — это идеальный выбор для печати по необходимости, позволяющий создавать хорошо видимые и долговечные одноцветные жесткие маркировочные бирки для кабелей, клеммных колодок, кнопок и прочих электрических компонентов.

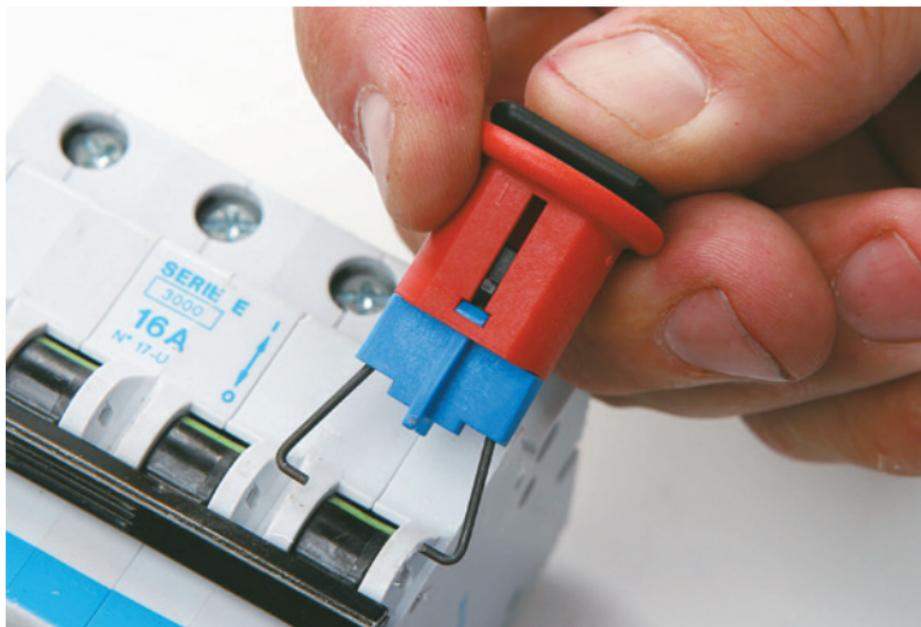


Готовые этикетки для маркировки

Готовую маркировку можно использовать с любым изделием, не имеющим специальной маркерной бороздки. Это удобный способ создания рамки стандартного размера вокруг множества маркеров, включая клеммные колодки, провода и кабели, а также разнообразное промышленное оборудование. Преимущество такого маркера состоит в том, что описание оборудования можно выполнить на любой карточке для маркировки и при необходимости легко извлечь маркер из рамки.

Компания Brady также предлагает готовые карточки для маркировки проводов и кабелей. Карточки для маркировки содержат серию предварительно напечатанных цифр и букв, которые можно легко отклеить для маркировки проводов и кабелей.

Помимо карточек для маркировки, компания Brady также предлагает цветные этикетки с готовыми сообщениями по технике безопасности, на которые можно нанести дополнительную информацию с помощью одноцветного принтера, не нарушая соответствие этикетки нормам.



Блокировка и маркировка электрических систем

Помимо маркировки проводов, кабелей и компонентов, компания Brady также предлагает решения блокировки и маркировки. Это процедура отключения оборудования путем изоляции его источников питания. Компания Brady предлагает ассортимент решений LOTO для всех источников энергии, включая специальные блокираторы, прочные навесные замки с ключами, услуги по написанию процедур, программное обеспечение для управления процедурами и обучающий видеокурс из нескольких модулей.

С помощью решений LOTO для электрики от компании Brady вы сможете заблокировать цепь в выключенном положении с помощью блокиратора или навесного замка. Только вы или кто-то из ваших авторизованных сотрудников сможет снова подать питание в цепь с помощью личного ключа после завершения профилактических работ.

Для получения дополнительной информации посетите страницу

www.bradyeurope.com/lockouttagout.

**Наша задача — идентификация
продукции и безопасность
производства, оборудования и людей.**

www.bradyeurope.com

Африка

Рандбург, ЮАР
+27 11 704 3295
africa@bradycorp.com

Бенилюкс

Зеле, Бельгия
+32 (0) 52 45 78 11
benelux@bradycorp.com

Ближний Восток, СЭЗ

Jebel Ali, Дубай, ОАЭ
+971 4881 2524
me@bradycorp.com

Великобритания и Ирландия

Банбери, Оксфордшир, Великобритания
+44 (0) 1295 228 288
uk@bradycorp.com

Венгрия

Будаерш
+36 23 500 275
central_europe@bradycorp.com

Германия, Австрия и Швейцария

Эгельсбах, Германия
+49 (0) 6103 7598 660
germany@bradycorp.com

Дания

Оденсе
+45 66 14 44 00
denmark@bradycorp.com

Италия

Горгондзола (провинция Милан)
+39 02 26 00 00 22
italy@bradycorp.com

Испания и Португалия

Мадрид, Испания
+34 900 902 993
spain@bradycorp.com,
portugal@bradycorp.com

Норвегия

Кьеллер
+47 70 13 40 00
norway@bradycorp.com

Турция

Стамбул
+90 212 264 02 20 / 264 02 21
turkey@bradycorp.com

Франция

Roncq Cedex
+33 (0) 3 20 76 94 48
france@bradycorp.com

Центральная и Восточная Европа

Братислава, Словакия
+421 2 3300 4800
central_europe@bradycorp.com

Швеция, Финляндия, страны

Балтии

Киста, Швеция
+46 (0) 8 590 057 30
sweden@bradyeurope.com

21/09/2022



Y4165956

EUR-0-750-RU

© 2022 Brady Worldwide inc. Все права защищены.

