



КОГДА КАЧЕСТВО ПРЕВЫШЕ ВСЕГО!

Промышленный принтер этикеток

BRADY BBR12

для средне-серийной печати



- Печать на нескольких десятках видов материалов шириной от 10 мм до 112 мм
- Скорость печати 100 мм/сек
- Разрешение 300 dpi – невероятная четкость этикеток
- Цветной LCD дисплей
- Полная русификация
- Однократная калибровка, не сбивающаяся при смене рулона
- Компактный – занимает меньше места, чем лист А4
- Внешний держатель рулона в комплекте
- Может работать автономно с USB-клавиатурой



ЮНИТ МАРК ПРО - официальный дистрибьютор продукции Brady в России.
8 (495) 748-09-07; 8 (499) 704-09-07 | promo@umpgroup.ru | www.umpgroup.ru

Маркировка электротехнических шкафов. Готовые решения BRADY



Маркировка от компании BRADY – это современные и надежные материалы, которые удобно и легко наносятся, не истираются со временем, отличаются стойкостью и отличной читаемостью. В статье представлены лишь некоторые из решений BRADY, предлагаемых компанией «ЮНИТ МАРК ПРО» российскому рынку: термотрансферные принтеры, термоусадочная трубка, самоламинирующиеся маркеры, этикетки EPREP и пр.

АО «ЮМП», г. Москва

Корпорация BRADY – родоначальник промышленной маркировки в электротехнической отрасли. В 1940-х годах кабельная маркировка BRADY уже использовалась авиационной промышленностью США для идентификации кабеля и провода в самолетах. За прошедшие десятилетия компания BRADY заняла одну из лидирующих позиций среди производителей продукции для маркировки и идентификации в промышленности.

Современные готовые решения BRADY – это большой шаг вперед по сравнению с традиционными методами. До сих пор на производстве используют маркировку, выполненную от руки или заказанную в типографии. Очевидные слабые стороны такого метода: маркировка быстро истирается, выцветает, плохо держится, не переносит постоянного воздействия внешних сред и становится нечитаемой. А если маркировку нельзя прочесть – зачем она нужна?

Для создания маркировки электротехнических шкафов BRADY предлагает одну из самых актуальных и надежных в настоящий момент технологий – термотрансферную печать. Нанесение требуемых символов на этикетку происходит посредством точечного вплавления красящего состава (риббона) на основе смол/воска в материал этикетки на несколько микрон. В итоге получается четкая, хорошо читаемая этикетка, стойкая к внешним воздействиям, практически не поддающаяся истиранию.

Быструю и качественную печать этикеток для внешней и внутренней маркировки электротехнических шкафов обеспечивают термотрансферные принтеры этикеток.

Портативные принтеры BRADY предназначены для работы в полевых условиях. Они успешно используются для мелкосерийной маркировки провода/кабеля и патч-панелей при монтаже электрощитов непосредственно на объекте. Например, популярный у электромонтажников принтер BMP21-PLUS печатает этикетки шириной от 6 до 38,10 мм, полностью русифицирован, имеет библиотеку электрических символов и весит всего 0,75 кг. BMP61 (рис. 1), следующая модель в этом классе, обладает всеми

преимуществами родоначальника линейки и печатает этикетки шириной до 50,10 мм с разрешением 300 dpi, подключается к ПК, имеет встроенный модуль Wi-Fi.

Стационарные промышленные принтеры BRADY созданы для средне- и крупносерийной маркировки электротехнических шкафов компаниями-производителями. Маркировка печатается на принтерах прямо в сборочном цехе и здесь же наносится. Для идентификации компонентов электрощитового оборудования производители электрооборудования используют настольный принтер этикеток BBP12. Это устройство печатает до 500 этикеток в день со скоростью 101,6 мм в секунду. Большим ресурсом производи-



Рис. 1. Этикетка, напечатанная с помощью принтера BMP61



Рис. 2. Термоусадочная трубка BRADY

тельности (до 7000 этикеток в день) обладает промышленный принтер BRADY i7100. Эта система печати используется для высокоточной (до 600 dpi) и высокоскоростной (до 300 мм в секунду) маркировки кабеля, оборудования и компонентов. Обе стационарные модели подключаются к ПК и печатают этикетки шириной до 110 мм.

Какие материалы используются для маркировки электротехнических шкафов? Внутри электротехнического щита требуется маркировка элементов коммутации и кабельно-проводниковой продукции. Самый востребованный материал для маркировки провода и кабеля – термоусадочная трубка (рис. 2). Термоусадочные маркеры наносятся на провод быстрее, чем самоклеящиеся этикетки, что особенно важно при больших объемах печати. Трубка не поддерживает горения, на-

дежно держится на проводе/кабеле и выполняет дополнительную электроизоляционную функцию.

Отличным решением для маркировки провода и кабеля станут самоламинирующиеся маркеры на виниловой основе (рис. 3). Этикетка состоит из двух частей: на первую, непрозрачную, наносится требуемая информация, а вторая, прозрачная, оборачивается вокруг провода/кабеля при монтаже и надежно защищает маркировку. Самоламинирующиеся маркеры отличаются исключительной стойкостью и отличной читаемостью даже через многие годы.

Также BRADY предлагает обширный выбор этикеток на основе полиэстера разных цветов, в том числе с усиленным адгезивом для неровных поверхностей, покрытых порошковой краской. А для маркировки опрессованных жил используются готовые

решения в виде сменных контейнеров Ademark (рис. 4) и пластиковых клипс.

Одним из самых популярных решений для маркировки снаружи электрошкафов стали этикетки из полиэстера на вспененной полиэтиленовой основе – EPREP (рис. 5). Данный материал, как и все материалы BRADY, устойчив к смазыванию, царапинам, воздействию ультрафиолетовых лучей, спиртов и дизельного топлива. А усиленный акриловый адгезив идеально держится на любых поверхностях, в том числе окрашенных с применением порошковых технологий (шагрень). Материал EPREP используется для печати табличек и шильд размером до 100 × 50 мм (отличная альтернатива металлическим шильдам) и накладок/вставок для маркировки кнопок и сигнальных ламп.

Все перечисленные средства идентификации вы можете самостоятельно печатать на принтерах BRADY необходимым тиражом. Вы больше не зависите от сроков исполнения и минимальной партии при заказе маркировки у сторонних производителей. Для печати принципиальных схем формата А4 можно воспользоваться материалом ELAT (рис. 6) от BRADY – это цветной промышленный полиэстер для печати на обычном офисном лазерном принтере. А готовые знаки безопасности в рулонах дополняют маркировку щита снаружи.

Используя решения BRADY для маркировки электрошкафов на базе



Рис. 3. Самоламинирующиеся маркеры на виниловой основе



Рис. 4. Контейнеры Ademark на проводах



Рис. 5. Этикетки EPREP

принтеров этикеток, вы получаете долговечную, устойчивую маркировку. Все, что вам необходимо, – вовремя приобретать расходные материалы и следить за состоянием принтера. Для создания и печати этикеток рекомендуем фирменное программное обеспечение BRADY Workstation. Программа полностью русифицирована, поддерживает сериализацию этикеток и загрузку файлов из внешних источников (Excel).

Качественные материалы, инновационные технологии печати и регулярные исследования собственной продукции на стойкость – компания BRADY не напрасно считается одним из лидеров в производстве продукции и решений для идентификации на промышленных объектах. Маркировка электротехнических шкафов BRADY действительно очень удобна в производстве и монтаже и прослужит долгие годы. Она для тех, кто ценит эффективность собственного труда.

Подобрать материалы и принтеры для маркировки электротехнических шкафов на вашем производстве поможет компания «ЮНИТ МАРК ПРО». С 1998 года ЮМП занимается поставками продукции BRADY в Россию и страны СНГ, обладает огромным опытом внедрения маркировки в разных отраслях промышленности. Оборудование и расходные материалы от «ЮНИТ МАРК ПРО» – это стабильные поставки надежной компании, сервисное обслуживание и ремонт.

Компания «ЮНИТ МАРК ПРО» не только готова решить задачу маркировки электротехнического шкафа, она обеспечит производство необходимыми инструментами. ЮМП предлагает большой выбор кабельных наконечников и инструментов немецкой компании KLAUKE, инструмент для работы с кабелем WEICON, устройства для перфорации металла GREENLEE. И конечно, здесь вам предложат богатый ассортимент промышленных принтеров BRADY: портативных и стационарных.

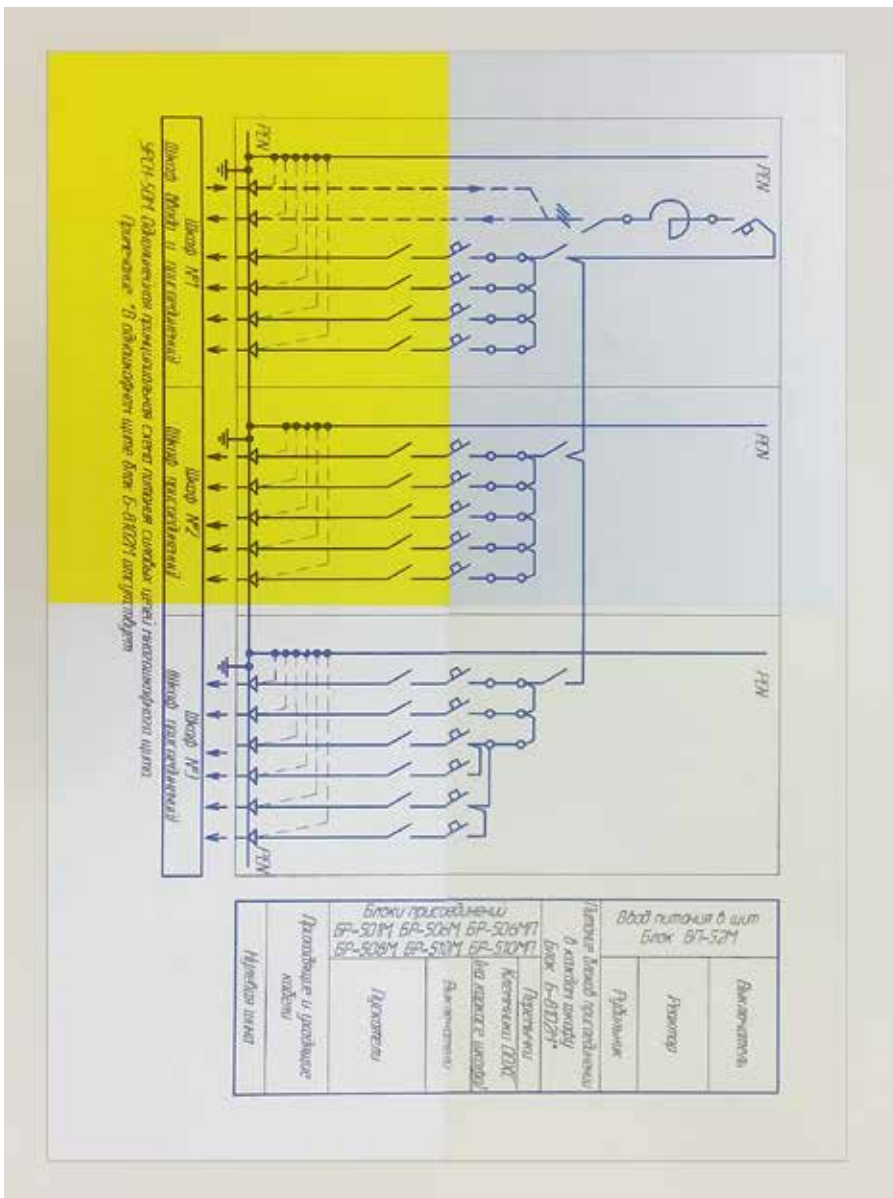


Рис. 6. Схема, напечатанная на материале ELAT

АО «ЮМП»,
официальный дистрибьютор BRADY
в России, г. Москва,
тел.: +7 (495) 748-0907,
e-mail: promo@umpgroup.ru,
сайт: www.umpgroup.ru