

# ВЫБИРАЙ ПРАВИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СБОРКИ ЭЛЕКТРОШКАФОВ



Пресс-инструмент  
KLAUKE-Micro EK50ML



Кабелерез механический  
KLAUKE K1061



Стриппер  
KLAUKE K432U

**UMP**  
ЮНИТ МАРК ПРО

АО «ЮМП» — официальный  
дистрибьютор KLAUKE в России

тел: 8 (495) 748-09-07  
e-mail: [promo@umpgroup.ru](mailto:promo@umpgroup.ru)  
[www.umpgroup.ru](http://www.umpgroup.ru)

# Принтеры-аппликаторы Brady



Перед инженерами промышленных предприятий, особенно связанных с приборостроением и жгутовой сборкой, регулярно встает задача по автоматизации маркировки кабеля и провода. Обычно процесс состоит из двух этапов: печать этикетки и нанесение ее на кабель вручную. Опытный сотрудник маркирует один кабель примерно за 20 секунд. Но если этого уже недостаточно, можно полностью автоматизировать процесс, снизив время маркировки до 5 секунд, а заодно избежать рисков, связанных с человеческим фактором. Именно для этого компания Brady предлагает клиентам принтеры A5500, A6200 и A6500, способные не только напечатать этикетку, но и сразу же нанести ее на кабель с минимальным участием человека.

АО «ЮМП», г. Москва

Brady – ведущий мировой производитель материалов и оборудования для промышленной маркировки. Компания из США со 100-летней историей предлагает более 20 моделей термотрансферных принтеров для пе-

чати этикеток, в том числе с автоматизацией процесса нанесения готовой этикетки на провод. Однако до идеала концепция избавления от ручного труда доведена в моделях-аппликаторах с префиксом «А»: портатив-

ном Wraptor A6200, промышленном Wraptor A6500, а также в A5500 – модели для нанесения флажковой маркировки.

Флагманский Wraptor A6500 (рис. 1, 2) производит в день до 7 ты-



Рис. 1. Промышленный принтер этикеток Wraptor A6500 с лентами подачи





Рис. 2. Кабели и провода различных диаметров, маркированные на принтере Wraptor A6500

сяч маркировок — по одной в 5 секунд. Принтер наносит на этикетки монохромные надписи с четкостью до 300 точек на дюйм методом термопере-носа. Самоклеющиеся этикетки могут

быть из нейлоновой ткани, самолами-нирующегося винила или самозату-хающего полиимида. Лента подачи со-держит отдельные этикетки шириной до 5 см. Нанесение этикеток возмож-

но на кабели и провода с наружным диаметром от 0,2 до 1,5 см.

В начале 2021 года компания Brady выпустила новый принтер-аппликатор Wraptor A6200 (рис. 3). Модель стоит дешевле A6500, отличается компактностью и меньшим весом. Однако его производительность снижена в 7 раз, а максимальная ширина этикетки — вдвое.

Автоматический принтер-апли-катор Wraptor A6200 дает возможность значительно ускорить и упростить процесс маркировки кабеля или про-вода: печать и нанесение самолами-нирующейся этикетки выполняются в рамках одной технологической опера-ции полностью внутри устройства. Характерные особенности модели:

- ▶ печать и нанесение этикеток выполняется менее чем за 7 секунд;
- ▶ быстрая замена расходных ма-териалов, дополнительно повышаю-щая производительность труда;
- ▶ компактные размеры (22 × 21 × 30 см), небольшой вес (4 кг) и авто-номная работа на аккумуляторе поз-воляют организовать рабочее место в ограниченном пространстве и легко



Рис. 3. Работа с компактным принтером-аппликатором Wraptor A6200

переносить принтер-аппликатор по мере надобности;

- ▶ текст для этикеток Wraptor A6200 вводится с персонального компьютера, поэтому в комплект поставки входят ПО Brady Workstation Product и Wire ID Software Suite со встроенными текстовыми и графическими шаблонами;

- ▶ подключение осуществляется через внешние интерфейсы Ethernet, USB и Wi-Fi (опционально);

- ▶ в автономном режиме (без ПК) работа с принтером-аппликатором ведется через полноцветный сенсорный экран с пользовательским интерфейсом на основе иконок (рис. 3);

- ▶ имеется дополнительное приспособление — намотчик отработанной ленты этикеток, который позволит содержать рабочее место в чистоте.

Как и другим термотрансферным принтерам, A6200 требуются такие расходные материалы, как красящая лента и риббон. В качестве ленты можно использовать устойчивый к внешним воздействиям самоламинирующийся винил В-427, а для более суровых условий подойдет самоламинирующийся винил с усиленной клеевой основой В-417. В относительно комфортной среде офисных слаботочных систем можно использовать этикетки из нейлоновой ткани В-499.

Последним в списке устройств для автоматической маркировки кабеля и провода значится принтер-аппликатор Brady A5500 (рис. 4, 5). Хотя по рабочим характеристикам он близок к A6500, между моделями есть существенное отличие: A5500 оборачивает этикетку вокруг провода и фиксирует ее свободные концы вместе. Такой вид маркировки называется флажком. На флажковую этикетку можно нанести значительно больше текстовой и графической информации (например, QR-код), которую при этом проще считать даже в тесном или слабо освещенном пространстве. Так что подбор наиболее подходящего принтера-аппликатора зависит в первую очередь от требований заказчика и специфики производства.

На российском рынке продукцию Brady вот уже четверть века пред-



Рис. 4. Изготовление и нанесение флажковой этикетки с помощью принтера Brady A5500



Рис. 5. QR-код на флажковой этикетке

ставляет «ЮНИТ МАРК ПРО» (АО «ЮМП»). Компания стояла у истоков развития сферы маркировки в нашей стране. По сей день ЮМП предлагает надежные передовые решения в области идентификации и обеспечения безопасности на производстве, хоро-

шо зарекомендовавшие себя во всем мире.

АО «ЮМП», г. Москва,  
тел.: +7 (495) 748-0907,  
e-mail: [promo@umpgroup.ru](mailto:promo@umpgroup.ru),  
сайт: [www.umpgroup.ru](http://www.umpgroup.ru)