Тестер жгутов двухрядных разъёмов на 64 контакта WPM-8AB

Model No. WPM-8AB



SPECIFICATIONS

Модель	WPM-8AB
Напряжение	200-240 В переменного тока 50/60 Гц
Вес	20 кг
Размер упаковки	560 * 440 * 450 мм
Рабочая среда	Температура 0-40 °C, относительная влажность
Тестирование	Цвет, непрерывность, разомкнутость цепи
Применение	Автомобильные жгуты, Type-C, USB, печатные платы

WPM-8AB — контактный тестер для сборок двухрядных жгутов. Разъём вставляется в гнездо, и все 64 контакта опрашиваются за одно подключение с проверкой как последовательности цветов, так и электрической целостности сборки. Станок рассчитан на жгуты с двумя рядами на одном и на двух концах, Type-C, HDMI, USB и провод-плата, а оснастка изготавливается под применяемый разъём.

Поскольку тестер вступает в электрический контакт с каждым контактом, он выявляет дефекты, недоступные оптическому контролю: обрыв жилы, контакт, который замыкается только периодически, и провод, посаженный в неправильное гнездо. Забракованная деталь фиксирует результат NG и удерживает его до сброса оператором, поэтому отбракованный жгут не может вернуться в годную партию. Результат также объявляется голосом, поэтому оператору не нужно смотреть на экран, взяв следующий разъём.

Аналог в линейке — WPM-DC20, который контролирует порядок цветов оптически и не касается клемм. 8AB добавляет электрическую часть: целостность, обрыв и мгновенный обрыв по 64 контактам при тех же габаритах настольного поста.

Основные особенности

1. Опрос 64 контактов за одно подключение с проверкой целостности, обрыва и мгновенного обрыва в том же проходе, что и контроль цвета.

2. Цветовой тест выявляет три отдельных дефекта: нарушение последовательности проводов, смещение и провод в неправильном контакте.

3. Блокировка NG удерживает отрицательный результат до сброса, не позволяя отбракованному жгуту уйти дальше по линии.

4. Результаты объявляются голосом, поэтому годен и не годен воспринимаются на слух, а не считываются с экрана.

5. Подключение через оснастку рассчитано на жгуты с двумя рядами на одном и на двух концах, Type-C, HDMI, USB и провод-плата; для других разъёмов оснастка изготавливается по заказу.

6. Питание 200-240 VAC 50/60 Hz, консоль массой 20 kg, упаковка 560 x 440 x 450 mm, работа при 0-40 градусах C и относительной влажности ниже 80 процентов.

Технические характеристики

Параметр	Характеристики
Модель	WPM-8AB
Тип станка	Контактный тестер последовательности проводов и целостности двухрядного жгута
Напряжение	200-240 VAC, 50/60 Hz
Число контактов	64 PIN
Цветовой тест	Нарушение последовательности цветов, смещение, неверный PIN
Тест целостности	Целостность 64 PIN, обрыв, мгновенный обрыв
Вывод результата	Голосовое объявление, блокировка NG
Применимые изделия	Автомобильный жгут, 2-ряд на одном конце, 2-ряд на 2 концах, Type-C, HDMI, USB, провод-плата, по заказу
Условия работы	0-40 градусов C, относительная влажность ниже 80 процентов
Размер упаковки	560 x 440 x 450 mm
Вес	20 kg

Области применения

— Выходной контроль автомобильных жгутов, где до упаковки нужно подтвердить и порядок цветов, и целостность цепи.

— Испытания сборок Type-C, HDMI и USB с оснасткой, соответствующей корпусу разъёма.

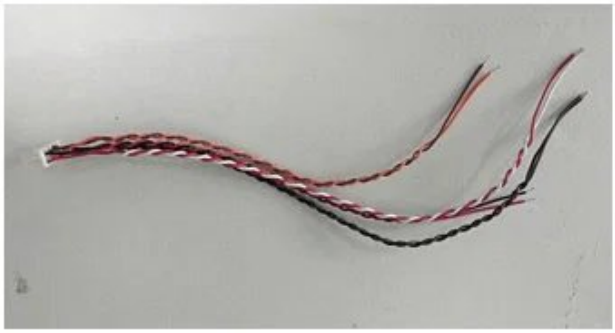
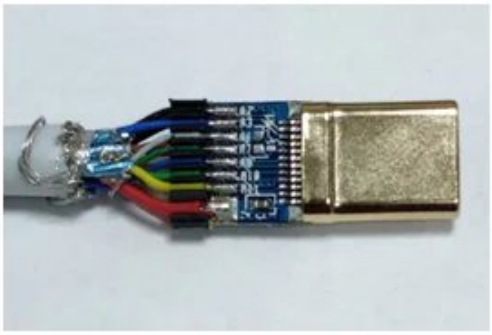
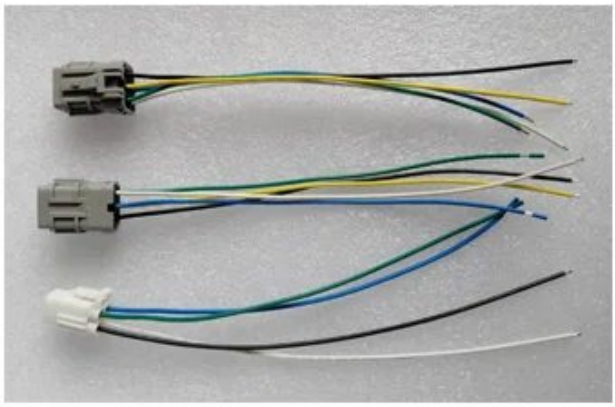
— Жгуты провод-плата с проверкой прихода каждой жилы на свою площадку без непропая.

— Сборка жгутов бытовой техники и электроинструмента с выявлением перепутанных жил и перемежающейся опрессовки.

— Входной контроль закупленных партий жгутов, где выборочный разъём сверяется с чертежом.

Applicable products testing




FAQ

Для чего используется тестер жгутов проводов WPM-8AB с двойным рядом?

WPM-8AB — это 64-контактный тестер последовательности и целостности цепи, предназначенный для контроля качества при производстве автомобильных жгутов проводов. Он проверяет правильность последовательности цветов проводов и обнаруживает обрывы цепи или ошибки подключения в сборках жгутов с двухрядными разъемами, обеспечивая электрическую целостность и предотвращая ошибки сборки в автомобилях.

Сколько тестовых точек поддерживает тестер WPM-8AB?

Этот тестер имеет 64-контактную конфигурацию, что позволяет тестировать сложные жгуты проводов с одновременной проверкой до 64 отдельных соединений. Двухрядная конструкция подходит для стандартных автомобильных компоновок разъемов, что делает его идеальным для жгутов с несколькими цепями в компактном корпусе.

Каковы ключевые особенности, повышающие эффективность тестирования?

Ключевые особенности эффективности включают голосовое озвучивание результатов тестирования для работы без использования рук, функцию блокировки NG, которая останавливает процесс при обнаружении неисправности, чтобы предотвратить продвижение бракованных изделий, и четкую систему проверки последовательности для быстрого выявления ошибок порядка цветов или обрывов цепи.

Какое питание требуется для тестера WPM-8AB?

WPM-8AB работает в диапазоне напряжения 200-240 В переменного тока. Убедитесь, что электроснабжение вашего предприятия соответствует этой спецификации для безопасной и надежной работы. Он предназначен для промышленных условий, типичных для автомобильного производства или мастерских по сборке жгутов.

Почему тестирование последовательности важно для автомобильных жгутов проводов?

Правильная последовательность проводов критически важна в автомобильных жгутах для обеспечения корректного подключения к ЭБУ, датчикам и другим компонентам. Тестер WPM-8AB предотвращает дорогостоящую переделку или неисправности автомобиля, выявляя ошибки порядка цветов и дефекты целостности цепи на раннем этапе, повышая надежность продукции и соответствие стандартам автомобильной промышленности.