



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Пульт ЧПУ беспроводной  
РНВ04В-6

## 1. Наименование и артикул изделий

| Наименование                    | Артикул  |
|---------------------------------|----------|
| Пульт ЧПУ беспроводной РНВ04В-6 | РНВ04В-6 |

## 2. Комплект поставки

Базовая комплектация:

- пульт ЧПУ — 1 шт.;
- USB-ресивер — 1 шт.;
- кронштейн — 1 шт.;
- ручка энкодера — 1 шт.;
- CD с драйвером — 1 шт.;
- упаковка.

3. Товарный знак изготовителя: Цзинань Минсай Электрик Ко., Лтд

4. Наименование страны производителя: КНР.

## 5. Информация о назначении продукции

Пульты управления ЧПУ-станком (CNC) предназначены для обеспечения комфортного управления и свободного перемещения оператора, повышения эффективности работы. Беспроводной пульт для станка с ЧПУ с DLL библиотекой для самостоятельного сопряжения со своей ЧПУ системой. По умолчанию не совместим с PUMOTIX, MACH3 и NCStudio. Радиус действия 40 м, стандарт беспроводной передачи данных 433 МГц ISM с алгоритмом защиты от помех, в одном помещении может одновременно работать до 32 устройств. Управляет 6 осями станка ЧПУ, разрешение энкодера MPG 100 имп/об. Пульт питается от двух батареек АА.



Рис. 1. Внешний вид изделия



Рис. 2. Компоненты пульта







### Характеристики питания



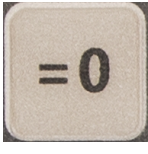




| Наименование                  | Напряжение | Сила тока                | Примечание   |
|-------------------------------|------------|--------------------------|--|
| Беспроводной USB-ресивер      | 4.5-5.0 В  | < 50 мА                  |  |
| Беспроводной пульт управления | 1.5-3.0 В  | Средняя сила тока < 2 мА | 2 батарейки емкостью 2000 МА·ч обеспечивают работу в течении 2 месяцев |

### Характеристика используемых радиочастот

| № | Описание параметров  |
|---|--|
| 1 | Используются радиочастоты стандарта 433 МГц ISM, мощность передатчика Wi-Fi составляет 10 DB, чувствительность ресивера — 98 DB. |
| 2 | Используется 32 канала, интервал между которыми составляет 1 МГц.  |
| 3 | При отсутствии препятствий радиус действия составляет 40 м.  |
| 4 | Высокопроизводительный протокол; низкое энергопотребление; автоматическое запоминание ID.  |
| 5 | Автоматическая коррекция частоты при наличии помех.  |
| 6 | Поддерживается одновременная работа 32 устройств в помещении при отсутствии помех.   |

### Характеристика функций клавиш

| Клавиша   | Наименование     | Функция                                   |
|---|------------------|---|
|   | Кнопка остановки | Приостановка и отмена процесса обработки. |
|  | Пауза            | Приостановка работы.                      |
|  | Старт            | Старт работы станка.                      |
|  | Feed+            | Увеличение скорости подачи.               |
|  | Feed-            | Уменьшение скорости подачи.               |
|  | Spindle+         | Увеличение скорости вращения шпинделя.    |

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
|    | Spindle-          | Уменьшение скорости вращения шпинделя.          |
|    | M-Origin          | Переход к началу координат станка.              |
|    | Probe             | Пробинг.  |
|    | W-Origin          | Переход к началу рабочих координат.             |
|   | Spindle ON/OFF    | Включение/выключение шпинделя.                  |
|  | Safe-Z            | Ось Z станка возвращается на безопасную высоту. |
|  | Switch coordinate | Переключение между системами координат.         |

## 6. Устойчивость к воздействию внешних факторов

| Влияющая величина                 | Значение      |
|-----------------------------------|---------------|
| Диапазон рабочих температур       | +15°C ~ +35°C |
| Относительная влажность, не более | <80%          |

## 7. Правила и условия безопасной эксплуатации

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности.

Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Оператор несет ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

## **8. Монтаж и эксплуатация**

Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, изучившими настоящий паспорт, Правила устройства электроустановок, Правила технической эксплуатации электроустановок, типовые Инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок и прошедшими инструктаж по технике безопасности.

### **8.1. Приемка изделия**

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички изделия паспорту и накладной;
- проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки;
- очистить оборудование от консервационной смазки.

В случае несоответствия технических характеристик или выявления дефектов составляется акт.

### **8.2. Техническое обслуживание изделия**

Срок службы, производительность и точность работы изделия зависит от аккуратного отношения к оборудованию и своевременного ухода.

После окончания работы изделие необходимо очистить от продуктов обработки. Произвести внешний осмотр на отсутствие повреждений и устранить, если таковые имеются.

В процессе работы некоторые узлы и детали изделия нормально изнашиваются, и ее работоспособность нарушается. При сильном износе узлов и деталей их необходимо заменить.

## **9. Маркировка, упаковка, хранение, транспортировка, утилизация**

### **9.1. Маркировка изделия**

Маркировка изделия содержит:

- товарный знак;
- модель изделия;
- редакцию (модификацию);
- серийный номер изделия;
- дату изготовления.

Маркировка потребительской тары изделия содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование модели изделия;
- массу нетто и брутто изделия;
- манипуляционные знаки.

## 9.2. Упаковка

К заказчику изделие доставляется в собранном виде. Оборудование упаковано в картонный короб. Все разгрузочные и погрузочные перемещения вести с особым вниманием и осторожностью, обеспечивающими защиту от механических повреждений.

При хранении упакованного оборудования необходимо соблюдать следующие условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом и незапыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред и прямых солнечных лучей;
- оберегать от механических вибраций и тряски;
- хранить при температуре от +5 до +35°C, при влажности не более 80%.

## 10. Условия хранения изделия

Изделие должно храниться в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 2С (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) при температуре от минус 40°C до плюс 60°C и относительной влажности воздуха не более 80% (при плюс 35°C).

Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. Запыленность помещения в пределах санитарной нормы. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя.

## 11. Условия транспортирования

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Диапазон температур               | от -20°C до +70°C                       |
| Относительная влажность, не более | 90% при +35°C                           |
| Атмосферное давление              | от 70 до 106,7 кПа (537-800 мм рт. ст.) |

## 12. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

### 1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих). В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании.

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара, имеющегося у Покупателя либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

### 2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание:

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

### 3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

**4. Гарантия не распространяется** на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пусконаладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев, прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, не соответствующих требованиям производителя к электропитанию, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принад-



лежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

**13. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица):** Цзинань Минсай Электрик Ко., Лтд: № 1705 Парк Шуньсинь, дорога Синьхуан, г. Цзинань, провинция Шаньдун, Китай.

**14. Наименование и местонахождение импортера:** ООО "Станкопром", Российская Федерация, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

**15. Маркировка ЕАС**



Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

№ партии:

ОТК:



8 800 555-63-74 бесплатные звонки по РФ

## **Контакты**

+7 (495) 505-63-74 - Москва

+7 (473) 204-51-56 - Воронеж

[www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

394033, Россия, г. Воронеж,  
Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн-Чт: 8:00–17:00

Пт: 8:00–16:00

Перерыв: 12:30–13:30

[info@purelogic.ru](mailto:info@purelogic.ru)