

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Контроллера MicroHYD-GE200
для управления станком с ЧПУ
плазменной / газовой резки



1. Наименование и артикул изделий

Модель	Артикул
ЧПУ контроллер MicroHYD-GE200	MicroHYD-GE200

2. Комплект поставки: контроллер ЧПУ MicroHYD-GE200.

3. Информация о назначении продукции

Контроллер ЧПУ MicroHYD-GE200 объединяет достоинства многих контроллеров. MicroHYD-GE200 представляет собой блок управления на базе ПК со скоростным SSD-накопителем и установленной операционной системой Windows XP или Windows 7. Контроллер MicroHYD-GE200 разработан для управления станком с ЧПУ газовой или плазменной резки. Устройство размещено в металлическом корпусе, защищенном от проникновения пыли и электромагнитных помех. Контроллер обеспечивает быстрый отклик, высокую точность управления и плавность перемещений.

4. Информация о назначении продукции

Особенности устройства:

- система имеет простую структуру, что позволяет легко заменять отдельные модули (материнскую плату, плату контроллера перемещения, плату входов/выходов, блок питания);
- в устройстве используется производительный процессор Intel с эффективной системой охлаждения;
- поддерживается управление при помощи клавиатуры, мыши, тачскрина;
- система управления имеет понятный и удобный интерфейс;
- поддерживается увеличение и уменьшение изображения вырезаемых деталей;
- контроллер поддерживает файлы формата ISO-G, ESSI, DXF, программы автоматического размещения деталей на листе, экспорт в формат DXF, редактирование кода и проверка ошибок;
- поддерживается несколько типов начального прожига: отверстие, отрезок и т. д.;
- возможно начало резки с любой точки прожига и выполнение УП с любой строки кода;
- поддерживается сохранение текущей резки, выполнение другой программы и возврат к сохраненной УП;
- поддерживается 4 режима программного выравнивания листа;
- библиотека наиболее распространенных заготовок из 42 наименований;
- поддерживается ручное редактирования авторазмещения заготовок на листе;
- в наличии несколько инструментов проверки для поиска и исправления ошибок в настройках станка с ЧПУ.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания	220 В переменного тока $\pm 20\%$, 50/60 Гц
Центральный процессор	Intel Dual Core, Multi Thread
Оперативная память	1 Гб, возможно расширение до 4 Гб
Жесткий диск	32 Гб SSD, возможно расширение до 64-120 Гб
Количество управляемых осей	2 (X и Y)
Режим управления	PUL
Управление электроприводом	шаговый или сервопривод
Параметры входов/выходов	15-24 В постоянного тока, вход 8 мА, выход 50 мА
Количество входов и выходов	12 входов, 11 выходов
Удаленное управление	Поддержка управления через входы/выходы и при помощи двоично-десятичного кода
Операционная система	Windows XP или Windows 7
Разрешение дисплея	1280*1024
Язык меню	Английский, китайский, русский
Экран загрузки	Настраиваемый
Устройства ввода	Клавиатура, мышь, экран с тачскрином
Режимы резки	Газовая, плазменная
Увеличение изображения	При помощи колеса мыши и клавиатуры
Поддерживаемые форматы файлов	ISO-G, ESSI, DXF
Размер файла УП	Не ограничен
Количество точек восстановления	Не ограничено
Количество точек начала координат	4
Габаритные размеры	390x222x160 мм

5. Устойчивость к воздействию внешних факторов

Влияющая величина	Значение
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +60°C
Относительная влажность, не более	<80%

6. Правила и условия безопасной эксплуатации

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с руководством 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.

При повреждении электропроводки изделия существует опасность поражения электрическим током. При замене поврежденной проводки изделие должно быть полностью от-

ключено от электрической сети. Перед уборкой, техническим обслуживанием и ремонтом должны быть приняты меры для предотвращения случайного включения изделия.

7. Монтаж и эксплуатация

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

7.1. Приемка изделия

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички станка 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.

7.2. Порядок установки

По окончании монтажа необходимо проверить:

- правильность подключения выводов станка к электросети;
- исправность и надежность крепежных и контактных соединений;
- надежность заземления;
- соответствие напряжения и частоты сети указанным на маркировке станка.

8. Маркировка и упаковка

8.1. Маркировка изделия

Маркировка изделия содержит:

- товарный знак;
- наименование или условное обозначение (модель) изделия.

Маркировка потребительской тары изделия содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и серийный номер;
- год и месяц упаковывания.

8.2. Упаковка

К заказчику изделие доставляется полностью готовым к эксплуатации. Изделие упаковывается в картонный короб. При выгрузке и транспортировке запрещается сильно наклонять, ударять и трясти короб.

При хранении упакованного оборудования необходимо соблюдать условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом и незапыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред;

- оберегать от механических вибраций и тряски;
- не кантовать;
- хранить при температуре от +5 до +35°C, при влажности не более 80% (при +25°C).

9. Условия хранения изделия

Изделие без упаковки должно храниться в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 1Л (Отапливаемые и вентилируемые помещения с кондиционированием воздуха) при температуре от -20°C до +65°C и относительной влажности воздуха не более 90% (при +20°C). Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. Запыленность помещения должна быть 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. При длительном хранении изделие должно находиться в упакованном виде и содержаться в отапливаемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от +10°C до +25°C и относительной влажности воздуха не более 60% (при +20°C).

При постановке изделия на длительное хранение его необходимо упаковать в упаковочную тару предприятия-поставщика. Ограничения и специальные процедуры при снятии изделия с хранения не предусмотрены. При снятии с хранения изделие следует извлечь из упаковки.

10. 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 -40°C до +60°C
Относительная влажность, не более	90% при +35°C
Атмосферное давление	от 70 до 106.7 кПа (537-800 мм рт. ст.)

11. 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 нештатном 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 имеющих 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, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

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

13. Маркировка EAC



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

№ партии:

ОТК:



www.purelogic.ru

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

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