



# Система управления универсальным резьбошлифовальным станком 5K822

Автоматизация – меняющая мир

Месяц/год реализации: 2012

Реализовано компанией Промэлектронсервис



## Система управления универсальным резьбошлифовальным станком 5K822



Станок предназначен для шлифования различных винтовых поверхностей. В станке применен механизм, обеспечивающий попадание круга в нитку шлифуемой резьбы, что позволяет перемещать стол независимо от винторезной цепи на любую величину в пределах длины шлифования.

В ходе модернизации заменена релейная автоматика на контроллер серии DVP-SS2, установлены преобразователи частоты для приводов шлифовального круга и изделия/продольной подачи, двигатель постоянного тока заменен на асинхронный двигатель с энкодером

# Система управления универсальным резьбошлифовальным станком 5K822



В качестве базовых элементов модернизации системы управления использованы прекрасно зарекомендовавшие себя комплектующие **Delta Electronics:**

- программируемый контроллер **DVP14SS211R** с модулями расширения
- преобразователи частоты серий **VFD-EL**, **VFD-VE** или **VFD-C2000**

Электрошкаф модернизированного станка **5K822** с преобразователем частоты Delta Electronics:

- серии **VFD-EL** 1,5 кВт (слева) для бесступенчатого управления скоростью шлифовального круга и
- серии **VFD-VE** 1,5 кВт (справа) или более современной серии **VFD-C2000** (справа) с обратной связью для привода изделия и продольной подачи

# Система управления универсальным резьбошлифовальным станком 5K822

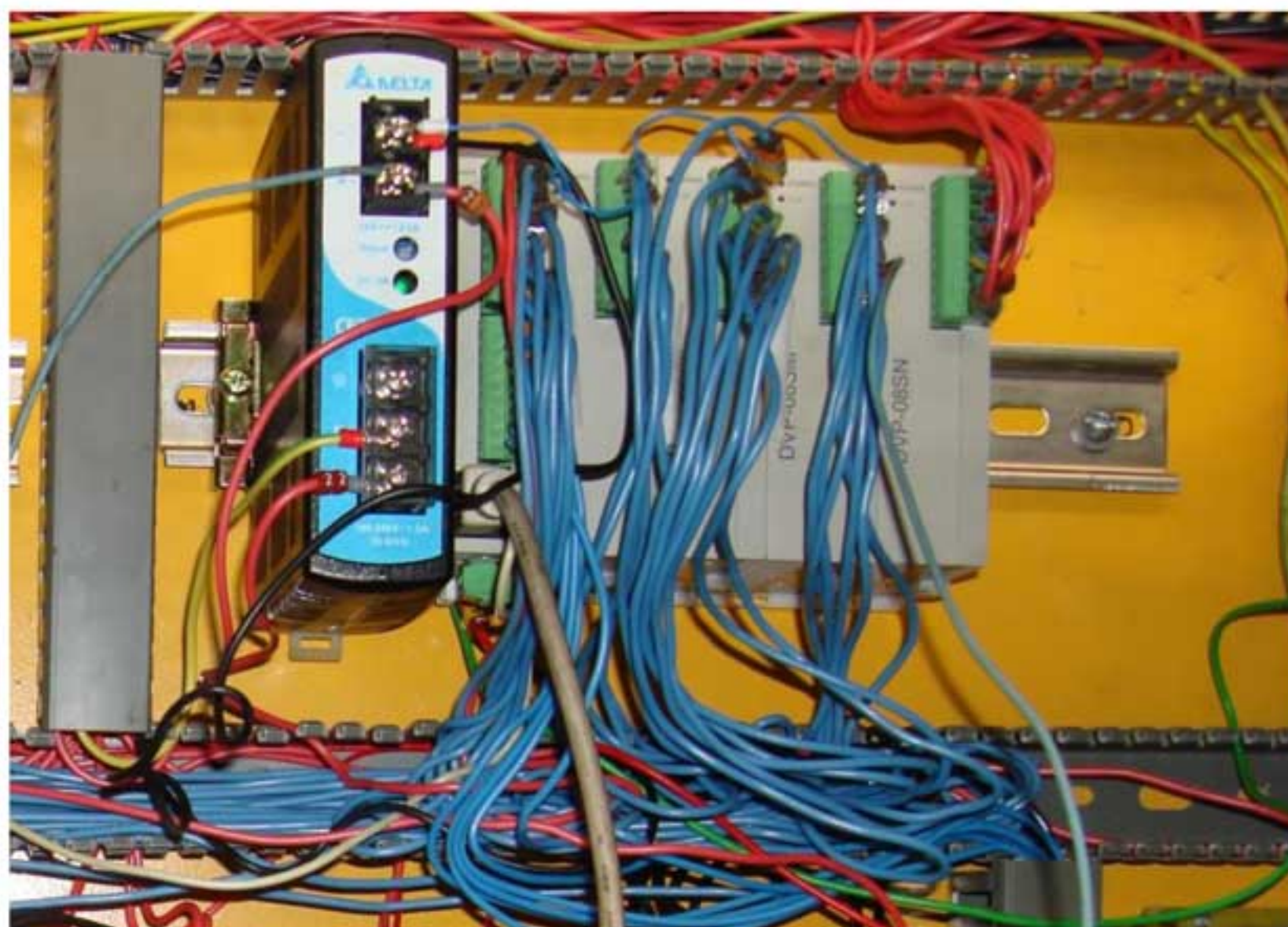


Схема управление станком построена на базе программируемого контроллера **DVP14SS11R2** с модулями расширения. Питание контроллера осуществляется от блока питания Delta Electronics серии DRP.



Асинхронный двигатель привода изделия и продольной подачи с инкрементальным энкодером

# Спасибо за внимание

НПО СТОИК (495) 661-24-41

Более подробная и дополнительная информация  
на сайте [www.deltronics.ru](http://www.deltronics.ru) и [stoikltd.ru](http://stoikltd.ru)

