

# СТАНОК ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНЫЙ С КРУГЛЫМ СТОЛОМ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ШПИНДЕЛЕМ С ЧПУ МОДЕЛИ ОШ-641

Рациональная конструкция станины, колонны, стола и шлифовальной головки, изготовленных из чугунных отливок, обеспечивает высокую жёсткость и виброустойчивость станков, что гарантирует стабильную точность и чистоту обработки.

- Система ЧПУ – SINUMERIK-828 D с приводом SINAMATIC или система ПУ – SIMATIK S7-1200.
- Преобразователи круговых перемещений – СКБ ИС, FAGOR.
- Подшипники шлифовальной головки – FAG, IBC.
- Линейные направляющие – SCHNEEBERGER.
- За дополнительную плату станок может быть укомплектован магнитной или электромагнитной плитой.
- Возможно изготовление станков с кабинетной защитой.

Применение в узлах подач высокоточных безлюфтовых шариковинтовых пар качения обеспечивает плавное высокоточное безлюфтовое позиционирование.

Все рабочие перемещения станков автоматизированы. Имеется электронный маховик для перемещения по координатам Y и Z с дискретностью 1 мкм.



ОШ-641



ОШ-641\*16

Схемы обработки



| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ                                      | ЗНАЧЕНИЕ           |                    |                      |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|
|  | ОШ-641*16          | ОШ-641*18          | ОШ-641               |
| Диаметр стола, мм  | 600                | 800                | 1200                 |
| Наибольшие размеры обрабатываемой заготовки, мм              |                    |                    |                      |
| - диаметр  | 600                | 800                | 1200                 |
| - высота (при установке на зеркало стола):                   | 230                | 250                | 450                  |
| Угол наклона поворотного стола, град                         | ±5                 | ±5                 | -                    |
| Размеры шлифовального круга (D x H x d), мм                  | 400 x 50 x 127     | 400 x 80 x 127     | 400 x 20...100 x 127 |
| Пределы рабочих подач:                                       |                    |                    |                      |
| - вращения планшайбы стола, мин <sup>-1</sup> (координата B) | 1...95             | 1...60             | 2...30               |
| - поперечного колонны, мм/мин (координата Z)                 | 10...400           | 10...500           | 10...630             |
| - вертикального шлифовальн. головки, мм (координата Y)       | 0,001...0,03       | 0,001...0,03       | 0,001...0,3          |
| Мощность главного привода, кВт                               | 7,5                | 7,5                | 11,0                 |
| Частота вращения шпинделя, мин <sup>-1</sup>                 | 1450               | 1450               | 1450                 |
| Габаритные размеры, мм: длина x ширина x высота              | 2900 x 2540 x 2140 | 3750 x 2800 x 2190 | 3750 x 3500 x 2250   |
| Масса, кг  | 4000               | 6000               | 9000                 |

## СТАНКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ С КРУГЛЫМ ПОВОРОТНЫМ СТОЛОМ И ВЕРТИКАЛЬНЫМ ШПИНДЕЛЕМ

### СТАНКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ С КРУГЛЫМ ПОВОРОТНЫМ СТОЛОМ И ВЕРТИКАЛЬНЫМ ШПИНДЕЛЕМ С ЧПУ МОДЕЛИ ОШ-623, ОШ-642

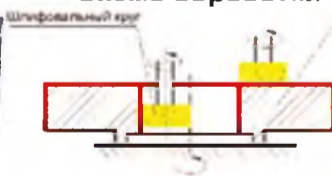


ОШ-642



ОШ-642\*16

Схема обработки



Станки предназначены для высокоточного шлифования наружных и внутренних цилиндрических поверхностей, а также торцев в многоступенчатых деталях типа тел вращения. Область применения полуавтомата – предприятия с крупносерийным и массовым производством.

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ   | ЗНАЧЕНИЕ              |                    |                    |                        |
|---|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
|   | ОШ-623                | ОШ-642*16          | ОШ-642*18          | ОШ-642                 |
| Диаметр зеркала стола, мм   | 400                   | 600                | 800                | 1200                   |
| Наибольшие размеры обрабатываемой заготовки, мм                   |                       |                    |                    |                        |
| - наружный наибольший диаметр                                     | 400                   | 600                | 800                | 1200                   |
| - внутренний наименьший диаметр                                   | 20                    | 90                 | 90                 | 100                    |
| - высота наибольшая   | 110                   | 250                | 250                | 150                    |
| Угол наклона поворотного стола, град                              | -                     | ±5                 | ±5                 | -                      |
| Размеры шлифовального круга, устанавливаемого на полуавтомате, мм |                       |                    |                    |                        |
| - наружный диаметр  | 25...80               | 80...125           | 80...125           | 80...125               |
| - внутренний диаметр  | 10...32               | 20...32            | 20...32            | 20                     |
| Пределы частот вращения шпинделя, мин <sup>-1</sup>               | 6000...24000          | 2000...16000       | 2000...16000       | 5000...30000           |
| Пределы частот вращения стола изделия, мин <sup>-1</sup>          | 5...250               | 1...95             | 1...95             | 2...30                 |
| Дискретность по управляемым координатам Y/Z, мкм                  | 0,001                 | 0,001              | 0,001              | 0,001                  |
| Скорость быстрых (установочных) перемещений, мм/мин               |                       |                    |                    |                        |
| - шлифовальной головки  | 800                   | 1600               | 1600               | 3200                   |
| - колонны   | 4000                  | 4000               | 4000               | 4000                   |
| Мощность главного привода, кВт                                    | 7,5 (электрошпиндель) | 4,1 (фортуна)      | 5,5 (фортуна)      | 22,0 (электрошпиндель) |
| Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм                   | 3840 x 2130 x 2140    | 2800 x 3000 x 2650 | 2950 x 3200 x 2650 | 4800 x 3500 x 2250     |
| Масса, кг   | 4000                  | 4800               | 5300               | 8700                   |

\* Возможны некоторые конструкторские изменения