

Спецификация на вертикальный фрезерный станок FV251M производства Arsenal (Болгария).

Вертикальные фрезерные станки FV251M предназначены для выполнения разных фрезерных операций выполняемых с помощью цилиндрических, дисковых, фасонных, торцевых, модульных, червячных и других фрез. На станках можно обрабатывать разные плоскости, канавки, зубчатые колеса, растачивать отверстия в деталях из стали, чугуна, цветных металлов и пластмассы.

Станок может осуществлять автоматический маятниковый цикл и полуавтоматические линейные циклы (опция).

Технологические возможности станка могут быть расширены с помощью универсального делительного аппарата, круглого делительного стола, устройства для нарезания гребенок и других приборов и приспособлений.



Технические характеристики		FV251M
Рабочая поверхность стола	мм	250 × 1120
Поворот стола влево и вправо	градус	≤ 45°
Продольный ход стола:		
– при ручной подаче	мм	820
– при механической подаче	мм	800
Поперечный ход стола:		
– при ручной подаче	мм	280
– при механической подаче	мм	260
Вертикальный ход стола:		
– при ручной подаче	мм	410
– при механической подаче	мм	390
T-образные пазы (количество×ширина×расстояние между пазами)	мм	5×14×50
Диапазон подач:		<i>бесступенчато</i>
– продольные и поперечные	мм/мин	12,5-630
– вертикальные	мм/мин	5,2-262
быстрый ход:		
– продольный и поперечный	мм/мин	2500
– вертикальный	мм/мин	1040
Передний конец вертикального шпинделя		ISO 40
Диапазон оборотов главного привода:	об/мин	40–2000
мощность привода вертикального шпинделя:	кВт	4
мощность привода подачи	кВт	1,5
габаритные размеры (Длина×Ширина×Высота)	мм	2680×2360×2000
Масса	кг	2575

Стандартная комплектация станков:

- вертикальная фрезерная голова VFG 281
- бесступенчатое регулирование скорости подачи
- централизованная система смазки,
- система подачи СОЖ,
- рабочее освещение,
- комплект инструментов,
- инструкция на русском языке,
- упаковка – деревянный поддон

Оборудование и комплектующие к станкам, приобретаемые за дополнительную плату:

- Универсальная фрезерная голова UFG (вместо Вертикальной фрезерной головы VFG)
- Универсальная делительная голова UDA 160
- Круглый делительный стол KDM 250 наклоняемый
- Тиски вращающиеся 160 мм
- Регулируемая защита рабочего пространства с блокировкой
- Набор фрезерных оправок коротких ISO 40 (Ø22;27;32;40 мм)
- Набор фрезерных оправок длинных ISO 40 (Ø22;27;32;40 мм)
- Цанговый патрон ISO 40 с комплектом цанг
- Комплект креплений
- Индикация подачи по ось X и Y (при бесступенчатом регулировании)
- Панель управления подачами по трем осям
- Механизм для регулирования люфта продольного винта
- Автоматический цикл продольного движения
- Цифровая индикация по трем осям "ОПТИМА" (Болгария)
- Защита направляющих по оси Y
- Упаковка – деревянный ящик

При модернизации оборудования в целях улучшения потребительских характеристик в конструкцию станков могут быть внесены изменения.