

## ЗУБОФРЕЗЕРНЫЙ ПОЛУАВТОМАТ 53В30П (53В30П-10)



Полуавтомат зубофрезерный универсальный повышенной точности с вертикальной осью изделия для обработки прямозубых и косозубых зубчатых колес и звездочек, червячных колес\*\* червячными фрезами методом обката. Полуавтомат имеет компоновку с вертикальной осью изделия и подвижным по горизонтальным направляющим столом. В шпинделе стола вмонтирован гидроцилиндр зажима заготовок. С целью использования всей длины режущих кромок червячной фрезы предусмотрено ее периодическое перемещение вдоль оси (шифтинг). Полуавтомат оснащен релейная системой управления.

Исполнение 53В30П-10 имеет механизм и суппорт тангенциальных подач.

Полуавтомат 53В30П-02 оснащен программным контролером и приводами SIEMENS.

Технические характеристики	
Наибольший наружный диаметр нарезаемого колеса, мм	320
Наибольший обрабатываемый модуль, мм	6
Наибольший угол наклона нарезаемых зубьев, град	± 60
Наибольшая ширина нарезаемого венца (прямозубого) колеса, мм	220
Диаметр стола, мм	250
Расстояние между осями инструмента и стола, мм	30...250
Наибольшие размеры устанавливаемых червячных фрез, мм	
диаметр	160

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1 (Молодежная 2/а), Тел./факс: +7(727)266-86-10,  
моб: +7(701)951-65-61, e-mail: [info@kazstanex.kz](mailto:info@kazstanex.kz) web: [www.kazstanex.kz](http://www.kazstanex.kz)

Технические характеристики	
длина	160, 220*
Наибольшая длина перемещения червячной фрезы вдоль оси (шифтинг), мм	75, 170*, 100**
Диапазон чисел оборотов червячной фрезы, мин <sup>-1</sup>	50...500
Диапазон вертикальных подач, мм/об	0,63...7,3
Диапазон радиальных подач, мм/мин	1...16
Диапазон тангенциальных подач, мм/об	0,26...2,3**
Мощность (двухскоростного) привода главного движения, кВт	3,2 / 4,2
Суммарная максимальная мощность станка, кВт	8,42
Габаритные размеры (с приставным оборудованием), мм	2300x1300x1950
Масса полуавтомата, кг	5100
Точность обработки зубчатых колес по DIN 3962	7 качество
Разность соседних окружных шагов, угловые секунды	20
Точность положения профилей зубьев по всей окружности.	
Накопленная погрешность окружного шага	65
Точность направления зуба, мкм	12