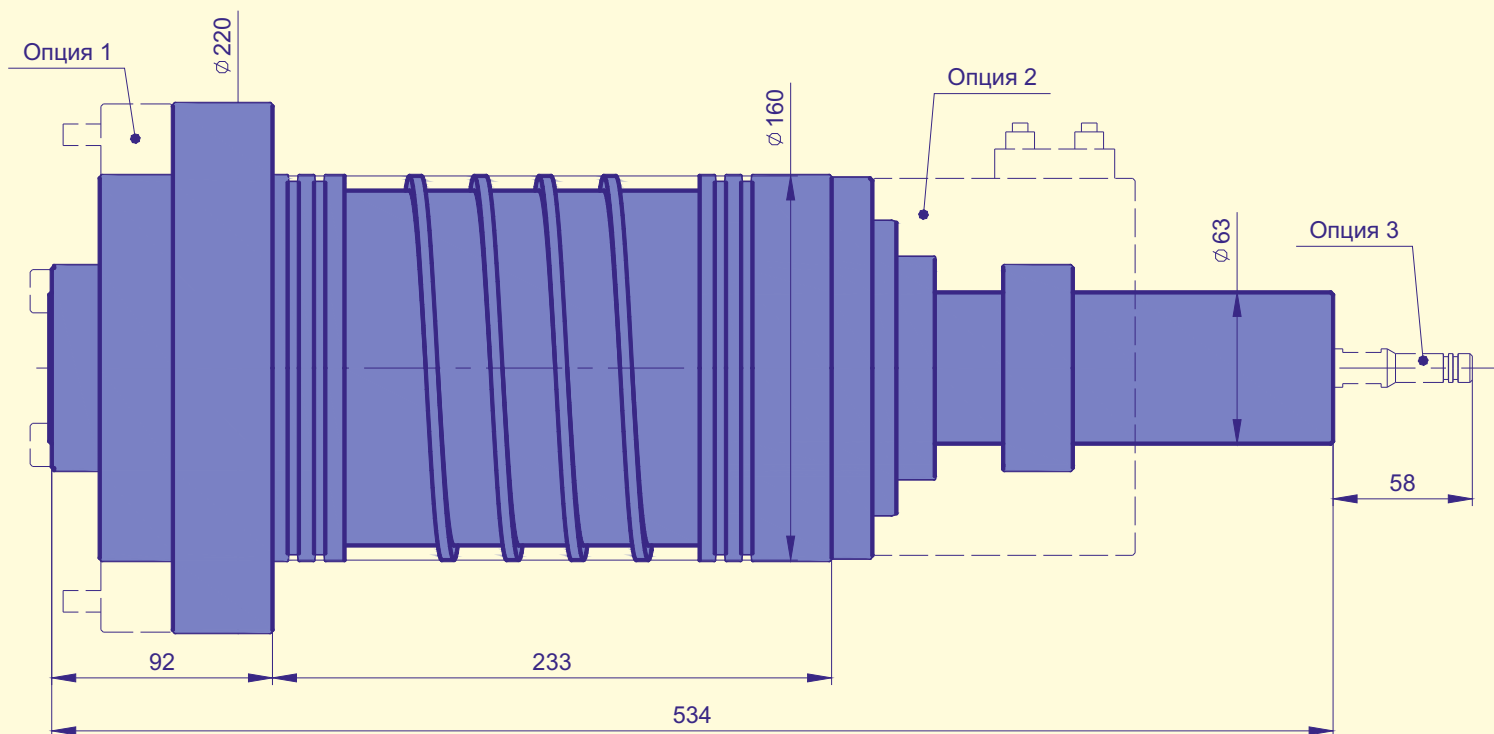


ШПИНДЕЛИ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СМЕНОЙ ИНСТРУМЕНТА

серия MD-160 (прямой привод)



Наименование параметра	MD-160-8	MD-160-12	MD-160-15
Макс. скорость вращения, об/мин	8000	12000	15000
Инструментальный конус*	BT 40; SK 40; HSK A-63; HSK E-63		
Направление вращения вала	реверсивное		
Смазка подшипников	консистентная		
Охлаждение	жидкостное		
Защита	воздушное уплотнение, обдув инструментального конуса		
Опции**			
• Опция 1	внешняя подача СОЖ		
• Опция 2	встроенный гидроцилиндр (для разжима инструмента)		
• Опция 3	внутренняя подача СОЖ (через вал)		
Масса, кг, не более	60		
* - По заказу изготавливаются шпиндели с другими типами инструментальных конусов.			
** - Опции выбираются Заказчиком.			