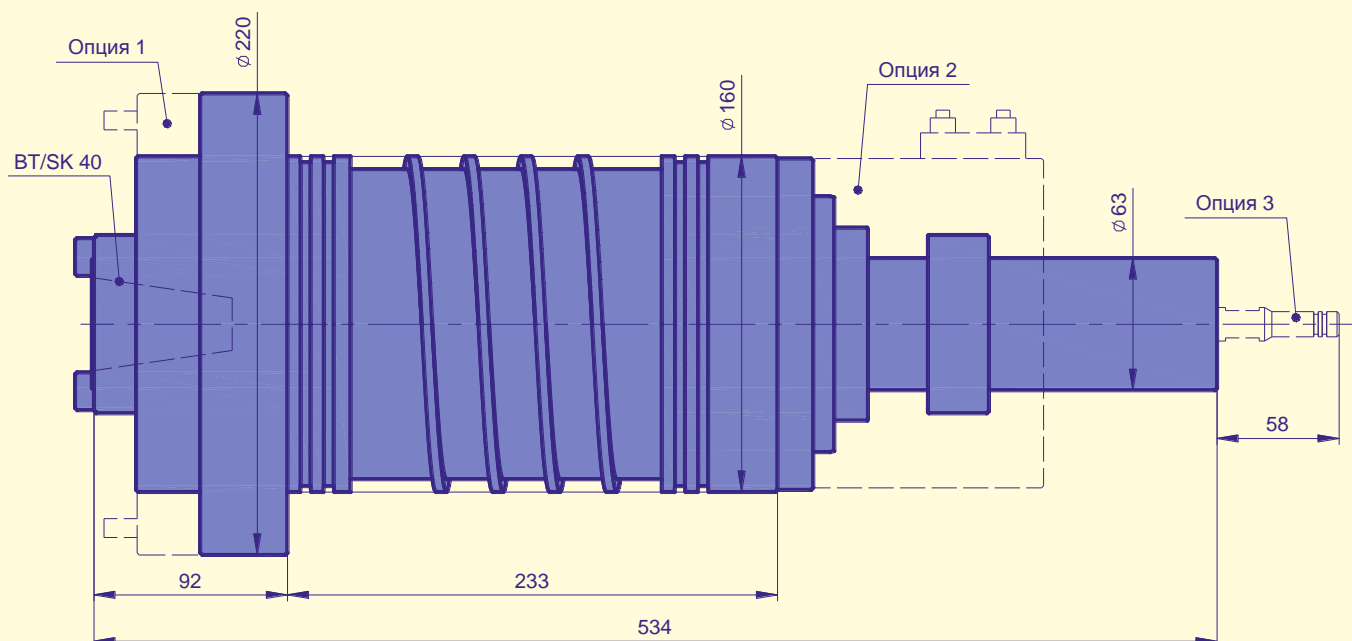


ШПИНДЕЛИ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СМЕНОЙ ИНСТРУМЕНТА

серия MD-160 (прямой привод)



Наименование параметра	MD-160-8	MD-160-12	MD-160-15
Макс. частота вращения, об/мин	8000	12000	15000
Инструментальный конус	BT/SK 40; HSK A/E 63*		
Направление вращения вала	реверсивное		
Смазка подшипников	консистентная		
Охлаждение	жидкостное		
Степень защиты	IP 54**		
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	55		

* - По заказу изготавливаются шпиндели с другими типами инструментальных конусов.
 ** - При подаче воздушного уплотнения.
 *** - Опции выбираются Заказчиком.