

СТОЛ КООРДИНАТНО-ПЕРЕДВИЖНОЙ (СМП-220)

Россоп А.И., Морчан Е.И.

Разработана конструкция координатно-передвижного стола, имеющего ряд существенных преимуществ в сравнении с известными аналогами.

Конструктивное исполнение стола позволяет решить задачи его точной и быстрой координации относительно шпинделя станка, расположения детали на столе относительно оси станка и оси СМП. Наличие безвалтовой кинематической цепи от винта к лимбу обеспечивает высокую точность линейных перемещений по 2-м координатам. Решены вопросы компенсации износа в винтовой паре и направляющих, выработки зазора в механизме точных патентований, возможности комплектации стола поворотной-делительным устройством.

Габариты стола 500x220x75, точность фиксирования линейной величины ± 0.015 , максимальные габариты обрабатываемых деталей: плоских 220x220x50, круглых $\varnothing 220$ x50, вес СМП- 17 кг.