

## ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

### ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ МОДУЛЯ

Варианты установки:

- в вертикальном положении «шток сверху»;
- в вертикальном положении «шток снизу»;
- в горизонтальном положении.

### ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Минимально возможный ход модуля по упорам (S), мм *	60
Максимально возможный ход модуля по упорам (S), мм *	300
Класс точности ШВП	C5
Ошибка шага (на один оборот), мкм.	8
Точность позиционирования на длине 300мм, мкм.	23
Повторяемость, мкм.	±10
Предельное отклонение от прямолинейности, мкм	50
Допустимый люфт, мкм	20
Скорость быстрого перемещения, мм/сек	125 (с шагом винта ШВП 5мм)
Тип механической передачи	ШВП, диаметр винта – 12мм, шаг винта – 5мм, 4мм

### НАГРУЗОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная осевая нагрузка, Н	200
Максимальная радиальная нагрузка, Н	20

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Габаритные размеры модуля ШМ-2 с ходом 60 мм без привода (длина (L), ширина, высота), мм	н.д.
Масса модуля ШМ-2 с ходом 60 мм без привода, кг	н.д.
Величина изменения массы модулей ШМ-2 на каждые 30мм длины, кг	н.д.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Рабочая температура, °С	от 0 до 40
Температура хранения, °С	от -10 до 55
Относительная влажность воздуха при эксплуатации, %	не более 80
Относительная влажность воздуха при хранении, %	не более 90

### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Тип привода	Сервопривод СПШ20-23017
Мощность электродвигателя, Вт	70

Момент удержания, Нм	1,7
Тип системы управления	Векторное управление с замкнутыми контурами токов, скорости и позиции
Масса привода, кг	1,5

\*Ход модуля (S) по упорам может быть изменён на число кратное 30мм: 60мм, 90мм, 120мм,.....,300мм.

Полезный ход модуля с учётом конечных выключателей меньше на 20мм.