



Опорно-поворотное устройство (ОПУ, Pant/Tilt) MST-1/B

ОПУ MST-1 / В является двухосевым сервоприводным манипулятором нового поколения. ОПУ разработан и спроектирован специально для систем мониторинга и наблюдения с большим весом и на длинные дистанции, которые требуют вращения по азимуту и высоте с очень высокой точностью и очень высокой угловой скоростью.

Это ОПУ предназначено для управления до пяти датчиков, напр. CCD камерой дневного видения, охлаждаемой тепловизионной камерой, лазерным дальномером, GPS и цифровым магнитным компасом. Дополнительно можно добавить интерфейс датчик 1000BASE-T.

ОПУ соответствует критериям EN 61000, MIL-STD-810, MIL-STD-461

На основе требований заказчика, компания может предложить также специальные версии с температурным диапазоном до -40°C .

	MST-1/B
Диапазон движения	
Азимут	$n \times 360^{\circ}$
Высота	$\pm 40^{\circ}$
Угловая скорость	
Азимут	0.03°/с до 120°/с
Высота	0.03°/с до 100°/с
Точность	± 0.2 мрад
Полезная нагрузка	Max. 58 кг (2 x 28 кг на каждой стороне и 18 кг на верху)
Интерфейс	100BASE-TX
Интерфейс сенсоров	5 x серийная линия (опция: 1000BASE-T)
Питание	24 В DC (20 В – 30 В)
Рабочая темп.	-32°C до $+70^{\circ}\text{C}$
Размеры (Ш x В x Д)	744 x 343 x 384 мм
Вес	25 кг
Защита (окр.среда)	IP66

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.