



**+7 (495) 845-12-10**  
**www.lasercomponents.ru**

## **Опорно-поворотное устройство «LC-L06»**



LC-L06 - это компактное ОПУ, корпус которого изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава, а поворотная платформа реализована на базе червячного механизма, имеющего самоблокировку при отключении питания. Данное устройство оснащено системой электронной стабилизации и микроконтроллером STM32, позволяющим осуществлять различные функции интеллектуального управления полезной нагрузкой, установленной на платформе.

## **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ✓ **Максимальная полезная нагрузка 6-8кг, при массе самого ОПУ в 4,5кг;**
- ✓ **Синхронизация работы с различными типами оптико-электронных приборов, устанавливаемых на поворотной платформе;**
- ✓ **Точность позиционирования по азимуту  $\pm 0,1^\circ$ ;**
- ✓ **Прочный и лёгкий корпус из алюминиевого сплава;**
- ✓ **Поворотная платформа с червячной передачей и самоблокировкой при отключении питания;**
- ✓ **Непрерывное горизонтальное вращение от  $0^\circ$  до  $360^\circ$  и угол наклона от  $+90^\circ$  до  $-90^\circ$ ;**
- ✓ **Возможность расширения функций стабилизации платформы;**
- ✓ **Автономный обмен информацией с периферийными устройствами.**



**+7 (495) 845-12-10**  
**www.lasercomponents.ru**

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Скорость поворота / наклона, °/с	0,01 - 30 / 0,01 - 15
Угол поворота / наклона, °	360 (непрерывно) / от +60 до -60
Количество предустановленных положений	200
Точность позиционирования, °	± 0,1 (при угловом разрешении 0,01°)
Вспомогательный выключатель	с двумя группами нормально-разомкнутых контактов
Сетевой интерфейс (опция)	Ethernet (100 Мб или 1 Гб)
Поддержка управления объективом	FUJINON, COMPUTAR, KOWA и др.
Функции управления объективом	контроль скорости масштабирования и фокусировки
Режим круиза	8 полос с 10-ю программируемыми точками остановки на каждой полосе
Время автоматического возвращения в исходное положение, мин.	1 - 60 (программируемый параметр)
Защита от солевого тумана (опция)	стабильная работа при РН 6,5-7,2 в течении 48ч
Протокол управления	PELCO D (PELCO P - опция)
Скорость передачи данных, бит/с	2400 / 4800 / 9600 / 19200
Интерфейс связи	RS485 (RS422 / RS232 / RJ45 - опция)
Рабочее напряжение, В	24 (постоянный или переменный ток)
Потребляемая мощность, Вт	≤ 30 ( 3 - в режиме ожидания)
Диапазон рабочих температур, ° С	от -25 до +55 (от -40 до +55 - опция)
Температура хранения, ° С	от -40 до +65
Макс. относительная влажность, %	90 ± 3
Степень защиты	IP 66



**+7 (495) 845-12-10**  
**www.lasercomponents.ru**

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса / полезная нагрузка, кг	5 / 7
Габаритные размеры, мм	190 x 188,5 x 130
Способы размещения полезной нагрузки	верхняя площадка / боковые платформы
Тип электродвигателя	шаговый с червячной передачей
Микроконтроллер	STM32 (STMicroelectronics)
Наработка на отказ, ч	≥ 5000
Время восстановления после сбоя, мин.	≤ 30

## СХЕМА КОРПУСА

