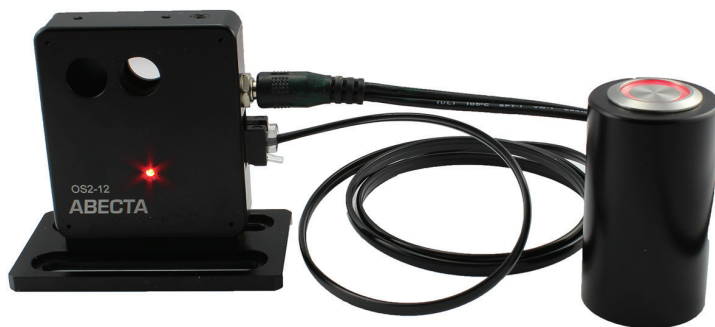




OS2-12. Оптомеханический прерыватель (шаттер)

- Интегрированный контроллер
- Отсутствие тока удержания
- Апертура 11 мм
- Высокая скорость переключения <math>< 10</math> мс
- Стандартный кабель для управления RJ-11
- Компактный размер, толщина 13.8 мм
- Выносная кнопка управления с подсветкой



OS2-12

Описание

Электромеханический прерыватель OS2-12 с апертурой 11 мм, снабжённой с одной стороны резьбой M12x0.75. Максимальная частота переключения шаттера может достигать 30 Гц (полных циклов закрытия/открытия), а типичное время перекрытия полной апертуры 10 мс.

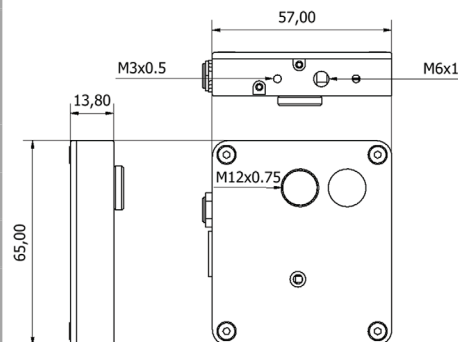
За счет интегрированного контроллера шаттером можно управлять как вручную, входящей в комплект кнопкой управления с фиксацией, так и от внешнего управляющего устройства. Переключение осуществляется по фронту/спаду с пороговыми уровнями 2.6-2.2 В, соответственно. Таким образом, возможно прямое управление переключением шаттера от любого слаботочного выхода с логическим уровнем от 3 до 12 В.

Прерыватель в любом из положений не требует наличия питания для удержания позиции и может использоваться в ситуациях, когда необходимо исключить дополнительные источники электромагнитного излучения или нагрева.

Для облегчения визуального определения текущего состояния прерывателя с обеих сторон предусмотрена двухцветная светодиодная индикация заметная с любого угла. Кроме этого, входящая в комплект пульт-кнопка также имеет подсветку в нажатом состоянии. Кабель управления и подключения пульта-кнопки имеет стандартные разъемы RJ-11 и может быть легко заменен при обрыве или утере.

Технические характеристики

	OS2-12
Чистая апертура	11 мм (с резьбой M12x0.75)
Контроллер управления	интегрирован
Лепесток	анодированный алюминий 0,5 мм
Частота переключения	0÷10 Гц непрерывно 10÷20 Гц в течение 90 сек 20÷30 Гц в течение 30 сек
Скорость переключения, 10 / 90%	9 / 10 мс
Ручное управление	внешняя кнопка с индикацией
Вход управления	разъем RJ-11
Допустимый уровень управляющего сигнала	3 - 12 В
Логические уровни управляющего сигнала	↓2.2 В ↑2.6 В
Питание	12 В 1А (в комплекте)
Размеры оптической части, В x Ш x Г	65 x 57 x 13,8 мм
Потребление при ожидании	<math>< 10</math> мА
Потребление при переключении	1000 мА (импульс до 20 мс)



OS2-12 в мм


АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ООО «Авеста-Проект», ул. Физическая, 11
Троицк, Москва, 108840, Россия
Тел.: +7 (495) 967-94-73; +7 (495) 851-00-78

fs@avesta.ru
www.avesta.ru