МОДУЛИ ПОДСВЕТОК
для систем машинного зрения

ВиТэк

- полное отсутствие мерцания
- длительность импульса от 3 мкс
- программируемая длительность импульса

Компания «ВиТэк» (Санкт-Петербург) разработала линейку бюджетных модулей светодиодных подсветок, предназначенных для импульсного освещения объектов в системах машинного зрения.

Компанией выпускаются следующие серии модулей:

- **K72** (кольцевые подсветки);
- **A1905** (линейные линзованные подсветки);
- **Л36** (линейные подсветки);
- **B108** (квадратные линзованные подсветки).

В зависимости от модели, модули могут быть оснащены светоизлучающими диодами разных цветов:

- инфракрасный (длина волны 730 нм или 850 нм);
- красный (длина волны 620—630 нм);
- зеленый (длина волны 520—530 нм);
- синий (длина волны 460—470 нм);
- белый.

По заказу возможна установка в один модуль диодов с несколькими длинами волн.

К отличительным особенностями модулей можно отнести отсутствие послесвечения, что позволяет достигать коротких световых импульсов (исключение составляют модули с белыми светодиодами, где послесвечение минимизировано).

Модули всех серий поставляются как в корпусном, так и в бескорпусном исполнении. Модули серий K72, B108 и Л36 имеют возможность программирования конечным пользователем максимальной длительности импульса.

При решении специфических задач, помимо серийно производимых модулей, инженерами компании разрабатываются специализированные подсветки различной конфигурации и мощности. Например, сверхмощные купольные подсветки, линейные подсветки большой длины, бэклайты с большой площадью поверхности или линзованные точечные подсветки с возможностью регулировки площади светового пятна.

Стоимость модулей

Серия	K72	Л36	B108	A1905
Стоимость, руб. (без НДС)	от 13 000	от 10 000	от 24 000	от 46 000

Модули подсветок для систем машинного зрения

Краткие технические характеристики

К72

Мощность в импульсе, Вт	не менее 72
Длительность импульса подсветки, мкс	3—1600
Скважность импульсов подсветки	не менее 8
Управление	ТТЛ, опторазвязка, ОК
Напряжение питания	24 В ±15%
Потребляемый ток в режиме покоя, мА	не более 30
Максимальный управляющий ток, мА	50
Габариты модуля Ø, мм	105×45

Л36

Мощность в импульсе, Вт	не менее 36
Длительность импульса подсветки, мкс	3—1600
Скважность импульсов подсветки	не менее 8
Управление	ТТЛ, опторазвязка, ОК
Напряжение питания	24 В ±15%
Потребляемый ток в режиме покоя, мА	не более 30
Максимальный управляющий ток, мА	50
Габариты модуля, мм	140×40×40

В108

Мощность в импульсе, Вт	не менее 108
Длительность импульса подсветки, мкс	3—1600
Световой поток, лм	более 6000
Фокусировка светового потока, градусов	12—120
Скважность импульсов подсветки	не менее 8
Управление	гальваноразвязка, 2,5...30 В
Напряжение питания, В	10—27
Потребляемый ток в режиме покоя, мА	не более 40
Управляющий ток, мА	6...15 мА
Габариты модуля, мм	200×160×45

А1905

Мощность, Вт	не менее 90/м.пог
Режим работы	импульсный или непрерывный (с отводом тепла)
Минимальная длительность импульса, мкс	не более 2
Световой поток(индекс W), лм/м.пог	не менее 15000
Фокусировка светового потока, градусов	10—60
Управление, В	2,5—24 <15 мА
Напряжение питания, В	24
Потребляемый ток, А/м.пог	10
Длина	0,3—3 м с шагом 0,15 м

ООО «Витэк-Автоматика»
www.vitec.ru www.visionmachines.ru
г. Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, д. 170
Телефоны: +7 (812) 575-45-91, +7 (812) 457-02-17