



Модуль управления моторизованным объективом

Модуль управления моторизованным (трансфокаторным) объективом с переменным фокусным расстоянием, является встраиваемым техническим решением для камер фотовидеофиксации изображений, работающих в условиях низкой освещенности. Применение данного модуля управления объективом, позволяет получить наибольшую эффективность видеомониторинга.

Модуль имеет четыре независимых канала управления, обеспечивающие:

- управление focus;
- управление zoom;
- управление DC-IRIS (диафрагма);
- управление IR-CUT.

Данный модуль применяется совместно с оптическим модулем, разработанным на базе сенсора IMX415 и IMX334.

Взаимодействие основного вычислительного модуля камеры с модулем управления объектива осуществляется посредством интерфейсов USB или UART.



Название

Напряжение питания

Максимальный ток потребления

Входной интерфейс

Количество независимых каналов управления

управление focus

управление zoom

Управление IR фильтром

управление IRIS диафрагмой

Тип поддерживаемого мотора для focus

Тип поддерживаемого мотора для zoom

Тип поддерживаемого мотора для IRIS

Тип поддерживаемого мотора для IR

Выходное напряжение на канале focus, zoom, IR-CUT

Выходное напряжение на канале DC-IRIS

Защита от короткого замыкания

Габаритные размеры, Д x Ш x В

Диапазон рабочих температур

Значение

5В

не более 200 мА

USB2.0, USART

4

Да

Да

Да

Да

Шаговый

Шаговый

DC мотор

DC мотор

5В

3,3В

Да

38 мм x 38 мм x 14,39 мм

от -40°C до +50°C

