



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

Автомобильная система ночного видения «Z10»



Наблюдательный система «Z10» состоит из неохлаждаемого тепловизионного канала, а также из трёх телевизионных каналов, формирующих широкоугольное изображение окружающей обстановки, которое выводится на широкоэкранный дисплей. Данная система характеризуется высокой чувствительностью, надежностью и универсальностью использования в любое время суток и при ограниченной видимости. Устройство может свободно переключаться между фронтальным видом, видом слева и справа, переходить в режим широкоугольной съемки и режим «fusion» (ИК + видимый диапазон), обеспечивая безопасность вождения в ночное время.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Супер яркий дисплей с разрешением 1920 × 1080 пикселей;



Влагозащищённый корпус;



Широкий динамический диапазон;



Возможность работы при полном отсутствии освещения;



Режим просмотра с зональным увеличением (картинка в картинке);



Запись и хранение изображений.



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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип камеры	фронтальная видеокамера	боковая видеокамера	тепловизор
Размер сенсора, дюймы	1	0,5	-
Спектральный диапазон, мкм	0,4 - 1,1		8 - 14
Разрешение, пиксели	800 × 600		640 × 512
Шаг пикселя, мкм	18	8	12
Минимальная освещённость, лк	0,0001	0,0005	-
Разрешение дисплея, пиксели	1920 × 1080		
Частота кадров, Гц	50		

ОПТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Объектив, мм	14	6,5	7,5
Диафрагменное число	F#1.0		
Поле зрения (FOV), °	54 × 42	54 × 40	54 × 40
	125 × 40		
Мин. фокусное расстояние, мм	250		

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Задержка пуска, с	< 4
Видеовыход	SDI
Рабочее напряжение, В	12
Режимы наблюдения	раздельный боковой и фронтальный вид, общий вид, слияние ИК и видимого спектра



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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры	оптический блок	монитор
Габаритные размеры, мм	222 × 135 × 122	276 × 89 × 176
Масса, г (алюминиевый корпус)	< 2500	< 2200
Степень защиты	IP 67	IP 65
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +55 (от -40 до +60 - опция)	
Температура хранения, °С	от -25 до +55 (от -45 до +70 - опция)	

ДИСТАНЦИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

