



Инфракрасная камера N-Driver P301 Инфракрасная камера для ТС

Доступнее, удобнее и безопаснее.

Инфракрасная камера N-Driver P301 представляет собой изделие, разработанное для рынка транспортных средств специального назначения. Камера N-Driver P301 оснащена детектором с разрешением 640x512 пикселей, потребляет мало энергии, имеет небольшие размеры и поддерживает вывод аналогового видеосигнала CVBS и функцию plug-and-play. Благодаря более широкой границе видимости даже в самых суровых погодных условиях (темнота, яркий свет, туман, дождь, снег) данное изделие существенно снижает вероятность возникновения дорожно-транспортных происшествий и повышает безопасность вождения.



Экономичность в использовании

Экономичное и практичное устройство



Распознавание объектов в непрерывном режиме

Легкость вождения в суровых и сложных условиях



Водонепроницаемый и пылезащищенный корпус

Степень защиты корпуса IP69: защита от попадания влаги и пыли, даже при непосредственном попадании на корпус воды.



Легкость установки

Выход аналогового видеосигнала CVBS и возможность подключения к сети plug-and-play



■ Области применения



в туризме и спорте - на горных внедорожниках



в других сферах - на спецтехнике (специальных транспортных средствах)



в горно-добывающей отрасли - на карьерных самосвалах



в логистике - установка на грузовых ТС



в сфере пассажирских перевозок - на автобусах, курсирующих из/до порта и аэропорта

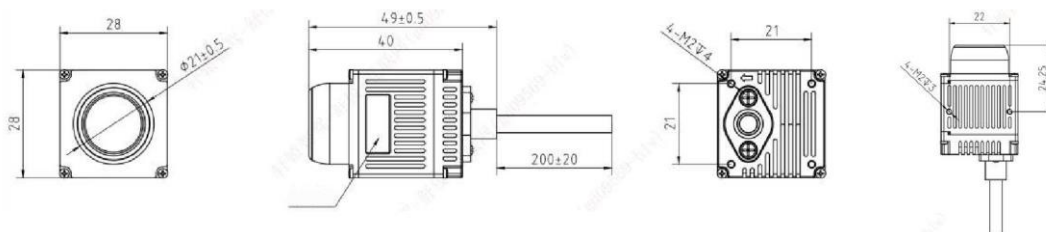


в сельском хозяйстве - на тракторах с дистанционным управлением

* Примечание: Все приведенные выше фотографии взяты из Интернета

■ Рабочие характеристики

Модель изделия	Инфракрасная камера N-Driver P301	
Внешний вид изделия	Инфракрасная камера	
Датчик		
Тип датчика	Неохлаждаемый инфракрасный датчик на основе оксида ванадия, действующий в фокальной плоскости.	
Спектральный диапазон:	8-14 мкм	
Разрешение	640x512	
Размер пикселя	12 мкм x 12 мкм	
Тепловая чувствительность детектора NETD	≤60 мК	
MRTD (минимально диагностируемая разница в температуре)	≤700 мК	
Оптика		
Эффективное фокусное расстояние	9,1 мм, F №1,0	
Угол обзора	48°x38°	
Пространственное разрешение	1,32 мрад	
Видеоизображение		
Формат изображения	CVBS	
Режим отображения изображения	Поддерживаются псевдо-цвета. Имеется возможность отображать горячие участки белым, черным, зеленым, синим цветом или радугой.	
Алгоритм обработки изображений	Шумоподавление 3D в формате RAW, улучшение качества и коррекция изображения	
Дальность обнаружения объектов	Система распознает человека на расстоянии до 200 м; и транспортное средство на расстоянии 400 м	
Питание		
Входное напряжение	TYP 12 В (9В -32В)	
Потребляемая мощность	≤1 Вт (если обогрев стекла выключен)	≤5 Вт (если обогрев стекла включен)
Выходной интерфейс		
Тип адаптера	Jack RCA [переходник для разъема]	
Тип видео-выхода	аналоговое видео	
Формат видео-выхода	PAL (по умолчанию), NTSC	
Разрешение по частоте выходного кадра	720X576 25 при Гц PAL (по умолчанию), 720X480 при 30 Гц NTSC	
Условия окружающей среды		
Рабочая температура	от -20°C до 70°C	
Температура хранения	от -40°C до 80°C	
Класс защиты IP	IP67 и IP69K	
Автоматический обогрев стекла	Как только наружная температура воздуха опустится ниже 2°C ±2°C, система обогрева стекла включится автоматически.	
Защита линзы	Защита от ударов при попадании гравия	
Физические характеристики		
Вес	≤ 120 г	
Размеры	28 мм x 28 мм x 55 мм	



* Примечание: Вся информация, содержащаяся в настоящем документе, приводится для справки. Любые чертежи или технические характеристики изделия могут быть изменены без дополнительного уведомления.