



Фотоника

Научно-производственная компания

FLM384-TRUCK/ FLM640-TRUCK

Изделие изготовлено на базе модуля длинноволнового ИК диапазона 8-14 мкм, выполненного на сенсоре по технологии VO_x (оксид ванадия).



В процессе перегрузки руды происходит сильное запыление, что ухудшает видимость и может сказаться на безопасности при эксплуатации самосвалов, погрузчиков, кранов. Применение тепловизионного оборудования позволяет повысить безопасность, увеличить производительность труда. Данное решение подходит также и при эксплуатации автотранспорта и спецтехники при вождении ночью, в тумане, в пыли и при сильном парении.

- Не имеет лицензионных и экспортных ограничений
- Обнаружение объектов с малым температурным контрастом
- Круглосуточная и всепогодная работа
- Уникальные алгоритмы улучшения изображения
- Виброустойчивый всепогодный корпус
- Сменное защитное окно с подогревом
- Виброизолирующая платформа
- Опционально – омыватель, воздушный завес
- Опционально – монитор 9" (с регистратором), монитор 7" (без регистратора)
- Опционально – детекция людей с визуальной и звуковой сигнализацией

	FLM384-Truck	FLM640-Truck
Тип сенсора	VO _x	VO _x
Размер пикселя	25 мкм	17 мкм
Разрешение	384x288	640x412
Частота кадров	50 Гц	50 Гц
NETD, не хуже	30	40
Спектральная чувствительность	8-14 мкм	8-14 мкм
АЦП	16 бит	16 бит
Интерфейс	CVBS (PAL), RS485	CVBS (PAL), RS485 (по заказу TCP/IP-h.264, GigE)
Питание	DC 12 В, 2,5 Вт	DC 12 В, 2,5 Вт
Температурный диапазон	от -60С° до +55С°	от -60С° до +55С°
Вариант исп. 1	<i>Эффективен при скорости движения 15-30 км/ч</i>	
Угол обзора	83 градуса (f=6 мм)	91 градуса (f=6 мм)
Сменное окно с подогревом	Диаметр 57 мм	Диаметр 57 мм
Вес, габариты (без кронштейна)	1200 г, 130x76x65 мм	1200 г, 130x76x65 мм
Вариант исп. 2	<i>Эффективен при скорости движения свыше 40 км/ч</i>	
Угол обзора	35 градусов (f=15 мм)	31 градусов (f=20 мм)
Сменное окно	Диаметр 40 мм	Диаметр 40 мм
Вес, габариты (без кронштейна)	950 г, 76x65x130 мм	950 г, 76x65x130 мм
Вариант исп. 3	<i>Эффективен при скорости движения свыше 40 км/ч</i>	
Угол обзора	35 градусов (f=15 мм)	32 градусов (f=19 мм)
Сменное окно	нет	нет
Вес, габариты (без кронштейна)	950 г, 76x65x130 мм	950 г, 76x65x130 мм



ООО «НПК «Фотоника»

г. Санкт-Петербург • Тел./факс: +7 (812) 740-71-28
info@npk-photonica.ru • www.npk-photonica.ru