



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

Тепловизионный наблюдательный комплекс «LK»



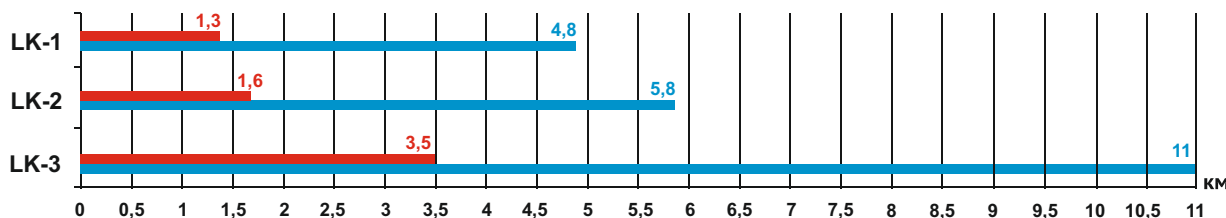
Состав наблюдательного комплекса:

- Гиростабилизированная оптико-электронная система (ГОЭС), включающая в себя телевизионный и тепловизионный канал, а также поворотную платформу;
- Станция управления на основе ПК промышленного класса;
- Электромеханическая телескопическая мачта для подъёма ГОЭС на определённую высоту.

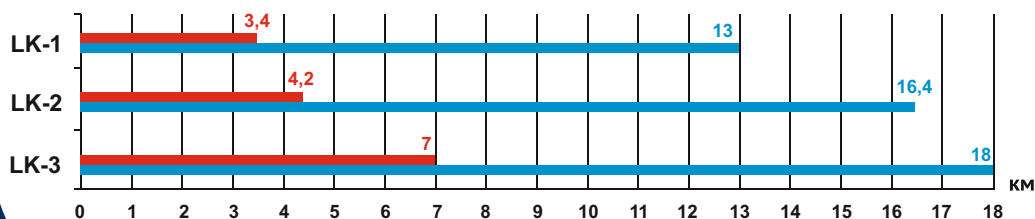
Расстояние обнаружения и распознавания различных объектов

■ Распознавание
■ Обнаружение

Обнаружение и распознавание человека



Обнаружение и распознавание транспортного средства





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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LK-1	LK-2	LK-3
ПАРАМЕТРЫ ГОЭС			
Угол поворота / наклона, °	360 (непрерывно) / от -90 до +90		
Разрешение камеры видимого спектра, пиксели	1920 × 1080		
Объектив видеокамеры, мм	8 - 500		
Тип ИК детектора	неохлаждаемый	охлаждаемый (NETD - 20мК)	
Спектральный диапазон тепловизионного модуля, мкм	8-14	3-5	
Разрешение тепловизионной камеры, пиксели	640 × 480		640 × 512
Объектив тепловизора, мм	31 - 155	38 - 190	15 - 300 (20x, F4)
Дополнительные функции	автоматическое распознавание: человек / ТС	автоматическое распознавание: человек / транспортное средство, детекция движения	
Встроенный ГНСС приёмник	ГЛОНАСС, GPS, BEIDOU		
Гиросtabilизация	двухосевая (ВОГ)		
Коммуникационный интерфейс	одноканальный Ethernet	одноканальный Ethernet (ONVIF / RTSP / 28181)	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60		

ПАРАМЕТРЫ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Центральный процессор ПК	I7 2,3Г, 4 ядра; память - 16 Гб; жесткий диск - 1 Тб		
Дисплей	21,5 " (touchscreen - опция)		
Элементы управления	многофункциональный джойстик, клавиатура PC64, 3D мышь		
Коммуникационный интерфейс	USB 3.0 (3 канала), HDMI (1 канал), RJ45 (2 канала), RS 422 / 232 (2 канала)		



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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предустановленное ПО	DF3000 Smart Safety Software / RGS1000 (система «антидрон»)
Дополнительные функции	Синхронизация работы ГОЭС и РЛС (опция)
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +55

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАЧТЫ

Высота в сложенном виде, м	1,45
Высота в развёрнутом виде, м	7
Полезная нагрузка, кг	> 85
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60

