

# IST-LINE L

## INFRARED PANORAMIC SERIES



**Камеры серии IST** — панорамный тепловизор с круговым обзором 360°, оснащенный неохлаждаемым 12-микронным тепловизионным модулем. Вращаясь на 360° тепловизор позволяет вести панорамное видеонаблюдение в инфракрасном спектре. Продвинутый ИИ алгоритм позволяет определить вторжение в охраняемую область, а также выдавать целеуказание для PTZ камеры. По полученным координатам PTZ камера наводится на охраняемую зону для идентификации цели.

## Подробные характеристики по моделям IST-Line L

Название модели	KSS-THC-IST-L R640-T55-P	KSS-THC-IST-L R640-T75-P	KSS-THC-IST-L R1280-T55-P	KSS-THC-IST-L R1280-T75-P
Тип детектора	VOx неохлаждаемый FPA детектор			
Диапазон спектра	8-14μm			
Тепловая чувствительность NETD	≤40mK (@25°C, F#1.0 ,25Hz)			
Разрешение детектора	640×512		1280×1024	
Шаг пикселя	12μm			
Фокусное расстояние	55 мм	75 мм	55 мм	75 мм
Разрешение панорамного снимка	28792×512	39200×512	28792×1024	39200×1024
Угол обзора	360°×6.4°	360°×4.7°	360°×12.7°	360°×9.4°
Диапазон панорамирования	Панорамирование на 360°, постоянное вращение			
Скорость панорамирования	До 180°/s	До 133°/s	До 180°/s	До 154°/s
Алгоритмы обнаружения	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>UFS:</b> используется для обнаружения небольших целей, такие как беспилотные летательные аппараты.</li> <li><b>VAL:</b> обнаружение транспортных средств, пешеходов.</li> <li><b>GMM:</b> Общий алгоритм обнаружения</li> <li><b>GSG:</b> GMM с добавлением механизма подавления ложных срабатываний от покачивания деревьев</li> <li><b>FIRE:</b> обнаружение точки возгорания</li> </ol>			
Угол наклона по вертикали	-20° — +35°			
Параметры питания	DC 30V, 5A			

<b>Интерфейс передачи данных</b>	RJ45 адаптивный 10M/100M			
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-40°C — +70°C, <90%RH			
<b>Класс влагозащиты</b>	IP66			
<b>Энергопотребление</b>	До 30W			
<b>Размеры (Д×Ш×В)</b>	327×260×377мм	382×260×386мм		
<b>Масса</b>	17 кг	20 кг		
<b>Дистанция обнаружения судна</b>	6 км	8 км	6 км	8 км
<b>Дистанция обнаружения транспортного средства</b>	3 км	4 км	3 км	4 км
<b>Дистанция обнаружения человека</b>	1.5 км	2 км	1.5 км	2 км
<b>Дистанция обнаружения БПЛА (450 мм)</b>	1 км	1.5 км	1 км	1.5 км

Далее “Чертежи моделей IST-Line L”

Чертежи моделей IST-LINE L

