

Технические характеристики

Тепловизор МХ-320			
Поле зрения/мин. фокусное расстояние	45°x 33,8°/0,2м	90°x 73°/0,02м	25°x 18,8°/0,4м
Пространственное разрешение (мгновенное поле зрения, IFOV)	2,45 мрад	4,9 мрад	1,36 мрад
Тип детектора	Фокальная матрица (FPA), неохлаждаемый микроболومتر 320x240 элементов		
Тепловая чувствительность	0,05°С		
Фокусировка	Ручная, автофокус		
Спектральный диапазон	От 7,5 до 14 мкм		
Частота кадров	10 Гц		
Интернет			
Тип	100 Mbps		
Стандарт	IEEE-802.3		
Коннектор	RJ-45		
Протокол	TCP/IP		
Частота кадров (через интернет)	7-8 Гц		
Измерение			
Интервал температур (с поддиапазонами)	от - 20°С до +1200°С		
Погрешность	± 2°С или ± 2%		
Режимы измерения	Точечный замер, замер в пределах участка, изотерма		
Коррекция коэффициента излучения	Коэффициент излучения может изменяться в пределах от 0,1 до 1,0		
Коррекция на объектив	Автоматическая		
Источник питания			
Питания от сети переменного тока	Сетевой адаптер, 220 В/10-24 В, 50/60 Гц		
Напряжение питания	10/24 В		
Потребляемая мощность	<24 Вт		
Климатические условия			
Интервал рабочих температур	от- 40°С до +55°С (в термокожухе)		
Интервал температур складского хранения	от -40°С до +70°С		
Относительная влажность	При работе и хранении: от 10 до 95%, без конденсации влаги		
Защита от воздействий окружающей среды	IP54		
Физические характеристики			
Масса	6 кг (с термокожухом)		
Размеры	450 x 135 x 140 мм (без кронштейна)		
Программное обеспечение	Стандартное ПО для наблюдения и измерения температуры с ограниченным перечнем функций		
Оборудование для системы	Устройство синхронизации, кабель, клеммные коробки, усилители сигнала		
Программный продукт для системы "Measuring & Imaging", лицензия на одно рабочее место	Измерение температуры, архивирование, построение термограмм, развертка вращающихся объектов, временные графики температуры на объекте, изотерма, измерение в точке, в области, по линии		

