

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Guide D160



Тепловизор Guide D160

Недорогой тепловизор для энергоаудита, внесён в Госреестр

Новая ИК-камера Guide серии D продолжает традицию компании Guide Infrared, предлагая как высококачественные, так и инновационные функции. Измерительный тепловизор Guide D160 отличается прочным корпусом и эргономичным дизайном. Интуитивно понятный интерфейс и интеллектуальная навигация кнопок позволяют неопытному пользователю почувствовать себя экспертом. Серия D оснащена дополнительным набором объективов для различных требований в разных случаях. Благодаря встроенной лампе подсветки вы можете легко делать видимые изображения и сравнивать их с ИК изображениями, которые помогут вам легче локализовать проблему. Частота смены кадров у D160 составляет 25 кадров в секунду (25Гц). Картинка плавная и не дёргается.

Измеряет сверхвысокие температуры до 1500°C

Тепловизор профессионального уровня Guide D160 предназначен для энергоаудита. Прибор оснащён функцией измерения сверхвысоких температур до 1500 градусов Цельсия, матрицей на неохлаждаемом микроболометре с разрешением 160 на 120 пикселей. Поставляется с 7 миллиметровым объективом, в качестве опции можно выбрать телеобъектив 10,4°x7,8°/15мм/F1.1. В корпус встроены цифровая камера 4 Мпикс, лазерный целеуказатель, WiFi, лампа подсветки, микрофон, динамик (с регулируемой громкостью). Четырёхкратное увеличение позволяет более детально изучить тепловизионное изображение объекта, к которому трудно или невозможно подобраться. Прочный и герметичный корпус получил класс защиты IP54, выдерживает падения с высоты до 2 метров.

Технические характеристики

Модель тепловизора	D160	D400
Тип детектора	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболометр	
Детектор	160 x 120 пикселей	384 x 288 пикселей
Размер ячейки матрицы детектора	25 мкм	25 мкм
Спектральный диапазон	От 8 до 14 мкм	
Частота кадров	25 Гц	
Температурная чувствительность (NETD)	0,06°C	0,045°C
Параметры визуализации		
Фокус	7 мм	19 мм
F#	1.1	1
Мгновенное поле зрения (IFOV)	3.57 мрад	1.32 мрад
Минимальное фокусное расстояние	0,5 м	0,5 м

Поле зрения (FOV)		31,9°x24,2°	28,3°x21,5°
Дополнительные объективы	телеобъектив	10,4°x7,8°/15мм/F1.1	13,7°x10,3°/40мм/F1.1
	широкоугольный объектив	-	57°x45°/8.8мм/F1.0
	Измерение высоких темп.	Да	
Фокусировка		Ручная	
Измерение			
Интервал температур	Стандартный	От -20°C до +150°C	
		От 150°C до 650°C	
	Измерение высоких темп.	От 650°C до 1500°C	
Точность		±2°C / ± 2%	
Корректировка измерений		Коэффициент излучения, температура окружающего воздуха, расстояние, влажность	
Анализ измерений		5 точек, 2 линии, 5 областей (максимальная температура по области, минимальная температура по области, средняя температура по области). разница температур, изотермы	
Представление изображения			
Дисплей		Цветной сенсорный дисплей с размером по диагонали 4 дюйма, высокой яркости	
Тип изображения		ИК, визуальное, картинка в картинке (PIP), MIF	
Используемые интерфейсы			
Встроенные инструменты		Цифровая камера 4 Мпикс, лазерный целеуказатель, WiFi, лампа подсветки, микрофон, динамик (с регулируемой громкостью)	
Интерфейсы		USB, HDMI, слот для SD карт	
Источник питания			
Тип батареи		Литий-ионная, перезаряжаемая, заменяемая в условиях эксплуатации	
Время работы		более 4 часов непрерывной работы	

Энергосбережение	Автоматическое выключение и переход в режим ожидания (выбирается пользователем)
Система подзарядки	Подзарядка без извлечения из камеры
Функции	
Цифровое увеличение	1-4х
Палитры	8
Хранение изображений	Стандартный JPEG, включая данные измерений, с записью на карту памяти
Хранение видео	Стандартное H.264 видео, включая данные измерений
Наложение информации	Настраиваемый логотип, коэффициент излучения, дата и время съемки, T _{max} , T _{min}
Системные настройки	Выбор языка, дата, время включения и выключения, сброс настроек
Время запуска	менее 40 сек.
Добавления комментариев к ИК изображениям	Голосовые, текстовые, графические
Другие	60 сек. голосовые комментарии, изотерма, отслеживание max и min температуры, сигнализация по температуре, точка росы, состояние батареи, мгновенный отчет
Требования к условиям окружающей среды	
Герметичность	IP 54
Допустимая высота падения	2 м
Интервал рабочих температур	От -10°C до +50°C
Интервал температуры хранения	От -40°C до +70°C
Масса	0,7 кг, включая батарею
Габариты	246 мм ´ 137 мм ´ 78 мм

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01