

## Техническая спецификация на тепловизор

(Лот 1)

Разрешение инфракрасного датчика  $256 \times 192$  пикс.  
 Термическая чувствительность  $\Delta A \leq 50$  мК  
 Спектральный диапазон 8–14 мкм  
 Поле обзора (FOV)  $45^\circ \times 35^\circ$   
 Фокусное расстояние  $\geq 0,3$  м  
 Фокус фиксированный  
 Частота повторения импульсов теплового изображения 9 Гц  
 Диапазон измерения температуры поверхности  $-20 \dots +600$  °C  
 Точность измерения температуры поверхности  $\pm 2$  °C  
 $-20 \dots \leq +10$  °C  
 $> 10 \dots \leq 100$  °C  
 $> +100$  °C  
 $\pm 4$  °C  
 $\pm 2$  °C  
 $\pm 2$  %  
 Температурное разрешение  $0,1$  °C  
 Макс. высота применения над реперной высотой 2000 м  
 Степень загрязненности согласно IEC 61010-1 2E)  
 Относительная влажность воздуха, макс. 90 %  
 Тип дисплея TFT  
 Диагональ экрана 3,5"  
 Разрешение дисплея  $320 \times 240$   
 Формат изображения .jpg  
 Формат аудио .wav  
 Сохраняемые за одну операцию элементы 1 тепловое изображение (снимок экрана),  
 1 визуальное реальное изображение, вкл. значения температуры (метаданные),  
 1 голосовая заметка (при необходимости)  
 Количество изображений во внутренней памяти галереи 600  
 Количество изображений с 10-секундными голосовыми заметками во внутренней памяти галереи 350  
 Разрешение интегрированной визуальной камеры  $640 \times 480$  пикс.  
 Аккумуляторная батарея (литий-ионная) 10,8 В/12 В  
 Время работы аккумулятора (литий-ионный) 6 ч  
 Разъем USB 2.0  
 Электропитание системных часов CR2032 (литиевая батарейка 3 В)  
 Возможности беспроводного подключения WLAN  
 Мощность передачи по сети WLAN макс.  $< 20$  мВт  
 Рабочий диапазон частот WLAN 2402–2480 МГц  
 Масса согласно EPTA-Procedure 01:2014 0,64–0,75 кгF)  
 Размеры (длина  $\times$  ширина  $\times$  высота) 115  $\times$  102  $\times$  231 мм  
 Степень защиты (кроме аккумулятора, в вертикальном положении) IP 54  
 Допустимые условия окружающей среды  
 – Рекомендуемая температура внешней среды во время зарядки  $0 \dots +35$  °C  
 – Рабочая температура  $-10 \dots +45$  °C  
 – при хранении с аккумулятором  $-20 \dots +50$  °C  
 – при хранении без аккумулятора  $-20 \dots +70$  °C  
 Рекомендуемые аккумуляторы GBA 10,8 V, GBA 12 V  
 Рекомендуемые зарядные устройства GAL 12... GAX 18...  
 Обязательное условие – наличие сертификата соответствия на продукцию (паспорт).  
 Должен обязательно внесена в Госреестр Республики Казахстан и поверяться (калиброваться) на территории государства.

Председатель правления - ректор



Рахметуллина С.Ж.

Председатель правления проректор  
по науке и инновациям



Конурбаева Ж.Т.

Ответственный за проект



Руденко О.В.

#### УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: 30 календарных дней с момента подписания договора