	Тепловизор RGK TL-160
Оптические характеристики	
Поле зрения/минимальное расстояние фокусировки	25°x19° / 0,5 м
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	2,78 мрад
Тепловая чувствительность (NETD)	0,8°C при +30°C / 100мК
Частота обновления кадров	50 Гц
Фокусировка	Ручная
Увеличение	1-32X непрерывное, цифровое
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр, 160x120 пикселей
Параметры изображения	
Экран	2,8 дюйма ЖК, 240 × 320 пикселей
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изобр.
Цветовые палитры	Железо, радуга, серый, контраст
Измерение	
Температурный диапазон объекта	-20° до +150°C; 0° до +350°C
Погрешность	±2°C или ±2% от показания
Анализ результатов измерений	
Функции измерений (анализ)	Центральная точка, холодная/горячая подвижные точки
Коэффициент излучения	От 0,01 до 1,0 (таблица/ручной режим)
Компенсация отражённой температуры	Есть (ручная)
Хранение видеозаписей	
Устройство хранения	8 Гб, карта micro-SD
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4
Хранение снимков	
Формат снимков	Стандартный JPEG, > 2000 снимков
Режим хранения снимков	ИК-изображение, визуальное изображение, слияние ИК и визуального изображения
Настройка	
Лазерный указатель	Да, < класс 2
Светодиодная подсветка	Есть
Перевод единиц измерения	C, K, F
Язык	Русский, английский
Время и дата	Есть
Сброс на заводские настройки	Есть
Информация о камере	Есть
Цифровая камера	
Камера видимого диапазона	5 мегапикселей
Объектив камеры видимого диапазона	59°
Интерфейс обмена данными	
Разъёмы	Мини USB, HDMI, аудио выход, разъем для micro SD карты
USB	Передача данных между тепловизором и ПК

HDMI	Видео проекция с экрана тепловизора на экран устройства при наличии выхода HDMI
Система питания	
Батарея	Ион-литиевая батарея, время работы 4 часа
Входное напряжение	Постоянное напряжение 5В
Система зарядки	Для камеры (сетевой адаптер)
Управление питанием	Автоматическое выключение
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	–20°С до +50°С
Диапазон температур при хранении	–40°С до +70°С
Влажность воздуха (без образования конденсата)	10%-90%
Вибрация	2g (IEC60068-2-6)
Физические параметры	
Вес, включая батарею питания	<500 гр
Размер	224x77x96
Гарантия	1 год

Стандартная комплектация: тепловизор RGK TL-160, адаптер переменного тока, литий-ионная батарея, кабель USB, кабель HDMI, автомобильное зарядное устройство, карта памяти micro-SD, мягкая переносная сумка, наушники, программное обеспечение RGK Vision, инструкция, гарантийный талон.