Приветствую!

Провел сбор инфо из открытых источников по ТТХ Телевизионных прицелов (ТП) в КНР. Данные в таблице по невоенным образцам для охоты. Сравнил продукты двух конкурентов IRay и GUIDE.

Выводы: Ассортимент ТП прицелов масс фактора, к применению на Войне шире у IRay, чем у GUIDE. Если опорный производитель Guide, то нужно запросить у него предложение по производству для нас ТП с характеристиками **GUIDE TS435**, как для предложения начального уровня (стандартного предложения). **GUIDE TS435, к**онкурентоспособен относительно **iRay Saim SCT 35 v2** по основным характеристикам.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **МОДЕЛЬ** | **е/изм** | **GUIDE TS435** | **iRay Saim SCT 35 v2** | **InfraTech IT-1TWS-310AH** |
|  |  | **180000 р** | **243000 р** | **994 000 р** |
| Размер матрицы |  | 400\*300 | 384\*288 | **640\*480** |
| Плотность матрицы (размер пикселя) | um | **17** | 12 | **17** |
| Увеличение: оптическое/ циф зум |  | 2,3-9,2 цз 2х/4х | 2,85-11,4 | **3,3х-8,0х** |
| Чувствительность сенсора матрицы | мк | <50mk | **<40mk** | **<50mk** |
| Тип калибровки матрицы |  |  |  |  |
| Частота смены кадров | гц | 50 гц | 50 гц | **30 Гц** |
| Отношение сигнал/шум |  |  |  |  |
| Материал объектива |  | Германий | Германий | **Германий** |
| Объектив (фокусное расстояние) | мм | 35 | 35 | **100 мм** |
| Светосила |  |  |  | **1:4** |
| Фокусировка |  |  |  | **от 20м и …** |
| Угол зрения (поле зрения) | Гр | **10,7х8** | 7,5\*5,7 | **4,6х6,2** |
| Удаление входного зрачка | мм | 48 |  | **55** |
| Дисплей |  | АМOLED | АМOLED | **АМOLED** |
| Разрешение дисплея | пикс | 1024x768 px | 1024x768 px | **800х600** |
| Влагозащита |  | **IP67** | (IP) IP66 | **(IP) IP67** |
| Тип АКБ |  | 18650 |  | **CR123A/2 шт** |
| Внешнее питание |  | нет | USB Type-C | **есть +12 часов** |
| Время работы | ч | **4,5** | 4 | **до 6 ч** |
| Дальномер |  | Стадиометрический дальномер | Стадиометрический дальномер |  |
| Наличие ПО |  |  |  |  |
| Палитры | щт | **6** | 4 |  |
| Прицельная сетка | шт |  | 4 | **7** |
| Профили пристелки | шт |  |  |  |
| Рабочая температура | С | -40 C - +50 C | -40 C - +50 C | **-40 C - +50 C** |
| Ударная стойкость | Дж | до 6000 Дж | 6000 Дж | **8000 Дж** |
| Гарантия производителя | г | 2 года | 2 года | **2 года** |
| Вес | гр | 660 | 420 | **650/800** |
| Обнаружение автомашины | м |  | 2460 | **3000** |
| Распознавание автомашины | м |  | 984 | **1500** |
| Обнаружение человека | м |  | 1818 | **3500** |
| Распознование человека | м |  | 727 | **1650** |
| Кронштейн |  | на Picatinny Weaver |  | **адаптер + кронштейн** |
| Габаритные размеры |  | 230\*90\*75 | 195\*61\*61 | **281\*88\*82** |

Первичные пожелания к производителю, предусмотреть в изделиях:

- Гарантированная устойчивость к применению на автоматическом оружии калибров 5,45/7,62 с энергией отдачи не менее 4000 Дж

- Применение на снайперском оружии7,62/… с энергией отдачи не менее 6000 Дж

- Покраска корпуса ТП в цвет «Мох», RAL 1019

- Фиксация наглазника на отсутствие самораскручивания

- Возможность применения наружного блока питания

- Повысить устойчивость элементов питания к разряду при температурах ниже 0С

После консультаций с применяющими ТП в боевых условиях, жду пожелания к улучшению характеристик прибора.

В Премиум сегменте в необходимом форм факторе производитель Guide не поставляет на рынок изделий. Как вариант **InfraTech IT-1TWS-310AH.** Вывод, необходим запрос в Guide, если предлагать в поставках, альтернативу высокого сегмента изделию по ТТХ GUIDE TS435.