***Основные технические характеристики***

|  | **Формат, пикселей** | **Поле зрения, град.** | **Фокусное расстояние объектива, мм** | **Дальность распознавания ростовой фигуры, км** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип канала** |  | **ТВ** | **ТпВ** | **КВИК** |
| Поле зрения | Узкое поле (град.) | 2,7 х 2 | 4 х 3 | 2 х 1,8 |
|  | Широкое поле (град.) | 40 х 30 | 40 х 30 | 22 х 18 |
| Фокусное расстояние, мм |  | 8 - 120 | 24 - 255 | 32 - 320 |
| Электронное масштабирование, крат | От 4х и более (плавное) |  |  |  |
| Угол обзора (угл. град.) | По углу места - 20 - 120По азимуту n х 360 |  |  |  |
|  |  | **Характеристики системы** |  |  |
| Габариты (мм х мм) |  | диаметр 350 х 80 |  |  |
| Вес, кг |  | 35 |  |  |
| Видео выход |  | Цифровые и аналоговые выходы |  |  |
| Питание |  | 24 - 29 V |  |  |
| Потребление |  | 50 Вт |  |  |
|  |  | **Параметры окружающей среды** |  |  |
| Диапазон рабочих температур, град |  | от - 40 до + 50 |  |  |
| Диапазон температур хранения, град |  | от - 60 до + 70 |  |  |
|  |  | **Канал лазерного дальномера** |  |  |
| Длина волны, нм |  | 1, 54 |  |  |
| Количество энергии в импульсе, дж |  | 8 |  |  |
| Частота повторения импульсов, Гц |  | 2 |  |  |

Features

|  | **Pixel Count (Resolution)** | **FOV, degrees** | **Objective Focal Length, mm** | **Human recognition range, km** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Griffin-132** |  |  |  |  |
| IR channel | 640 × 480 | 6,2 × 4,7 | 132 | 1,5 |
| TV channel | 752 × 582 | 5,8 × 4,4 | 58 |
| **Griffin-180** |  |  |  |  |
| IR channel | 640 × 480 | 5,1 × 3,8 | 180 | 2,0 |
| TV channel | 752 × 582 | 5,1 × 3,8 | 72,8 |
| **Griffin-225** |  |  |  |  |
| IR channel | 640 × 480 | 4,0 × 3,0 | 225 | 2,5 |
| TV channel | 752 × 582 | 4,0 × 3,0 | 92,3 |