|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** | | |
| Модели | IP10B15  IP10B25  IP10B45 | IP20B15  IP20B25  IP20B45 | IP30B15  IP30B25  IP30B45 |
| Источник излучения | ИК светодиоды | | |
| Длина волны излучения | 850 нм | | |
| Угол расхождения светового пучка | 15, 25, 45° | | |
| Мощность светового излучения в импульсном режиме, Вт, не менее | 10 | 20 | 30 |
| Сила излучения в импульсном режиме, Вт/ср, не менее | 230  80  25 | 460  160  50 | 690  240  75 |
| Длительность светового импульса | От 30 мкс до 3000 мкс | | |
| Управляющий сигнал | От внешнего задающего генератора, амплитуда 2 В до 12 В, частота не более 25 Гц | | |
| Класс пыле-влагозащищенности по ГОСТ 14254-96 | IP67 | | |
| Эксплуатационный температурный диапазон | От -50 °С до +55 °С | | |
| Габаритные размеры, мм | 184х184х222 | | |
| Масса, кг | 2,2 | | |
| Максимальный ток потребления при напряжении питания 12 В, А | 2,1 | | |
| Источник питания | 20-28 В переменного тока или 11,5-40 В постоянного тока | | |
| Срок службы | Не менее 5 лет | | |

