

Импульсный инфракрасный прожектор VOCORD



Описание

Импульсный ИК-прожектор VOCORD генерирует направленный поток света в невидимом глазу инфракрасном диапазоне электромагнитного спектра на длине волны 850 нм. Прожектор работает синхронно с видеокамерой и включается в тот момент, когда камере нужно сделать снимок, что в разы снижает потребление электроэнергии.

Конструкция прожектора устойчива к вибрации и ударам и предусматривает использование на открытом воздухе в широком температурном диапазоне. Класс пылевлагозащитности IP67.

Прожектор VOCORD предназначен для работы в составе комплексов автоматического распознавания номеров и фотофиксации нарушений ПДД.

Монтаж

При монтаже прожектор должен быть надежно закреплен на твердой опоре (капитальная стена, опора освещения и т.д.). Крепление прожектора к опоре осуществляется с помощью кронштейна. Рекомендуется использовать кронштейны Videotec WBJA или аналогичные для крепления на стену с регулировкой в двух плоскостях.

Технические характеристики

Общие характеристики

Источник излучения	Инфракрасные светодиоды
Максимум интенсивности излучения на длине волн, нм	850
Режим излучения	Импульсный
Управление формой и периодичностью импульса от внешнего задающего генератора, В	Амплитуда от 2 до 12
Длительность импульсов, мс	от 0,3 до 3,0
Частота следования импульсов (определяется внешним задающим импульсом), Гц, не более	50

Электропитание

Напряжение питания постоянного или переменного тока частотой 50 Гц, В:	от 20 до 30
--	-------------

Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

Условия окружающей среды	
- температура при эксплуатации и транспортировании, °С	-50...+55
- температура при хранении, °С	от -60 до + 60
- влажность при хранении	до 60%
- давление при хранении	от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)

Массогабаритные параметры

Габаритные размеры Ш×Г×В (с козырьком и кронштейном), мм	269×137×171
Масса, кг, не более	2,3

Показатели надёжности

Срок службы изделия и хранения в складских помещениях в упаковке изготовителя, лет	5
--	---

Технические характеристики различных моделей

Параметр	IP30B07	IP30B15	IP30B25
Угол расхождения светового пучка, град.	7	15	25
Максимальная пиковая потребляемая мощность, Вт, не более	30	30	30
Среднее значение потребляемой мощности при длительности импульсов 3 мс и частоте следования 25 Гц, Вт, не более	30	30	30
Средняя освещенность, Вт/м ² , не менее (в центре светового пятна):			
- на расстоянии 10 м	15,7	7,0	2,5
- на расстоянии 20 м	4,0	1,8	1,1
- на расстоянии 30 м	1,7	0,6	0,6
Пиковая мощность светового излучения в импульсном режиме, Вт, не менее	30	30	30
Сила излучения в импульсном режиме, Вт/ср, не менее	1546	690	240

Контакты

Партнерство: partnership@vocord.ru
Отдел продаж: sales@vocord.ru
Связи с общественностью: pr@vocord.ru

Телефон: +7 (495) 787-26-26
Россия, Москва
www.vocord.ru