

ИК-прожектор LIR3



Мощный ИК-прожектор **LIR3** с низким энергопотреблением незаменим при организации уличной круглосуточной системы видеонаблюдения. ИК-светодиоды **Hi-Power LED** обеспечивают невидимую человеческому глазу подсветку дальностью до **100 м** с углом обзора **15°**, позволяя освещать удаленные объекты, например на протяженных участках дороги. При необходимости освещать более широкие территории, для ИК-прожектора **LIR3** предусмотрена возможность выбора при заказе **оптимального угла излучения** подсветки (45 или 75°).

Назначение ИК-подсветки

В большинстве случаев при установке системы видеонаблюдения встает задача обеспечения круглосуточного видеонаблюдения вне зависимости от того, расположен ли объект на улице или в жилом, офисном, торговом помещении. В таких ситуациях приходится часто сталкиваться с проблемой получения изображения наблюдаемого объекта в условиях его недостаточной освещенности. Поэтому для выполнения поставленной задачи применяются ИК-прожекторы. Кроме того, ИК-прожекторы работают в инфракрасном диапазоне, что позволяет им оставаться малозаметными для человеческого глаза.

ИК-светодиоды третьего поколения

Прожектор **LIR3** оснащен **ИК-светодиодами третьего поколения (Hi-Power LED)**, которые отличаются увеличенным ресурсом работы и высокой стабильностью параметров в сравнении с обычными. Эффективность светодиодов третьего поколения так высока, что каждый из них заменяет 15-20 обычных, поэтому достаточно всего трех светодиодов, что бы обеспечить данной модели дальность ИК-подсветки до 100 метров.

Встроенный фотодатчик

В моделях ИК-прожекторов **BEWARD** со встроенным фотодатчиком процесс включения/выключения ИК-подсветки автоматизирован. Фотодатчик определяет уровень освещенности на объекте, и, в зависимости от его показаний, ИК-прожектор либо включается (если освещенность низкая), либо выключается (если освещенность высокая). Встроенная в прожектор плата управления фотодатчиком позволяет избежать эффекта мерцания при пограничных значениях освещенности.

Общие характеристики	
Дальность	До 100 м (для 15°), до 45 м (для 45°), до 10 м (для 75°)
Длина волны излучения	850 нм
Угол излучения	75°, 45°, 15° (на выбор)
Встроенный фотодатчик	Есть
Количество ИК-диодов	Hi-Power LED (3 шт.)
Подсветка	Автоматическое включение при освещенности ниже 3 лк
Дополнительно	Уличное исполнение
Эксплуатация	
Питание	12 В 1 А (DC)
Рабочий диапазон температур	От -45 до +50°С
Класс защиты	IP66
Размеры (дхв)	Ø72x41 мм
Вес	382 г (нетто), 570 г (брутто)
Комплектация	
Комплект поставки	ИК-прожектор (с проводом)
	Кронштейн
	Комплект крепежа (с регулировочным ключом)
	Упаковочная тара

Внимание! Источник питания в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.