



ИК-ПРОЖЕКТОРЫ ПИК 11 и ПИК 12

Инфракрасные прожекторы ПИК 11 и ПИК 12 предназначены для работы в составе системы видеонаблюдения для скрытого освещения объектов наблюдения. **Прожекторы выполнены в антивандальном исполнении, обладают большой надежностью работы. Гарантия - 3 года.** При использовании инфракрасных прожекторов в паре с цветными телевизионными камерами и камерами с режимом работы день/ночь, необходимо убедиться, что такие камеры не имеют встроенного фильтра, отсекающего инфракрасный спектр, либо такой фильтр автоматически удаляется при работе камеры в ночное время.

ВНИМАНИЕ: Визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии **не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения.** При работе осветителя корпус нагревается, что является показателем нормальной работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	ПИК 11	ПИК 12
Угол излучения, не более	30° - основной угол 80° - дополнительный угол для подсветки ближней зоны (до 15м) освещения	60° - основной угол 80° - дополнительный угол для подсветки ближней зоны (до 15м) освещения
Дальность ИК-освещения при камере чувств.0,0030,1лк*	70м	50м
Дальность ИК-освещения при камере чувств.0,08-0,1лк**	35м	25м
Длина волны ИК излучения	850нм	
Потребляемая мощность, не более	16,2Вт	
Входное напряжение	12-24В DC (возможно по заказу 12-24 AC/DC)	
Рабочие температуры	от -50°С до + 50°С	
Условия использования	IP66	
Срок службы	50 000час при снижении силы излучения не более, чем на 25%	
Длина кабеля, не менее см	0,75	
Прожектор: размер (мм) / Вес (грамм)	165 x115 / 1 400	

Примечания:

*) Под камерами чувствительностью 0,003ЛК подразумевается класс ТВ камер на базе CCD матриц Sony ExView. С чувствительностью на уровне 0,003 – 0,0003 Люкс. При совместной работе прожектора с данным классом камер достигаются максимальные значения дальности.

**) Под камерами чувствительностью 0,08ЛК понимается класс камер средней чувствительности 0,1 – 0,05ЛК как на основе как CMOS матриц, так и CCD матриц. На эти же значения дальности стоит ориентироваться при подборе ИК прожектора для работы с IP камерами типа день/ночь.

**) Под дальностью работы дальностью понимается расстояние, на котором возможно определение наличия фигуры человека в поле зрения камеры. Дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F=20 мм при матрице 1/3 дюйма.

Прожекторы имеют встроенные системы защиты от бросков напряжения (кратковременных) и от переплюсовки.

Прожекторы комплектуются системой автоматического включения/отключения в зависимости от уровня естественной освещенности (фотодатчик). Заводские настройки следующие: включение – при уровне естественной освещенности – 10ЛК, отключение – 20ЛК. Функция «Антифары» (задержки выключения на 90 секунд) предотвращает отключение осветителя при засветке светочувствительного элемента фарами автомобиля, лучом фонаря и др. При проверке работоспособности осветителей в светлое время суток, окно фотодатчика необходимо закрывать плотной темной тканью (не рукой).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ:

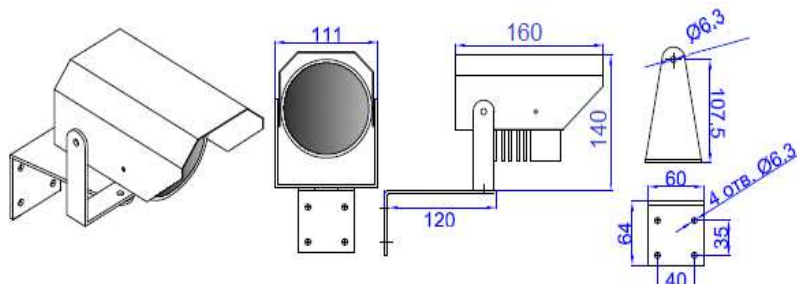
Прожектор поставляется в собранном виде. Дополнительная настройка осветителя и обслуживание во время эксплуатации не требуются. При работе в условиях высокой загрязненности воздуха может потребоваться периодическая очистка защитного стекла от загрязнения.

Гарантийные обязательства:

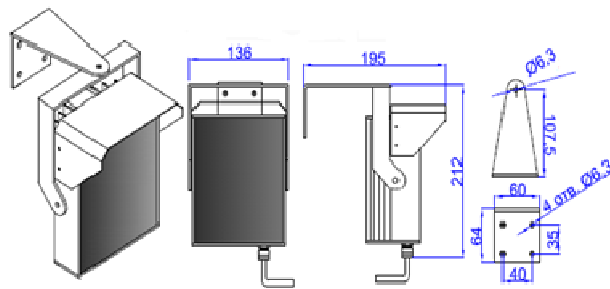
Гарантийный срок – **3 года** с даты поставки.

Габаритные размеры, варианты исполнения корпуса (В1 или В2)

Вариант исполнения В1



Вариант исполнения В2



Маркировка проводов: «-» синий/черный ; «+» коричневый/белый

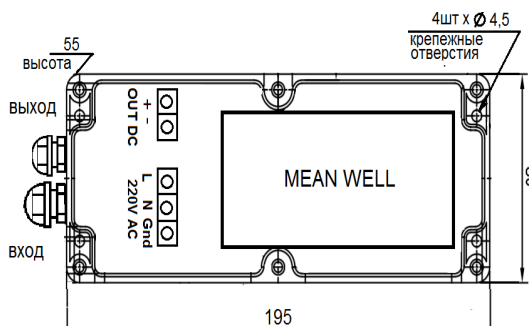
Комплект поставки

ИК-прожектор (в комплекте - система крепления). ПИК В - шт.

Дата поставки: _____

Возможна поставка вместе с блоком питания 12V DC

Блок питания БП12-4-2,5А (до -35°С)



Блок питания БП12-4-2,5А «Арктика» (до -65°С)

(Автоматическое вкл/откл подогрева внутреннего объема корпуса, вкл.-13°С откл.-12°С). Крепить гермовводами вниз.

