Инфракрасный осветитель ПИК
Инструкция по эксплуатации

Внимание:

При использовании инфракрасных осветителей в паре с цветными телевизионными камерами и камерами с режимом работы день/ночь, необходимо убедиться, что такие камеры и их объективы не имеют встроенного фильтра, отсекающего инфракрасный спектр, либо такой фильтр автоматически удаляется при работе камеры в ночное время.

Назначение:

Инфракрасные осветители серии «ПИК» предназначены для работы в составе систем видеонаблюдения для освещения объектов в условиях недостаточной освещённости и в полной темноте.

Рекомендации по установке и применению:

Порядок подключения:
Плюс – коричневый провод,
Минус – синий провод.

Осветитель поставляется в собранном виде. Дополнительная настройка осветителя и обслуживание во время эксплуатации не требуются. При работе в условиях высокой загрязнённости воздуха может потребоваться периодическая очистка защитного стекла от загрязнения. При работе осветителя корпус нагревается, что является показателем нормальной работы.

Светодиодные излучатели инфракрасного осветителя видны как слабо светящиеся красные точки. Т.к. излучатели оснащены вторичной концентрирующей оптикой, то визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения.

При наблюдении желательно производить настройку контрастности и яркости монитора под конкретные условия наблюдения, так как эти параметры влияют на дальность обнаружения объекта и комфортность наблюдения.

Осветители комплектуются системой автоматического включения/отключения в зависимости от уровня естественной освещённости (фотодатчиком). Заводские настройки следующие: включение – при уровне естественной освещённости – 10ЛК, отключение – 20ЛК. Функция «Антифары» (задержка 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 тёмной тканью (не рукой).

По спец. заказу, осветители ПИК 21, 22, 41, 42 могут поставляться без системы автоматического включения/отключения.

Осветители имеют встроенные системы защиты:

- защиту от переполюсовки.
- защиту от кратковременных импульсных бросков напряжения(до 60В при длительности импульса до 0,1сек).

Комплект поставки

ИК осветитель ПИК – 1шт.
Упаковка – 1шт.
Инструкция по эксплуатации – 1шт.

Технические характеристики:

	ПИК 21	ПИК 22	ПИК 41	ПИК 42	ПИК 11	ПИК 12	ПИК 10	ПИК 11К2	ПИК 12К2
Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,003 ЛК*, М	До 45	До 30	До 50	До 35	До 70	До 50	До 240	До 100	До 70
Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,08 ЛК*, М	До 22	До 15	До 24	До 17	До 35	До 25	До 120	До 50	До 35
Угол ИК - излучения	30	80	30	80	30	80	14	30	80
Напряжение питания, В. (постоянный ток)	от 8 до 27В.				от 10,5 до 27В.		от 11 до 16В.		
Потребляемый ток, не более	0,3А при 12В				1,3А при 12В		2,6А при 12В		
Потребление, не более	4Вт				16Вт		32Вт		
Дл. Волны	850 нм.								
Габариты, мм.	48 мм. x98 мм. x34 мм.		∅60 мм. x 100 мм.		∅100 мм. x 170 мм.		∅135 мм. x 190 мм.		
Рабочие температуры:	От – 50 до + 40 гр. С								
Масса, без упаковки	430 гр.		410 гр.		1400 гр.		2300 гр.		

*Под дальностью обнаружения человека понимается расстояние, на котором возможно определение наличия фигуры человека в поле зрения камеры. Для осветителей ПИК 21, 41, 11, 11К2 дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F=8 мм. при матрице ⅓ дюйма. Для осветителей ПИК 22, 42, 12, 12К2 дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F=3,6 мм. при матрице ⅓ дюйма. Для осветителей ПИК 10 дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F=20 мм. при матрице ⅓ дюйма.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении правил эксплуатации в течение 3-х лет от даты поставки.

Срок службы:

50 000 часов при снижении силы излучения не более, чем на 25%

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru