

ИНФРАКРАСНЫЙ ПРОЖЕКТОР ПИК

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание:

Нельзя использовать инфракрасные прожектора в паре с цветными телевизионными камерами и камерами, с режимом работы день/ночь, так, как такие камеры имеют встроенный фильтр, отсекающий инфракрасный спектр.

Некоторые типы объективов с автоматической регулировкой диафрагмы так же имеют встроенный инфракрасный фильтр. В связи с этим перед установкой прожектора необходимо убедиться, что используемый объектив такого фильтра не имеет.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Инфракрасные прожекторы серии «ПИК» предназначены для работы в составе чёрно-белых телевизионных систем для скрытого освещения объектов наблюдения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ:

Порядок подключения:

Плюс – коричневый провод

Минус – синий провод.

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

Светодиодные излучатели инфракрасного прожектора видны, как слабо светящиеся красные точки. При работе прожектора корпус нагревается, что является показателем нормальной работы.

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 оператором.

Прожектора могут комплектоваться системой автоматического включения /отключения в зависимости от уровня освещённости. Для предотвращения «эффекта мерцания», (постоянного включения /отключения) заводские установки платы управления выполнены следующим образом: уровень освещённости для включения прожектора 5 ЛК., уровень освещённости для отключения прожектора 10 ЛК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	ПИК 21	ПИК 22	ПИК 41	ПИК 42	ПИК 11	ПИК 12	ПИК 10
Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,08 ЛК*	22М	15М	24М	17М	35М	25М	50М
Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,003 ЛК*	45М	30М	50М	35М	70М	50М	до 120М
Угол ИК - излучения	30	80	30	80	30	80	12
Напряжение питания	от 11 до 14 В.						
Потребляемый ток	0,7А	0,7А	0,9А	0,9А	3,5А	3,5А	1,3А
Длина волны излучения	870 нм						
Рабочие температуры	от – 50 до +40 °С						
Защита от переполюсовки	есть						
Защита от перегрева	есть						
Защита от бросков напряжения	до 18В.						
Автоматическое включение/выключение (встроенный фотодатчик)	опция	опция	опция	опция	есть	есть	есть
Габариты, мм.	48х98 х34	48х98 х34	Ø60 х 100	Ø60 х 100	Ø135 х 190	Ø135 х190	Ø135 х250
Масса, без упаковки, кг.	0,3	0,3	0,3	0,3	2,9	2,9	3,5

*Под дальностью обнаружения человека понимается расстояние, на котором возможно определение наличия фигуры человека в поле зрения камеры. Для прожекторов ПИК 21, 41, 11 дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F=8 мм. при матрице 1/3 дюйма. Для прожекторов ПИК 22, 42, 12 дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F=3,6 мм. при матрице 1/3 дюйма.

СРОК СЛУЖБЫ

Ориентировочный срок работы светодиодных излучателей прожектора составляет 20 000 часов непрерывной эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении правил эксплуатации в течение 1 года с даты поставки.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ИК прожектор ПИК – 1шт.

Упаковка – 1шт.

Инструкция по эксплуатации – 1шт