

Внимание:

При использовании инфракрасных осветителей 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.

Некоторые типы объективов для камер систем видеонаблюдения так же имеют встроенный инфракрасный фильтр. В связи с этим перед их установкой необходимо убедиться, что используемый объектив такого фильтра не имеет.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Инфракрасные осветители серии «ПИК 200» предназначены для работы в составе систем видеонаблюдения для скрытого освещения объектов наблюдения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПИК 200 10x20; 30x60 (СБОРКА ИЗ 2-х ПИК 200) :

ИК осветитель ПИК 200 – 10 (30)– 2шт.

Кронштейн-переходник – 1 шт.

Г-образные скобы крепления осветителей – 2 шт.

Регулировочная планка – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации – 1шт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ:

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.

Для установки осветителей под гермокожух ТВ камеры необходимо:

1. Соединить при помощи входящего в комплект крепежа Г-образные скобы осветителей и Кронштейн-переходник (поставляется в собранном виде).

2. Установить Кронштейн-переходник между гермокожухом камеры и штатным кронштейном гермокожуха.

3. Установить осветители ПИК 200 на Г-образные скобы (поставляется в собранном виде).

4. Установить верхнюю Регулировочную планку.(м.б.установлена)

5. Установить нужный угол расхождения осветителей, разворачивая их вместе с Г-образными кронштейнами. Предварительно ослабить винты крепления верхней Регулировочной планки.

Порядок подключения проводов питания:

Плюс – коричневый провод

Минус – синий провод.

Светодиодные излучатели инфракрасного осветителя видны, как слабо светящиеся красные точки; при работе осветителя 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.

Осветители комплектуются 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 осветителя 10 ЛК., уровень освещённости для отключения осветителя 20 ЛК. При проверке работоспособности такого изделия, при дневной освещённости (в комнатных условиях) фотодатчик необходимо закрывать плотной тёмной тканью (не рукой).

Осветители штатно комплектуются защитой от переполосовки, бросков напряжения, защитой от перегрева.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ПИК 200 10x20	ПИК 200 30x60
Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,003 ЛК*, указывается диапазон в метрах в зависимости от юстировки прожекторов.	До 220 - 200 метров в зависимости от юстировки	До 150 - 110 метров в зависимости от юстировки
Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,08 ЛК*, указывается диапазон в метрах в зависимости от юстировки прожекторов.	До 110 - 100 метров в зависимости от юстировки	До 75 - 55 метров в зависимости от юстировки
Угол ИК – излучения сборки, указывается диапазон в зависимости от юстировки прожекторов	10 гр. по вертикали От 10 до 20 гр. по горизонтали (в зависимости от юстировки)	30 гр. по вертикали От 30 до 60 гр. по горизонтали (в зависимости от юстировки)
Напряжение питания, В	От 11 до 14В.	
Потребляемая мощность, не более	2 канала x 13,6Вт	
Дл. Волны, нм.	850	
Рабочие температуры	от –50 до +40°С	
Габариты сборки, мм., без учёта кронштейна	155x110x55мм.	
Масса, без упаковки, не более, кг.	1	

*Под дальностью обнаружения человека понимается расстояние, на котором возможно определение наличия фигуры человека в поле зрения камеры. Для прожекторов ПИК 200 10x20 дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F = 12 мм. (20 градусов при матрице 1/3 дюйма). Для прожекторов ПИК 200 30x60 дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F = 4 мм. (60 градусов при матрице 1/3 дюйма). Дальность может отличаться в зависимости от конкретного типа применяемой ТВ камеры.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Осветитель ПИК 200 – 1 комплект (сборка из 2-х штук)

Комплект крепежа – 1 комплект

Инструкция по эксплуатации.

ЗАО НТФ ТИРЭКС

**ИНФРАКРАСНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ
ПИК 200 10x20, ПИК 200 30x60
(СБОРКА ИЗ 2-Х ПИК 200)**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2011г.**