

# ИНФРАКРАСНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ СЕРИИ ПИК 200 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 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.

## 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.

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 могут комплектоваться системой автоматического включения /отключения в зависимости от уровня освещённости (фотодатчиком). 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 переплюсовки (длительной), бросков напряжения до 60В. Защитой от перегрева.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ИК осветитель ПИК – 1шт.

Упаковка – 1шт.

Инструкция по эксплуатации – 1шт

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	ПИК 200-10	ПИК 200 30
Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,003 ЛК*, М	До 200	До 110
Дальность с ТВ камерой с чувств. 0,08 ЛК*, М	До 100	До 55
Угол ИК - излучения	10	30
Напряжение питания	От 11 до 16 Вольт постоянного тока	
Потр. мощность	Не более 13,6Вт	
Дл. Волны, нм.	850	
Рабочие температуры	- 50 до + 40 гр. С	
Габариты, мм.	55x55x155	
Масса, без упаковки	300 гр.	

\*Под дальностью обнаружения человека понимается расстояние, на котором возможно определение наличия фигуры человека в поле зрения камеры. Для осветителей ПИК 200-10 дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F=20 мм. при матрице 1/3 дюйма. Для осветителей ПИК 200-30, дальности приведены при работе с ТВ камерой с объективом F=8 мм. при матрице 1/3 дюйма.

## СРОК СЛУЖБЫ

Ориентировочный срок работы осветителя составляет 50 000 часов непрерывной эксплуатации при снижении силы излучения не более, чем на 25%

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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