



**ИК-ПРОЖЕКТОР ПИК 200-**

**Инфракрасные Прожекторы серии ПИК 200** разработаны для совместной установки с гермокожухами камер. Имеют компактные размеры и высокий уровень светового потока в ИК-диапазоне. Предназначены для работы в составе системы видеонаблюдения для скрытого освещения объектов наблюдения. 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.

Наименование	ПИК 200 -10x2		ПИК 200 -30x2	
	При фокусировке в одну точку	При развернутом положении	При фокусировке в одну точку	При развернутом положении
Угол излучения	15°	15°x30°	30°	30°x60°
Дальность ИК-осв .при камере чувств.0,003,1лк*	250м	220м	130м	110м
Дальность ИК-осв при камере чувств.0,08-0,1лк**	140м	110м	70м	50м
Длина волны ИК излучения	850nm			
Потребляемая мощность, не более	20Вт			
Входное напряжение	12-24В (DC)			
Рабочие температуры	от - 50°С до +50°С			
Условия использования	IP66			
Срок службы	50 000 час при снижении силы излучения не более чем на 25%			
Длина кабеля	не более 75см			

\*) Под камерами чувствительностью 0,003лк подразумевается класс ТВ камер на базе CCD матриц Sony ExView. С чувствительностью на уровне 0,003 – 0,0003лк. 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 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 (кратковременно) 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 фотодатчика фарами автомобиля, лучом фонаря и др. При проверке работоспособности осветителей в светлое время суток, окно фотодатчика необходимо закрывать плотной темной тканью (не рукой).

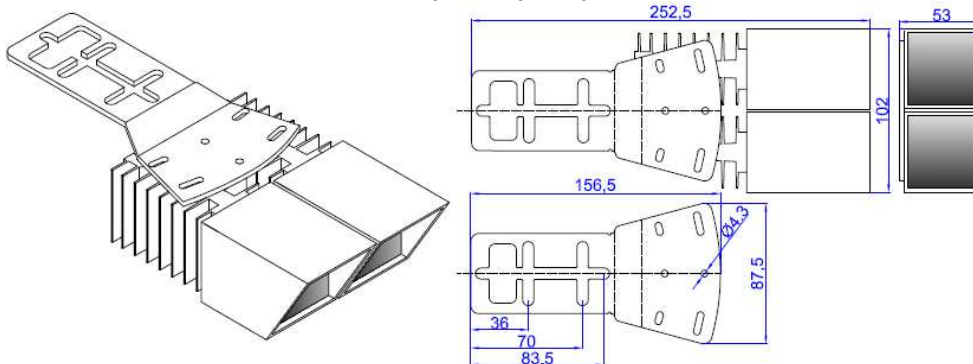
**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ:**

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**



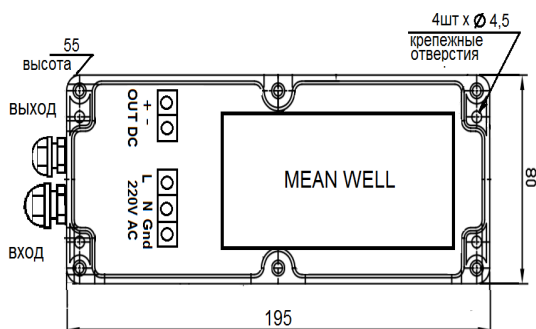
**Комплект поставки:**

ПИК 200 -  Исполнение 12-24DC -шт

Дата поставки: \_\_\_\_\_

**Возможна поставка вместе с блоком питания 12V DC (Подключение 2-х модулей к одному блоку питания)**

**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.**

