



### Инфракрасный прожектор ПИК100/R70 А20 (А30)

При использовании инфракрасных прожекторов в паре с цветными 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:** Светодиодные инфракрасные излучатели 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.**

#### Технические характеристики

Наименование	ПИК100/R70A20	ПИК100/R70A30
Угол излучения, не более	20°	30°
Дальность ИК-освещения при камере чувств.0,003лк*	250м	150м
Дальность ИК-освещения при чувств.0,08-0,1лк**	120м	90м
Длина волны излучения	850нм	
Входное напряжение	12-24В DC (от 11,5 до 27DC)	
Потребляемая мощность, не более	50Вт	
Световой поток	15Вт	
Интенсивность излучения при угле излучения 20°	136Вт/стр	
Режимы работы, автоматическое включение/отключение	ночь - включение	15лк
	день - отключение	20лк
Условия эксплуатации	от -50°С до +40°С	
Условия использования	IP66	
Длина /наружный диаметр кабеля	0,75м / 7,2мм	
Срок службы (при снижении силы излучения не более чем на 25%)	50 000 часов	
Прожектор: размер (ШxВxГ) / Вес	100 x 100 x 111 (133) мм / 1,1кг	

\* Под камерами чувствительностью 0,003ЛК подразумевается класс ТВ камер на базе CCD матриц Sony ExView. С чувствительностью на уровне 0,003 – 0,0003 Люкс. 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 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.

Здесь под дальностью обнаружения человека 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.

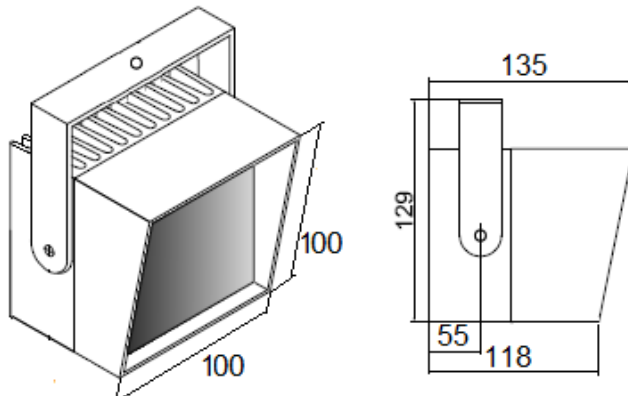
#### Системы защиты прожектора:

- защита от переплюсовки
- защита от кратковременных импульсных бросков напряжения (до 50В при длительности импульса до 0,1сек).
- система автоматического снижения светового потока на 50% при чрезмерном нагреве корпуса прожектора с последующим восстановлением 100% мощности после его остывания.

#### 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 загрязнённости воздуха может потребоваться периодическая очистка защитного стекла от загрязнения.

#### Габаритный размер



**Маркировка проводов кабеля КГтп 2 х0,75:** Синий «-», коричневый «+»

**Гарантийный срок – 3 года с даты поставки**

#### Комплект поставки

ИК прожектор ПИК100/R70 А  - шт  
Технический паспорт -1шт