



ИК-ПРОЖЕКТОР ПИК 400 УНИВЕРСАЛ
Серия «Полярная звезда»

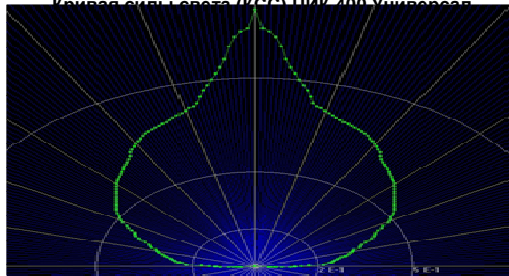
- Исполнение 12-24 AC/DC
- Исполнение 220AC
- Исполнение 220AC «Арктика»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Инфракрасный Прожектор ПИК 400 Универсал предназначен для совместной работы с видеочкамерой, оснащенной вариофокальным объективом; содержит комбинированный набор концентрирующих линз, формирующих универсальную диаграмму направленности ИК-излучения обеспечивающую:

- концентрацию части излучения в узкий угол (10) для подсветки дальней зоны наблюдения;
- освещение наблюдаемой территории на средних дистанциях в угле до 60 град.;
- освещение в широком угле (до 90 гр.) ближнюю зону наблюдения до 50метров.

Кривая силы света (КСС) ПИК 400 Универсал



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	ПИК 400 универсал	
Угол излучения, градусов, не более	10° x 90°	
Дальность ИК-освещения	От 50м до 100м	
Длина волны ИК излучения	850nm	
Потребляемая мощность, не более	52вт	
Условия Эксплуатации	Входное напряжение 12-24AC/DC	От -50°С до +50°С
	С блоком питания 100-240AC	От -35°С до +40°С
	С блоком питания «Арктика» 100-240AC	От - 50°С до +50°С
Условия использования	IP66	
Срок службы	50 000час. при снижении силы излучения не более, чем на 25%	
Длина кабеля, не более см	100	
Прожектор: размер (Ш x В x Г, (мм) / Вес (гр)	130 x245x75 / 2100	
Блок питания (От -35°С до +40°С), размер/вес	200x120x75(мм)/ 800(гр)	
Блок питания «Арктика» (От - 60°С до +50°С),размер/вес	200x120x75(мм)/ 1600(гр)	

Дальность работы прожектора

Под дальностью обнаружения 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 1/2 дюйма.

Системы защиты прожектора (при исполнении 12-24AC/DC):

- защита от переполусовки
- защита от кратковременных импульсных бросков напряжения (до 50В при длительности импульса до 0,1сек).

Вспомогательные функции

- ручная регулировка*** яркости (силы ИК-излучения) в диапазоне 45%-100% (Заводская установка- сила света- max.)
- система автоматического снижения светового потока на 50% при чрезмерном нагреве корпуса прожектора с последующим восстановлением 100% мощности
- система автоматического включения /отключения в зависимости от уровня естественной освещённости с задержкой выключения осветителей на 90 секунд ("Антифары")
- блокировка фотодатчика (на 60сек) при подаче напряжения питания (для проверки работоспособности в дневное время);

***) При поставке Прожектора без блока питания: в нижней части корпуса выкрутить винт М4 (с обрезиненой шайбой); тонкой шлицевой отверткой отрегулировать силу света (яркость), а затем установить на место винт М4 (с обрезиненой шайбой).

При поставке Прожектора с блоком питания: регулировка яркости производится в Блоке питания.

Прожектор может комплектоваться Боксом питания и управления (по выбору):

Блок питания и управления, стандартное исполнение , рабочие температуры От -35°С до +40°С

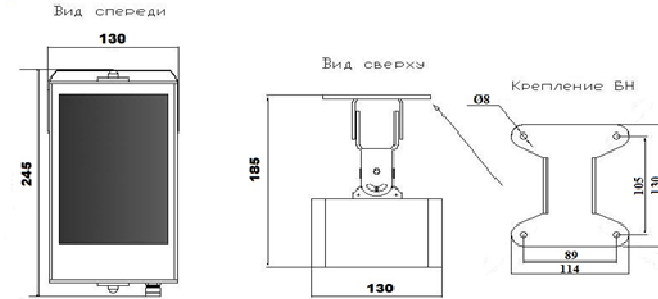
Материал корпуса и гермовводов- пластик ABS или поликарбонат

Блок питания и управления, исполнение «Арктика», рабочие температуры От -60°С до +50°С

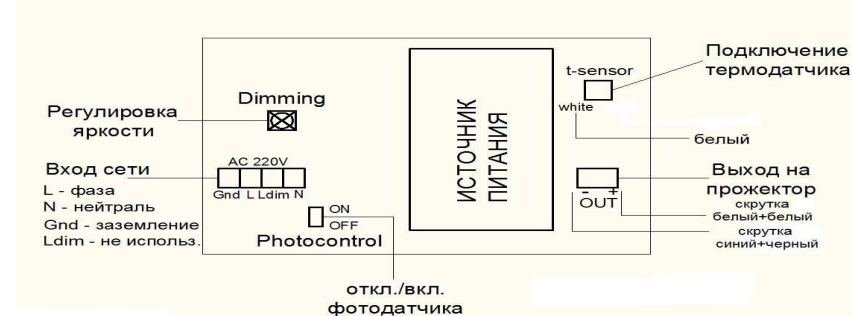
Материал корпуса и гермовводов- металл, автоматическое вкл/откл системы подогрева внутреннего объема корпуса БП

Габаритные и присоединительные размеры

Установив прожектор, отрегулировать направление и угол наклона, затянуть болты (М6x16, 4шт) , фиксирующий винт (М4-2шт, один сверху, один снизу), гайки (М5, 2 шт) на скобе крепления.



Подключение Прожектора к штатному блоку питания и управления ПИК 400 А10 –А90



Маркировка проводов (см.надписи в блоке питания и управления)

Белый -подключение термодатчика

Черный (или Синий) выход питания «- Белый+Белый – выход питания «+»

Силу излучения можно изменять потенциометром **Dimming** в диапазоне 45-100%, заводская установка - 100%.

Photocontrol- автоматическое включение-10лК, отключение-20лК, (естественной освещенности), задержка выключения осветителей на 90 секунд ("Антифары") и блокировка фотодатчика (на 60сек.) при подаче напряжения питания (для проверки работоспособности в дневное время. **Отключение фотодатчика** - тумблер переключателя **Photocontrol** перевести в положение **OFF**.

Внимание! С целью снижения пускового тока предусмотрено, что при кратковременном отключении питания 220В (а также после отключение прожектора от фотодатчика), последующее включение произойдет с небольшой задержкой (1-3сек).

Фотодетектор расположен в корпусе блока питания, рядом с гермовводами; при установке блока питания на объекте необходимо **исключить возможность засветки фотодетектора отраженным или прямым светом от прожектора.**

При чрезмерном нагреве корпуса произойдет автоматическое снижение силы излучения до уровня 60% от max, после остывания корпуса работоспособность полностью восстановится.

При поставке Блока питания в климатическом исполнении «Арктика»:

-при температуре воздуха внутри блока питания -13гр.С происходит автоматическое включение подогрева внутреннего объема. Отключение подогрева:-12гр.С.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок-3 года с даты поставки

Комплект поставки

ИК прожектор (в комплекте- система крепления). ПИК 400 Универсал - шт.

Блок питания, стандартное исполнение - шт

Блок питания , исполнение «Арктика» шт

Технический паспорт – 1шт.

Дата поставки: _____