



**НТФ ТИРЭКС**  
WWW.NTFTIREX.RU

Ик-ПРОЖЕКТОР ПИК 100 А   
Серия «Полярная звезда»

Исполнение 12-24DC  
 Исполнение стандартное 220АС  
 Исполнение «Арктика» 220АС

**Инфракрасные Прожекторы ПИК 100 А10-А90** имеют компактные размеры и могут быть установлены как на вертикальную/горизонтальную поверхность, так и на кронштейны поворотных устройств совместно с камерами 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.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование		ПИК 100 А10	ПИК 100 А30	ПИК 100 А60	ПИК 100 А90
Угол излучения, не более		10°	30°	60°	90°
Дальность ИК-освещения при камере чувств. 0,08-0,1лк*		120м	80м	60м	30м
Длина волны ИК излучения		850нм			
Потребляемая мощность, не более		36Вт			
Входное напряжение		12-24 DC			
Условия эксплуата ции	Входное напряжение	12-24DC	От -50°С до +50°С		
	С блоком питания	100-240АС	От -35°С до +40°С		
	С блоком пит. «Арктика»	100-240АС	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		0,75			
Прожектор: размер (Ш x В x Г, ( мм ) / Вес ( гр ))		130 x150x75 /600			
Блок питания (от -35°С до +40°С), размер/вес		160x85x80(мм)/ 300(гр.)			
Блок питания «Арктика» (от - 50°С до +50°С), размер/вес		200x120x75(мм)/ 1500(гр.)			

**Примечания:**

\* 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.

**Дальность работы прожектора**

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=20мм. при матрице 1/3 дюйма.

**Прожекторы имеют встроенные системы защиты:**

- Кратковременная защита от бросков напряжения.
- Защита от переплюсовки

Прожекторы комплектуются системой автоматического включения/отключения в зависимости от уровня естественной освещённости (фотодатчик). Заводские настройки следующие: включение – при уровне естественной освещённости – 10ЛК, отключение – 20ЛК. Функция «Антифары» (задержки выключения на 90 секунд) предотвращает отключение осветителя при засветке светочувствительного элемента фарами автомобиля, лучом фонаря и др. При проверке работоспособности осветителей в светлое время суток, окно фотодатчика необходимо закрывать плотной тёмной тканью (не рукой).

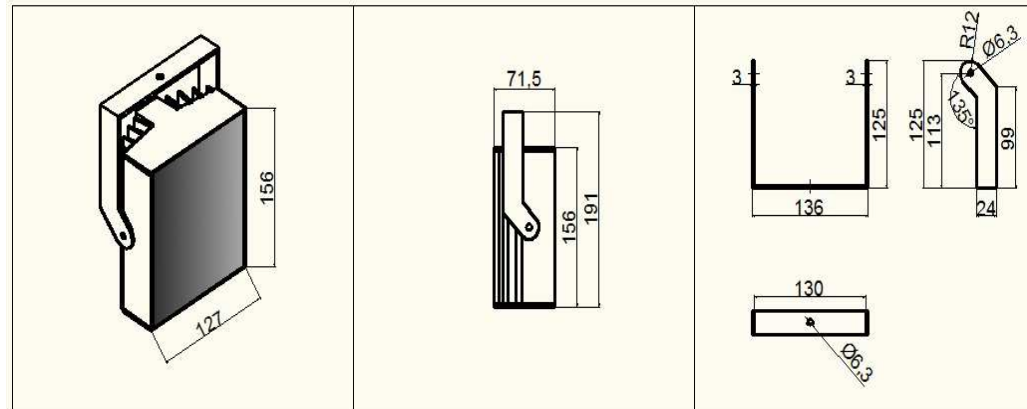
**Прожектор может комплектоваться Боксом питания и управления ( по выбору):**

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 -50°С до +50°С  
Материал корпуса и гермовводов - металл, автоматическое вкл./откл. системы подогрева внутреннего объема корпуса БП.

**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.

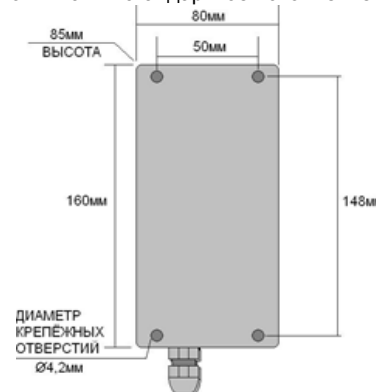
**Габаритные и присоединительные размеры Прожектора**



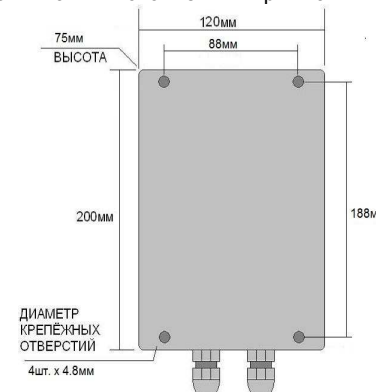
**С ПИК 100А10-А90 можно применять источник питания производства НТФ «Тирэкс» БП 12-4-3,7А; в стандартном исполнении или в исполнении «Арктика»**

**Габаритные и присоединительные размеры Блоков питания**

Блок питания стандартное исполнение



Блок питания исполнения «Арктика»



По умолчанию: гермовводы под сетевую кабель наружного диаметра мах Ø 8мм

**Полярность провода питания:**

Плюс – коричневый /белый провод,  
Минус – синий провод.

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

**Комплект поставки**

ИК прожектор (в комплекте- система крепления). ПИК 100 А  - шт.

Блок питания стандартное исполнение  - шт.

Блок питания исполнение «Арктика»  - шт.

**Технический паспорт** – 1шт.

**Дата поставки:** \_\_\_\_\_