

**ИК-ПРОЖЕКТОР ПИК К  x  (СБОРКА ИЗ 3-Х МОДУЛЕЙ)**  
**Серия «Белая ночь»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**Инфракрасные Прожекторы серии «Белая ночь», ПИК К5-К90, сборка из 3-х любых модулей**, 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 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 модификации	ПИК БН К 5х 3	ПИК БН К15х3	ПИК БН К30х3	ПИК БН К60х3	ПИК БН К90х3
Угол излучения каждого модуля в сборке, не более	5-7°	15°	30°	60°	90°
Дальность ИК-осв. при камере чувств. 0,003лк*, М	400**	320	150	120	90
Дальность ИК-осв. при камере чувств. 0,08-0,1лк***, М	200	160	75	60	50
Длина волны ИК излучения	850нм				
Потребляемая мощность, не более	120вт				
Условия Эксплуатации	От -40°С до +40°С				
Условия использования	IP66				
Срок службы	70 000час. при снижении силы излучения не более, чем на 25%				
Длина кабеля, не более См	100				
Прожектор в сборе : размер (Ш x В x Г, ( мм )	500 x 273 x 270				
Блок питания стандартный (Ш x В x Г, ( мм )	80 x 220 x 145				
Вес прожектора, (гр)	10500				

**Примечания:**

\* 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 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.

\*\*) **Указанные в таблице дальности приведены при направлении (юстировке) светового потока модулей в одну точку. При развороте модулей относительно друг друга дальности будут иными.**

**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 F=20 мм. матрица ½ дюйма. 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.

**Внимание!**

Система автоматического включения /отключения в зависимости от уровня естественной освещённости (фотодатчик) встроена в Блок питания. Включения: 10 ЛК., отключения:-20 ЛК. Для предотвращения отключения прожектора при кратковременном освещении фоточувствительного элемента фарами проезжающих автомашин (или иными источниками видимого света) в системе имеется задержка выключения осветителей на 90 сек. (Функция "Антифары"). При проверке работоспособности такого изделия при дневной освещённости фотодатчик необходимо закрывать плотной тёмной тканью (не рукой).

**Рекомендации по установке и применению.**

Осветители поставляются в собранном виде. Дополнительная настройка осветителя и обслуживание во время эксплуатации не требуются.

Сборка из 3-х приборов комплектуется одним блоком питания и управления, рассчитанным на питание двух осветителей. Блок питания и управления необходимо устанавливать гермовводами вниз. Для крепежа блока питания к вертикальной поверхности необходимо использовать установочные отверстия, расположенные вне герметичного контура. Отверстия доступны при снятой передней крышке блока питания. Для подключения осветителей необходимо использовать штатно установленный кабель.

**Порядок подключения:**

Снять крышку блока питания, отвернув по 6 винтов на передних крышках корпуса. Предварительно ослабив внешние гайки гермовводов, ввести низковольтные кабели от осветителей ПИК в кабельные гермовводы и подключить их (соблюдая полярность):

**Светло-коричневый «+»**

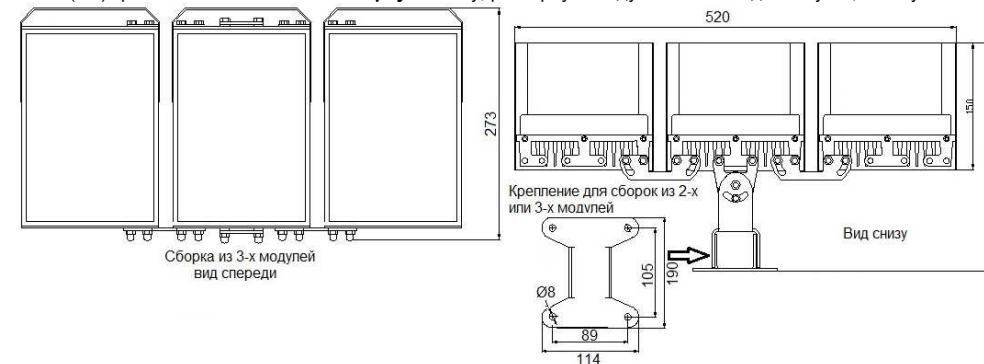
**Синий «-»**

к соответствующему клеммнику с надписью **PIK1/ PIK2/ PIK3.** Сетевой кабель подключить к клеммнику 220В

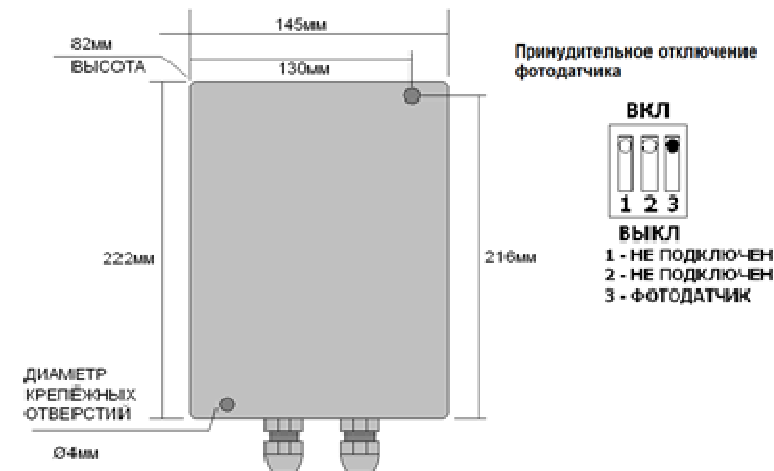
**Габаритные и присоединительные размеры**

Для поворота сборки из трех прожекторов влево (вправо) от оси, ослабить 4 болта (М6 ключ на 10)- 2 сверху и 2 снизу, повернуть сборку в нужном направлении и затянуть болты М6. Для крепления сборки на опору (поверхность) на скобе имеется элемент крепления (3мм. Ст.3) с 4-мя сквозными отверстиями Ø 8мм

Для изменения угла разворота модулей относительно друг друга необходимо незначительно ослабить гайки (М6) крепления на шпильках сверху и снизу, развернуть модули на необходимый угол, затянуть гайки.



**Габаритный размер Блока питания (материал корпуса- литой алюминий)**  
(вид сзади, указано размещение крепежных отверстий)



**Гермоввод для сетевого питания-** под кабель наружного диаметра **не более 8мм.**

**Фотодетектор расположен в корпусе блока питания, рядом с гермовводами**

При необходимости **принудительного отключения работы фотодатчика**, снимите переднюю крышку блока питания прибора и переключите тумблер фотодатчика в соответствии со схемой, приведенной на рис.1. Для повторного включения повторите действия в обратной последовательности. Возможно применение односекторного переключателя, обозначенного как **FOTO CONTROL**. В этом случае тумблер в положении **ON-** фотодатчик включен, в положении **1** –выключен.

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок-3 года с даты поставки

**Комплект поставки**

ИК прожектор (в комплекте- система крепления).

Блок питания стандартное исполнение -

**Технический паспорт – 1шт.**

Дата поставки: \_\_\_\_\_

ПИК К  x  шт  
шт