НТФ ТИРЭКС
WWW.NTFTIREX.RU

# ИК-ПРОЖЕКТОР ПИК К ☐ х ☐ (СБОРКА ИЗ 3-Х МОДУЛЕЙ)

**Серия « Белая ночь»**

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Инфракрасные Прожекторы серии «Белая ночь», ПИК К5-[illegible] 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 [illegible]визионными 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 | | | 150вт | | |
| 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 | | | 500 | | |
| Прожектор в сборе : размер (Ш х В х Г,( мм) | | | 500 х 273 х 270 | | |
| Блок питания стандартный (Ш х В х Г,( мм) | | | 280 х 220 х 145 | | |
| Вес прожектора, (гр) | | | 9500 | | |

**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 ⅓ 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., отключение:-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 поставляется 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 подярность):

**Светло-коричневый «+»**

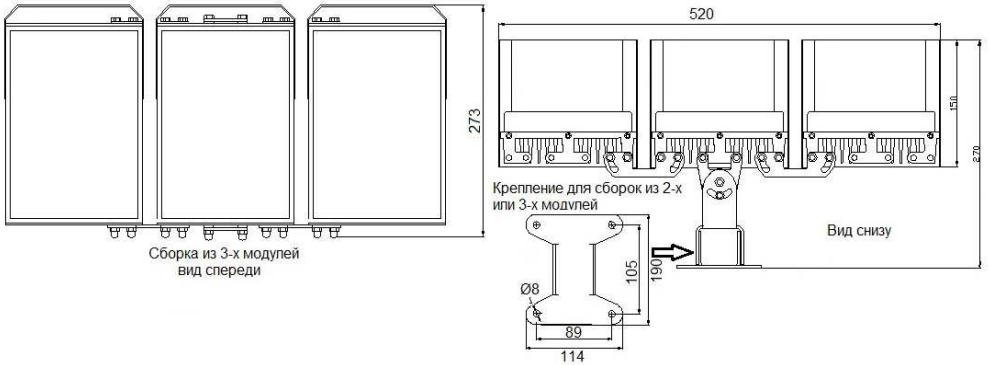
**Синий «-«**

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

**Габаритные и присоединительные размеры**

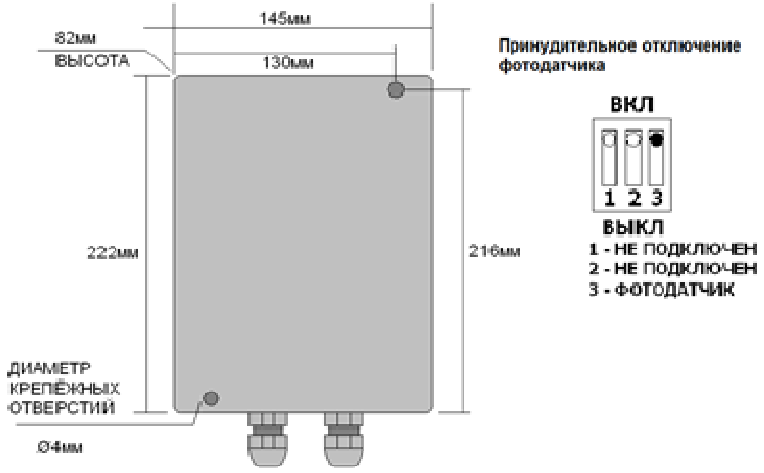
Для поворота сборки из трех прожекторов влево (вправо) от оси, ослабить 4 болта (М6 ключ на 10)- 2 сверху и 2 снизу, повернуть сборку в нужном направлении и затянуть болты М6.Для крепления сборки на опору (поверхность) на скобе имеется элемент крепления (3мм. Ст.3) с 4-мя сквозными отверстиями Ø 8мм

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, радом 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 односелекторного 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). **ПИК К ☐ х ☐ шт**

Блок питания стандартное исполнение **- шт**

**Технический паспорт – 1шт.**

**Дата поставки**:_____

SEC.RU | Короткий путь к информации