

ИК-ПРОЖЕКТОР ПИК К x (СБОРКА ИЗ 2-Х МОДУЛЕЙ)
Серия «Белая ночь»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Инфракрасные Прожекторы серии «Белая ночь», ПИК К5-K90, сборка из 2-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 2	ПИК БН К15х2	ПИК БН К30х2	ПИК БН К60х2	ПИК БН К90х2
Угол излучения, не более	5°x10°	15°x30°	30°x60°	60°x120°	90°x160°
Дальность ИК-осв. при камере чувств.0,003лк*, М	350**	280	125	95	75
Дальность ИК-осв. при камере чувств.0,08-0,1лк***,М	180	140	60	45	35
Длина волны ИК излучения	850нм				
Потребляемая мощность, не более	70вт				
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: размер (Ш x В x Г,(мм) /	343 x 285 x 270				
Блок питания стандартный (Ш x В x Г,(мм)	80 x 220 x 145				
Вес прожектора, (гр)	7500				

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 желателно 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 2-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):

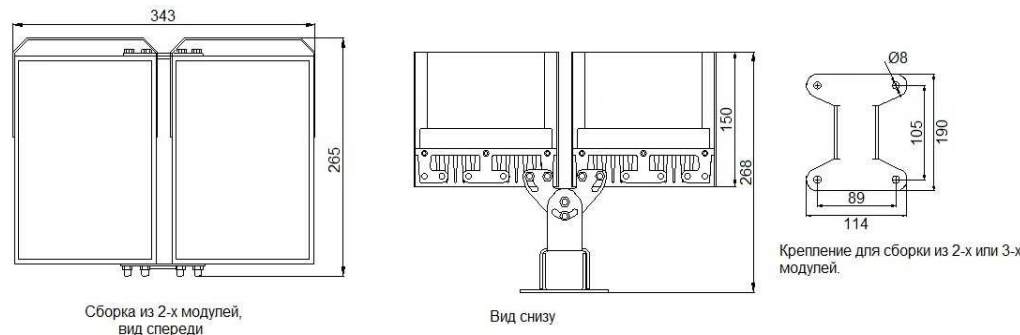
Светло-коричневый «+»,

Синий «-»

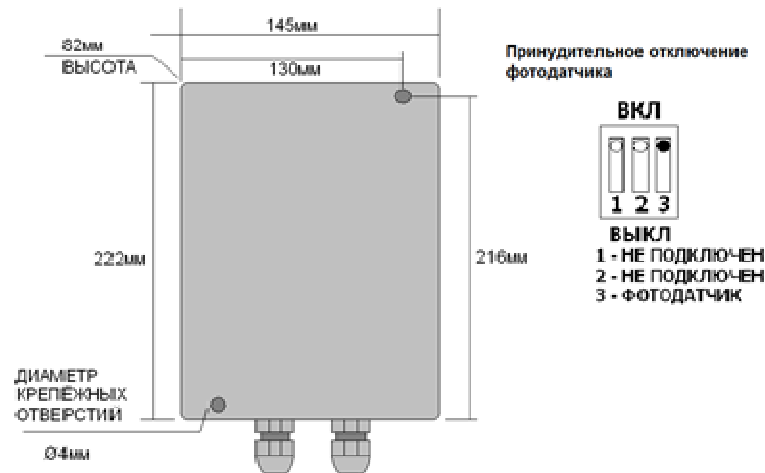
к соответствующему клеммнику с надписью **PIK1/ PIK2**. Сетевой кабель подключить к клеммнику 220В

Габаритные и присоединительные размеры

Для поворота сборки из двух 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 4-х 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). ПИК К x шт
Блок питания стандартное исполнение - шт
Технический паспорт – 1шт.

Дата поставки: _____