

ИК – ПРОЖЕКТОР ПИК 400 А + (СБОРКА ИЗ 2-Х МОДУЛЕЙ)

(Модули в сборке могут быть в любой комбинации из доступных углов излучения)

ВНИМАНИЕ: ИК - излучатели оснащены вторичной концентрирующей оптикой, поэтому визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

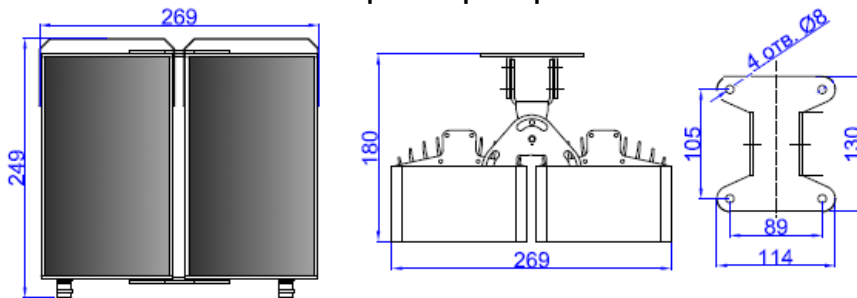
Наименование	ПИК400 А10x2	ПИК400 А 15x2	ПИК400 А 30x2	ПИК400А 60x2	ПИК 400А 90x2	ПИК400x2 Универсал
Угол излучения	10°x10°	15°x15°	30°x30°	60°x60°	90°x90°	(10°x90°) x2
Дальность* ИК-освещения при кам. чувств.0,003лк**	500м	450 м	300 м	220 м	150 м	До 200м
Дальность ИК-освещения при чувств.0,08-0,1лк***	300-240м	250-190м	180-120м	120-90 м	70-50 м	50-150 м
Длина волны излучения	850nm					
Входное напряжение	220В±10% AC					
Условия использования	IP66					
Условия эксплуатации	Стандарт	-35°С до +50°С				
	Арктика	от -60°С до +50°С				
Потребляемая мощность	Стандарт	100Вт				
	Арктика	110Вт				
Блок питания размер/вес	Стандарт	120x200x73(мм) / 800 грамм				
	Арктика	120x200x73(мм) / 1 100грамм				
Длина кабеля	1,0м					
Прожектор: размер /вес	269 x249x75(мм) / 4 100 грамм					

*) Здесь под дальностью обнаружения человека 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 1/3 дюйма. **Указанные в таблице дальности могут быть иными, так как зависят от угла разворота модулей относительно друг друга.**

**) 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, (на CMOS и CCD матрицах) и IP камерами типа день/ночь.

Габаритные размеры



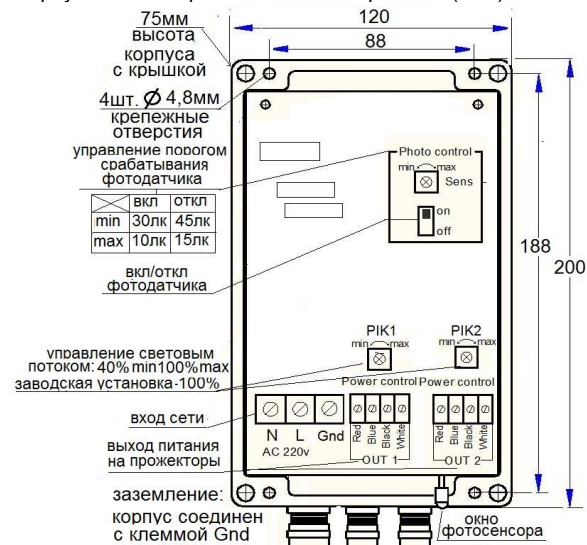
Для изменения угла разворота модулей относительно друг-друга необходимо незначительно ослабить гайки и болты (М5, ключ на 9) крепления на 4-х шпильках сверху и снизу, развернуть модули на необходимый угол, затянуть гайки и болты.

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 использовать элемент крепления (3мм. Ст.3) с 4-мя сквозными отверстиями Ø 8мм

Блок питания и управления

Корпус- пластик при стандартном исполнении (-35°)

Корпус- металл при исполнении «Арктика» (-60°)



При стандартном исполнении кабельный ввод для кабеля сетевого питания Ø 10,5 мм max

При исполнении «Арктика» кабельный ввод для кабеля сетевого питания Ø 10,0 мм max

Сечение жил- не более 2,5мм2

Рекомендации по применению

При работе в условиях высокой загрязнённости воздуха может потребоваться периодическая очистка защитного стекла от загрязнения

Вспомогательные функции

- ручная регулировка яркости (силы ИК-излучения) в диапазоне 40%-100% (зав. установка -100%)

- 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).

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

Силу излучения можно изменять потенциометром **Power control** в диапазоне 40-100%, заводская установка - 100%. **Photocontrol** - автоматическое включение-10лк, отключение-20лк естественной освещенности, Порог срабатывания можно изменить вручную, см. **Управление порогом срабатывания.**

Отключение фотодатчика - тумблер переключателя **Photocontrol** перевести в положение OFF.

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 -13°С происходит **автоматическое включение подогрева внутреннего объёма.** Отключение подогрева: - 12°

Гарантийный срок – 3 года с даты поставки

Комплект поставки

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

Блок питания 220 Исполнение стандартное шт.

Блок питания 220 Исполнение «Арктика» шт.

Дата производства _____