

ИК – ПРОЖЕКТОР ПИК 400 А + + (СБОРКА ИЗ 3-Х МОДУЛЕЙ*)

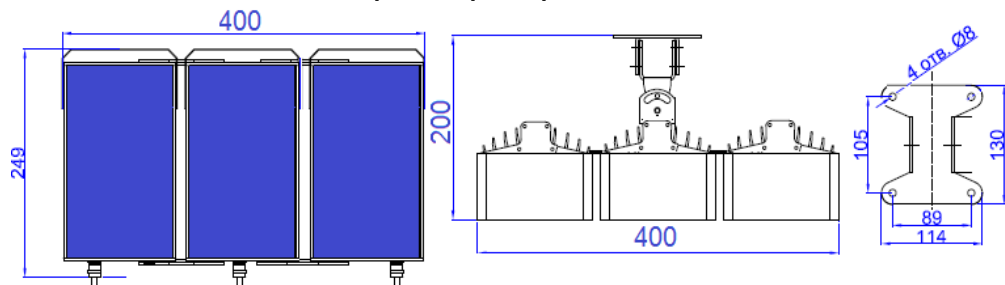
ВНИМАНИЕ: ИК- излучатели оснащены вторичной концентрирующей оптикой, то визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии **не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения.** При работе прожектора корпус нагревается, что является показателем нормальной работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	ПИК400А 10х3	ПИК40А 15х3	ПИК400А 30Х3	ПИК400А 60х3	ПИК 400А 90х3	ПИК400х3 Универсал
Угол излучения 1 модуля	10°	15°	30°	60°	90°	(10°х90°) х3
Дальность** ИК-освещ, при кам. чувств.0,003лк***	600 м	550 м	400 м	300 м	200 м	До 250м
Дальность ИК-освещения при чувств.0,08-0,1лк****	400-240м	300-190м	280-120м	200-100м	100-50 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	Стандарт	146х222х82(мм) / 1 200 грамм				
Размер/вес	Арктика	146х222х82(мм) / 2 000 грамм				
Длина кабеля	1,0М					
Прожектор: размер /вес	269 х400х200(мм) /5 000 грамм					

*) модули в сборке могут быть в любой комбинации из доступных углов излучения (см. Таблицу).
*) под дальностью понимается расстояние, на котором определяется фигура человека в поле зрения камеры. Дальности приведены при юстировке модулей в одну точку и работе с TV камерой с объективом F=20мм при матрице 1/3 дюйма. Указанные в таблице дальности могут быть иными, так как зависят от угла разворота модулей относительно друг друга.

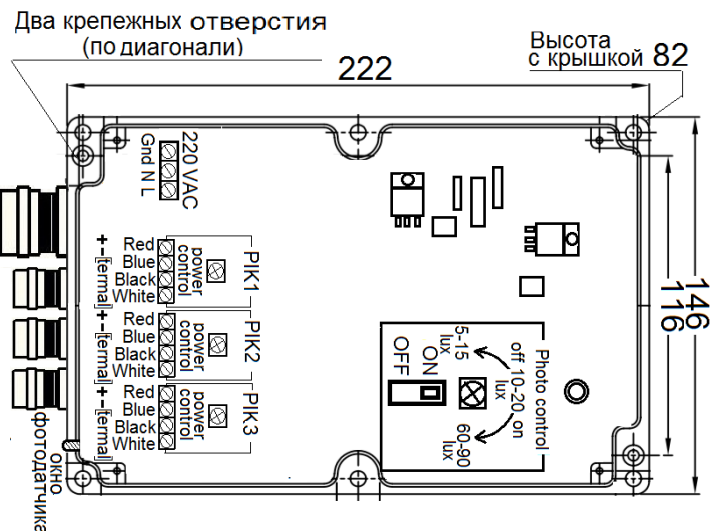
Габаритные размеры



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 блока- пластик при стандартном исполнении
Корпус блока -металл при исполнении «Арктика»



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

Настройка прожектора и обслуживание во время эксплуатации не требуются. При работе в условиях высокой загрязнённости воздуха может потребоваться периодическая очистка защитного стекла.

Вспомогательные функции

- ручная регулировка*** яркости (силы ИК-излучения) в диапазоне 40%-100% (Заводская установка - **сила света- max**)
- 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 освещённости, 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 x x
Исполнение стандартное, Блок питания 220В шт.
Исполнение «Арктика», Блок питания «Арктика» 220В шт.

Технический паспорт

– 1 шт.