

**ИК – ПРОЖЕКТОР ПИК 400 А**

**ВНИМАНИЕ:** Светодиодные инфракрасные излучатели видны как слабо светящиеся красные точки. Т.к. 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 осветителя корпус нагревается, что является показателем нормальной работы.

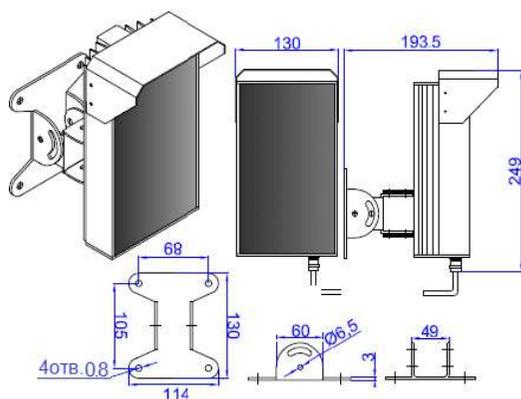
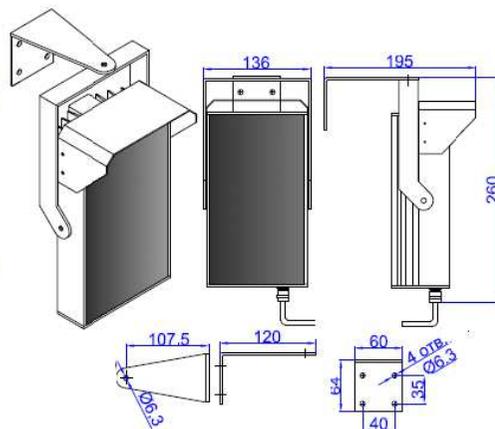
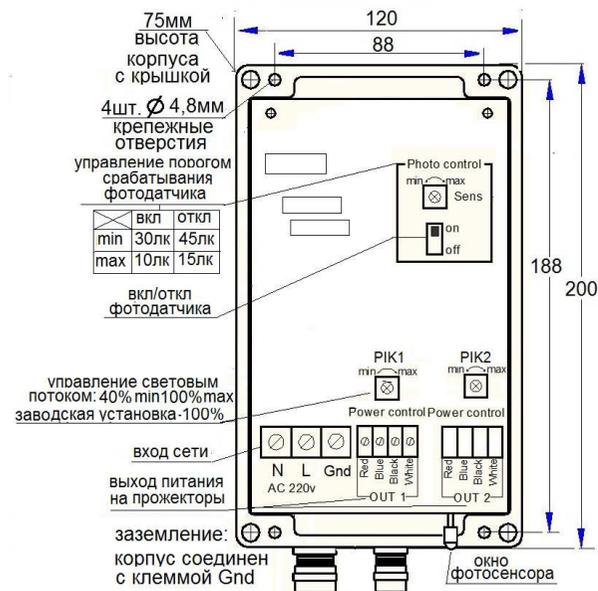
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование	ПИК 400 А10	ПИК 400 А15	ПИК 400 А30	ПИК 400 А60	ПИК 400 А90	ПИК400 универсал
Угол излучения	10°	15°	30°	60°	90°	10°x90°
Дальность ИК-освещения при камере чувств.0,003лк*	400м	350 м	240 м	130 м	80 м	50-150 м
Дальность ИК-освещения при чувств.0,08-0,1лк**	240м	200 м	150 м	80 м	50 м	
Длина волны ИК 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	50Вт				
	Арктика	58Вт				
Блок питания размер/вес	Стандарт	120x200x73(мм) / 600 грамм				
	Арктика	120x200x73(мм) / 1 100 грамм				
Прожектор: размер (Ш x В x Г (мм) / Вес (грамм)	130 x245x75(мм) / 2 100 грамм					

\*) 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 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.

\*\*\*) 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.

**Габаритные размеры**
**Вариант крепления В1**

**Вариант крепления В2**

**Блок питания и управления**

**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 от загрязнения

**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). Длина кабеля-1,0М.

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**

Исполнение стандартное, Блок питания 220В

Исполнение «Арктика», Блок питания «Арктика» 220В

	шт.
	шт.