



**НТФ ТИРЭКС**  
WWW.NTFIREX.RU

## Импульсный ИК-прожектор ПИК400/И/п в комплекте с Блоком питания и управления (БПУ-2)

### Внимание!

Инфракрасный Прожектор оснащен вторичной концентрирующей оптикой, поэтому визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения.

### Технические параметры

Наименование параметров		Значение		
Угол ИК излучения п- по выбору:		10°	15°	30°
Длина волны излучения, нм		850		
Входной сигнал	Положительный Синхроимпульс от цифровой камеры размахом от 3В до 12В длительностью не более 1,5мс <b>ИЛИ</b>			
	Сигнал управления с выхода оптопары камеры (ток через оптопару - не более 1мА, при U= 5,1В) Длительность импульса - не более 1,5мс, частота не более 50Гц. Подача импульса на прожектор поступает при закрывании оптопары			
Максимально возможный общий световой поток (без вторичной концентрирующей оптики) при импульсе 1,0мс, Вт		88		
Средняя потребляемая мощность при импульсе 1,0мс, стандартное исполнение, Вт		10,3		
Средняя потребляемая мощность при импульсе 1,0мс, Исполнение «Арктика», Вт		18,3		
Потребляемая мощность при импульсе 1,0мс, Вт		364		
Напряжение питания (ввод в БПУ-2), АС		220 (100-240)		
Рабочие температуры	Стандартное исполнение, °С	от -35 до +50		
	Исполнение «Арктика», °С	от -60 до +50		
Степень защиты от попадания пыли и влаги		IP66		
Длина вмонтированного кабеля (КГтп 2x1,5), М		1,0		
Прожектор, габариты, мм/ вес, грамм		130x210x80 / 2100		
БПУ-2 (корпус пластик), размер, мм/вес, грамм	Стандартное исполнение	120x200x75 / 700		
БПУ-2 (корпус металл), размер, мм / вес, грамм	Исполнение «Арктика»	120x200x82 / 1100		

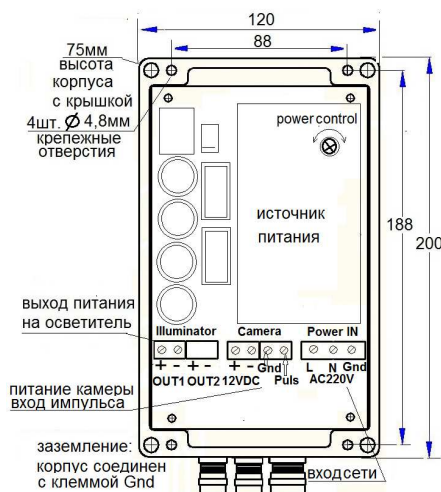
### Габаритные размеры БПУ-2, описание и инструкция по подключению:

**Внимание:** к БПУ-2 можно подключить 2 прожектора ПИК400/И/п

СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ 220V подключение сетевое, N-нейтрал, L-фаза, GND-заземление  
ILLUMINATOR клеммы для подключения прожектора  
CAMERA подключение (по необходимости) питания камеры +/- 12В; ввод управляющего импульса: к клеммам PULS и GND. Суммарный ток потребления при подключении камеры-не более 20Вт

### Инструкция.

1.Подсоединить провода (соблюдая полярность) от прожектора к клеммам ILLUMINATOR; подсоединить (по необходимости) кабель питания камеры к клеммам (соблюдая полярность) CAMERA и кабель синхроимпульса к клеммам PULS и GND

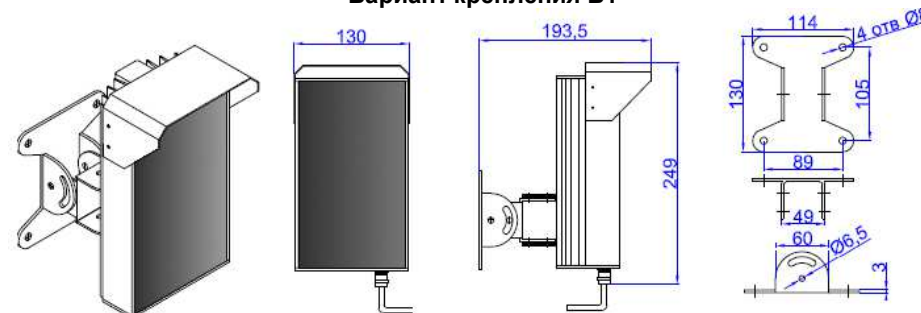


2.Подсоединить сетевой провод питания к клемме СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ 220V.

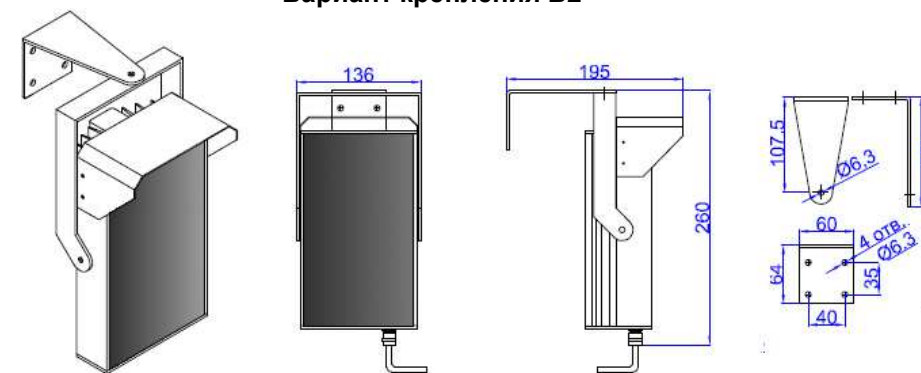
3.Включить камеру и монитор, подать напряжение на блок питания и управления, направить камеру и прожектор на объект наблюдения.

С помощью потенциометра POWER CONTROL, вмонтированного в источник питания, можно изменить (уменьшить) яркость (силу излучения) прожектора, повернув регулировочный винт против часовой стрелки. (Заводская установка- сила излучения-максимальная) **ВНИМАНИЕ! В крайних положениях потенциометра возможна пульсация выходного напряжения с модуля питания, так как мощность модуля существенно превышает потребляемую. При поставке БПУ-2 в климатическом исполнении «Арктика»: при температуре воздуха внутри металлического блока питания -13°С происходит автоматическое включение подогрева внутреннего объема. Отключение подогрева: -12°С max. Ø кабеля сетевого ввода и кабеля питания Прожектора -10мм max. Ø кабеля для подключения питания камеры и ввода синхроимпульса - 8мм.**

### Габаритные размеры Прожектора Вариант крепления В1



### Вариант крепления В2



Артикул: ПИК 400/И/п БПУ-2\_АС /В (стандартное исполнение)  
ПИК 400/И/п БПУ-2\_АРК/ В (исполнение «Арктика»)

где п – угол расходимости излучения;  
БПУ-2\_АС - вариант исполнения БПУ-2 – Стандартный.  
БПУ-2\_АРК- вариант исполнения БПУ-2 - «Арктика».  
В - выбранный вариант крепления В1 или В2.

### Комплект поставки:

Прожектор ПИК1400/И с БПУ-2 выбранной конфигурации  
Технический Паспорт – 1шт