

## Импульсный прожектор ПИК100/И/Н в комплекте с блоком питания и управления (БПУ-1)

**ВНИМАНИЕ:**

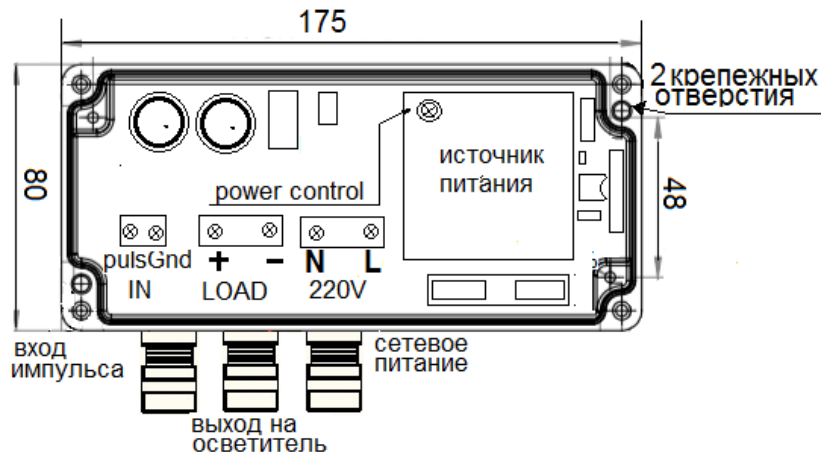
Визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения.

**Подключать осветитель только к штатному БПУ!**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметров		Значение параметров		
Угол ИК излучения (n- по заказу), не более		n=10°	n=15°	n=30°
Длина волны излучения, нм		850		
Входной сигнал Блока управления (БПУ-1)	Положительный синхроимпульс от цифровой камеры размахом от 3V до 12V длительностью не более 1,5 мс ИЛИ			
	Сигнал управления с выхода оптопары камеры (ток через оптопару- не более 1мА, при U= 5,1В) Длительность импульса- не более 1,5 мс, частота не более 50Гц. Подача импульса на прожектор поступает при закрывании оптопары			
Максимально возможный общий световой поток (без вторичной концентрирующей оптики) при импульсе 1,0 мс, Вт		44		
Напряжение питания (вход в БПУ-1), В		220 (100-240) AC		
Средняя потребляемая мощность при импульсе 1,0мс,25Гц стандартное исполнение, Вт		6,0		
Средняя потребляемая мощность при импульсе 1,0мс, 25Гц исполнение «Арктика», Вт		11,0		
Потребляемая мощность при импульсе 1мс, Вт		145		
Рабочие температуры	Стандартное исполнение, °C	от -35 до +50		
	Исполнение «Арктика», °C	от -60 до +50		
Степень защиты		IP66		
Длина (м)/диаметр (мм) вмонтированного кабеля		КГтп 2x0,75 1,0/7,5		
Прожектор, габариты, мм/вес, грамм		100x110x80/600		
Блок питания и управления (БПУ-1), габариты, мм / вес, грамм		175x80x60/ 650		

### Описание и инструкция по настройке блока питания и управления



**Power control** – потенциометр; регулировка яркости (мощности излучения)

**220V** подключение сетевое, N-нейтраль, L-фаза

**LOAD** подключение осветителя (синий «-», коричневый «+»)

**IN** подключение:

GND- экран кабеля синхроимпульса (от цифровой камеры)

PULS –вход сигнала управляющего синхроимпульса от цифровой камеры

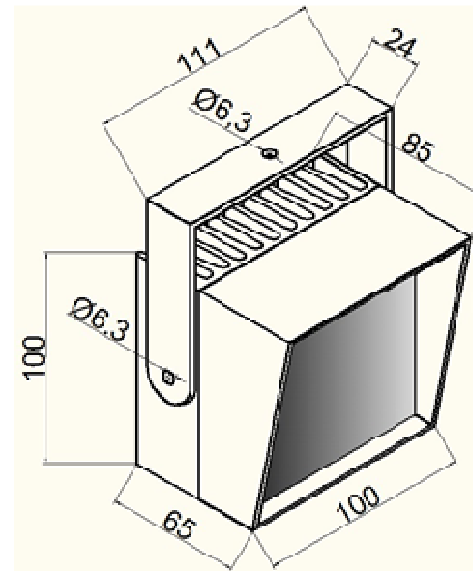
Включить камеру и монитор

Подать напряжение на блок питания и управления, направить камеру и прожектор на объект наблюдения.

При недостаточной или избыточной яркости (контрастности) произвести регулировку потенциометром **Power control** на модуле - источнике питания. Заводская установка- **max**

**При климатическом исполнении «Арктика»** - автоматическое вкл./откл. системы подогрева внутреннего объема корпуса БПУ. Вкл.-13C°. Откл. -12C°

**Осветитель**



**БПУ-1 (корпус GAINTA, модель G118)**



### Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении правил эксплуатации в течение 1 года с даты поставки.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

ИК осветитель ПИК 100/И/Н  –  шт.

Блок питания и управления БПУ-1  –  шт.

Инструкция по эксплуатации  –  шт.

Дата поставки: