



**Импульсный инфракрасный осветитель
ПИК100/И/п
Технический паспорт
(Импульсный режим работы)**

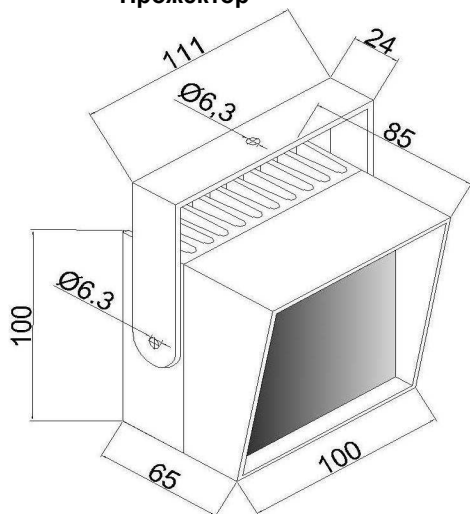
Внимание:

Инфракрасный излучатель оснащен вторичной концентрирующей оптикой, поэтому визуально наблюдать работоспособность прибора рекомендуется на расстоянии не менее 100см от осветителя и под углом к оси излучения. (Подключать только к прилагаемой плате синхронизации)

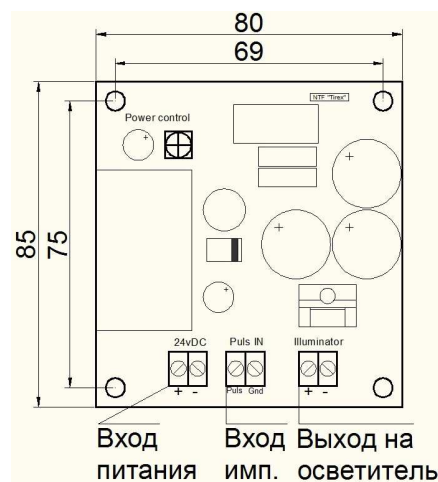
Технические характеристики

Наименование параметров		Значение параметров		
Угол ИК излучения, (n= град), не более		n=10 °	n=15°	n=30°
Длина волны излучения, нм		850		
Входной сигнал	Положительный Синхроимпульс от цифровой камеры размахом от 3V до 12V длительностью не более 1,5мс ИЛИ			
	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			
Максимально возможный общий световой поток (без вторичной концентрирующей оптики) при импульсе 1,0мс, Вт		44		
Напряжение питания (на плату синхронизации), В		12DC (10,7-26,5)		
Средняя потребляемая мощность при импульсе 1,0мс, Вт		4,0		
Потребляемая мощность при импульсе 1мс, Вт		145		
Рабочие температуры, °С		от -60° до +50°		
Условия эксплуатации		IP66		
Длина кабеля (КГтп 2x0,75), м / диаметр кабеля, мм		1,0/7,5		
Прожектор, габариты (мм)/ вес(грамм)		100x100x85/600		
Плата синхронизации, габариты (мм)		85x80x высота 40		

Прожектор



Плата синхронизации



Описание и Инструкция по настройке платы (генератора импульсов).

Power control: потенциометр; регулировка яркости (мощности излучения)

24DC: Подключение питания 12-24В;

Puls IN: Puls -вход импульса (сигнал); Gnd - экран кабеля;

Illuminator: «+» / «-» -подключение питания прожектора ПИК 100/И/п;

1. Закрепить Плату управления на месте установки, используя крепежные отверстия Ø 4,5мм.
- 2.Подсоединить провод (синий «-», коричневый «+») от прожектора к клемме Illuminator.
3. Подключить от цифровой камеры синхроимпульс к клемме Puls экран кабеля – к клемме Gnd.
- 4.Подсоединить слаботочный провод питания клемме 12-24В DC.
- 5.Включить камеру и монитор.
- 6.Подать напряжение на плату управления, направить камеру и прожектор на объект наблюдения.
- 7.При недостаточной или избыточной яркости (контрастности) произвести регулировку потенциометром Power control на Плате управления. Заводская установка - на MAX.

Установлено ограничение длительности импульса –не более 1,5мсек, и защита от бросков напряжения более 30В. Изготовитель гарантирует работу изделия при соблюдении правил эксплуатации в течение 1 года с даты поставки.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- ИК-Прожектор ПИК 100/И/п – шт.
- Скоба крепления – шт.
- Плата синхронизации – шт.

Дата поставки _____