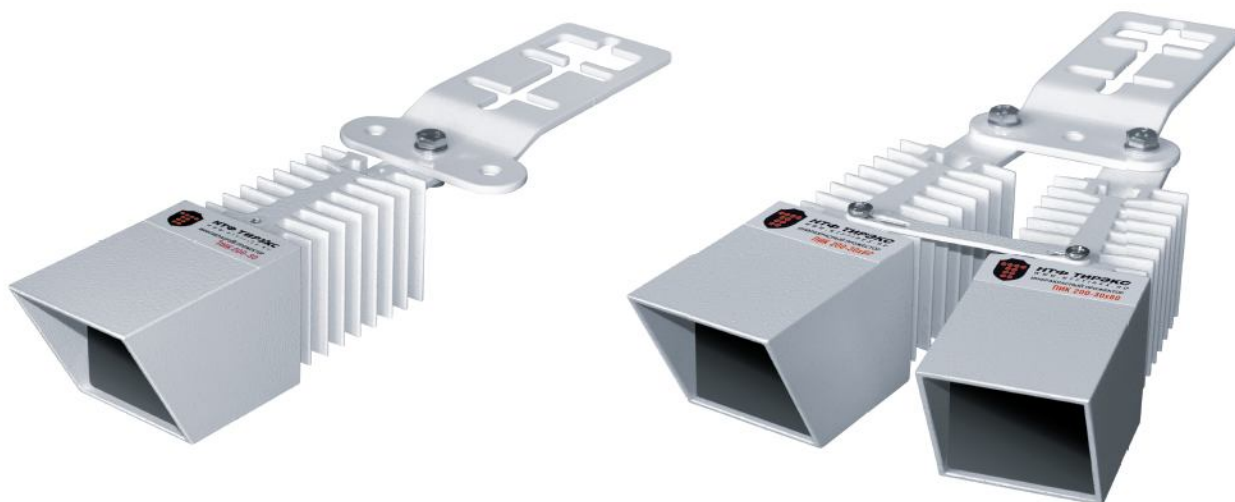




Пржекторы **ПИК 200** представляют собой новый класс прожекторов большой дальности. В корпусе 50x50мм. (в сечении) установлена светоизлучающая многокристальная twin-матрица с активной излучающей поверхностью более 3мм² и световой (оптической) мощностью более 3 Вт. В сочетании со вторичной концентрирующей оптикой, разработанной специально для данной матрицы (диаметр линзы 40мм.), достигаются дальности работы прожектора до 200 метров при угле 10 градусов и до 110 метров при угле 30 градусов. Светотехнические характеристики прожектора обеспечивают высокую степень детализации наблюдаемого объекта, идентификацию лиц, мелких деталей изображения и пр.

Конструкция прибора разработана для создания единого функционального комплекса из ИК прожектора и ТВ камеры. Универсальная конструкция позволяет осуществлять крепеж на любые типы кожухов камер, причем возможна установка как одного прожектора, так и сборки из 2-х модулей.



Гармоничный внешний вид комплекса достигается благодаря минимальным габаритам и форме, повторяющей силуэт гермокожуха.

Максимальные функциональные возможности достигаются при установке сборки из 2-х прожекторов: за несколько секунд можно изменить освещаемую область – существенно увеличить дальность наблюдения или в 2 раза увеличить освещаемую площадь.

Параметры дальности и угла излучения

Параметр	ПИК 200-10	ПИК 200-30	ПИК 200-10х20 (Сборка из 2-х)	ПИК 200-30х60 (Сборка из 2-х)
Дальность с кам., чувств. 0,003ЛК	До 200м.	До 110 м.	До 220 – 200м.	До 150 – 110м.
Дальность с кам., чувств. 0,08ЛК	До 100м.	До 55 м.	До 110 – 100м.	До 75 – 55м.
Угол ИК излучения	10 градусов	30 градусов	От 10 до 20 гр. по горизонтали, 10 по вертикали	От 30 до 60 гр. по горизонтали, 30 по вертикали
Длина волны	850 нм.			
Напр. питания	от 11 до 16 Вольт		от 11 до 16 Вольт	
Потр. мощность	8,4 Ватт		2 канала по 8,4 Ватт	
Раб. температуры	от -50 до +40 гр. С			
Габариты	55мм. х55мм. х155мм.		55мм. х110мм. х155мм.	
Масса, нетто	300 грамм		600 грамм	

Изменение освещаемой области при изменении положения прожекторов



ОБЛАСТЬ, ОСВЕЩАЕМАЯ
ПРИ РАЗВЕРНУТОМ
ПОЛОЖЕНИИ ПРОЖЕКТОРОВ



ОБЛАСТЬ, ОСВЕЩАЕМАЯ
ПРИ НАПРАВЛЕНИИ
ПРОЖЕКТОРОВ В ОДНУ ТОЧКУ



На фото: ПИК 200-10. Камера Mobotix M12, 1/30 сек. (0.1ЛК), объектив 20 градусов.
Фигура человека на дистанции 100метров.
Лен. Область, май 2011г

Стандартное исполнение: Прожектор с комплектом крепежа (в варианте сборки из 2-х с комплектом крепежа и планкой для регулировки угла расхождения модулей относительно друг друга). Окраска по RAL 7035 полуматовый (светло-серый цвет). Встроенный фотодатчик, комплексная защита электрической и излучающей части.

По заказу: покраска партии в требуемый цвет.

Источники питания:

Модель	Источники питания по дополнительному заказу	
	Для умеренного климата	Для холодного климата
ПИК 200-10	БП 12-4-1,25А, рабочие температуры от – 35 до + 40 гр. С	БП 12-4-2,5 «Арктика» рабочие температуры. от – 50 до + 40 гр. С
ПИК 200-30 (одиночный)		
ПИК 200 10x20	БП 12-4-2,5А Рабочие температуры от – 35 до + 40 гр. При заказе указать нужное кол-во кабельных вводов	БП 12-4-2,5 «Арктика» Рабочие температуры от – 50 до + 40 гр. При заказе указать нужное кол-во кабельных вводов
ПИК 200-30x60 (сборка из 2-х)		

