



Прожекторы ПИК «Белая ночь» разработаны для **условий, в которых от инфракрасных прожекторов требуется максимум** - максимальная дальность, максимальная зона освещенности, качество ночного наблюдения, не уступающее дневному.

Область применения: Периметры и территории важных объектов.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Модульная конструкция прожектора позволяет объединять модули в сборки из 2-х и 3-х приборов.



При ориентировании приборов в одну точку достигается **максимальное значение дальности** в заданном угле расходимости излучения. Угол излучения определяется паспортным значением угла ИК-излучения применяемых модулей.



Применение в сборке модулей с разными углами излучения **позволяет сформировать сектор (зону) освещенности, позволяющую выполнить конкретную задачу** наблюдения на объекте



Максимальное значение зоны освещенности (максимальное значение угла излучения сборки) (270°) достигается при максимальном развороте 3-х модулей с углами излучения 90° относительно друг друга на 90°; дальность при этом будет равна паспортному значению дальности излучения применяемых 90°-х модулей

Параметры

Параметр	Модель	K5	K15	K30	K60	K90
Дальность с камерой, чувств. 0,003ЛК	Сборка из 3-х	500 метров	320 метров	200 метров	120 метров	90 метров
	Сборка из 2-х	450 метров	280 метров	150 метров	95 метров	75 метров
	Одиночный	400 метров	240 метров	100 метров	70 метров	50 метров
Дальность с камерой, чувств. 0,08ЛК	Сборка из 3-х	250 метров	160 метров	100 метров	60 метров	50 метров
	Сборка из 2-х	225 метров	140 метров	75 метров	45 метров	35 метров
	Одиночный	200 метров	120 метров	50 метров	35 метров	25 метров
Угол излучения Сборка из 3-х	Мин. угол	5 гр.	15 гр.	30 гр.	60 гр.	90 гр.
	Макс. угол	15 гр.	45 гр.	90 гр.	180 гр.	270 гр.
Угол излучения Сборка из 2-х	Мин. угол	5 гр.	15 гр.	30 гр.	60 гр.	90 гр.
	Макс. угол	10 гр.	30 гр.	60 гр.	120 гр.	180 гр.
Угол излучения	Одиночный	5 гр.	15 гр.	30 гр.	60 гр.	90 гр.
Длина волны	850 нм					
Рабочие темп.	От – 35 гр. С до + 40 гр. С					
Напр. питания	90-260В (в комплект входит блок питания в отдельном корпусе)					
Потр. мощность	35Вт. (одиночный модуль), 80Вт (сборка из 2-х), 120Вт (сборка из 3-х)					
Габариты*	Ø135 x250мм. (одиночный модуль), 260 x350 x280мм. (сборка из2-х), 260 x550 x280мм.					
Масса*, нетто	3100 грамм (одиночный модуль), 6000 грамм(сборка из2-х), 8000 грамм (сборка из 3-х)					
*Габариты и масса приведены без учёта источника питания						

ПИК «Белая ночь» интегрированная комплектация, одиночный модуль, Установлен над гермокожухом ТВ камеры



ПИК «Белая Ночь» Сборка из 3-х модулей



Комплект поставки:

Наименование	Стандартное исполнение	По дополнительному заказу
ПИК «Белая ночь» Одиночный модуль, интегрированная комплектация	Прожектор цилиндрической формы с защитным козырьком и кронштейном крепления. Блок питания в корпусе из АВС пластика. Фотодатчик и комплексная защита электрической и излучающей части встроены.	Блок питания в алюминиевом корпусе; рабочие температуры: от – 50 до + 40 гр. С
Сборка из 2-х Сборка из 3-х модулей	Корпуса прямоугольной формы с защитными козырьками. Общий кронштейн крепления, позволяющий разворачивать сборку целиком в вертикальной и горизонтальной плоскости, а также изменять положение модулей относительно друг друга на угол до 90 градусов. Блок питания в алюминиевом корпусе. Плата управления комплексной защиты электрической и излучающей части, а также фотодатчик встроены в блок питания. Возможно принудительное отключение фотодатчика.	Комплектация сборки модулями, имеющими разные углы излучения (например, К30+К5+К90) для выполнения конкретной задачи наблюдения на объекте.

Приборы окрашены порошковой краской по RAL 7035 полуматовая.

Габаритные размеры:

