



Прицел коллиматорный с лазерными целеуказателями ПК-022 - это универсальный коллиматорный прицел общего назначения с красным и инфракрасным лазерными указателями, предназначенный для обеспечения быстрой и точной стрельбы в любое время суток.

Диаметр линзы составляет 30 мм и позволяет прицеливаться одним или двумя глазами, а также быстро перейти от стрельбы на дальние дистанции к стрельбе в условиях ближнего боя.

Прицел ПК-022 является максимально универсальным, так как совмещает в себе: пассивный коллиматор, позволяющий всегда быть готовым к активным действиям; активную точку прицела, красный и инфракрасный лазерный указатели, являющиеся незаменимыми при проведении ночных штурмовых операций.

Уникальность прицела заключается в том, что и коллиматорный прицел и лазеры размещены в одном корпусе и приводятся к нормальному бою одновременно.

Двойная система подсветки прицельной марки (светособирательная днем и тритиевый источник ночью) обеспечивают постоянную готовность прицела к работе при отсутствии источника питания.

При наличии источника питания три уровня регулировки яркости прицельной марки для использования в условиях яркой освещенности.

Два встроенных лазерных указателей обеспечивают возможность наведения оружия на цель без изготровки. Встроенные лазерные указатели пристреливаются вместе с прицелом.

Лазеры могут работать от одного источника питания. Лазерные указатели безвредны для глаз. Экономный режим использования источников питания.

Прицел предназначен для установки на все виды универсального стрелкового оружия и на пистолеты-пулеметы, для наведения на цель днем, в условиях ограниченной видимости и ночью на коротких и средних дистанциях.

Совмещает точку прицела, красный и инфракрасный целеуказатель;

Особенности

- механизмы выверки – единые для прицельной марки и лазерных указателей
- режим энергосбережения – при неиспользовании лазеров и ручной регулировки яркости прицельной марки в течение 3-х часов, прицел переходит в «спящий режим», для возобновления работы достаточно нажать на кнопку управления лазерами
- Прицел оснащен механизмом индикации низкого заряда батареи, предназначенным для оповещения пользователя, прежде чем батарея полностью разрядится: если прицельная марка прицела мигает, это свидетельствует о низком заряде батареи
- 5 режимов работы:
 - OFF - пассивная подсветка прицельной марки (оптиковолоконная днем, тритиевая – ночью)
 - 1,2,3 – Включен красный лазер, ручная регулировка уровня яркости прицельной марки
 - L – включен красный лазер
 - IR – включен ИК лазер

Варианты исполнения

ПК-022Х МРДП.201112.002 ТУ – прицельная марка «точка»	
ПК-022А МРДП.200112.002 ТУ – прицельная марка «пика»	
ПК-022 МРДП.201112.002 ТУ – прицельная марка «точка в круге»	

Совместимость

- Оптический увеличитель
- Монокюляр ночного видения поколений: II, II+ и III
- Предобъективная тепловизионная насадка НТ-19
- Боковая планка крепления «ласточкин хвост» на «Пикатинни»

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Видимое увеличение, крат	1,0
Вынос выходного зрачка, мм	от 10 до 600
Световой диаметр линзы объектива, мм	30
Подсветка прицельной марки	<ul style="list-style-type: none"> • без источников питания: <ul style="list-style-type: none"> ○ днем – волоконно-оптическая система; ○ ночью – встроенный тритиевый источник; • с использованием источника питания;
Регулировка яркости прицельной марки	автоматическая: днем – в зависимости от освещенности (чем ярче фон тем ярче марка), ночью – постоянная, обеспечивает возможность сопряжения с приборами ночного видения.
Тип источника питания	2x элемента АА
Длины волн лазерных целеуказателей, нм	650 850
Величина видимого размера точки указателей на цели для стрелка на дальности 20 м, не более, мм	15
Расходимость точки прицеливания и точек наведения лазерных целеуказателей, не более, см на 100 м.	20
Допустимый параллакс прицельной марки, мрад	± 0,4
Шаг перемещения прицельной марки по осям X и Y, мрад	0,45 ± 0,05
Диапазон угловых перемещений прицельной марки по каждой из осей X и Y, не менее, мрад	± 10
Диапазон рабочих температур окружающей среды, С°	-40 .. +50
Защищенность	IP67
Водонепроницаемость, м	1
габаритные размеры прибора, мм (с адаптером «Пикатинни»)	150 x 56 x 73
масса изделия (без адапера «Пикатинни»), грамм	440
Механический удар многократного действия (пиковое ускорение), G	500