



Коллиматорный прицел с самоподсветкой «ПК-021» предназначен для обеспечения прицеливания при стрельбе из стрелкового оружия днем, в условиях низкой освещенности и ночью.

Прицел сопрягается с ночным монокуляром (индивидуальным прибором ночного видения), тепловизионной насадкой (НТ-19) оптическим увеличителем, адаптивным фильтром.

Прицел предназначен для установки на все типы стрелкового оружия нормального калибра.

Двойная система подсветки обеспечивает адаптивную яркость прицельного знака при любой освещенности.

Коллиматорный прицел ПК-021 находится в постоянной боевой готовности, так как его работа не зависит от источников питания. Подсветка точки прицеливания в дневное время осуществляется благодаря волоконнооптической системе, а в ночное время подсветка происходит при помощи небольшого тритиевого источника крайне низкой активности, который не требует подзарядки.

Изменение одной световой системы (свет/темнота) на другую происходит автоматически, без участия бойца. Таким образом обеспечивается высокая скорость световой адаптации и надлежащая контрастность между областью обзора и точкой прицеливания.

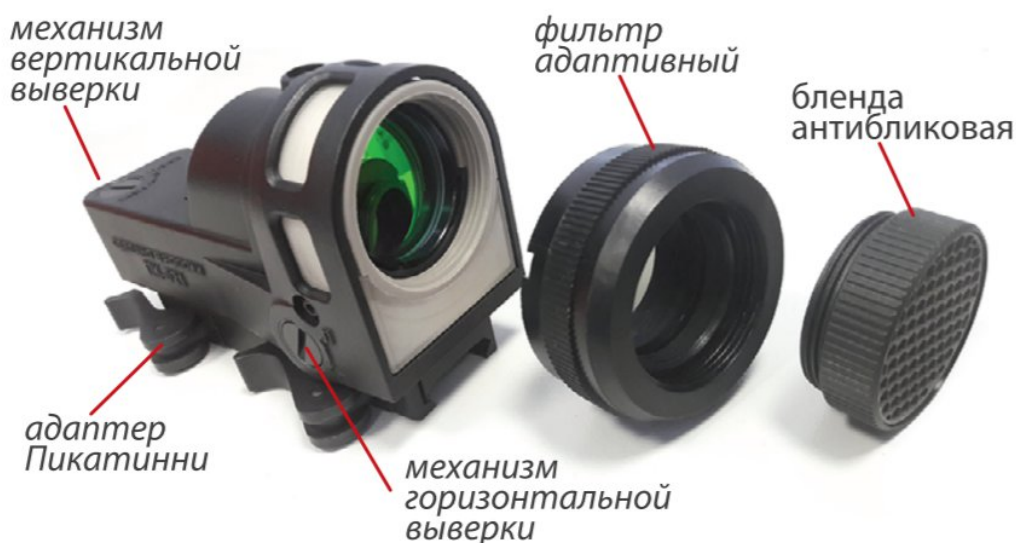
Наличие в комплекте адаптивного фильтра позволяет вручную повысить видимую яркость и контрастность прицельного знака в светлое время суток.

Антибликовая бленда значительно снижает демаскирующие признаки прицела.

## Особенности

- Отсутствие каких либо источников питания
- Функционирует в диапазоне температур от -50 до +60 С
- Адаптивная регулировка яркости прицельного знака
- Автоматический переход с дневного режима на ночной
- Простые и надежные механизмы выверки
- Обширное поле зрения двумя глазами
- Нет ограничений по стрелковым калибрам
- Комплектуется боковой планкой «пикатинни»
- Отсутствует ограничение по глубине погружения в воду
- Винты механизмов ввода поправок установлены заподлицо корпуса перемещаются дискретно
- Яркость прицельной марки обеспечивает возможность сопряжения с индивидуальными приборами ночного видения

## Внешний вид и конструкция прибора



## Варианты исполнения

ПК-021 МРДП.200112.001 ТУ – прицельная марка «треугольник»	
ПК-021 МРДП.200112.001-01 ТУ – прицельная марка «точка» (4,3МОА)	
ПК-021 МРДП.200112.001-02 ТУ – прицельная марка «точка в круге»	

## Аксессуары (в комплекте)

- **Бленда антибликовая** – снижает заметность прицела со стороны цели и может устанавливаться, как на сам прицел, так и на фильтр адаптивный.
- **Фильтр адаптивный** – предназначен для повышения уровня видимой яркости и контрастности прицельной марки, применяется при ведении стрельбы по ярко освещенной цели, когда сам стрелок находится в слабо освещенном месте (в помещении, в лесу, укрытии и т.д.). Уровень видимой яркости прицельной марки регулируется вращением внешнего кольца фильтра.
- **Адаптер «Пикатинни»** – адаптер для установки прицела на планку «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	без источников питания: днем – волоконно-оптическая система, ночью – встроенный тритиевый источник
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.
Шаг перемещения прицельной марки по осям X и Y, мрад	0,45
Диапазон угловых перемещений прицельной марки по каждой из осей X и Y, не менее, мрад	± 10
Диапазон рабочих температур окружающей среды, С°	-50 .. +60
Водонепроницаемость, не менее, м	10
габаритные размеры прибора, мм (с адаптером «Пикатинни»)	114 x 55 x 71
масса изделия (с адаптером «Пикатинни»), грамм	375

## Совместимость

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