



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 (М-ПРО ЩЕГОЛ) 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.

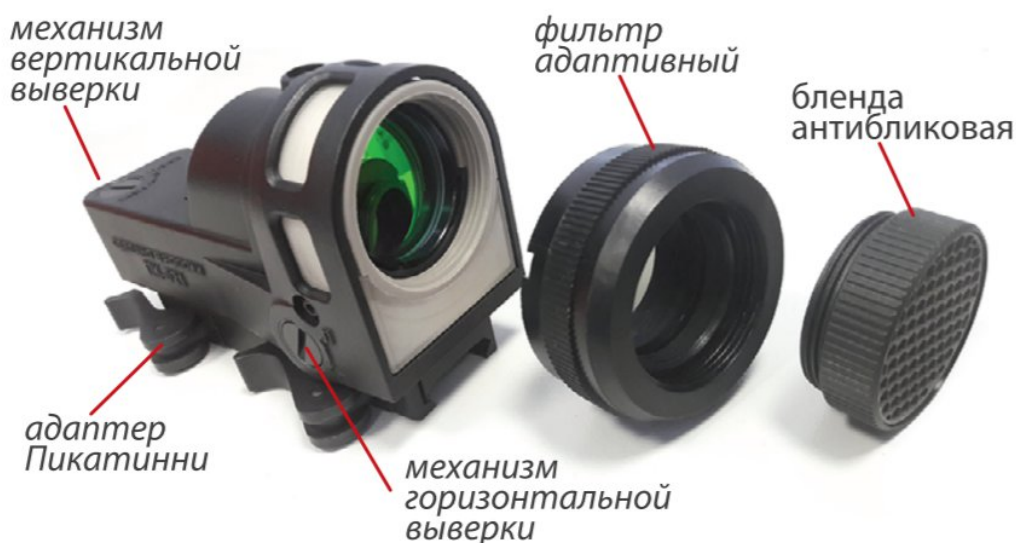
Наличие в комплекте адаптивного фильтра позволяет вручную повысить видимую яркость и контрастность прицельного знака в светлое время суток.

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

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

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 М-ПРО «ЩЕГОЛ»
- Боковая планка крепления «ласточкин хвост» на «Пикатинни»