

Ночные прицелы

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://npzoptics.nt-rt.ru> || nsz@nt-rt.ru

ПН22К

ПРИЦЕЛ ДНЕВНО-НОЧНОЙ

Прицел обеспечивает обнаружение, распознавание целей и ведение прицельной стрельбы на дальностях прямого выстрела при естественной ночной освещенности, в полной темноте и в дневное время.

Имеет два параллельных канала - ночной и дневной, переключение между каналами осуществляется поворотом маховика, при включении дневного канала ночной канал автоматически выключается. Прицел устойчив к ударной нагрузке калибров 5,6x39, 7,62x39, 7,62x54R, 223Rem., 308Win., 30-06. Выполнен в виде модуля и сменных кронштейнов, позволяющих установить прицел на различные виды посадочных мест на оружии.

При включении ночного канала дневной канал выполняет роль ИК-осветителя, для выполнения наблюдения и ведения прицельной стрельбы в условиях пониженной освещенности и в полной темноте.

Каждый прицел проходит цикл приемо-сдаточных испытаний, подтверждающих его тактические, прочностные и климатические качества.

ОСОБЕННОСТИ

- Прочный, пыле-влагозащищенный алюминиевый корпус;
- Постоянство линии прицеливания при переключении каналов;
- ЭОП поколения 2+/3;
- Высокоточный механизм выверочного устройства;
- Регулировка яркости сетки;
- Независимость от внешних условий освещенности;
- Автоматическая регулировка яркости ЭОПа;
- Защита ЭОП от кратковременных вспышек света.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, крат.	3
Дальность распознавания цели: с ЭОП 2+, м с ЭОП 3, м	350 450
Диаметр объектива, мм: ночной канал дневной канал	50, F80 21, F60
Угловое поле в пространстве предметов, град.	12
Диаметр выходного зрачка, мм	7
Удаление выходного зрачка, мм	50
Источник питания, В	AA, 1,5 В
Время непрерывной работы прицела без замены источника питания: без ИК-осветителя, ч с включенным ИК-осветителем, ч	16 3,5
Шаг выверки	1см на 100м
Диапазон диоптрийной установки окуляра, дптр	от минус 4 до +5
Габаритные размеры, мм	317x102x107
Масса, кг	1,3



ПН23-3

МАЛОГАБАРИТНЫЙ НОЧНОЙ ПРИЦЕЛ

Прицел предназначен для наблюдения за местностью, обнаружения, распознавания целей и ведения прицельной стрельбы из охотничьего оружия калибров 5,45÷9,3 мм при естественной ночной освещенности от 0,003–0,005 лк до 1,5 лк.

Прицел обеспечивает распознавание цели на дистанции до 300 м с ЭОП поколения 2+, и до 400 м с ЭОП поколения 3. Прицел может быть выполнен с ЭОПом зеленого или черно-белого свечения, а также может иметь исполнение с одним из трех видов прицельной марки – пика, пика с дальномерной шкалой, mil-dot.

Внутренняя фокусировка объектива обеспечивает четкое видение объектов в диапазоне дистанций от 10 м до бесконечности.

Прицел имеет ручную регулировку коэффициента усиления ЭОПа для лучшей адаптации глаза к перепаду между ночной освещенностью и картинкой в прицеле, продления времени наблюдения без утомления, уменьшения ослепления глаза, создания оптимального контраста между яркостью фона и целью в зависимости от индивидуальных особенностей охотника.

На корпусе прицела расположена планка Picatinny для крепления внешнего ИК-фонаря, целеуказателя и другого дополнительного оборудования.

Модульная конструкция и богатая коллекция кронштейнов обеспечивает его установку на оружие с любой посадочной базой, в том числе боковой и верхней «ласточкин хвост», планка «Picatinny/ Weaver», на кронштейны фирм МАК и Arpi.

Каждый прицел проходит цикл приемо-сдаточных испытаний, подтверждающих его прочностные, климатические качества. Прицел эксплуатируется при температуре окружающей среды от плюс 40 до минус 40 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С.

ОСОБЕННОСТИ

- ЭОП поколения 2+ или 3;
- Высокое качество изображения по всему полю зрения;
- Защита ЭОПа от кратковременных вспышек света;
- Ручная и автоматическая регулировка яркости ЭОПа;
- Планка Picatinny для установки внешнего ИК-фонаря; Свето-
- сильный объектив 3 крата (F80, 1:1,6);
- Внутренняя фокусировка объектива от 10 м;
- Широкое поле зрения 12 град (21,2 м на 100 м);
- Большое удаление выходного зрачка (50-70 мм) для работы с крупным калибром;
- Модульная конструкция для установки на оружие с различным посадочным местом;
- Исполнение с зеленым или черно-белым свечением ЭОПа, три варианта исполнения сетки;
- Плавная регулировка яркости сетки;
- Управление и настройки прицела просты и удобны;
- Влагозащитенная конструкция, прочный алюминиевый корпус;
- Диоптрийная подвижка ± 3 дптр;
- Один элемент питания типоразмера АА (1,5В);
- Устойчив к ударной нагрузке калибров 9,3 мм для нарезного и 12 для гладкоствольного оружия.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭОПА 3 ПОКОЛЕНИЯ ЭМП101Г-01/2-21РА

Предел разрешения, штр./мм, минимум	60
Интегральная чувствительность фотокатода, мкА/лм, минимальная/типичная	1800/2000
Отношение сигнал/шум, не менее	23
Коэффициент преобразования,	

минимальный/типичный

35000/60000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность распознавания цели типа "Олень" при ЕНО, м	400
Увеличение, крат	3
Угловое поле зрения, град.	12
Диаметр объектива, мм	50 (1:1,6)
Диаметр выходного зрачка, мм	8
Удаление выходного зрачка, мм	50
Расход механизма выверок по вертикали и по направлению, тыс.	±0-10
Шаг выверки	1 см на 100 м
Фокусировка объектива, м	10 - ∞
Диоптрийная подвижка окуляра, дптр.	± 3
Регулировка яркости ЭОПа, %	100 – 30
Напряжение питания, В	1,1 – 1,5, элемент АА
Время непрерывной работы от одного источника питания АА 1500мА/ч, ч	15 при t 20°C 3 при t минус 20°C
Рабочая температура, °С	± 40
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	238,5х97,5х85
Масса с источником питания без кронштейна, кг	0,95

ПН23-5

МАЛОГАБАРИТНЫЙ НОЧНОЙ ПРИЦЕЛ



Прицел предназначен для наблюдения за местностью, обнаружения, распознавания целей и ведения прицельной стрельбы из охотничьего оружия калибров 5,45÷9,3 мм при естественной ночной освещенности от 0,003-0,005 лк до 1,5 лк.

Прицел обеспечивает распознавание цели на дистанции до 400 м с ЭОП поколения 2+, и до 500 м с ЭОП поколения 3. Прицел может быть выполнен с ЭОПом зеленого или черно-белого свечения, а также может иметь исполнение с одним из трех видов прицельной марки – пика, пика с дальномерной шкалой, mil-dot.

Внутренняя фокусировка объектива обеспечивает четкое видение объектов в диапазоне дистанций от 35 м до бесконечности.

Прицел имеет ручную регулировку коэффициента усиления ЭОПа для лучшей адаптации глаза к перепаду между ночной освещенностью и картинкой в прицеле, продления времени наблюдения без утомления, уменьшения ослепления глаза, создания оптимального контраста между яркостью фона и целью в зависимости от индивидуальных особенностей зрения охотника.

На корпусе прицела расположена планка Picatinny для крепления внешнего ИК-фонаря, целеуказателя и другого дополнительного оборудования.

Модульная конструкция и богатая коллекция кронштейнов обеспечивает его установку на оружие с любой посадочной базой, в том числе боковой и верхней «ласточкин хвост», планка «Picatinny/ Weaver», на кронштейны фирм МАК и Arpel.

Каждый прицел проходит цикл приемо-сдаточных испытаний, подтверждающих его прочностные, климатические качества. Прицел эксплуатируется при температуре окружающей среды от плюс 40 до минус 40 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С.

ОСОБЕННОСТИ

- ЭОП поколения 2+ или 3;
- Высокое качество изображения по всему полю зрения;
- Защита ЭОПа от кратковременных вспышек света;
- Ручная и автоматическая регулировка яркости ЭОПа;
- Планка Picatinny для установки внешнего ИК-фонаря; Свето-
- сильный объектив 5 крат (F135);
- Внутренняя фокусировка объектива от 35 м;
- Широкое поле зрения 7 град (12,2 м на 100 м);
- Большое удаление выходного зрачка (50-70 мм) для работы с крупным калибром;
- Модульная конструкция для установки на оружие с различным посадочным местом;
- Исполнение с зеленым или черно-белым свечением ЭОПа, три варианта исполнения сетки;
- Плавная регулировка яркости сетки;
- Управление и настройки прицела просты и удобны;
- Влагозащищенная конструкция, прочный алюминиевый корпус;
- Диоптрийная подвижка ± 3 дптр;
- Один элемент питания типоразмера AA (1,5В);
- Устойчив к ударной нагрузке калибров 9,3 мм для нарезного и 12 для гладкоствольного оружия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭОПА 3 ПОКОЛЕНИЯ ЭМП101Г-01/2-21РА

Предел разрешения, штр./мм, минимум	60
Интегральная чувствительность фотокатода, мкА/лм, минимальная/типичная	1800/2000
Отношение сигнал/шум, не менее	23
Коэффициент преобразования,	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность распознавания цели типа "Олень" при ЕНО, м	500
Увеличение, крат	5
Угловое поле зрения, град.	7
Диаметр объектива, мм	66 (1:2)
Диаметр выходного зрачка, мм	8
Удаление выходного зрачка, мм	50
Расход механизма выверок (поправок) по вертикали и по направлению, тыс.	±0-10
Шаг выверки	1 см на 100 м
Фокусировка объектива, м	35 - ∞
Диоптрийная подвижка окуляра, дптр.	± 3
Регулировка яркости ЭОПа, %	100 – 30
Напряжение питания, В	1,1 – 1,5, элемент АА
Время непрерывной работы от одного источника питания АА 1500мА/ч, ч	15 при t 20°C 3 при t минус 20°C
Рабочая температура, °С	± 40
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	296,5х97,5х88
Масса с источником питания без кронштейна, кг	1,2

МАЛОГАБАРИТНЫЙ НОЧНОЙ ПРИЦЕЛ

Прицел НПЗ ПН23 является одной из последних разработок нашего предприятия, серийно производится с 2011 года. Его отличительной особенностью является малый вес (670 гр.) и габариты. При этом корпус прицела выполнен из металла. Прицел оснащается ЭОПом только 3 поколения.

Конструктивно прибор выполнен в виде оптического модуля и сменных кронштейнов, которые позволяют установить прицел на различные типы оружия.

Предназначен для наблюдения за местностью и ведения прицельной стрельбы из охотничьего оружия в условиях естественной ночной освещенности от 3×10^{-3} (безлунная ночь) до 1,5 лк (сумерки). Встроенный инфракрасный осветитель позволяет вести наблюдение и прицельную стрельбу в условиях пониженной освещенности и в полной темноте. Осветитель оснащен шаровым поворотным механизмом, позволяющим направлять луч подсветки в заданном направлении.

Прицел устойчив к ударной нагрузке калибров 9,3 мм (для нарезного оружия) и 12 (для гладкоствольного).

Диапазон рабочих температур - от минус 40 до плюс 40⁰ С.

Каждый прицел проходит жесткий цикл приемо-сдаточных испытаний, включающий испытания на ударном стенде, испытания на герметичность, испытания на мороз и пр.

ОСОБЕННОСТИ

- ЭОП поколения 3
- Модульная конструкция (позволяет установить прицел практически на любое оружие)
- Поворотный узел ИК-осветителя
- Регулировка яркости свечения сетки
- Автоматическая защита от кратковременных вспышек света

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭОПА

Поколение	3
Интегральная чувствительность фотокатода, мкА/лм, min/типичная	1800/2000
Предел разрешения, штр./мм, минимум	60
Коэффициент преобразования, минимальный / типичный	35000/60000
Отношение сигнал/шум, не менее	23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дальность распознавания цели типа "Олень", м	400
Увеличение, крат	3
Угловое поле в пространстве предметов, град	12,5
Диаметр выходного зрачка, мм	8
Удаление выходного зрачка, мм	35



Диапазон диоптрийной установки окуляра, дптр.	±3
Диаметр объектива, мм	50
Фокусное расстояние объектива, мм/ относительное отверстие	80/1:1,6
Диапазон выверки линии прицеливания по высоте и по направлению, (т.д.):	± 0-10
Шаг (клик, щелчок) выверки по высоте и по направлению:	1 см на 100м
Напряжение питания, В	1,1 до 1,5 (1,5 рекомендуется)
Время непрерывной работы прибора от 0 до 40°C, часов:	15
- без ИК-подсветки	6
- с включенным ИК-осветителем	
Источник питания	1xAA
Габаритные размеры без кронштейна, мм	209x93x81
Масса без кронштейна, г	670

Прицел имеет 3 варианта исполнения сетки:

1. С точкой в центре поля зрения;
2. С пикой в центре поля зрения;
3. Типа "mil-dot".

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://npzoptics.nt-rt.ru> || nsz@nt-rt.ru