



НПЗ

АО «НОВОСИБИРСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

ПРИЦЕЛ КОЛЛИМАТОРНЫЙ

ПКУ-2 PRO

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



УВАЖАЕМЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ!

Предприятие постоянно ведет работу по совершенствованию своей продукции. Ваши пожелания и предложения, касающиеся технических характеристик, надежности, комплектации, дизайна, удобства применения, сервисного обслуживания изделий, просим сообщать по адресу:

**630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2,
АО «Новосибирский приборостроительный завод».
Факс (383) 225-58-96. E-mail: salesru@npzoptics.ru.**

Дополнительная информация о номенклатуре и характеристиках продукции размещена на сайте предприятия.

www.npzoptics.ru



ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и правил эксплуатации прицела коллиматорного ПКУ-2 PRO, (ПКУ-2-01 PRO, ПКУ-2-02 PRO) и его модификаций.

В руководстве по эксплуатации изложены назначение, технические характеристики, сведения об устройстве и принципе работы прицела, необходимые для правильной эксплуатации и полного использования его технических возможностей.

В связи с постоянной работой по совершенствованию прицела в его конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем издании.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
1.1 Назначение прицела	5
1.2 Технические характеристики	7
1.3 Комплектность	8
1.4 Органы управления	9
1.5 Вид поля зрения	12
1.6 Работа прицела	13
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	15
2.1 Эксплуатационные ограничения	15
2.2 Подготовка прицела к использованию	16
2.3 Использование прицела	16
3. ПРАВИЛА УХОДА И ХРАНЕНИЯ	22
4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	23
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	24
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ	25



КОЛЛИМАТОРНЫЙ ПРИЦЕЛ ПКУ-2 PRO

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение прицела

Прицел коллиматорный ПКУ-2 PRO (далее по тексту – прицел) предназначен для наблюдения за местностью и ведения прицельной стрельбы из охотничьего гладкоствольного и нарезного оружия, имеющего верхнее посадочное место типа планки Picatinny.

Прицел эксплуатируется при температуре окружающей среды от минус 40 до 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 25 °С.

Прицел выпускается в следующих модификациях:

ПКУ-2 PRO – прицел коллиматорный с быстросъемным механизмом крепления (рукоятка с фиксацией).

ПКУ-2-01 PRO – прицел коллиматорный с механизмом крепления в виде винта с шестигранным шлицом и фиксирующей планки.

Винт закручивается специальным ключом.

ПКУ-2-02 PRO – прицел коллиматорный с механизмом крепления в виде гайки и фиксирующей планки.
Гайка закручивается без применения инструмента.

1.2 Технические характеристики

Увеличение, крат	1
Угловое поле зрения, град	9
Диаметр выходного защитного стекла, мм	18
Удаление выходного зрачка, мм	70
Диапазон выверки прицела	±0-15 (±150см на 100м)
Превышение оптической оси прицела относительно посадочной плоскости, мм	19
Количество ступеней регулировки яркости	12
Источник питания прицела 1 элемент	типа CR2032
Размер точки прицеливания	4MOA` (1,2mRad)
Габаритные размеры прицела, мм	62x59x51
Масса, кг (* ПКУ 2-01 PRO) без элемента питания	0,150 (0,140*)

Сведения о содержании драгоценных материалов

Изделие ПКУ-2 PRO драгоценных материалов подлежащих учету, не содержит.

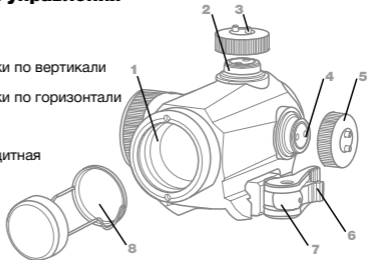
1.3 Комплектность

Наименование	Кол-во	Примечание
Прицел	1	
Ключ с шестигранной головкой, S=4 мм	1	для ПКУ-2-01PRO
Салфетка	1	
Коробка	1	
Руководство по эксплуатации	1	

1.4 Органы управления

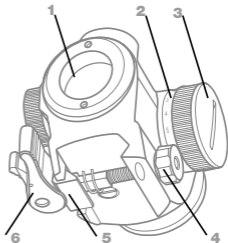
ПКУ-2 PRO

- 1** – объектив
- 2** – винт выверки по вертикали
- 3** – колпачок
- 4** – винт выверки по горизонтали
- 5** – колпачок
- 6** – фиксатор
- 7** – ось
- 8** – крышка защитная



ПКУ-2 PRO

- 1** – стекло защитное
- 2** – корпус батарейного отсека
 - включение прицела
 - выключение прицела
 - регулировка яркости прицельного знака
- 3** – крышка батарейного отсека
- 4** – регулировочная гайка
- 5** – планка
- 6** – рукоятка



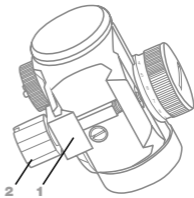
ПКУ-2-01 PRO

- 1** – винт с шестигранной головкой
- 2** – планка

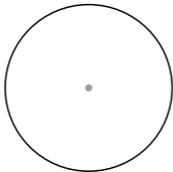


ПКУ-2-02 PRO

- 1** – планка
- 2** – гайка



1.5 Вид поля зрения



1.6 Работа прицела

Перед началом работы с прицелом, необходимо установить элемент питания, для этого:

- вывернуть крышку батарейного отсека;
- вставить элемент CR2032 знаком «+» наружу;
- завернуть крышку батарейного отсека.

Прицел включается поворотом корпуса батарейного отсека по часовой стрелке (согласно гравировке на крышке батарейного отсека).

Регулировка яркости подсветки прицельного знака осуществляется вращением корпуса батарейного отсека, либо в сторону увеличения цифр (увеличение яркости), либо в сторону уменьшения цифр (уменьшение яркости).

Винты выверки предназначены для согласования прицела с оружием, имеют дискретное перемещение с фиксацией.

Для защиты винтов выверки от грязи и влаги предусмотрены колпачки, которые используются в качестве ключа для вращения винтов выверки при согласовании прицела с оружием.

Для защиты объектива и защитного стекла от грязи и механических повреждений предусмотрена защитная крышка.

В нижней части корпуса расположено зажимное устройство, предназначенное для крепления прицела на оружии, имеющем посадочное место типа планки Picatinny.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

- перед использованием прицела необходимо изучить Руководство по эксплуатации;
- предохранять прицел от механических повреждений;
- не прикасаться руками к наружным поверхностям оптических деталей, предохранять их от повреждений и царапин;
- закрывать объектив и защитное стекло защитной крышкой в перерывах при использовании прицела;
- закрывать винты выверки колпачками.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Работать с ненадежно закрепленным на оружии прицелом.

2.2 Подготовка прицела к использованию

При подготовке прицела к использованию необходимо выполнить следующие действия:

- провести внешний осмотр, в случае необходимости протереть оптические поверхности салфеткой;
- протереть посадочное место прицела;
- вставить элемент CR2032 знаком «+» наружу;
- включить прицел и выставить оптимальную для глаза яркость прицельного знака.

2.3 Использование прицела

2.3.1 Установка прицела на оружие

Для установки прицела (по модификациям) на оружие

необходимо выполнить следующие действия:

- протереть посадочное место под прицел на оружии от пыли и грязи. Нажав на фиксатор, повернуть рукоятку и вывести из зацепления регулировочную гайку, нажав на ось;
- вращением регулировочной гайки с последующим поворотом рукоятки добиться надежной установки прицела на посадочное место оружия.

ПКУ-2-01 PRO:

- протереть посадочное место под прицел на оружии от пыли и грязи, открутить винт с шестигранным шлицом ключом из комплекта так, чтобы ползун дал возможность установить прицел на посадочное

место оружия, при этом ось должна попасть в один из пазов планки Picatinny и закрутить винт до упора

ПКУ-2-02 PRO:

- протереть посадочное место под прицел на оружии от пыли и грязи;
- вывинтить гайку так, чтобы планка позволила установить прицел на посадочное место оружия, при этом ось должна попасть в один из пазов планки Picatinny, и завинтить гайку до упора.



ВНИМАНИЕ

Прицел должен быть прочно зафиксирован на посадочном месте оружия.

2.3.2 Выверка прицела на оружии

Выверку прицела на оружии проводят следующим образом:

- установить прицел на посадочное место оружия согласно 2.3.1;
- навести оружие по прицелу в точку прицеливания, удаленную на расстояние 100 метров, если оружие нарезное, или на 35-50 метров, если оружие гладкоствольное;
- произвести выстрел;
- если прицельный знак прицела совпадает с точкой попадания, то прицел считается выверенным;
- в противном случае необходимо, вращая винты выверки, сместить прицельный знак прицела и добиться совмещения точки прицеливания с точкой

попадания. Направление смещения должно совпадать с направлением от точки прицеливания к точке попадания. Поворот винтов выверки по вертикали и горизонту на один щелчок дает смещение точки попадания вверх (вниз), влево (вправо) на 2,6 см на дальности 100 м;

- произвести повторный выстрел и проверить совпадение прицельного знака прицела с точкой попадания.

Для предотвращения выхода из строя прицела при проведении выверки запрещаются излишние усилия на винты выверки в крайних положениях.

После проведения выверки на винты выверки надеть колпачки.



ВНИМАНИЕ

Запрещается перемещать выверку более чем на $\pm 0-15$ (± 150 см на 100 м или ± 55 щелчков) от среднего положения.

2.3.3 Работа с прицелом

При стрельбе совмещать прицельный знак с точкой прицеливания.

3. ПРАВИЛА УХОДА И ХРАНЕНИЯ



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Разбирать прицел в процессе эксплуатации!

Прицел оберегать от механических повреждений для исключения разрушения оптических деталей.

Наружные оптические поверхности протирать чистой мягкой салфеткой, жировые пятна и налет снимать ватой или салфеткой, смоченной спиртом.

При хранении и эксплуатации оптические детали оберегать от царапин, изделие хранить с установленной защитной крышкой на объективе и защитном стекле.

Оптимальные условия хранения при температуре воздуха от +5 до 40 °С при относительной влажности воздуха не выше 85%.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие прицела требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в данном Руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации – **24** месяца со дня продажи прицела потребителю, но не более **36** месяцев со дня выпуска предприятием – изготовителем.

Гарантия не распространяется на прицелы:

- с механическими повреждениями;
- без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном обслуживании;
- используемые с нарушением правил эксплуатации, указанных в настоящем Руководстве.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прицел коллиматорный ПКУ-2 PRO , заводской № _____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными
требованиями государственных стандартов, действующей
технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

МП

(год, месяц, число)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи

Продавец

(подпись, штамп или печать)

Консультации по характеристикам и возможностям применения изделий предприятия можно получить по телефонам:

(383) 216-08-70, 216-08-15, 236-77-33, 236-78-33.

**Представительство в г. Москве,
тел./факс (495) 482-17-03.
E-mail: msk@npzoptics.ru.**

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

на гарантийный ремонт прицела
ПКУ-2 PRO (ПКУ-2-01 PRO, ПКУ-2-02 PRO)
Изъят « » _____ 20 ____ г.
Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

линия отреза

АО «Новосибирский приборостроительный завод»
630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2

ТАЛОН № 1
на гарантийный ремонт прицела
ПКУ-2 PRO (ПКУ-2-01 PRO, ПКУ-2-02 PRO)

Изготовлен _____
(дата изготовления)

Заводской № _____

Продан магазином № _____
(наименование магазина)

и его адрес)

« » 20 ____ г.

Штамп магазина _____
(подпись)

Владелец и его адрес _____
(личная подпись)

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

на гарантийный ремонт прицела
ПКУ-2 PRO (ПКУ-2-01 PRO, ПКУ-2-02 PRO)
Изъят « » _____ 20 ____ г.
Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

линия отреза

АО «Новосибирский приборостроительный завод»
630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2

ТАЛОН № 2
на гарантийный ремонт прицела
ПКУ-2 PRO (ПКУ-2-01 PRO, ПКУ-2-02 PRO)

Изготовлен _____
(дата изготовления)

Заводской № _____

Продан магазином № _____
(наименование магазина)

и его адрес)

« » _____ 20 ____ г.

Штамп магазина _____
(подпись)

Владелец и его адрес _____
(личная подпись)

Выполнены работы по устранению неисправностей:

_____ Исполнитель _____ Владелец _____
дата подпись подпись

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель _____
наименование предприятия,
выполнившего ремонт

МП

« » 20 г. _____
подпись

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



www.npzoptics.ru