



НПЗ

АО «НОВОСИБИРСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»



ПРИЦЕЛ ОПТИЧЕСКИЙ **ПО4х24**

ПО4х24-1, ПО4х24-01, ПО4х24-1-01

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.**

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.**



www.npzoptics.ru

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

ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации прицела предназначено для изучения устройства и правил эксплуатации прицелов серии ПО4х24.

В руководстве по эксплуатации изложены:

- назначение;
- технические характеристики;
- сведения об устройстве и работе прицела, необходимые для правильной эксплуатации и полного использования его технических возможностей;
- перечень возможных неисправностей и методы их устранения.

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	3
1.1 Назначение	3
1.2 Технические характеристики	4
1.3 Комплектность	5
1.4 Сведения о содержании драгоценных материалов	5
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	6
2.1 Подготовка прицела к использованию	6
2.2 Использование по назначению	10
3. ПРАВИЛА УХОДА И ХРАНЕНИЯ	13
4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	13
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	14
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ	15



**ПРИЦЕЛЫ ОПТИЧЕСКИЕ ПО4х24,
ПО4х24-1**

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

Прицелы серии ПО4х24 предназначены для установки на охотничьем оружии. Прицелы ПО4х24, ПО4х24-01 устанавливаются на оружии типа «Тигр», прицелы ПО4х24-1, ПО4х24-1-01 устанавливаются на оружии типа «Сайга». Наличие подсветки сетки позволяет вести прицеливание в сумерки.

Прицелы имеют два маховичка со шкалами, при помощи которых можно вводить необходимые поправки в вертикальной и горизонтальной плоскостях при пристрелке оружия и при стрельбе.

Прицелы предназначены для работы на открытом воздухе при температуре от минус 40 до плюс 40 °С и относительной влажности до 93% при температуре плюс 25 °С.

1.2 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Увеличение, крат	4
Поле зрения в пространстве предметов, град	6
Предел разрешения, "	12
Диаметр выходного зрачка, мм	6
Удаление выходного зрачка, мм	68
Диоптрийная установка окуляра, дптр	от - 0,5 до - 1
Габаритные размеры, мм • ПО4х24 • ПО4х24-1	337х75х140 337х75х145
Масса, кг, не более • ПО4х24 • ПО4х24-1	0,8 0,85

1.3 Комплектность

Таблица 2

Наименование	Кол.	Примечание
Прицел	1	
Ключ	1	
Наглазник	1	Снят с прицела
Чехол	1	
Сумка	1	Поставка определяется условиями договора
Коробка	1	
Руководство по эксплуатации	1	

1.4 Сведения о содержании драгоценных материалов

Прицел ПО4х24 драгоценных материалов, подлежащих учету, не содержит.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Подготовка прицела к использованию

Перед использованием прицела произвести пристрелку оружия с механическим прицелом (мушка и целик) по щиту, удаленному на 100 м.

Прицел вынуть из упаковки и тщательно протереть посадочные места прицела и оружия.

Надеть наглазник на окуляр прицела.

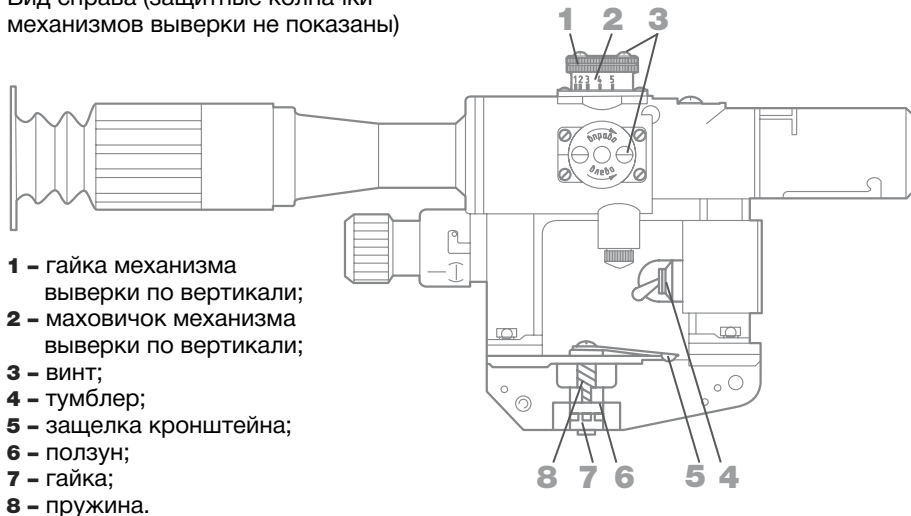
Установить прицел на оружие. Для этого:

- отвести защелку 5 кронштейна (рисунок 1) до упора в сторону;
- установить прицел на посадочное место оружия типа «ласточкин хвост», продвинуть прицел по направляющим до упора;
- закрепить прицел, повернув защелку 5 кронштейна до полного фиксирования выступом за кронштейн прицела.

Прицел должен прочно крепиться на посадочном месте оружия

Рисунок 1 - Прицел ПО4х24

Вид справа (защитные колпачки механизмов выверки не показаны)



Если закрепленный прицел имеет качку или нет фиксации защелки 5 кронштейна, то необходимо отрегулировать зажим посадочного кронштейна прицела следующим образом:

- снять прицел с оружия;
- надавить на ползун 6 до сжатия пружины 8;
- повернуть гайку 7 на 1-2 зубца против часовой стрелки или по часовой стрелке;
- проверить установку прицела на оружии и при необходимости повторить регулировку.

Произвести выверку прицела. Для этого:

- снять защитные колпачки с маховичков механизмов выверки;
- установить маховичок механизма выверки по вертикали 2 прицела на деление «1», механизма выверки по горизонту 2 (рисунок 2) – на делении «0»;
- проверить совпадение вершины центрального угольника (прицельного знака), находящегося в поле зрения прицела, с точкой наводки (прицеливания) по механическому прицелу оружия;

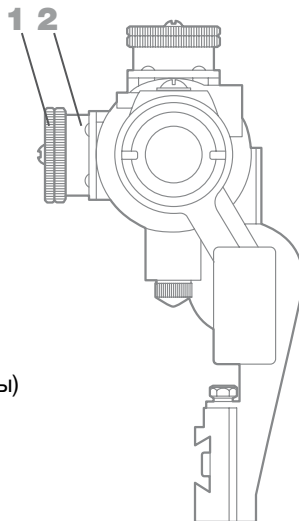


Рисунок 2 - Прицел ПО4х24

Вид со стороны объектива
(защитные колпачки шкал не показаны)

- 1** – гайка механизма выверки по горизонту;
- 2** – маховичок механизма выверки по горизонту.

- если вершина прицельного угольника совпадает с точкой прицеливания на щите по механическому прицелу, то прицел считается выверенным;
- в противном случае, вывернуть на 1-2 оборота винты 3 (рисунок 1) на верхнем и боковом маховичках в соответствии с рисунками 1, 2, а затем вращением гаек 1(маховичок 2, рисунок 1 и маховичок 2, рисунок 2 удерживать в начальном положении) совместить прицельный знак с точкой прицеливания открытого прицела;
- осторожно завернуть винты 3 до отказа и повторно проверить совпадение вершины угольника сетки прицела с точкой прицеливания механического прицела оружия. При необходимости выверку повторить.
- по окончании выверки, надеть защитные колпачки на выверки.

2.2 Использование по назначению

В зависимости от дальности стрельбы и типа оружия установка маховичка механизма выверки по вертикали прицела, должна быть определена экспериментально. Поворот маховичка на один щелчок дает смещение точки попадания вверх (вниз) на 2,5 см на каждые 100 м.

Поворот маховичка механизма выверки по горизонту на один щелчок дает смещение точки попадания вправо (влево) на 2,5 см при удалении мишени на каждые 100 м.

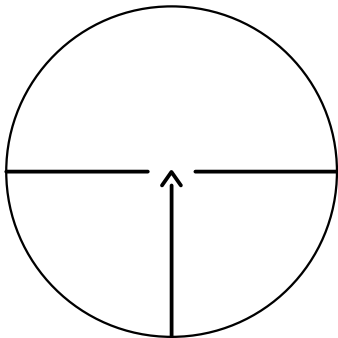


Рисунок 3 - Вид поля зрения
ПО4х24, ПО4х24-1

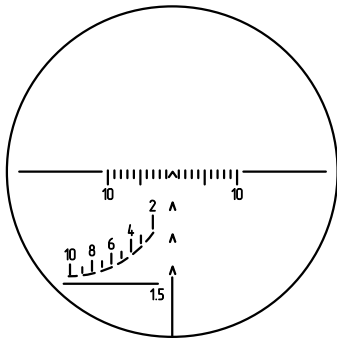


Рисунок 4 - Вид поля зрения
ПО4х24-01, ПО4х24-1-01

Прицел поставляется с одной из двух сеток в соответствии с рисунками 3, 4. Дальность до цели можно определить, пользуясь дальномерной шкалой на сетке прицела в соответствии с рисунком 4.

Для определения расстояния по дальномерной шкале сетки прицела по высоте цели, имеющей высоту 1,5 м, необходимо навести шкалу на цель так, чтобы цель располагалась между сплошной горизонтальной и наклонной пунктирной линиями. Штрих шкалы, расположенный над целью, указывает расстояние до цели. Для облегчения прицеливания в сумерки прицелы оборудованы подсветкой сетки, включаемой тумблером 4 (рисунок 1). В качестве источника питания подсветки используется элемент типа А-316 напряжением 1,5 В. При включении подсветки штрихи сетки имеют красный цвет.

3 ПРАВИЛА УХОДА И ХРАНЕНИЯ

Оберегать прицелы от механических повреждений. Защитные колпачки с механизмов выверки снимать только при работе маховичками.

Наружные оптические поверхности протирать чистой мягкой тканью, жировые пятна и налеты снимать ватой, смоченной спиртом.

При хранении и эксплуатации следует оберегать оптические детали от царапин.

Для защиты прицела на оружии от механических и климатических воздействий использовать чехол из комплекта поставки.

4 ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации прицела необходимо следить за надежностью его крепления на оружии.

При качке прицела необходимо отрегулировать зажим кронштейна, как указано в разделе 2.1

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прицела требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и обслуживания прицела, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления прицела.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи через розничную торговую сеть.

Гарантия не распространяется на прицел:

- с механическими повреждениями;
- без руководства по эксплуатации;
- использовавшийся с нарушением правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве;
- бывший в негарантийном обслуживании.

Гарантийный и послегарантийный ремонт изделия производится по адресу:
630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2,
АО «Новосибирский приборостроительный завод» Тел. (383) 236-77-48

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Прицел оптический ПО4х24_____, ПО4х24-1_____, заводской № _____, соответствует требованиям технических условий АЛЗ.812.200 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Упаковщик _____

МП

(заполняется в магазине)

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп магазина

Адрес предприятия – изготовителя:
Россия, 630049, г. Новосибирск,
ул. Дуси Ковальчук, 179/2,
АО «Новосибирский приборостроительный завод»,
e-mail: salesru@npzoptics.ru www.npzoptics.ru

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

на гарантийный ремонт
прицела оптического ПО4х24____, ПО4х24-1____

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 оптического ПО4х24____, ПО4х24-1____

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

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

на гарантийный ремонт
прицела оптического ПО4х24____, ПО4х24-1____

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 оптического ПО4х24____, ПО4х24-1____

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