

# **ПРИЦЕЛЫ ОПТИЧЕСКИЕ** **ПО4×24, ПО4×24-1**

**Руководство по эксплуатации**  
**АЛЗ.812.200 РЭ**

## ***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. Дуся Ковальчук, 179/2,  
ОАО «Швабе – Оборона и Защита».*

*Факс (383) 226-17-82. E-mail: salesru@npzoptics.ru.*

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

*(383) 236-77-33, 236-78-33, 225-58-96.*

Информация о номенклатуре и характеристиках продукции предприятия размещена на сайте: [www.npzoptics.ru](http://www.npzoptics.ru).

*Представительство в г. Москве,*

*тел./факс (495) 482-17-03.*

*E-mail: msk@npzoptics.ru.*

*Представительство в г. Санкт-Петербурге,*

*тел./факс (812) 335-96-38.*

*E-mail: spb@npzoptics.ru.*

**В связи с постоянной работой по совершенствованию прицелов в их конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем издании.**

Руководство по эксплуатации прицелов предназначено для изучения правил эксплуатации, содержит технические характеристики, сведения о работе с прицелами, а также основные правила, необходимые для обеспечения правильной их эксплуатации и полного использования технических возможностей.

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Прицелы ПО4×24, ПО4×24-1 (далее по тексту – прицелы) предназначены для установки на охотничьем оружии. Прицел ПО4×24 устанавливается на оружии типа «Тигр», прицел ПО4×24-1 устанавливается на оружии типа «Сайга».

Наличие подсветки сетки позволяет вести прицеливание с помощью прицелов 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 95% при температуре плюс 25 °С.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Увеличение, крат	4
Поле зрения в пространстве предметов	6°
Предел разрешения, с	12
Диаметр выходного зрачка, мм	6
Удаление выходного зрачка, мм	68,2
Диоптрийная установка окуляра, дптр	от минус 0,5 до минус 1
Габаритные размеры, мм	337×136×72
Масса, кг, не более	0,6

## 3 СОСТАВ ПРИЦЕЛА

Прицел	1
Ключ	1
Наглазник	1 Снят с прицела
Чехол	1
Сумка	1 По спецзаказу
Коробка	1
Руководство по эксплуатации	1

## 4 ПОДГОТОВКА ПРИЦЕЛА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед использованием прицел необходимо установить на оружии и произвести его выверку.

Перед установкой прицела на оружии надеть наглазник.

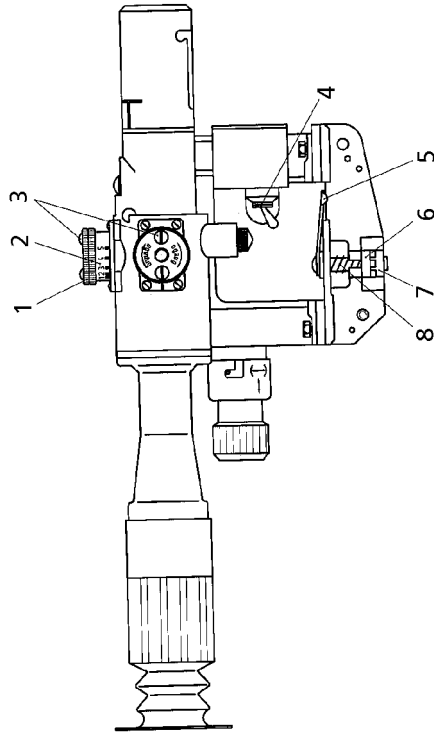
Прицел устанавливается на оружии с помощью специального кронштейна. При установке

прицела на оружии предварительно повернуть защелку 5 (рисунок 1) кронштейна в сторону до упора, установить направляющей кронштейна типа ласточкин хвост прицел на посадочном месте оружия и, продвинув прицел вперед до упора, закрепить его, повернув защелку 5 кронштейна вперед для прицела ПО4×24 и назад – для прицела ПО4×24-1 до полного фиксирования выступом за кронштейн прицела. Прицел должен прочно крепиться на посадочном месте оружия. Если прицел имеет качку или не защелкивается защелка 5 кронштейна при прочно закрепленном прицеле, то необходимо отрегулировать зажим кронштейна прицела следующим образом:

- снять прицел с оружия;
- надавить на ползун 6, расположенный в нижней части кронштейна прицела, 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.

Выверка прицела на оружии производится после его пристрелки с открытым прицелом (мушка и целик). Для этого необходимо сделать следующее:

- закрепить прицел на оружии;
- снять защитные колпачки со шкал;
- установить верхний маховичок 1 прицела на делении «1», боковой маховичок 1 (рисунок 2)
- на делении «0»;



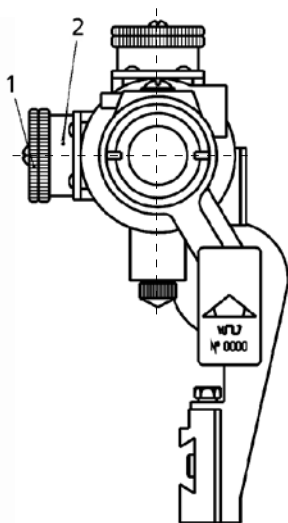
1 – верхний маховичок; 2 – шкала вертикальных углов; 3 – винт; 4 – тумблер;  
 5 – защелка кронштейна; 6 – ползун; 7 – гайка; 8 – пружина

**Рисунок 1 – Прицел ПО4×24 (вид справа)**  
 (защитные колпачки шкал не показаны)

– навести оружие по открытому прицелу, установленному на делении «1», на цель, удаленную на 100 м;

– посмотрев через окуляр прицела, заметить положение прицельного знака;

– если прицельный знак совпадает с точкой прицеливания открытого прицела, то прицел считается выверенным;



1 – боковой маховичок;

2 – шкала поправок по горизонту

**Рисунок 2 – Прицел ПО4×24  
(вид со стороны объектива)**

(защитные колпачки шкал не показаны)

– 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 этих маховичков (шкалу 2, рисунок 1, и шкалу 2, рисунок 2, удерживать в начальном положении) совместить прицельный знак с точкой прицеливания открытого прицела;

– осторожно завернуть винты 3 (рисунок 1) маховичков до отказа и повторно проверить совпадение прицельного знака сетки прицела с точкой прицеливания открытого прицела оружия. При необходимости выверку повторить;

– по окончании выверки надеть защитные колпачки на шкалы.

## **5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ**

В зависимости от дальности стрельбы и типа оружия установка верхнего маховичка прицела должна быть определена экспериментально.

Поворот верхнего маховичка на один щелчок дает смещение точки попадания вверх (вниз) на 5 см на каждые 100 м.

Поворот бокового маховичка на один щелчок дает смещение точки попадания вправо (влево) на 5 см при удалении мишени на каждые 100 м.

Прицел поставляется с одной из двух сеток в соответствии с рисунками 3, 4 – *Вид поля зрения*.

Дальность до цели можно определить, пользуясь дальномерной шкалой на сетке прицела в соответствии с рисунком 4.



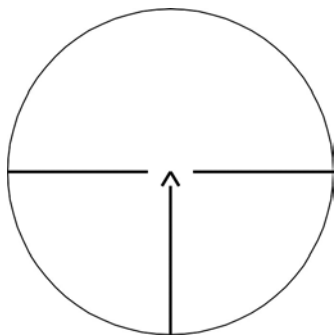


Рисунок 3 – Вид поля зрения

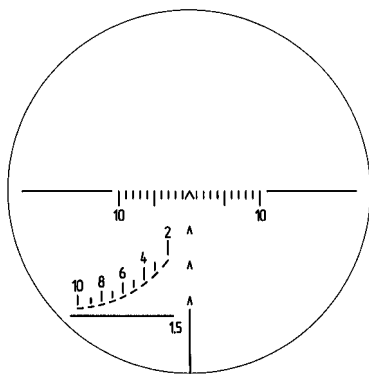


Рисунок 4 – Вид поля зрения

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.

## **6 ПРАВИЛА УХОДА И ХРАНЕНИЯ**

Оберегать прицелы от механических повреждений. Защитные колпачки со шкал 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.

## **7 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 4.

## **8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прицела требованиям АЛЗ.812.200 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

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

При отсутствии даты продажи и штампа магазина в свидетельстве о приемке и продаже гарантийный срок исчисляется со дня выпуска прицела предприятием-изготовителем.

## **9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ**

Прицел ПО4×24, ПО4×24-1, ПО4×24-01, ПО4×24-1-01  
(ненужное вычеркнуть), заводской № \_\_\_\_\_,  
соответствует требованиям технических условий  
АЛЗ.812.200 ТУ и признан годным для эксплуата-  
ции.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

МП

Адрес предприятия-изготовителя:

ОАО «Швабе – Оборона и Защита»,  
Россия, 630049, г. Новосибирск,  
ул. Дуси Ковальчук, 179/2,  
тел./факс (383) 226-29-08,  
e-mail: salesru@npzoptics.ru.

---

(заполняется в магазине)

Дата продажи \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись или штамп)

Штамп магазина

**КОРЕШОК ТАЛОНА № 1**  
**на гарантийный ремонт прицепа ПО4×24,**  
**ПО4×24-1, ПО4×24-01, ПО4×24-1-01**

(ненужное – вычеркнуть)

Изъят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

**Исполнитель** \_\_\_\_\_

-----  
линия отреза

**ТАЛОН № 1**  
**на гарантийный ремонт прицепа ПО4×24,**  
**ПО4×24-1, ПО4×24-01, ПО4×24-1-01**

(ненужное – вычеркнуть)

Заводской номер \_\_\_\_\_

Продан магазином № \_\_\_\_\_  
(наименование магазина

и его адрес)

Штамп магазина \_\_\_\_\_  
(подпись)

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
(дата)

Исполнитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Владелец \_\_\_\_\_  
(подпись)

**УТВЕРЖДАЮ**

**Руководитель** \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

МП



**КОРЕШОК ТАЛОНА № 2**  
**на гарантийный ремонт прицепа ПО4×24,**  
**ПО4×24-1, ПО4×24-01, ПО4×24-1-01**

(ненужное – вычеркнуть)

Изьят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

**Исполнитель** \_\_\_\_\_

-----  
линия отреза

**ТАЛОН № 2**  
**на гарантийный ремонт прицепа ПО4×24,**  
**ПО4×24-1, ПО4×24-01, ПО4×24-1-01**

(ненужное – вычеркнуть)

Заводской номер \_\_\_\_\_

Продан магазином № \_\_\_\_\_  
(наименование магазина

и его адрес)

Штамп магазина \_\_\_\_\_  
(подпись)

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
(дата)

Исполнитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Владелец \_\_\_\_\_  
(подпись)

**УТВЕРЖДАЮ**

**Руководитель** \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

МП

