

**ПРИЦЕЛЫ ОПТИЧЕСКИЕ
ПОЗ-9×24, ПОЗ-9×24-1,
ПОЗ-9×24-2**

**Руководство по эксплуатации
АЛЗ.812.232 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. Дуси 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.

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 оптические панкратические ПОЗ-9×24, ПОЗ-9×24-1, ПОЗ-9×24-2 (далее по тексту – прицелы) с переменным увеличением от 3^х до 9^х предназначены для установки на охотничьем оружии. Прицел ПОЗ-9×24 устанавливается на оружии типа "Тигр", прицел ПОЗ-9×24-1 устанавливается на оружии типа "Сайга", прицел ПОЗ-9×24-2 устанавливается на оружии типа "Вепрь".

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 ПОЗ-9×24, ПОЗ-9×24-1, ПОЗ-9×24-2 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	от 3 до 9	
Поле зрения в пространстве предметов	6°	2°
Предел разрешения, с	20	8,5
Диаметр выходного зрачка, мм	3,9	2,6
Удаление выходного зрачка, мм	71,6	70
Диоптрийная установка окуляра, дптр	от минус 0,5 до минус 1	
Габаритные размеры, мм:		
ПОЗ-9×24	410×140×75	
ПОЗ-9×24-1	410×145×75	
ПОЗ-9×24-2	410×155×75	
Масса, кг, не более:		
ПОЗ-9×24	1,1	
ПОЗ-9×24-1	1,15	
ПОЗ-9×24-2	1,2	

3 СОСТАВ

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

4 ПОДГОТОВКА ПРИЦЕЛА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

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

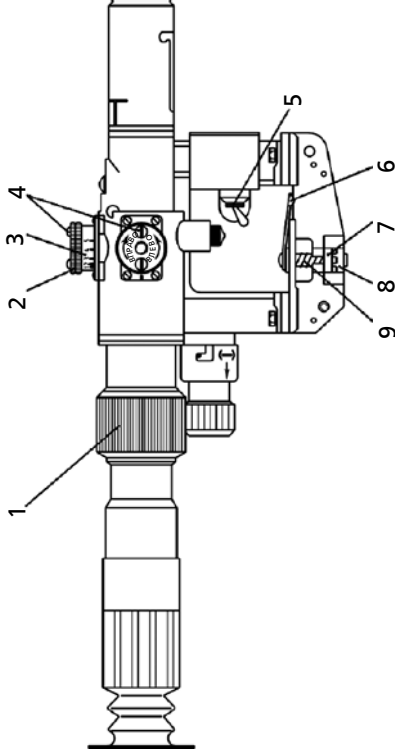
Перед установкой прицела на оружии надеть наглазник.

Прицел устанавливается на оружии с помощью специального кронштейна. При установке прицела на оружии предварительно повернуть защелку 6 (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 6 кронштейна вперед – для прицела ПОЗ-9×24, ПОЗ-9×24-2; назад – для прицела ПОЗ-9×24-1 до полного фиксирования выступом за кронштейн прицела.

Прицел должен прочно крепиться на посадочном месте оружия. Если прицел имеет качку или не защелкивается защелка 6 кронштейна при прочно закрепленном прицеле, то необходимо отрегулировать зажим кронштейна прицела следующим образом:

- снять прицел с оружия;
- надавить на ползун 7, расположенный в нижней части кронштейна прицела, до сжатия пружины 9;
- повернуть гайку 8 на 1–2 зубца против часовой стрелки или по часовой стрелке;
- проверить установку прицела на оружии и при необходимости повторить регулировку.

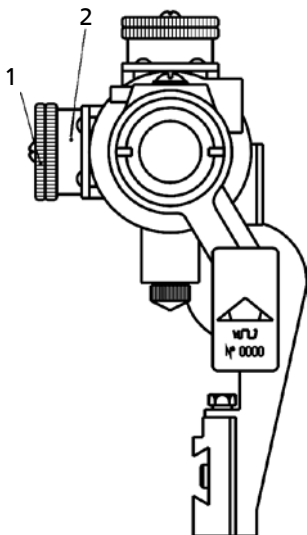
Выверка прицела на оружии производится после его пристрелки с открытым прицелом (мушка и целик). Для этого необходимо сделать следующее:



1 – маховичок смены увеличения; 2 – верхний маховичок;
 3 – шкала вертикальных углов; 4 – винт; 5 – тумблер;
 6 – защелка кронштейна; 7 – ползун; 8 – гайка; 9 – пружина

**Рисунок 1 – Прицел ПОЗ-9×24 (вид справа)
 (защитные колпачки шкал не показаны)**

- закрепить прицел на оружии;
- снять защитные колпачки со шкал;
- установить верхний маховичок 2 прицела на делении "3", боковой маховичок 1 (рисунок 2) – на делении "0";



- 1 – боковой маховичок;
2 – шкала поправок по горизонту

**Рисунок 2 – Прицел ПОЗ-9×24
(вид со стороны объектива)
(защитные колпачки шкал не показаны)**

– навести оружие по открытому прицелу, установленному на делении "3", 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;

– в противном случае вывернуть на 1–2 оборота винты 4 (рисунок 1) на верхнем и боковом маховичках в соответствии с рисунками 1, 2, а затем вращением этих маховичков (шкалу 3, рисунок 1, и шкалу 2, рисунок 2, удерживать в начальном положении) совместить прицельный знак с точкой прицеливания открытого прицела;

– осторожно завернуть винты 4 (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 трех сеток в соответствии с рисунками 3, 4, 5 – *Вид поля зрения*.

В прицелах с индексом 01 установлена сетка с дальномерной шкалой по высоте цели (рисунок 4), а в прицелах с индексом 02 установлена сетка с дальномерной шкалой по длине цели (рисунок 5).

Выбор цели прицелами производится при увеличении $3\times$. Прицельная стрельба из оружия с прицелом ведется при увеличении свыше $3\times$.

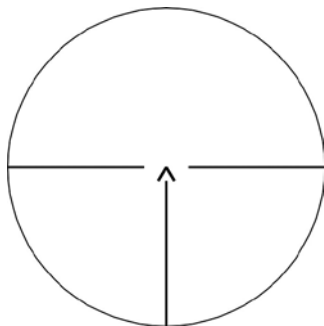


Рисунок 3 – **Вид поля зрения**

Требуемое увеличение устанавливается вращением маховичка 1 (рисунок 1) смены увеличения против и по часовой стрелке. Увеличение изменяется равномерно во всем диапазоне.

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.

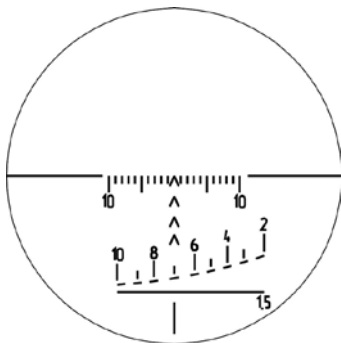


Рисунок 4 – Вид поля зрения

Дальность до цели можно определить, пользуясь дальномерной шкалой, расположенной на сетке прицела и рассчитанной на цель длиной 1,5 м в соответствии с рисунком 5.

Для определения дальности до цели длиной 1,5 м совместить изображение цели с вертикальными штрихами дальномерной шкалы. Цифра, расположенная рядом с точкой касания, будет указывать расстояние до цели в сотнях метров.

Для облегчения прицеливания в сумерки прицелы оборудованы подсветкой сетки, включаемой тумблером 5 (рисунок 1). В качестве источника питания подсветки используется элемент типа А-316 напряжением 1,5 В. При включении подсветки штрихи сетки имеют красный цвет.

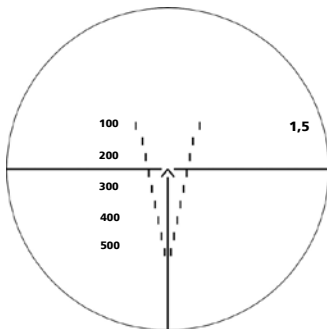


Рисунок 5 – Вид поля зрения

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 налет снимать ватой, смоченной спиртом.

При хранении и эксплуатации следует оберегать оптические детали от царапин.

Для защиты прицела 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.812.232 ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации и хранения, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

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

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

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Прицел ПОЗ-9×24, ПОЗ-9×24-1, ПОЗ-9×24-01, ПОЗ-9×24-02, ПОЗ-9×24-1-01, ПОЗ-9×24-1-02, ПОЗ-9×24-2, ПОЗ-9×24-2-01, ПОЗ-9×24-2-02, (не-
нужное вычеркнуть), заводской № _____,
соответствует требованиям технических условий
АЛЗ.812.232 ТУ и признан годным для эксплуатации.

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 (8-383) 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 ПОЗ-9×24,
ПОЗ-9×24-1, ПОЗ-9×24-01, ПОЗ-9×24-02,
ПОЗ-9×24-1-01, ПОЗ-9×24-1-02, ПОЗ-9×24-2,
ПОЗ-9×24-2-01, ПОЗ-9×24-2-02**

(ненужное – вычеркнуть)

Изъят "... " 20 г.

Исполнитель _____

линия отреза

**ТАЛОН № 1
на гарантийный ремонт прицепа ПОЗ-9×24,
ПОЗ-9×24-1, ПОЗ-9×24-01, ПОЗ-9×24-02,
ПОЗ-9×24-1-01, ПОЗ-9×24-1-02, ПОЗ-9×24-2,
ПОЗ-9×24-2-01, ПОЗ-9×24-2-02**

(ненужное – вычеркнуть)

Заводской № _____

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 ПОЗ-9×24,
ПОЗ-9×24-1, ПОЗ-9×24-01, ПОЗ-9×24-02,
ПОЗ-9×24-1-01, ПОЗ-9×24-1-02, ПОЗ-9×24-2,
ПОЗ-9×24-2-01, ПОЗ-9×24-2-02**

(ненужное – вычеркнуть)

Изъят "... " 20 г.

Исполнитель _____

линия отреза

**ТАЛОН № 2
на гарантийный ремонт прицепа ПОЗ-9×24,
ПОЗ-9×24-1, ПОЗ-9×24-01, ПОЗ-9×24-02,
ПОЗ-9×24-1-01, ПОЗ-9×24-1-02, ПОЗ-9×24-2,
ПОЗ-9×24-2-01, ПОЗ-9×24-2-02**

(ненужное – вычеркнуть)

Заводской № _____

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