

ПРИЦЕЛ СО СМЕННЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ ПСУ

Руководство по эксплуатации
АЛЗ.812.279 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) 225-58-96. E-mail: salesru@npzoptics.ru.

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

(383) 236-77-33, 225-58-96, 216-08-70, 216-08-45.

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.

08.14

Зак.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Описание и работа	5
1.1 Назначение	5
1.2 Технические характеристики	6
1.3 Комплект поставки	7
1.4 Органы управления	8
1.5 Вид поля зрения	10
1.6 Работа прицела	12
1.7 Инструмент и принадлежности	13
2 Использование по назначению	13
2.1 Эксплуатационные ограничения	13
2.2 Подготовка прицела к использованию	14
2.3 Использование прицела	15
2.3.1 Установка прицела на оружие	15
2.3.2 Выверка прицела на оружии	16
2.3.3 Работа с прицелом	18
3 Правила ухода и хранения	18
4 Гарантии изготовителя	19
5 Свидетельство о приемке	20

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и правил эксплуатации прицела со сменным увеличением ПСУ.

В Руководстве по эксплуатации изложены

- назначение;
- технические характеристики;
- сведения об устройстве и работе изделия, необходимые для правильной эксплуатации и полного использования его технических возможностей.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

1.1.1 Прицел со сменным увеличением ПСУ (в дальнейшем – прицел) предназначен для наблюдения за местностью в светлое время суток, обнаружения, распознавания целей и ведения прицельной стрельбы из стрелкового оружия, имеющего верхнее посадочное место типа планки Picatinny длиной не менее 105 мм.

1.1.2 Наличие подсветки сетки позволяет вести прицеливание в сумерки и ночью при условии видимости цели.

1.1.3 Прицел эксплуатируется при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 100% при температуре воздуха плюс 25°С.

1.2 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Увеличение, крат	1 и 4
Угловое поле зрения, град	
– при 1 ^x	26
– при 4 ^x	6,5
Диаметр выходного зрачка, мм	8
Удаление выходного зрачка, мм	70
Диапазон выверки по вертикали и горизонту	± 0–10
Габаритные размеры, мм	189x79x74
Масса, кг	0,77
Высота оптической оси над посадочной плоскостью, мм	37,5
Элемент питания	CR2032 3V

1.3 Комплект поставки

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
Прицел ПСУ	1	Без источника питания
Ключ	1	
Салфетка	1	
Сумка*	1	
Коробка*	1	
Руководство по эксплуатации	1	

* Определяется условиями контракта

1.4 Органы управления

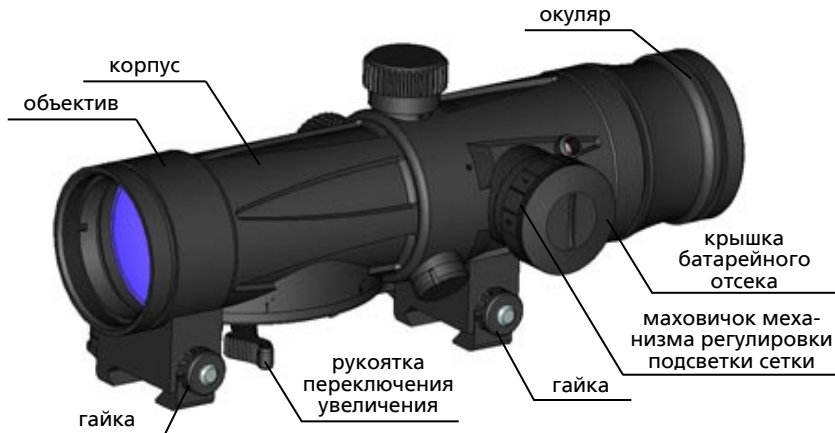


Рисунок 1

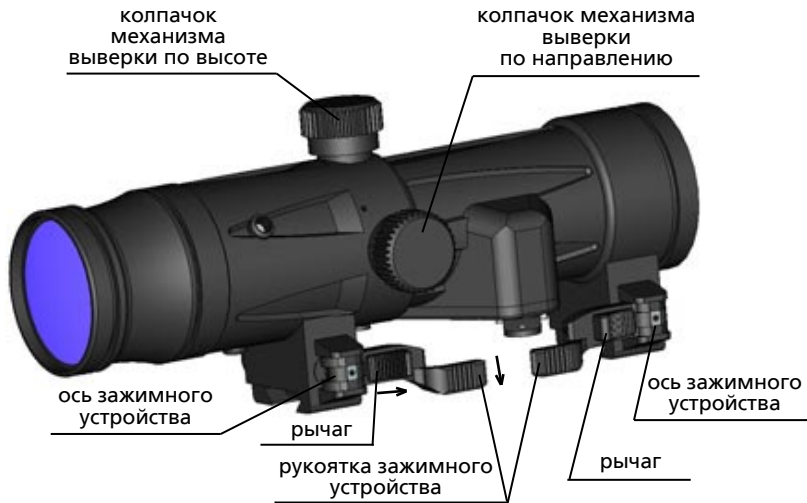


Рисунок 2

1.5 Вид поля зрения

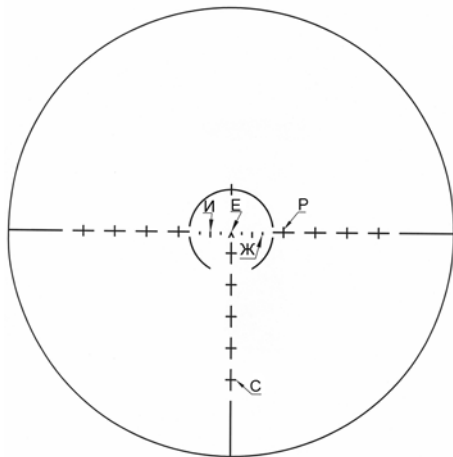


Рисунок 3

Штрихи	Угловая величина от вершины угольника Е до штрихов, т.д.					
Ж, И вправо и влево	0-00	0-01	0-02	0-03		
Р вправо и влево	0-00	0-05	0-08	0-11	0-14	
С вниз	0-00	0-02	0-05	0-08	0-11	0-14

1.6 Работа прицела

1.6.1 Перед началом работы, необходимо установить элемент питания, для этого необходимо:

- вывернуть крышку батарейного отсека (рисунок 1);
- вставить элемент питания CR2032 3V знаком «+» наружу;
- завернуть крышку батарейного отсека.

1.6.2 Регулировка яркости подсветки прицельного знака осуществляется вращением маховичка механизма регулировки подсветки сетки. На маховичке нанесены цифры от «0» до «7». При совмещении положения «0» маховичка механизма регулировки подсветки сетки с индексом на корпусе, подсветка сетки выключена. При увеличении цифры происходит увеличение яркости.

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

Для защиты винтов выверки от грязи и влаги предусмотрены колпачки (рисунок 2).

1.6.4 Рукоятка переключения увеличения (рисунок 1) имеет два фиксированных положения 1^x и 4^x.

Переключение увеличения проводить в следующей последовательности:

- нажать вниз рукоятку переключения увеличения;
- перевести рукоятку от себя (1^х) или на себя (4^х) до упора.

1.6.5 В нижней части корпуса (рисунок 2) расположено зажимное устройство, предназначенное для крепления прицела на оружии.

1.7 Инструмент и принадлежности

1.7.1 Салфетка предназначена для чистки наружных поверхностей оптических деталей.

1.7.2 Ключ предназначен для проведения выверки прицела.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

Для обеспечения безотказной работы прицела необходимо соблюдать следующие правила:

- перед использованием прицела изучить Руководство по эксплуатации;
- предохранять прицел от механических повреждений;

- не прикасаться руками к наружным поверхностям оптических деталей, предохранять их от повреждений и царапин;
- во избежание получения травм в момент выстрела не приближать глаз ближе 70 мм от последней линзы окуляра прицела.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ С НЕНАДЕЖНО ЗАКРЕПЛЕННЫМ НА ОРУЖИИ ПРИЦЕЛОМ.

2.2 Подготовка прицела к использованию

2.2.1 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 питания CR2032 3V.

2.3 Использование прицела

2.3.1 Установка прицела на оружие

Для установки прицела на оружие необходимо выполнить следующие действия:

- протереть посадочное место под прицел на оружии от пыли и грязи;
- сдвигая в сторону рычаг (рисунок 2), откинуть рукоятку зажимного устройства до конца;
- установить прицел на оружие;
- зафиксировать рукоятку зажимного устройства в обратном направлении до щелчка.

В случае ненадежной фиксации прицела на оружии, или в случае отсутствия фиксации рукоятки до щелчка, необходимо выполнить следующее:

- откинуть рукоятку зажимного устройства;
- надавливая до упора на ось зажимного устройства со стороны рукоятки, развернуть гайку (рисунок 1) по (против) часовой стрелке на необходимый угол;
- зафиксировать рукоятку зажимного устройства (рисунок 2);

– проверить надежность крепления прицела на оружии и при необходимости повторить подгонку посадочного места.

ВНИМАНИЕ! ПРИЦЕЛ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРОЧНО ЗАФИКСИРОВАН НА ПОСАДОЧНОМ МЕСТЕ ОРУЖИЯ.

2.3.2 Выверка прицела на оружии

Выверку прицела проводить при увеличении 4^х следующим образом:

- установить прицел на посадочное место оружия согласно 2.3.1;
- установить мишень на отметку 100 метров. Для изготовления мишени в центре светлого листа бумаги нарисовать окружность диаметром 440 мм;
- тщательно и однообразно прицеливаясь вершиной прицельного знака в центр мишени, произвести 4 одиночных выстрела;
- определить положение средней точки попадания (СТП), для чего на листе с мишенью провести две линии, соединяющие пробоины попарно, затем соединить середины обеих линий. Середина полученной прямой и будет являться СТП.

Если СТП совпала с точкой прицеливания или отклонилась от нее менее чем на 1 см, то прицел считается выверенным. В противном случае, необходимо отвинтить колпачки (рисунок 2) с маховичков механизмов выверки и, вращая ключом из комплекта поставки винты механизмов выверки по высоте и по направлению, добиться совмещения СТП с центром мишени. При повороте винта выверки на один щелчок СТП смещается на 1 см при стрельбе на расстоянии 100 м;

- проверить точность выверки повторной стрельбой;
- завинтить колпачки.

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

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕМЕЩАТЬ ВЫВЕРКУ БОЛЕЕ ЧЕМ НА $\pm 0-10$ ОТ СРЕДНЕГО ПОЛОЖЕНИЯ.

2.3.3 Работа с прицелом

При стрельбе совмещать вершину прицельного знака с точкой прицеливания.

С целью предотвращения сваливания оружия линии, расположенные справа и слева от прицельного знака, удерживать горизонтально.

3 ПРАВИЛА УХОДА И ХРАНЕНИЯ

Запрещается разбирать прицел в процессе эксплуатации!

Прицел оберегать от механических повреждений для исключения разрушения оптических деталей.

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

При хранении и эксплуатации оптические детали оберегать от царапин.

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

Рекомендуется хранить прицел без установленного в него элемента питания.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи.

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.

Гарантийный ремонт прицела проводится по адресу:

Россия, 630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2,

ОАО «Швабе – Оборона и Защита»,

тел. (383) 216-08-15,

e-mail:salesru@npzoptics.ru.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прицел универсальный ПСУ, заводской № _____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____

МП _____
(личная подпись) (расшифровка подписи) (год, месяц, число)

(заполняется в магазине)

Дата продажи _____
(год, месяц, число)

Продавец _____
(подпись)

Штамп магазина

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

**на гарантийный ремонт прицела
со сменным увеличением ПСУ**

ИЗЪЯТ « » _____ 20 ____ г.

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

линия отреза

ОАО «Швабе – Оборона и Защита»
630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2

**ТАЛОН № 1
на гарантийный ремонт прицела
со сменным увеличением ПСУ**

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

22

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

**на гарантийный ремонт прицела
со сменным увеличением ПСУ**

Изыят « » _____ 20 ____ г.

Исполнитель _____

(фамилия, подпись)

линия отреза

ОАО «Швабе – Оборона и Защита»
630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2

**ТАЛОН № 2
на гарантийный ремонт прицела
со сменным увеличением ПСУ**

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

24