

447350
(код продукции)

ПРИЦЕЛЫ КОЛЛИМАТОРНЫЕ
ЗАКРЫТОГО ТИПА

Руководство по эксплуатации
МВЖИ.201331.088 РЭ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Прицелы коллиматорные Р1х25, Р1х20 Avis (далее – прицел) закрытого типа предназначены для повышения точности и скорости прицеливания из охотничьего огнестрельного оружия по различным целям, в том числе по быстро движущимся целям. Коллиматорный прицел обеспечивает возможность вести огонь в условиях естественной освещенности от сумерек до яркого солнечного дня.

Внешний вид прицелов приведен в приложении А.

Условия эксплуатации прицела: температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С, относительная влажность не более 93 % при температуре 25 °С. Прибор пыле- и брызгозащищен.

ВНИМАНИЕ! СОГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ПРИЦЕЛ ИСПЫТАН НА УДАРНЫЕ НАГРУЗКИ С УСКОРЕНИЕМ 800 g ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5...1 мс.

Примечание – Внешний вид прицела Р1х20 Avis защищен патентом на промышленный образец № 103088.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и размеры должны соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра
1 Увеличение, крат
2 Угол поля зрения, град
3 Удаление выходного зрачка, мм
4 Диаметр входного окна, мм
5 Размер прицельной марки типа «Точка», угл. мин
6 Величина зоны, перекрываемой прицельной маркой типа «Точка»
7 Величина клика

Значение параметра		
P1x25	P1x20 Avis	P1x20 Avis-military
1		
Неограниченный		
Неограниченное		
25	20	
3	2	
9 см на 100 м	6 см на 100 м	
3 см на 100 м		

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра
8 Дистанция наблюдения без параллактических искажений
9 Диапазон регулировки выверок, не менее
10 Цвет прицельной марки
11 Тип элемента питания
12 Время работы с прицельной маркой при нормальных условиях и среднем уровне яркости, ч
13 Габаритные размеры, мм, не более
14 Масса, кг, не более
15 Тип крепления

Значение параметра		
P1x25	P1x20 Avis	P1x20 Avis-military
50 м		
±1,7 м на 100 м		
Красный		
CR2032		
70		
91x65x50	67x51x51	67x43x51
0,24	0,196	0,164
Picatinny	Picatinny/Weaver	

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прицел укомплектован в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Наименование	P1x25	P1x20 Avis	P1x20 Avis-military
Прицел коллиматорный закрытого типа – 1 шт.	+	+	+
Упаковка - 1 шт.	+	+	+
Руководство по эксплуатации – 1 экз.	+	+	+
Элемент питания CR2032 – 1 шт.	+	+	+
Ключ 7812-0372 ГОСТ 11737-93 – 1 шт.	+	-	+

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Прицел состоит из корпуса (1) с защитными стеклами в оправе (2), батарейным отсеком (3), устройствами горизонтальной и вертикальной выверки (4, 5), рукояткой вкл/выкл питания и уменьшения/увеличения яркости свечения марки (6) и защитными колпачками (7). Устройство прицела приведено на рисунке 1.

Принцип действия прицела основан на совмещении светящейся прицельной марки типа «Точка» с наблюдаемым сквозь линзу объектом. Изображение прицельной марки формируется в бесконечности, поэтому наблюдается одинаково резко вместе с целью. Наблюдение за целью и прицеливание можно вести двумя глазами, при перемещении глаза в пределах входного окна прицельная марка остается на цели и показывает место попадания пули.

Для обеспечения оптимального контраста объекта и прицельной марки при различных условиях освещенности в прицеле предусмо-

трена регулировка яркости марки. Включение и подсветка прицельной марки осуществляется вращением рукоятки вкл/выкл питания и уменьшения/увеличения яркости свечения марки (6) из положения «OFF» по часовой стрелке от положения «min» до положения «max». При этом выбирается оптимальная яркость свечения прицельной марки на фоне окружающей обстановки.

Ввод углов боковых поправок и величин углов прицеливания осуществляется с помощью устройства горизонтальной и вертикальной выверки 4 и 5 (рисунок 1). Для прицела P1x20 Avis колпачки (7) используются в качестве отвертки для регулирования выверок (см. рисунок 1).

Прицел устанавливается на оружие с помощью кронштейна 8 (рисунок 1).



- 1 Корпус
- 2 Стекло защитное в оправе
- 3 Крышка батарейного отсека
- 4 Устройство горизонтальной выверки
- 5 Устройство вертикальной выверки
- 6 Рукоятка вкл/выкл питания и уменьшения/увеличения яркости свечения марки
- 7 Колпачок (2 шт.)
- 8 Кронштейн

Рисунок 1 – Устройство прицела

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Начало работы

Снимите крышку батарейного отсека 3 (рисунок 1) и установите элемент питания CR2032, соблюдая полярность: маркировка «+» элемента питания обращена вверх. После этого установите крышку обратно в гнездо.

Включение прицела производится поворотом рукоятки (6) из положения «OFF» по часовой стрелке от положения «min» до положения «max», отрегулируйте яркость прицельной марки и добейтесь комфортного контраста между изображением цели и прицельной марки.

5.2 Выверка прицела при пристрелке оружия

После ознакомления с устройством и принципом работы прицел необходимо пристрелять к оружию, с которым он будет эксплуатироваться.

Пристрелка производится на дальности 50 м на стрельбище или

в тире. Стрельба ведется из оружия, закрепленного в станке, или из положения лежа с упора по мишени с обозначенным центром.

Процесс пристреливания заключается в совмещении прицельной марки типа «Точка» с центром мишени.

Для пристрелки прицела к оружию производится несколько серий по три одиночных выстрела. Если по результатам серии выстрелов средняя точка попадания (СТП) находится выше (ниже), левее (правее) центра мишени, то необходимо с помощью устройства горизонтальной и вертикальной выверки 4 и 5 (рисунок 1) сместить СТП на измеренное отклонение СТП от точки прицеливания согласно направлению:

- пули летят ниже – поверните устройство 5 по стрелке в направлении **Up (вверх)**;

- пули летят выше – поверните устройство 5 по стрелке в направлении **Down (вниз)**;

- пули летят левее – поверните устройство 4 по стрелке в направлении **R (вправо)**;

– пули летят правее – поверните устройство 4 по стрелке в направлении **L (влево)**.

При этом следует иметь в виду, что цена деления соответствует регулировке в 3 см на 100 м или 1 угловой минуте, что соответствует 1,5 см на 50 м.

6 ПРАВИЛА УХОДА, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Необходимо предохранять прицел от пыли, резких колебаний температуры, ударов и падения.

После работы с прицелом в сырую погоду необходимо тщательно его протереть и просушить при температуре, не превышающей плюс 50 °С.

Прицел, внесенный с холода в теплое помещение, необходимо выдержать в транспортной сумке или упаковке в течение часа во избежание запотевания оптики.

Протирать оптику следует чистой мягкой тканью, лучше фланелевой.

Без необходимости не оставлять прицел на солнце на длительное время.

Если прицел не используется длительное время, необходимо элементы питания хранить отдельно. Разряженные элементы питания следует немедленно заменить, в противном случае возможна их протечка.

Прицел должен храниться в отапливаемом помещении с температурой воздуха от плюс 8 °С до плюс 35 °С, при относительной влажности воздуха не более 80 % и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Упакованный прицел при транспортировании должен быть предохранен от атмосферных осадков и механических повреждений.

7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ОСТОРОЖНО!

ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ОСЛЕПЛЕНИЯ ПРИ НАБЛЮДЕНИИ НЕ СЛЕДУЕТ НАПРАВЛЯТЬ ПРИЦЕЛ НА СОЛНЦЕ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УСТАНОВЛЕННОГО НА ОРУЖИЕ ПРИЦЕЛА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ТРАВМИРОВАНИЯ ГЛАЗА СОБЛЮДАЙТЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПРИЦЕЛОМ И ГЛАЗОМ – НЕ МЕНЕЕ 70 мм.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прицел коллиматорный _____*
МВЖИ.201331._____ * зав. № _____ изготов-
лен и принят в соответствии с требованиями технических условий
МВЖИ.201331.069 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Pilad®

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

* Заполняется при приемке.

Адрес для предъявления претензий к качеству:
160009, Россия, г. Вологда, ул. Мальцева, 54, АО «ВОМЗ»
e-mail: vologda@vomz.ru, kachestvo@vomz.ru

9 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Продан магазином _____
номер магазина и его адрес

Дата продажи _____

Штамп магазина _____
подпись

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прицела требованиям МВЖИ.201331.069 ТУ при соблюдении условий эксплуатации и хранения, изложенных в данном руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня продажи его через розничную сеть. При отсутствии даты продажи и штампа магазина в гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется с последнего дня месяца выпуска изделия предприятием-изготовителем.

На элемент питания гарантия не распространяется.

Прицелы могут храниться в торгующих организациях не более трех лет со дня отправки с предприятия-изготовителя. По истечении установленных сроков хранения продажа прицелов торгующими организациями допускается при наличии разрешения предприятия-изготовителя.

В случае неисправной работы прицела в период гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на его бесплатный ре-

монт. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель. Расходы, связанные с пересылкой прицела на гарантийный ремонт, оплачивает владельцу предприятие-изготовитель.

На предприятие-изготовитель прицел для ремонта следует направлять уложенным в тару, предохраняющую прицел от повреждения при транспортировании. К прицелу необходимо приложить руководство по эксплуатации, краткое описание неисправности, четкий обратный адрес с указанием контактного телефона и/или адреса электронной почты.

Прицел, возвращенный на предприятие-изготовитель, проходит экспертизу на предмет соблюдения потребителем условий эксплуатации и хранения и наличия неисправности. Возврат и обмен прицела производится в порядке и на условиях, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Ремонт после окончания гарантийного срока выполняет предприятие-изготовитель за счет средств потребителя при наличии письменной

гарантии оплаты.

Претензии к качеству прицела не принимаются и гарантийный ремонт не производится, если неисправность прицела возникла в результате небрежного обращения или несоблюдения условий эксплуатации.

ВНИМАНИЕ: ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО АННУЛИРОВАТЬ ДЕЙСТВИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- ИМЕЮТСЯ СЛЕДЫ МЕХАНИЧЕСКОГО ИЛИ ХИМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИЦЕЛЕ, СЛЕДЫ УДАРА;
- ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ ПРИБОРА ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ, ВЕЩЕСТВ, ЖИДКОСТЕЙ;
- НЕКВАЛИФИЦИРОВАННАЯ УСТАНОВКА НА ОРУЖИЕ;
- САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗБОРКА И ИЗМЕНЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИЦЕЛА.

Корешок талона на гарантийный ремонт
прицела коллиматорного _____

Изыят « ____ » _____ 20__ г. Исполнитель _____
подпись, фамилия

АО «ВОМЗ»

160009, г. Вологда, ул. Мальцева, 54.

Талон № 1 на гарантийный ремонт

прицела коллиматорного _____

изготовленного _____

продан магазином № _____ дата изготовления

Штамп магазина _____

Владелец и его адрес _____ подпись

Выполнены работы по устранению неисправно-
стей _____

23

_____ дата

Исполнитель ремонта _____ подпись

Владелец _____ подпись

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОТК

МП _____ личная подпись _____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

Приложение А

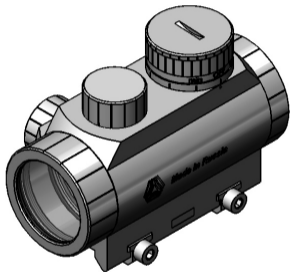


Рисунок А1 – Внешний вид прицела P1x25



Рисунок А2 – Внешний вид прицела P1x20 Avis



Рисунок А3 – Внешний вид прицела P1x20 Avis-military

Зак. 3397. 111. АО ВОМЗ. Полиграфцех.