



КАЛАШНИКОВ



BOM3

ПРИЦЕЛ КОЛЛИМАТОРНЫЙ RDS-CC

Руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

■ Назначение	2
■ Комплектность	3
■ Технические данные	4
■ Устройство и принцип работы изделия	6
■ Порядок работы	9
■ Правила ухода, хранения и транспортирования	14
■ Меры безопасности	15
■ Свидетельство о приемке	16
■ Информация о продаже	17
■ Гарантии изготовителя	17
■ Приложение А	21



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Прицел коллиматорный RDS-CC (далее – прицел) закрытого типа предназначен для повышения точности и скорости прицеливания из огнестрельного оружия по различным целям.

Прицел позволяет вести стрельбу в различных условиях освещенности, в том числе с использованием приборов ночного видения.

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

Прицел пыле- и водонепроницаемый, степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015 (IEC60529:2013).

Внешний вид прицелов приведен в приложении А.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

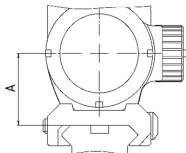
Прицел коллиматорный RDS-CC – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 экз.
Элемент питания CR2032 – 1 шт.
Ключ с профилем TORX, T10 для углубления по ГОСТ Р ИСО 10664-2007 – 1 шт.
Ключ с профилем TORX, T20 для углубления по ГОСТ Р ИСО 10664-2007 – 1 шт.
Кронштейн низкий – 1 шт.
Кронштейн высокий – 1 шт.
Винт со скругленной головкой и звездообразным углублением ГОСТ ISO 14583-2015 – M3x4-4.8 – 4 шт.
Салфетка из микрофибры – 1 шт.
Защитная крышка – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и размеры должны соответствовать таблице 1.

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Увеличение, крат	1
Удаление выходного зрачка, мм	Неограниченное
Диаметр входного окна, мм	20
Размер прицельной марки типа «Точка», угл. мин (см/100 м)	2 (6)
Величина клика, угл. мин (см/100 м)	0,5 (1,5)
Диапазон регулировки выверок, угл. мин, не менее	±60
Дистанция наблюдения без параллактических искажений, м	50
Возвышение оптической оси над планкой Picatinny/Weaver (размер A), мм	20 (низкий кронштейн) 39 (высокий кронштейн)



Цвет прицельной марки	Красный
Число градаций яркости прицельной марки	3-для инфракрасного диапазона, 7-для видимого диапазона
Совместимость с приборами ночного видения	Да
Время работы при нормальных климатических условиях и среднем уровне яркости (положение «6»), ч	10000
Стандарт крепления к оружию	STANAG 4694 (Picatinny/Weaver)
Тип элемента питания	CR2032
Габаритные размеры (д×ш×в), мм, не более	62×40×53
Масса, г, не более	140



ПРИЦЕЛ ИСПЫТАН НА УДАРНЫЕ НАГРУЗКИ С УСКОРЕНИЕМ 800g ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5-1 мс (ПРИБЛИЖЕННО СООТВЕТСТВУЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИЦЕЛА С ОРУЖИЕМ ПОД ПАТРОН .308Win и 7,62x 54 мм).

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Прицел конструктивно состоит из корпуса (1) с защитными стеклами (2), устройствами горизонтальной и вертикальной выверки (4, 5) с защитными колпачками (7), рукояткой выключения питания и уменьшения/увеличения яркости свечения прицельной марки (6), совмещённой с батарейным отсеком (3).

Устройство прицела приведено на рисунке 1.

Принцип действия прицела основан на проецировании в бесконечность изображения прицельной марки. Конструкция прицела позволяет осуществлять прицеливание двумя глазами без необходимости фокусирования на прицельной марке, помещаемой на точку прицеливания. При осуществлении прицеливания допускается смещение глаза в пределах окна прицела.

Для обеспечения оптимального контраста объекта и прицельной марки при различных условиях освещенности в прицеле предусмотрена регулировка яркости прицельной марки, которая осуществляется путем вращения рукоятки (6).

Минимальный уровень яркости прицельной марки для наблюдателя — положение «4», максимальный уровень — положение «10».



ПОЛОЖЕНИЕ «10» ЯВЛЯЕТСЯ СВЕРХЪЯРКИМ.
РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕГО В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ,
ВВИДУ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ.



ПОЛОЖЕНИЯ «1», «2» и «3» НА РУКОЯТКЕ (6) ИМЕЮТ ОЧЕНЬ НИЗКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯРКОСТИ,
МОГУТ БЫТЬ НЕ ВИДНЫ НЕООРУЖЕННЫМ ВЗГЛЯДОМ И ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ РАБОТЫ
С ПРИБОРАМИ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ (ПНВ).

Ввод углов боковых поправок и углов прицеливания осуществляется устройствами горизонтальной и вертикальной выверки (4 и 5) с помощью колпачков (7), используемых в качестве отвертки (см. рисунок 3).

Для установки прицела на оружие можно использовать низкий кронштейн (8) или высокий кронштейн из комплекта поставки.

Кронштейны имеют одинаковые присоединительные размеры для крепления к корпусу прицела и крепятся на винты (12). **Рекомендуется при установке винтов (12) использовать фиксатор резьбы для разъемных соединений (демонтируемый).**

При установке на оружие прицел фиксируется винтом (9) (см. рисунок 1).

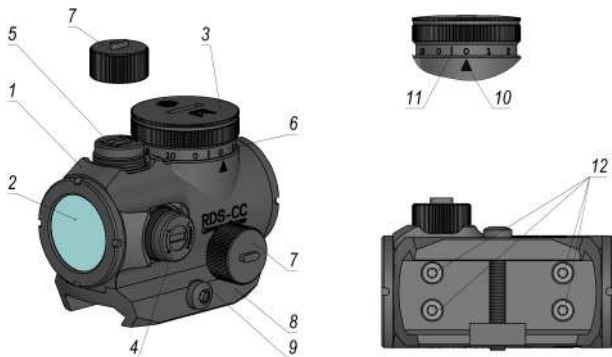


Рисунок 1 – Устройство прицела коллиматорного RDS-CC

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 – Корпус | 7 – Колпачок (2 шт.) |
| 2 – Стекло защитное (2 шт.) | 8 – Кронштейн низкий |
| 3 – Батарейный отсек | 9 – Винт (Torx T20) |
| 4 – Устройство горизонтальной выверки | 10 – Метка |
| 5 – Устройство вертикальной выверки | 11 – Штрих |
| 6 – Рукоятка вкл/выкл питания
и регулировки яркости свечения
прицельной марки | 12 – Винты (Torx T10) |

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 НАЧАЛО РАБОТЫ

Отверните крышку батарейного отсека (3) (см. рисунок 2) с помощью шлицевой отвертки или монеты, установите элемент питания CR2032, соблюдая полярность: маркировка «+» элемента питания обращена вверх, после этого заверните крышку батарейного отсека до упора.

Включение и регулировка яркости прицельной марки производится поворотом рукоятки (6) из положения «0» по часовой стрелке от минимального уровня яркости «1» до максимального «10» или из положения «0» против часовой стрелки от максимального «10» до минимального «1» в зависимости от того, с какой стороны от метки (10) на корпусе расположен штрих (11) (см. рисунок 1). Между смежными положениями «0» рукоятки предусмотрен разграничивающий упор.

Отрегулируйте яркость прицельной марки до комфортного контраста между изображением цели и прицельной марки.

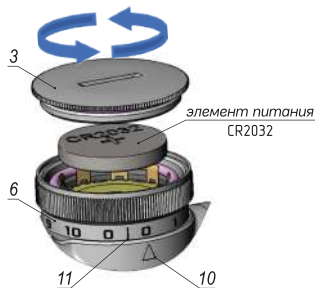


Рисунок 2 – Установка элемента питания

5.2 УСТАНОВКА ПРИЦЕЛА НА ОРУЖИЕ



ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПРИЦЕЛА ПРОИЗВЕДИТЕ ПРОВЕРКУ ОРУЖИЯ НА РАЗРЯЖЕННОСТЬ

Для установки прицела на оружие:

- Ослабьте винт (9) ключом (Torx T20) из комплекта.
- Выключите предохранитель
- Убедитесь, что на посадочном месте для установки прицела нет песка, грязи, снега и т. п. Если необходимо, очистите его.
- Установите прицел таким образом, чтобы винт (9) находился в поперечном пазу/прорези планки и сдвиньте прицел до упора в направлении дульного среза оружия.
- Удерживая прицел в заданном положении, затяните винт (9).
Рекомендуемое усилие затяжки – 2 Нм.



ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ РЕЗЬБЫ КОРПУСА ПРИЦЕЛА НЕ ПЕРЕТЯГИВАЙТЕ ВИНТЫ

5.3 ВЫВЕРКА ПРИЦЕЛА ПРИ ПРИВЕДЕНИИ ОРУЖИЯ К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ

После ознакомления с устройством и принципом работы прицела необходимо привести оружие к нормальному бою с установленным прицелом.

Приведение оружия к нормальному бою проводится в местах (на стрельбище или в тире), специально предусмотренных и сертифицированных для стрельбы. Рекомендуется вести стрельбу из наиболее устойчивого положения.

В процессе приведения оружия к нормальному бою необходимо добиться совпадения СТП (средней точки попадания) с КТ (контрольной точкой), для этого необходимо ввести поправки вращением выверок (см. рисунки 4.1, 4.2), используя колпачки (7) в качестве отвёртки (см. рисунок 3).

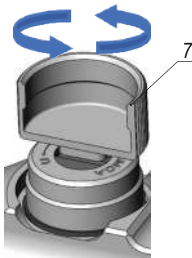
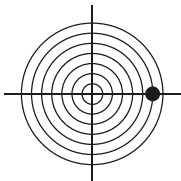


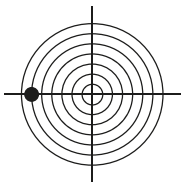
Рисунок 3 – Вращение выверки с помощью колпачка

Если точка попадания находится справа от контрольной точки,



нужно повернуть рукоятку боковых поправок в направлении L (влево).

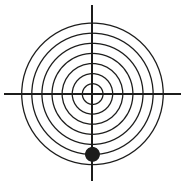
Если точка попадания находится слева от контрольной точки,



нужно повернуть рукоятку боковых поправок в направлении R (вправо).

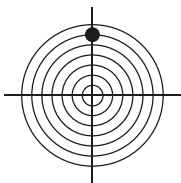
Рисунок 4.1 – Выверка прицела при приведении оружия к нормальному бою

Если точка попадания находится снизу от контрольной точки,



нужно повернуть рукоятку углов прицеливания в направлении U (вверх).

Если точка попадания находится сверху от контрольной точки,



нужно повернуть рукоятку углов прицеливания в направлении D (вниз).

Рисунок 4.2 – Выверка прицела при приведении оружия к нормальному бою

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, рекомендуется выдержать в транспортной сумке или упаковке в течение 1 ч.

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 извлечь элементы питания из прицела и хранить их отдельно. Разряженный элемент питания следует заменить.

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 RDS-CC МВЖИ.201331.123

зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии требованиями
технических условий МВЖИ.201331.069 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

РАСШИФРОВКА ПОДПИСИ

ГОД, ЧИСЛО, МЕСЯЦ

По вопросам качества обращаться: ООО "Русское Стрелковое Оружие"
426006, Удмуртская Республика, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, дом 2/193, помещение 49
тел.: +7(495)748-8860 / e-mail: info@rsarms.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 технических условий МВЖИ.201331.069 ТУ при соблюдении условий эксплуатации и хранения, изложенных в данном руководстве.

Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления прицела.

По истечении установленного срока хранения продажа прицелов торговыми организациями допускается только при наличии разрешения предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи его через торговую сеть в пределах срока хранения. При отсутствии даты продажи и штампа торговой организации в гарантийном талоне гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты изготовления прицела предприятием-изготовителем.

На элемент питания гарантия не распространяется.

На предприятие-изготовитель прицел для замены (гарантийного ремонта) следует направлять уложенным в тару, предохраняющую прицел от повреждений при транспортировании.

К прицелу необходимо приложить руководство по эксплуатации, краткое описание неисправности, указать, что требуется: замена или гарантийный ремонт, 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.

После окончания гарантийного срока ремонт выполняет предприятие-изготовитель за счет средств потребителя при наличии письменной гарантии оплаты.

Претензии к качеству 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;
- ИЗМЕНЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИЦЕЛА;
- САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗБОРКА ПРИЦЕЛА.

КОРЕШОК ТАЛОНА

на замену (гарантийный ремонт)
прицепа коллиматорного RDS-CC MBЖИ.201331.123

Изъят на гарантийный ремонт _____ год, месяц, число
Мастер сервисного центра _____ личная подпись _____ ФИО



ТАЛОН

на замену (гарантийный ремонт)
Прицел коллиматорный RDS-CC MBЖИ.201331.123

№ _____ заводской номер

Дата изготовления _____ год, месяц, число

Продан магазином _____ название и адрес

МП _____ личная подпись _____ ФИО

Дата продажи _____ год, месяц, число

Владелец и его адрес _____

Выполнили Замену Гарантийный ремонт

_____ вид ремонта

Дата _____ год, месяц, число

Исполнитель ремонта _____ личная подпись _____ ФИО

Владелец _____ личная подпись _____

Начальник ОТК

МП _____ личная подпись _____ ФИО

« ____ » _____ 20 ____ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ А



Рисунок А.1 - Внешний вид прицела коллиматорного RDS-CC с низким кронштейном



Рисунок А.2 – Внешний вид прицела коллиматорного RDS-CC с высоким кронштейном

ТЮНИНГ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Широкий ассортимент оригинальных запасных частей, фирменного оружейного тюнинга Калашников и аксессуаров от ведущих производителей всегда доступны на платформе Калашников Market.



Резервируйте товары Калашников в удобном для вас магазине на платформе Калашников Market!

СНАРЯЖЕНИЕ

Удобное и надежное снаряжение – залог успеха любой миссии, будь это экстремальный поход или рутинные перемещения по мегаполису.

На платформе Калашников Market вы сможете подобрать и заказать для себя всё необходимое: городские и тактические рюкзаки, многофункциональные фонари, охотничьи и складные ножи, а также другую экипировку.



Резервируйте товары Калашников в удобном для вас магазине на платформе Калашников Market!



