ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВИНТОВКИ «БЕГУЩИЙ КАБАН»

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 27405—87

Издание официальное

Е

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 623.442.58:006.354 Группа У65

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВИНТОВКИ «БЕГУЩИЙ КАБАН»

Общие технические требования

Rifles „Running Boar".
General technical requirements

ГОСТ
27405—87

ОКП 71 8122

Срок действия с 01.07.88
до 01.07.98

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на винтовки «Бегущий кабан» (далее — винтовки), предназначенные для стрельбы в условиях спортивных тиров на дальность 50 м.

Настоящий стандарт устанавливает требования к винтовкам, изготовляемым для нужд народного хозяйства и экспорта.

Пояснения терминов, использованных в настоящем стандарте, приведены в приложении.

1. ТРЕБОВАНИЯ НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. Винтовки должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Винтовки должны изготовляться следующих видов по ГОСТ 4.408—85:

для повышения спортивного мастерства;

для ведущих спортсменов.

1.3. Калибр винтовки — 5,6 мм.

1.4. Наибольший поперечник рассеивания пуль ($П_{наиб}$) при стрельбе из винтовок на дальность 50 м из четырех групп по

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Е

© Издательство стандартов, 1987

десять выстрелов применяемыми патронами не должен превышать норм, указанных в таблице.

Вид винтовки	$П_{наиб}$, мм	
	Патрон «Темп»	Патрон «Экстра»
Для повышения спортивного мастерства	14	17
Для ведущих спортсменов	12	Не применяется

Примечание. При стрельбе другими патронами ($П_{наиб}$) не должен превышать норм, установленных в технических условиях (ТУ) на конкретный патрон, указанный в нормативно-технической документации (НТД) на винтовку конкретного вида, более чем на:

18% — для винтовок повышения спортивного мастерства;

10% — для винтовок ведущих спортсменов.

1.5. Запас регулирования оптического прицела после приведения винтовки к нормальному бою должен быть не менее ±3 больших делений шкалы.

2. ТРЕБОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ

2.1. Наработка с начала эксплуатации до наступления предельного состояния винтовки должна быть не менее 15 000 выстрелов и 5 000 взведений и холостых спусков спускового механизма при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных НТД и эксплуатационной документацией на винтовку конкретной модели.

В процессе указанной наработки допустимое число отказов из-за неисправности винтовки не должно быть более 0,1%.

Критериями отказов следует считать:

невозможность заряжания винтовки;

невозможность произвести выстрел;

самопроизвольный выстрел.

Критериями предельного состояния винтовки следует считать:

запирание запирающим механизмом калибра-шашки размером 1,29 мм;

увеличение наибольшего поперечника рассеивания пуль винтовки в процессе эксплуатации за пределы норм, установленных в п. 1.4.

2.2. Прочность и безотказность взаимодействия деталей и механизмов каждой винтовки должны сохраняться после стрельбы двумя патронами, развивающими среднее значение максимального испытательного давления газов в канале ствола в соответствии с ГОСТ 23746—79.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СТОЙКОСТИ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

3.1. Винтовка должна сохранять стойкость к воздействию температуры окружающей среды:

повышенной — до 323 К (плюс 50°С);

пониженной — до 243 К (минус 30°С).

4. ТРЕБОВАНИЯ ЭРГОНОМИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭСТЕТИКИ

4.1. Масса винтовки с оптическим прицелом, балансировочными грузами и фальшстволом должна быть не более 5,5 кг.

4.2. Положение затылка приклада винтовки должно регулироваться его перемещением не более чем на 30 мм вверх и вниз от нейтрального положения.

Глубина выемки затылка приклада должна быть не более 20 мм.

Высота затылка приклада должна быть не более 150 мм.

4.3. Стабильность усилия спуска должна быть не менее 90% на 1000 выстрелов или взведений и холостых спусков при установленном усилии спуска, равном 4,9 Н+0,49 Н (0,5 кгс+0,05 кгс).

4.4. Внешний вид винтовки должен соответствовать образцу-эталону (контрольному образцу) винтовки конкретного вида.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При эксплуатации винтовок следует использовать патроны, предназначенные для стрельбы из этих винтовок и развивающие среднее значение максимального эксплуатационного давления газов в канале ствола, не превышающее значений, установленных ГОСТ 23746—79.

5.2. Конструкцией винтовки должна быть исключена возможность выстрела при незапертом затворе.

5.3. Конструкцией спускового механизма винтовки при установке усилия спуска, равного 4,9 Н+0,49 Н (0,5 кгс+0,05 кгс), должно быть обеспечено удержание ударника на боевом взводе при падении винтовки на деревянный пол из положения «прикладом вниз» с высоты (0,5±0,01) м.

5.4. Запирание запирающим механизмом винтовки калибрашашки размером 1,2 мм и более при наработке винтовки, указанной в п. 2.1, не допускается.

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

6.1. Регулировочные устройства спускового механизма должны обеспечивать диапазоны: 4,9—15 Н (0,50 — 1,53 кгс) — усилие спуска; 0,2—2,0 мм — длина рабочего хода спускового крючка.

6.2. Расстояние от переднего торца фальшствола или ствола (при отсутствии фальшствола) до заднего торца затвора должно быть не более 1000 мм, при этом ударник (курок) должен находиться в спущенном положении при запертом затворе.

6.3. Расстояние от оси канала ствола до наиболее удаленной точки компенсаторного груза должно быть не более 60 мм.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
Винтовка «Бегущий кабан»	По ГОСТ 23973—80
Поперечник рассеивания пуль	Расстояние между центрами двух наиболее удаленных друг от друга пробоин в каждой группе выстрелов, производимых с установленной дальности стрельбы. Примечание. Пробоина — отверстие, образуемое на мишени, при попадании в нее пули
Спусковой механизм стрелкового оружия (спусковой механизм)	По ГОСТ 21209—75
Спусковой крючок	По ГОСТ 21209—75
Усилие спуска	Усилие, необходимое для срабатывания спускового механизма и прилагаемое к спусковому крючку в точке и в направлении, определяемых НТД на винтовку
Рабочий ход спускового крючка	Перемещение точки спускового крючка, определяемое НТД на винтовку, от ее начального положения до момента срабатывания спускового механизма
Затылок приклада	По ГОСТ 21209—75
Наработка	По ГОСТ 27.002—83
Взведения и холостые спуски	Операции взведений и спусков спускового механизма без производства выстрелов при вставленной в патронник ствола гильзе. Примечание. Данный показатель характеризует наработку ударно-спускового механизма в процессе тренировок спортсмена без производства выстрелов
Стабильность усилия спуска	Показатель, характеризующий сохраняемость установленного на спусковом крючке усилия в пределах заданной наработки
Отказ	По ГОСТ 27.002—83
Запирающий механизм стрелкового оружия	По ГОСТ 21209—75

Термин	Пояснение
Фальшствол	Насадка на ствол или передняя часть ствола без нарезов, внутренний диаметр которых соосен с каналом ствола и больше диаметра канала ствола по нарезам
Предельное состояние	По ГОСТ 27.002—83

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.09.87 № 3608**

2. **Срок первой проверки 1998 г., периодичность проверки 10 лет.**

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 4.408—85	1.2
ГОСТ 27.002—83	Приложение
ГОСТ 21209—75	»
ГОСТ 23746—79	2.2, 5.1
ГОСТ 23973—80	Приложение

Редактор *А. И. Ломина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Г. А. Пененкова*

Сдано в наб. 12.10.87 Подп. в печ. 18.11.87 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,32 уч.-изд. л. Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лядин пер., 6. Зак. 1290

gost.e-ecolog.ru