



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
АО «ФОРТ Технология»  
*компания, сохраняющая жизнь.*

**БРОНЕШЛЕМ «Вонн Кивер РСП-Штурмовой»**

**Руководство по эксплуатации  
ФБРК.305232.124-03 РЭ**



## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	лист
<b>1. Описание и работа</b>	<b>3</b>
1.1. Назначение изделия	3
1.2. Технические характеристики	3
1.3. Состав изделия	4
1.4. Маркировка	5
1.5. Упаковка	6
1.6. Устройство и работа	6
<b>2. Использование по назначению</b>	<b>7</b>
2.1. Эксплуатационные ограничения	7
2.2. Подготовка изделия к использованию	7
2.3. Использование изделия	8
2.4. Уход за изделием	11
<b>3. Техническое обслуживание</b>	<b>12</b>
<b>4. Текущий ремонт</b>	<b>12</b>
<b>5. Свидетельство о приемке</b>	<b>13</b>
5.1. Заключение предприятия-изготовителя	13
5.2. Заключение военного представителя	13
<b>6. Свидетельство об упаковке</b>	<b>14</b>
<b>7. Хранение и транспортирование</b>	<b>15</b>
<b>8. Гарантийные обязательства</b>	<b>15</b>
<b>9. Движение изделия при эксплуатации</b>	<b>16</b>
<b>10. Особые отметки</b>	<b>16</b>

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – «РЭ») распространяется на бронешлем «Воин Кивер РСП - Штурмовой» ФБРК.305232.124-03 (далее по тексту – бронешлем, изделие).

Перед эксплуатацией бронешлема необходимо внимательно ознакомиться с разделами руководства по эксплуатации ФБРК.305232.124-03 РЭ.

Руководство по эксплуатации должно постоянно находиться с изделием и вестись в течение всего срока его эксплуатации и хранения.

Все записи и подписи производят черной тушью или чернилами (пастой) черного или синего цвета. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

В раздел "Особые отметки" вносят данные, не предусмотренные другими разделами (РЭ), необходимость в которых возникает в процессе эксплуатации.

### ВНИМАНИЕ!!!

Проверьте комплектность поставки на соответствие пункту 1.3 «Состав изделия» и оформление пункта 5 «Свидетельство о приемке».

При вводе бронешлема в эксплуатацию, сделайте необходимые записи в разделе 9 «Движение изделия при эксплуатации».

## 1. Описание и работа.

### 1.1. Назначение изделия.

1.1.1. Бронешлем предназначен для защиты головы пользователя от воздействия осколков, пуль огнестрельного оружия и от ударных воздействий, а также при заказе совместно с системой активной защиты слуха обеспечивает защиту органов слуха от громких звуков и возможность ведения переговоров по радио каналу.

1.1.2. Наушники с системой активной защиты слуха Peltor Tactical XPi – (далее - наушники) входящие в состав системы активной защиты слуха предназначены для защиты органов слуха от вредных уровней шума, с возможностью слышать окружающие звуки, передавать голосовые сообщения, как в непосредственной близости, так и по радиоканалу при подключении к дополнительному оборудованию.

### 1.2. Технические характеристики.

1.2.1. Площадь защиты бронешлема для первого типоразмера –  $12,7 \pm 0,3$  дм<sup>2</sup>, для второго типоразмера –  $14 \pm 0,5$  дм<sup>2</sup>.

1.2.2. Масса бронешлема без тканевого чехла для первого типоразмера  $1,2 \pm 0,3$  кг, для второго типоразмера  $1,3 \pm 0,3$  кг.

1.2.3. Бронешлем изготавливается 2 (двух) типоразмеров:

(В таблице 1 приведены данные по установленным размерам).

Таблица 1

Типоразмер	1	2
Размер	от 54 до 59	от 60 до 64

1.2.4. Защитная структура бронешлема обеспечивает противоосколочную защиту от имитатора осколка – стальной шарик диаметром  $6,35 \pm 0,05$  мм, массой  $1,05 \pm 0,05$  г, имитирующего осколки, образующиеся при взрыве снарядов, мин, гранат и осколки, возникающие в результате рикошета пуль со значением показателя  $V_{50\%} > 580$  м/с.

1.2.5. Защитная структура бронешлема обеспечивает защиту от 9-мм пули Пст со стальным сердечником массой 5,9 г патрона 9x18 (57-Н-181С), при стрельбе из пистолета, пистолета-пулемета, со скоростью 335...350 м/с, с дистанции 5±0,1 м.

1.2.6. Вторичные осколки, образующиеся при взаимодействии пуль стрелкового оружия и защитной структурой бронешлема, не проникают за тыльную сторону защитной структуры.

1.2.7. Бронешлем сохраняет свои защитные свойства при температурах окружающей среды от минус 40°С до плюс 50°С, а также после воздействия атмосферных осадков и повышенной влажности до 98% (при температуре 35°С).

### 1.3. Состав изделия.

(В таблице 2 приведен состав изделия)

Таблица 2

п/п	Наименование	Заводской №	Код	Кол-во
1.3.1	Бронешлем		Г1	1 шт.
1.3.2	Фронтальный кронштейн	б/н	Г3	1 шт.
1.3.3	Боковые планки (правая, левая)	б/н	Г4	1 компл.
1.3.4	Система активной защиты слуха в составе:			
	- наушники Peltor Comtac XPI MT20H682FB-68		Г5	1 шт.
	- ларингофон МТ 90-02			1 шт.
	- адаптер РТТ FL5000-EVX539-T14			1 шт.
	- накладка предохранительная для адаптера РТТ	б/н		1 шт.
	- клипса (узкая) для адаптера РТТ	б/н		1 шт.
- элемент питания (тип ААА)	б/н	2 шт.		
1.3.5	Тканевый чехол 1 (цвет – «мультикам»)	б/н	Г7	1 шт.
1.3.6	Тканевый чехол 2 (цвет – белый)	б/н	Г8	1 шт.
1.3.7	Руководство по эксплуатации	б/н	Г9	1 шт.
1.3.8	Сумка	б/н	Г11	1 шт.

### 1.4. Маркировка.

1.4.1. Маркировка бронешлема выполняется ярлыком на внутренней (защищенной) стороне бронешлема.

1.4.2. Маркировка бронешлема включает:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование бронешлема;
- типоразмер бронешлема;
- серийный номер изделия, который включает: месяц и год выпуска, номер изделия.

1.4.3. Маркировка сумки включает:

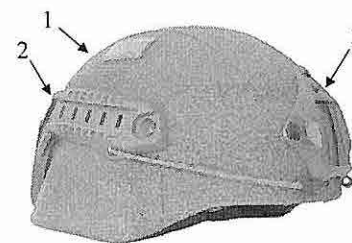
- наименование бронешлема;
- типоразмер;
- серийный номер изделия.

### 1.5. Упаковка.

1.5.1. Бронешлем в составе определенным заказчиком и руководством по эксплуатации упаковывается в полиэтиленовый пакет и укладываются в сумку. Сумка опечатывается ОТК производителя и военным представителем (при необходимости).

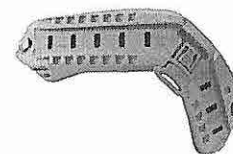
### 1.6. Устройство и работа.

1.6.1. Общий вид бронешлема.

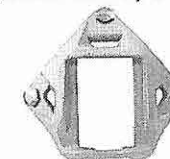


Бронешлем «Воин Кивер РСР – Штурмовой» с установленным боковыми планками и фронтальным кронштейном.

Боковая планка



Фронтальный кронштейн



1 – бронешлем; 2 – боковые планки; 3 – фронтальный кронштейн.  
Рисунок 1 – Внешний вид бронешлема.

## 2. Использование по назначению.

### 2.1. Эксплуатационные ограничения.

2.1.1. Работа с изделием разрешается только после изучения настоящего руководства по эксплуатации.

2.1.2. Диапазон рабочих температур эксплуатации изделия от минус 40°С до плюс 50°С, а также после воздействия атмосферных осадков и повышенной влажности до 98% (при температуре 35°С).

2.1.3. Эксплуатация после поражения пулями стрелкового оружия или осколками, а также в случае повреждения защитной структуры ЗАПРЕЩЕНА!!! Возможность последующей эксплуатации бронешлема определяется предприятием-изготовителем.

## 2.2. Подготовка изделия к использованию.

2.2.1. Достаньте изделие из сумки.

2.2.2. Проверьте состав изделия согласно п. 1.3.

2.2.3. Осмотрите изделие и комплектующие на отсутствие царапин, порезов и других механических повреждений.

## 2.3. Использование изделия.

2.3.1. Наденьте бронешлем на голову и оцените удобство его расположения на голове.

2.3.2. Для правильной эксплуатации бронешлема необходима его тщательная подгонка по голове пользователя, для этого произведите регулировку подтулейного устройства.

2.3.3. Подтулейное устройство состоит из амортизирующего устройства (Рис. 2) и ременной подвесной системы (Рис. 3).

2.3.4. Амортизирующее устройство (Рис. 2) состоит из задней (затылочной) накладки, центральной накладки, передней (лобной) накладки и комплекта демпфирующих подушек.

2.3.5. При необходимости, в случае дискомфорта, (натирание, давление на голову) установите или снимите демпфирующие подушки обеспечивающие зазор между головой пользователя и корпусом бронешлема.

2.3.6. Амортизирующее устройство крепятся к бронешлему посредством вырезанных в виде кружков элементов из самоклеящейся ленты типа «Velcro» (петельной со стороны съемных амортизирующих элементов и крючковой со стороны бронешлема).

2.3.7. Демпфирующие подушки крепятся к накладкам (передней, центральной и задней) при помощи липучки размещенной на тыльной стороне демпфирующих накладок.

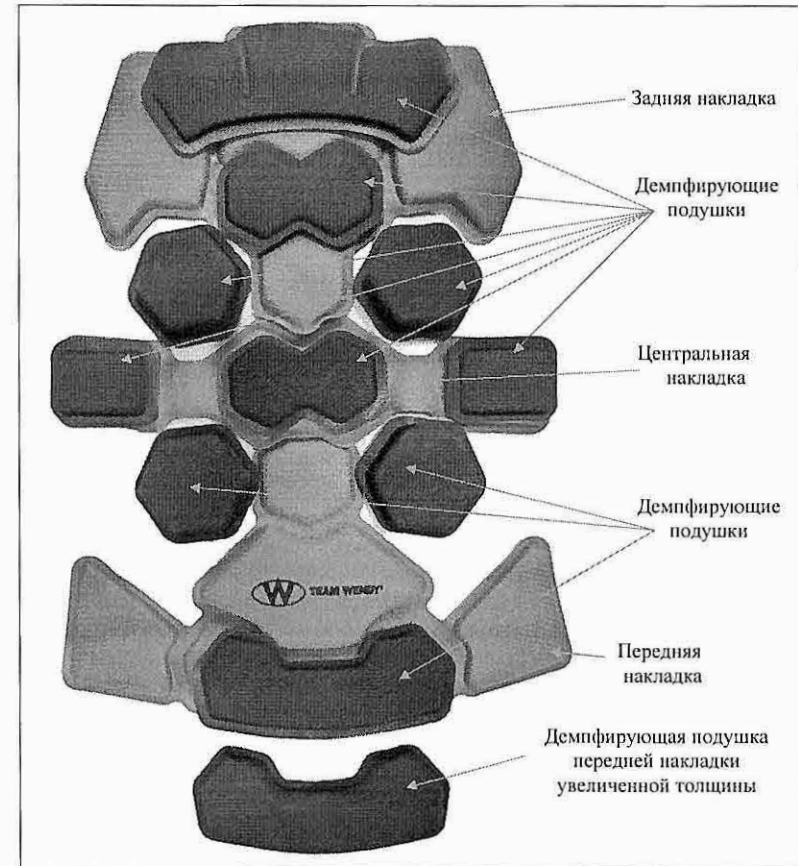


Рисунок 2 - Амортизирующее устройство.

2.3.8. Ременная подвесная система (Рис. 3) состоит из пряжки-замка (поз. 1), подбородочной петли (поз. 2), челюстных ремней (поз. 3), регулировочных пряжек (поз. 4, 6), шейных ремней (поз. 5) и затылочного упора (механического вращающегося элемента) (поз. 7).

2.3.9. Застегните подбородочный ремень на подбородке при помощи пряжки-замка (поз. 1).

2.3.10. Отрегулируйте положение подбородочной петли (поз. 2) и длину челюстных ремней (поз. 3), для чего увеличьте (уменьшите) длины лент челюстных ремней при помощи пряжек (Рис. 3 поз. 4).

2.3.11. Отрегулируйте шейный ремень, при помощи пряжек (поз. 6) подтяните (ослабьте) длины лент (поз. 5).

2.3.12. Затылочный упор оснащён механическим вращающимся элементом (кнопкой) (Рис. 3 поз. 7, Рис. 4), который позволяет быстро отрегулировать подтулейное устройство по обхвату головы. Для этого нажмите на кнопку (поз. 7) по направлению к затылку и вращайте ее по часовой стрелке.

Прекратите вращение по достижению необходимого результата. Для ослабления – потяните вращающийся элемент в направлении от затылка.

2.3.13. Позиции 8 и 9 – крепление ременной подвесной системы к бронешлему с возможностью регулировки (пункт 2.3.15.).

2.3.14. Позиция 10 – крепление ременной подвесной системы к бронешлему без возможности регулировки.

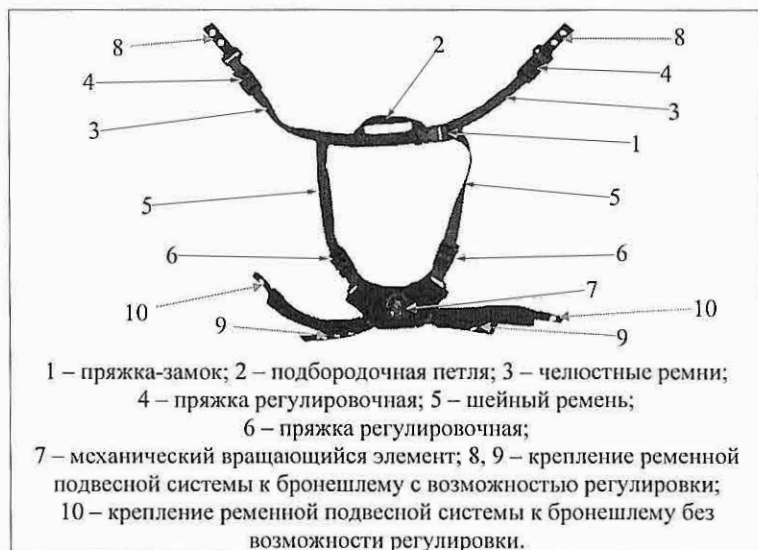


Рисунок 3 – Ременная подвесная система.

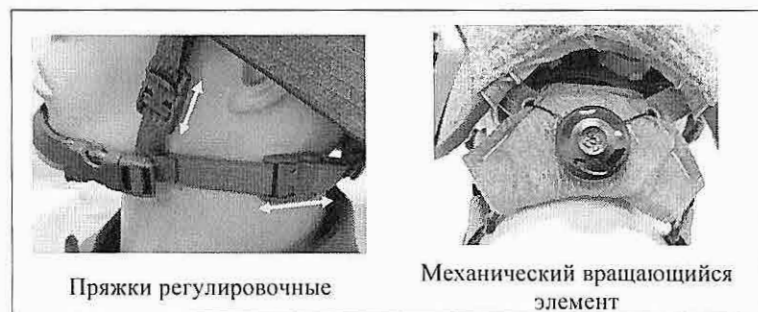


Рисунок 4 – Установленная ременная подвесная система.

2.3.15. При нехватке диапазона регулировки ременной подвесной системы, отрегулируйте ее крепление к бронешлему (Рис. 5). При помощи шлицевой отвертки выкрутите винт крепления ременной подвесной системы, установите необходимое положение ременной подвесной системы (при помощи подготовленных отверстий) и зафиксируйте её винтами при помощи шлицевой отвертки (Рис. 3 поз. 8, 9, Рис. 5).

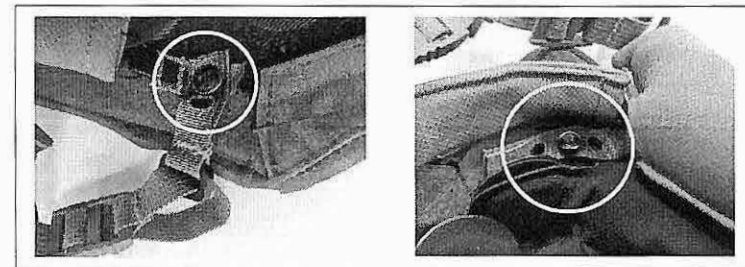


Рисунок 5 – Регулировка крепления ременной подвесной системы.

2.3.16. По окончании работ отсоедините пряжку-замок (Рис. 3 поз. 1) и снимите бронешлем.

2.3.17. Осмотрите изделие на наличие воздействия стрелкового оружия и ударных воздействий.

2.3.18. Уложите изделие в сумку.

#### 2.4. Уход за изделием.

2.4.1. После эксплуатации (в случае загрязнения) бронешлем очистить при помощи щетки и мыльного раствора. Затем протереть тряпкой, смоченной теплой водой, и высушить до полного высыхания без использования электрических приборов и открытого огня.

2.4.2. После воздействия на бронешлем атмосферных осадков высушить его до полного высыхания без использования электрических приборов и открытого огня.

2.4.3. Если состав бронешлема подразумевает наличие системы активной защиты слуха, перед длительным хранением батарейки типоразмера ААА должны быть вынуты из батарейных отсеков.

#### ВНИМАНИЕ!!!

**Эксплуатация после поражения пулями стрелкового оружия или осколками, а также в случае повреждения защитной структуры ЗАПРЕЩЕНА!!!** Возможность последующей эксплуатации бронешлема определяется Изготовителем.

**3. Техническое обслуживание.**

**3.1.** Техническое обслуживание подразумевает проведение периодического осмотра. Периодический осмотр должен проводиться не менее одного раза в полгода и включать в себя следующее:

- извлечение изделия из упаковки;
- проверка комплектности (на соответствие п. 1.3 настоящего РЭ);
- осмотр внешнего вида;
- наличие загрязнения;
- наличие повреждения внешнего материала;
- наличие повреждения защитной структуры;
- наличие признаков неправильного хранения.

**4. Текущий ремонт.**

**4.1.** Все ремонтно-восстановительные работы, связанные с повреждением защитных структур изделия, производятся предприятием-изготовителем.

**4.2** Допускается проведение самостоятельного ремонта тканевых чехлов бронешлема.

**5. Свидетельство о приемке.**

**5.1. Заключение предприятия-изготовителя.**

Бронешлем «Воин Кивер РСП - Штурмовой» ФБРК.305232.124-03  
серийный № \_\_\_\_\_ типоразмер 1  
соответствует требованиям технических условий ФБРК.305232.124 ТУ и  
признан годным для эксплуатации.



\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

03. 2021

\_\_\_\_\_  
(Дата)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

03. 2021

\_\_\_\_\_  
(Дата)

**5.2. Заключение военного представителя.**

Бронешлем «Воин Кивер РСП - Штурмовой» ФБРК.305232.124-03  
серийный № \_\_\_\_\_ типоразмер 1  
соответствует требованиям технических условий ФБРК.305232.124 ТУ и  
признан годным для эксплуатации.



\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)


03. 2021

\_\_\_\_\_  
(Дата)

**6. Свидетельство об упаковке.**

Бронешлем «Воин Кивер РСП - Штурмовой» ФБРК.305232.124-03  
серийный № \_\_\_\_\_ типоразмер 7  
упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Вес изделия в сумке 3,25 кг.

Тара опломбирована ОТК и военным представителем пломбами с оттисками  
клейм «/ОТК», « \_\_\_\_\_ ».

Дата упаковки « 03. 2021 » \_\_\_\_\_ 20 г.

Упаковку произвел

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

Контролер ОТК

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

Военный представитель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

**7. Хранение и транспортирование.**

7.1. Изделие должно храниться в сумке на стеллаже в горизонтальном или вертикальном положении.

7.2. Расстояние нижней полки стеллажа от пола должно быть не менее 0,1 м, от стен - не менее 0,3 м, от нагревательных приборов - не менее 1,0 м.

7.3. Помещение для хранения изделия должно быть сухим, чистым, проветриваемым. Относительная влажность воздуха в помещении должна быть не более 85%, температура окружающего воздуха от +5°С до +35°С.

7.4. На складе для хранения изделия запрещается хранить масла, кислоты, а также хим. реактивы и легковоспламеняющиеся жидкости и вещества.

7.5. Изделие при хранении должно быть защищено от воздействия атмосферных осадков.

7.6. Транспортировка бронешлема осуществляется железнодорожным, водным, воздушным путем без ограничения расстояния, а также автомобильным транспортом в штатной упаковке и подборной транспортной таре.





**10. Особые отметки**

*Мы не дарим жизнь, но даем шанс!*

Москва, 117342, а/я 17.  
АО "ФОРТ Технологии"

---