

ООО «ТРИАДА-ТКО»

**КОМПЛЕКТ БОЕВОГО СНАРЯЖЕНИЯ
«СТРЕЛОК»**

ТУ 14.12.30-002-30127672-2023

**Руководство по эксплуатации
КБС.00.000РЭ**

2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание и работа изделия	4
1.1 Назначение изделия	4
1.2 Состав изделия	4
1.3 Технические характеристики	6
1.4 Устройство	11
1.5 Маркировка и пломбирование	12
1.6 Упаковка	12
2. Использование по назначению	12
2.1 Эксплуатационные ограничения	12
2.2 Подготовка изделия к использованию	13
2.2.1 Сборка Бронежилета «Корсет плюс»	14
2.2.2 Сборка Бронежилета «Корсет»	26
2.2.3 Сборка Бронежилета «Стандарт»	27
2.2.4 Установка дополнительных модулей бронезащиты (шеи, верхних конечностей, паха и таза)	29
2.2.5 Установка подсумков	40
2.2.6 Использование системы быстрого сброса	41
3. Техническое обслуживание и текущий ремонт	44
3.1 Техническое обслуживание при хранении	44
3.2 Техническое обслуживание при использовании	45
3.3 Текущий ремонт	44
4. Хранение изделия	46
5. Транспортирование изделия	47
6. Утилизация	47

Данное руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения конструкции, технических характеристик и правил эксплуатации (использования по назначению, технического обслуживания и ремонта, хранения, транспортирования и утилизации) Комплекта боевого снаряжения «Стрелок» (далее по тексту – КБС).

1. Описание и работа изделия

1.1 Назначение изделия

КБС является модульной системой индивидуальной бронезащиты, предназначенной для защиты от поражения осколками боеприпасов взрывного действия и пулями стрелкового оружия с допустимой степенью тяжести заброневого локальной контузионной травмы, а также для размещения элементов боевой выкладки и индивидуального снаряжения в дополнительных съёмных подсумках и рюкзаке.

1.2 Состав изделия

Состав изделия соответствует Таблице 1.

Таблица 1. Состав изделия

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ КОМПЛЕКТА КБС	КОЛ-ВО
БРОНЕЖИЛЕТ «КОРСЕТ ПЛЮС» ПО КЛАССУ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР5 С СИСТЕМОЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕСА	Модуль бронезащиты передний	1 шт.
	Модуль бронезащиты задний	1 шт.
	Бронепанель по классу защитной структуры Бр5	2 шт.
	Корсетная система	1 компл.
	Пояс модульный многофункциональный	1 шт.
	Комплект разгрузочных и соединительных модулей	1 компл.
МОДУЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ (ШЕИ, ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ, ПАХА И ТАЗА)	Модуль бронезащиты шеи	1 шт.
	Модуль бронезащиты плеча наплечник	1 компл.
	Модуль бронезащиты плеча бицепс	1 компл.
	Модуль бронезащиты паха абдоминальный	1 шт.
	Модуль бронезащиты паха фартук	1 шт.
	Модуль бронезащиты паха шорты	1 шт.
	Модуль бронезащиты бедра	1 компл.
НАБОР ПОДСУМКОВ	Подсумок универсальный для 2 автоматных магазинов	4 шт.
	Подсумок универсальный для 1 пистолетного магазина	1 шт.
	Подсумок универсальный для 1 гранаты	2 шт.
	Подсумок для радиостанции средний	1 шт.
	Подсумок утилитарный административный	1 шт.
	Подсумок утилитарный 3x8	1 шт.
	Подсумок утилитарный нижний	1 шт.
	Вкладыш универсальный (холдер)	3 шт.
	Подсумок для сброса	1 шт.
	Подсумок для противогаза	1 шт.
	Подсумок медицинский (уровень 2)	1 шт.
	Подсумок для жгута	1 шт.
Подсумок для МПЛ	1 шт.	
РЮКЗАК ТЗО (СО СЪЕМНЫМ МОДУЛЕМ)		1 шт.
ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ СУМКА (БАУЛ Т120)		1 шт.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ		1 шт.
ПАСПОРТ		1 шт.
КОМПЛЕКТ ЗИП-О		1 шт.

1.3 Технические характеристики

1.3.1 КБС поставляется в одном универсальном размере, предназначенном для пользователей, имеющих обхват груди от 96 до 112 см, рост от 170 до 190 см и обладает возможностью регулировки по объёму и росту;

1.3.2 Бронежилет из состава изделия обладает системой распределения веса при помощи поддерживающих направляющих для корсетной системы;

1.3.3 КБС может эксплуатироваться в диапазоне температур от минус 40 °С до плюс 40 °С;

1.3.4 КБС нетоксичен и удовлетворяет нормативным гигиеническим и санитарно-токсикологическим требованиям;

1.3.5 Бронежилет совместим с летней и зимней формой одежды военнослужащего;

1.3.6 Бронежилет оснащен унифицированной системой модульного крепления съёмных подсумков (молле), предназначенных для размещения элементов боевой выкладки военнослужащего на внешних поверхностях бронежилета;

1.3.7 Снижение степени тяжести забронеовой локальной контузионной травмы и естественную вентиляцию поджилетного пространства обеспечивают съёмные Климатические амортизационные подпоры (КАП), входящие в КБС;

1.3.8 Наружные поверхности бронежилета, подсумков и рюкзака имеют маскировочную камуфлирующую окраску;

1.3.9 Бронежилет обеспечивает возможность самостоятельного надевания, снятия, регулировку по фигуре и быстрого сброса в экстренной ситуации;

1.3.10 Характеристики комплектующих из состава КБС (Таблица 2).

Таблица 2. Характеристики комплектующих из состава КБС

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		ПЛОЩАДЬ, ДМ², ПО КЛАССАМ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР1 И С2	ПЛОЩАДЬ, ДМ², ПО КЛАССУ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР5	МАССА, КГ
БРОНЕЖИЛЕТ «КОРСЕТ ПЛЮС» ПО КЛАССУ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР5 С СИСТЕМОЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕСА	Модуль бронезащиты передний	9,6 (+0,4)	7,5 (+0,1)	4,8 (-0,5)
	Модуль бронезащиты задний	9,6 (+0,4)	7,5 (+0,1)	4,9 (-0,5)
	Корсетная система	15 (+0,4)	-	1,9 (-0,4)
	Пояс модульный многофункциональный	8,9 (+0,4)	-	1,2 (-0,3)
	Комплект разгрузочных и соединительных модулей	-	-	0,75 (-0,25)
МОДУЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ ПО КЛАССАМ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР1 И С2 (ШЕИ, ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ, ПАХА И ТАЗА)	Модуль бронезащиты шеи	15,6 (+0,4)	-	1,3 (-0,2)
	Модуль бронезащиты плеча наплечник	9,6 (+0,4)	-	1 (-0,25)
	Модуль бронезащиты плеча бицепс	15,6 (+0,4)	-	1 (-0,25)
	Модуль бронезащиты паха абдоминальный	9,6 (+0,4)	-	0,4 (-0,1)
	Модуль бронезащиты паха фартук	9,6 (+0,4)	-	0,8 (-0,2)
	Модуль бронезащиты паха шорты	9,6 (+0,4)	-	2,2 (-0,4)
	Модуль бронезащиты бедр	9,6 (+0,4)	-	1,7 (-0,3)
НАБОР ПОДСУМКОВ	-	-	3,3 (-0,7)	
РЮКЗАК Т30 (СО СЪЕМНЫМ МОДУЛЕМ)	-	-	3,2 (-1,2)	
ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ СУМКА (БАУЛ Т120)	-	-	1,5 (-0,4)	

1.3.11 Бронезилет обеспечивает защиту в соответствии с требованиями ГОСТ 34286–2017 и имеет следующие защитные характеристики (Таблица 3).

Таблица 3. Защитные характеристики КБС «Стрелок»

НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ЭЛЕМЕНТА	КЛАСС ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ ПО ГОСТ 34286-2017	ПАРАМЕТРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ, УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ*	ПАРАМЕТРЫ ОЦЕНКИ
1	2	3	4
<p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПЕРЕДНИЙ (БЕЗ БРОНЕПАНЕЛИ ПО КЛАССУ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР5);</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ЗАДНИЙ (БЕЗ БРОНЕПАНЕЛИ ПО КЛАССУ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР5);</p> <p>КОРСЕТНАЯ СИСТЕМА; ПОЯС МОДУЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ШЕИ;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПЛЕЧА НАПЛЕЧНИК;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПЛЕЧА БИЦЕПС;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПАХА АБДОМИНАЛЬНЫЙ;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПАХА ФАРУК;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПАХА ШОРТЫ;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПАХА БЕДРА.</p>	<p>Бр1**</p>	<p>Оружие: 9-мм АПС, инд. 56-А-126.</p> <p>Патрон 9x18 мм с пулей Пст, инд. 57-Н-181С, масса пули 5,9 г., стальной сердечник, скорость 335±10 м/с, дистанция обстрела 5±0,1 м;</p>	<p>5 зачетных попаданий.</p> <p>Расстояние между центрами соседних попаданий и от края элемента не менее 40 мм. Скорость пули находится в заданных пределах.</p>

* Количество попаданий указано для бронезащитных элементов и бронепанелей площадью 7,5 дм² и более. Для бронезащитных элементов, имеющих площадь менее 7,5 дм², количество попаданий уменьшается пропорционально площади.

** Дополнительно: 5 попаданий патроном 9x19 мм с пулей FMJ, с массой пули 7,5 г из пистолета ПЯ, скорость пули 350±10 м/с, дистанция обстрела 5±0,1 м.

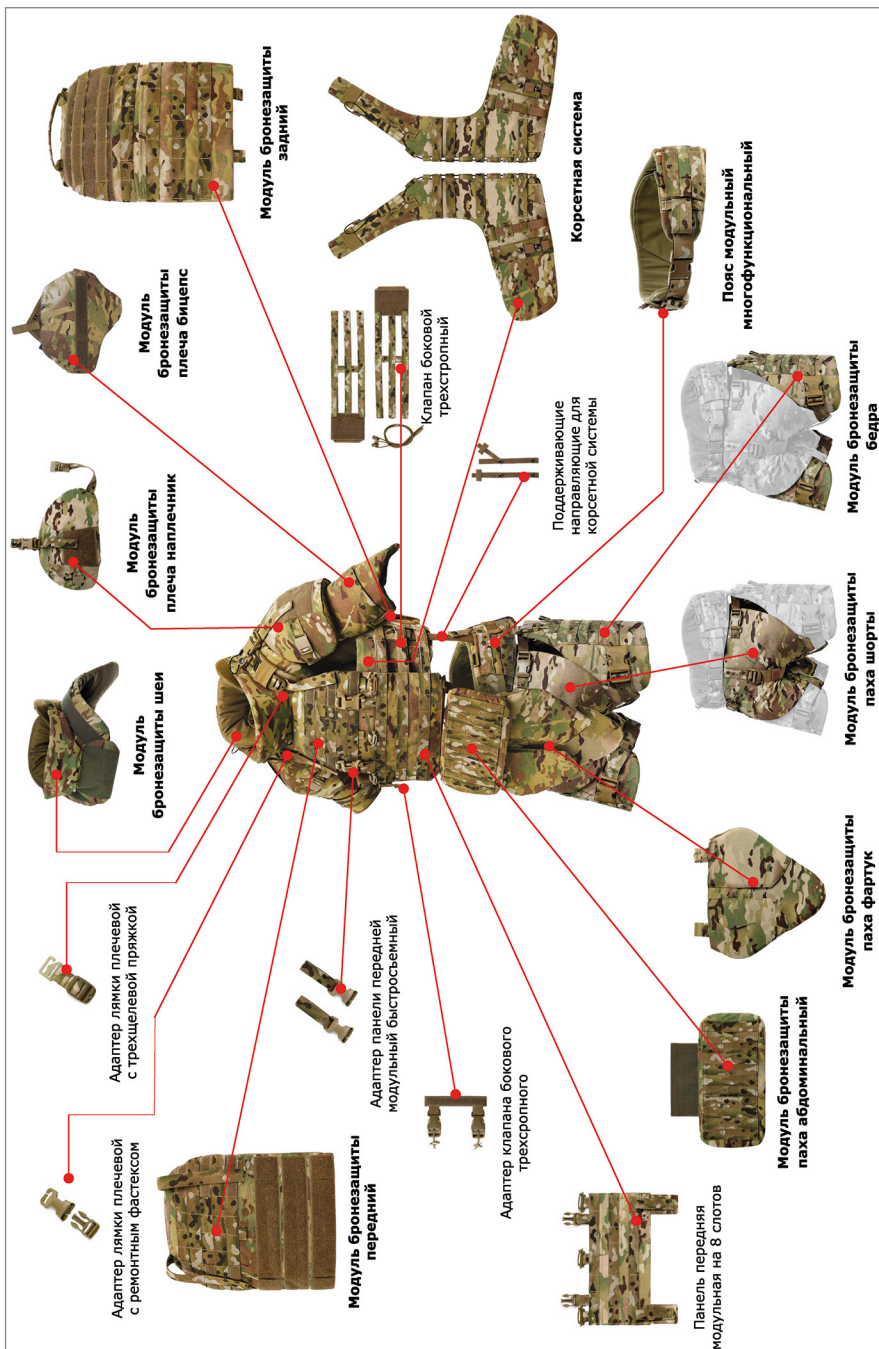
НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ЭЛЕМЕНТА	КЛАСС ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ ПО ГОСТ 34286-2017	ПАРАМЕТРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ, УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ*	ПАРАМЕТРЫ ОЦЕНКИ
1	2	3	4
<p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПЕРЕДНИЙ (БЕЗ БРОНЕПАНЕЛИ ПО КЛАССУ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР5);</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ЗАДНИЙ (БЕЗ БРОНЕПАНЕЛИ ПО КЛАССУ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР5);</p> <p>КОРСЕТНАЯ СИСТЕМА;</p> <p>ПОЯС МОДУЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ШЕИ;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПЛЕЧА НАПЛЕЧНИК;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПЛЕЧА БИЦЕПС;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПАХА АБДОМИНАЛЬНЫЙ;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПАХА ФАРТУК;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПАХА ШОРТЫ;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПАХА БЕДРА.</p>	C2	<p>Оружие: баллистический ствол без нарезов.</p> <p>Имитатор осколка (стальной шарик***), массой 1,05 г, диаметром 6,35 мм.</p>	<p>20 зачетных попаданий.</p> <p>Расстояние между центрами соседних попаданий и от края элемента не менее 25 мм.</p>

*** Стальной шарик диаметром 6,35 мм по ГОСТ 3722.

НАИМЕНОВАНИЕ СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ЭЛЕМЕНТА	КЛАСС ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ ПО ГОСТ 34286-2017	ПАРАМЕТРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ, УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ*	ПАРАМЕТРЫ ОЦЕНКИ
1	2	3	4
<p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ПЕРЕДНИЙ В СОСТАВЕ С БРОНЕПАНЕЛЬЮ ПО КЛАССУ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР5;</p> <p>МОДУЛЬ БРОНЕЗАЩИТЫ ЗАДНИЙ В СОСТАВЕ С БРОНЕПАНЕЛЬЮ ПО КЛАССУ ЗАЩИТНОЙ СТРУКТУРЫ БР5.</p>	<p>Бр5</p>	<p>Оружие: 7,62-мм винтовка СВД, инд. 6В1.</p> <p>Патрон 7,62x54 мм с пулей ПП, инд. 7Н13, масса пули 9,4 г., стальной термопрочненный сердечник, скорость 830±15 м/с, дистанция обстрела 10±0,1 м.;</p> <p>Патрон 7,62x54 мм с пулей Б-32, инд. 7-Б3-3, масса пули 10,4 г., стальной термопрочненный сердечник, скорость 810±15 м/с, дистанция обстрела 10±0,1 м.</p>	<p>5 зачетных попаданий патроном 7,62x54 мм с пулей ПП, инд. 7Н13;</p> <p>или</p> <p>5 зачетных попаданий патроном 7,62x54 мм с пулей Б-32, инд. 7-Б3-3;</p> <p>или</p> <p>3 зачетных попадания патроном 7,62x54 мм с пулей ПП, инд. 7Н13, и 2 зачетных попадания патроном 7,62x54 мм с пулей Б-32, инд. 7-Б3-3.</p> <p>Расстояние между центрами соседних попаданий не менее 70 мм и от края элемента не менее 25 мм.</p>

1.4 Устройство

Рисунок 1. Устройство бронезилета из состава КБС



Комплект боевого снаряжения «Стрелок» состоит из Бронежилета «Корсет плюс» по классу защитной структуры Бр5 с системой распределения веса, модулей дополнительной бронезащиты (шеи, верхних конечностей, паха и таза) по классам защитной структуры Бр1 и С2, набора подсумков, Рюкзака Т30 (со съёмным модулем) и транспортировочной сумки (Баула Т120).

1.5 Маркировка и пломбирование

Составные элементы бронежилета маркируются на этикетках, расположенных на внутренней стороне чехлов. Для изделия в целом маркировка содержит следующие сведения: наименование предприятия-изготовителя, наименование изделия, номер технических условий, заводской номер, номер партии, дату выпуска, отметку ОТК. Транспортировочный баул с упакованным изделием пломбируется.

1.6 Упаковка

Бронежилет в комплектации «Корсет плюс» в собранном виде, принятый ОТК, укладывается в транспортировочный баул. Рядом в бауле укладываются модули дополнительной бронезащиты и рюкзак, наполненный набором подсумков. Во внешний карман баула вкладывается паспорт изделия и руководство по эксплуатации изделия. После этого баул пломбируется, упаковывается в мешок (пакет) из полиэтиленовой пленки. Упакованные КБС укладываются в маркируемые деревянные ящики.

2. Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ДОЛЖЕН ПРИМЕНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ИСПРАВНЫЙ БРОНЕЖИЛЕТ УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ БРОНЕЭЛЕМЕНТАМИ, ВХОДЯЩИМИ В СОСТАВ КБС.

2.1.1 Не допускается использовать бронежилет, имеющий хотя бы один признак непригодности:

- 1) Разрушение чехлов, не обеспечивающее удержание бронепанелей и/или бронезащитных элементов в штатном положении;
- 2) Разрушение регулировочно-соединительных узлов и элементов устройства быстрого сброса, не обеспечивающих правильное надевание бронежилета;
- 3) Повреждение наружной оболочки и разрушение керамической плитки бронепанелей;
- 4) Нарушение герметичности мягких бронезащитных элементов (противоосколочных защитных модулей);
- 5) Сквозное пробитие мягких бронезащитных элементов (противоосколочных защитных модулей).

2.1.2. Не допускается использование модулей дополнительной бронезащиты (шеи, верхних конечностей, паха и таза) имеющих хотя бы один признак непригодности:

- 1) Сквозное пробитие мягкого бронезлемента;
- 2) Нарушение герметичности мягких бронезлемента (проотивоосколочных защитных модулей);
- 3) Разрушение чехлов бронезащиты, не обеспечивающее удержание бронепанелей в штатном положении.

2.1.3 Следует уберечь бронезилет от воздействия открытого пламени, случайных падений и ударов, кислотных и щелочных растворов, горюче-смазочных и других агрессивных жидкостей.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЛАГИ БРОНЕЖИЛЕТ СЛЕДУЕТ ПРОСУШИТЬ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ. ИЗБЕГАЙТЕ СУШЕНИЯ МЕТОДОМ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ;

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: СУШКА ИЗДЕЛИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВЫШЕ 70°C В КОМПЛЕКТЕ С БРОНЕЭЛЕМЕНТАМИ И БРОНЕПАНЕЛЯМИ.

2.2 Подготовка изделия к использованию

Подготовка изделия к использованию заключается в определении уровня прогнозируемой угрозы и вида задачи, в зависимости от которой будет собрана требуемая комплектация бронезилета.

Бронезилет из состава Комплекта боевого снаряжения предусматривает возможность сборки трех разновидностей основы:



а)

Рисунок 2. Варианты сборки бронезилета из состава КБС:

а) Бронезилет «Корсет плюс»; б) Бронезилет «Корсет»; в) Бронезилет «Стандарт».

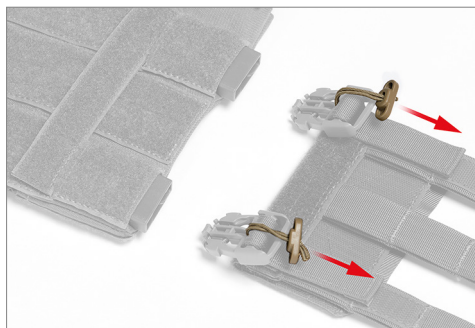
2.2.1 Сборка Бронежилета «Корсет плюс»

Комплект боевого снаряжения при поставке включает в себя заранее собранный Бронежилет «Корсет плюс», отрегулированный под диапазон размеров (обхват груди 96-104 см, рост 170-185 см). Для начала его эксплуатации необходимо:

- 1) Достать из транспортировочного баула бронежилет в комплектации «Корсет плюс»;
 - 2) Произвести осмотр бронежилета, убедиться в целостности передней и задней бронепанелей и мягких бронезащитных элементов. Убедиться в целостности узлов регулировки и соединения бронежилета;
 - 3) Надеть бронежилет
- Расстегнуть Адаптер лямки плечевой с ремонтным фастексом, Адаптер клапана бокового трехстропного, пряжку Пояса модульного многофункционального;



Для расстегивания Клапана бокового трехстропного потяните за ухватки, расположенные на пластиковых пряжках.



- Разместить бронезилят на себе;
- Застегнуть Адаптер лямки плечевой с ремонтным фастексом;



- Заправить модуль Корсетной системы под шлёвку, расположенную на внутренней стороне Модуля бронезащиты переднего;



- Застегнуть Адаптер клапана бокового трёхстропного;



- Застегнуть пряжку на Поясе модульном многофункциональном.



4) После надевания бронежилета необходимо произвести:

- Регулировку положения по высоте за счет регулировки лент плечевых лямок;



- Регулировку по объёму (необходимо затянуть или ослабить эластичный шнур, проплетённый в Корсетной системе и зафиксировать его фиксатором шнура, свободный конец шнура зафиксировать петлей, петлю заправить под спинную секцию бронежилета).



- Регулировку объема Пояса модульного многофункционального.



- ✓ Корректным положением бронезилета является расположение передней секции бронезилета на 2,5 см ниже яремной впадины.



- ✓ Задняя секция бронезилета должна быть расположена выше или на одном уровне с передней секцией бронезилета.



- ✓ Корректно отрегулированный бронезилет в сборке «Корсет плюс» обеспечивает распределение веса бронезилета с плеч и спины на пояс и бедра пользователя.



Для снятия бронезилета необходимо расстегнуть модули в обратном порядке при сохранении заданной регулировки.

5) При отличии размера и роста пользователя от заданных заводских параметров регулировки бронежилета следует произвести индивидуальную подгонку бронежилета по росту и объему в пределах поставляемого размерного диапазона изделия (обхват груди от 96 до 112 см, рост от 170 до 190 см):

5.1) Дополнительная регулировка положения бронежилета по высоте осуществляется при помощи изменения положения адаптеров на слотах плечевых лямок (использовать при росте пользователя 190 см и более, и/или обхвате груди 112 см).



5.2) Регулировка Поддерживающих направляющих для корсетной системы (ПНдКС) по высоте осуществляется при помощи размещения в соответствующем слоте (верхний слот - при росте от 170 до 185 см; нижний слот - при росте от 185).

Для извлечения ПНдКС из слота потяните за хлястик, отсоедините кнопку и извлеките направляющую из слота.

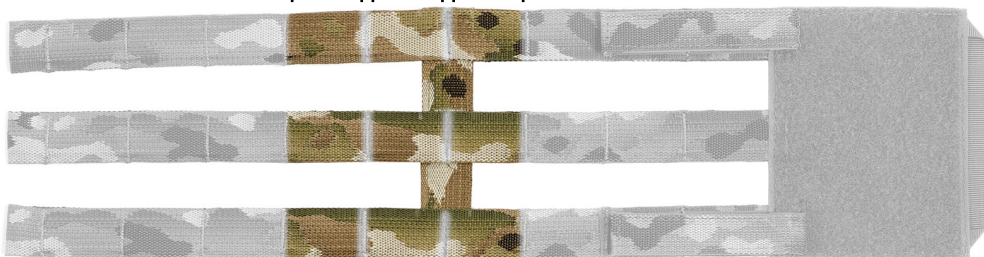


Для установки ПндКС выберите необходимый слот, вставьте направляющую, застегните кнопку.



5.3) Дополнительная регулировка бронезишета по объему осуществляется при помощи изменения положения Клапана бокового трехстропного на Корсетной системе.

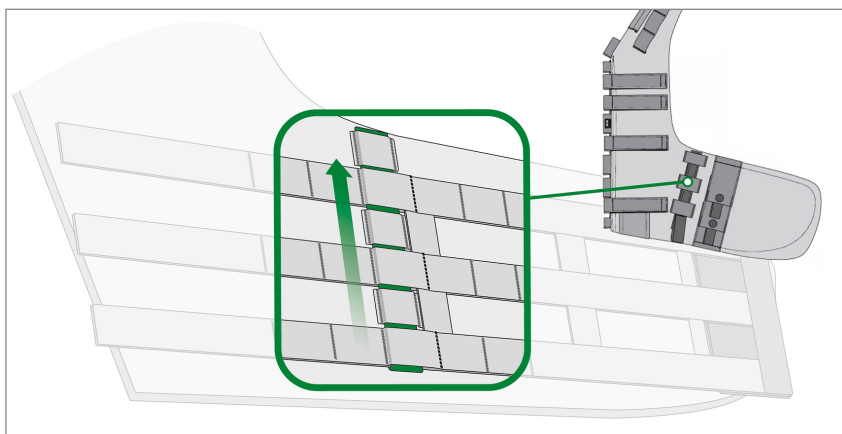
РАЗМЕР: 54-56 50-52 менее 48



Для изменения положения Клапана бокового трехстропного на Корсетной системе потяните за хлястик фиксирующего элемента, извлеките фиксирующий элемент, измените положение клапана в соответствии с вашим размером, установите фиксирующий элемент на место.



При установке фиксирующего элемента руководствуйтесь схемой:

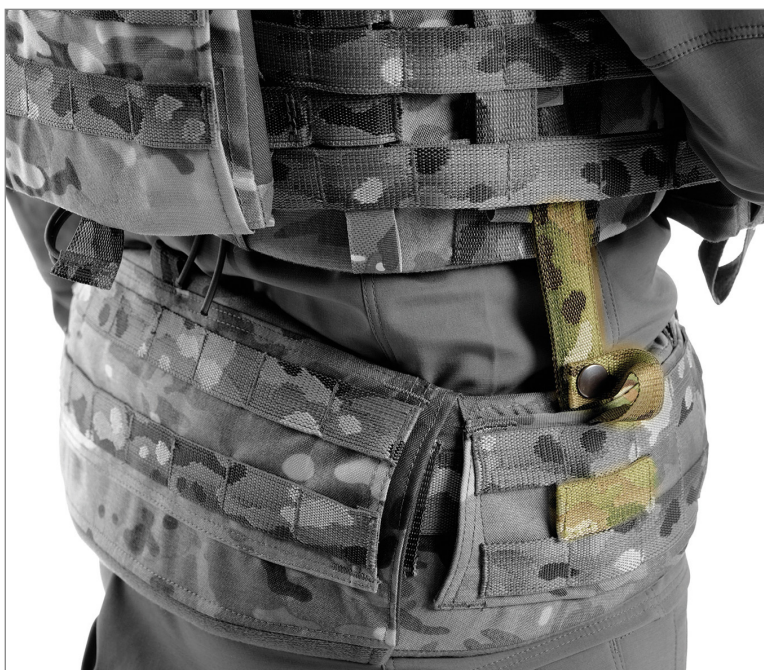


Свободные концы Клапана бокового трехстропного расположите между Корсетной системой и Модулем бронезащиты задним.

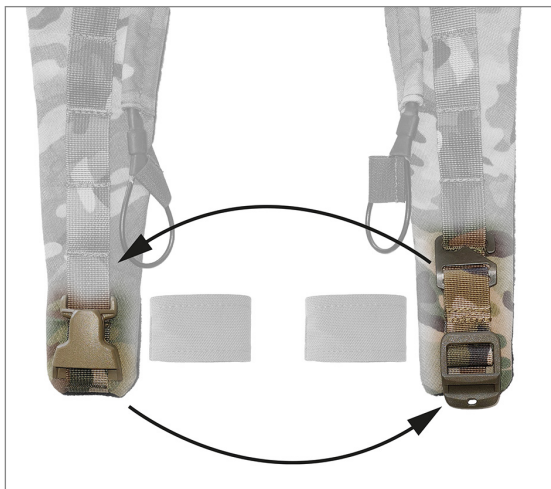
Размещение поддерживающих направляющих в Поясе модульном многофункциональном зависит от размера пользователя. При выборе слота размещения направляющих на поясе руководствуйтесь схемой:



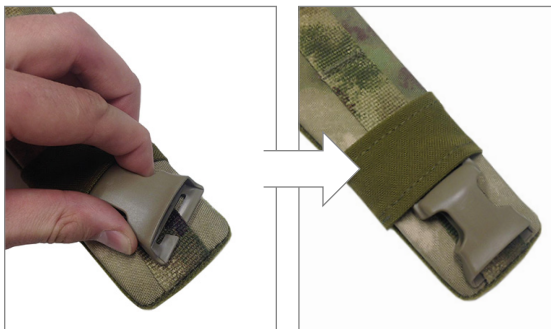
При правильной настройке системы распределения веса общая масса бронежилета будет перенесена с плеч пользователя на пояс.



В зависимости от индивидуальных особенностей пользователя и размещения средств связи пользователь может установить быстроразъемные адаптеры плечевых лямок и Клапана бокового трехстропного как с правой, так и с левой стороны.



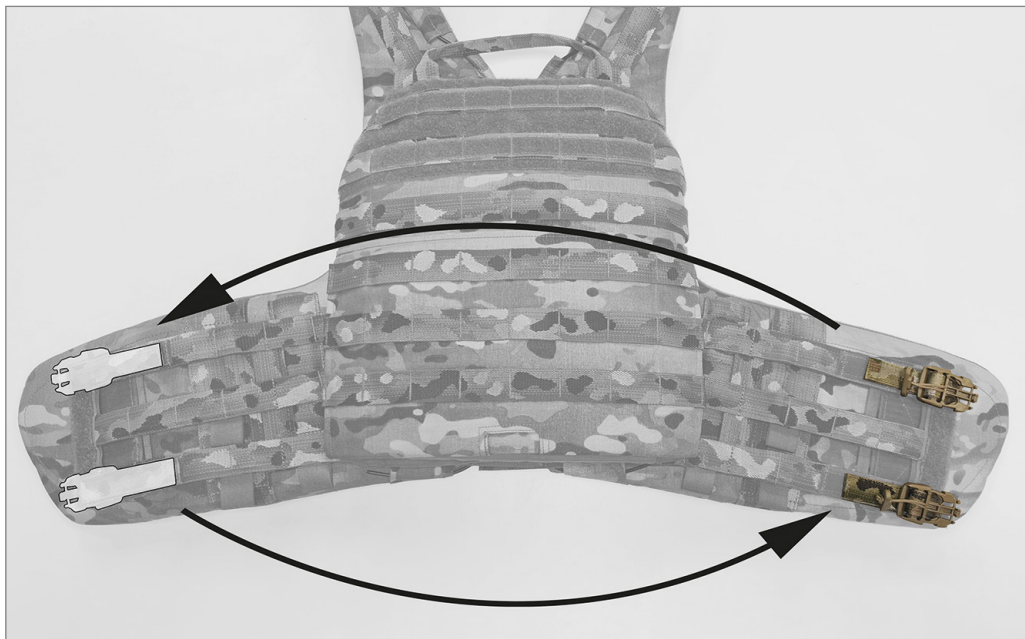
Пряжка Адаптера ляжки плечевой с ремонтным фастексом имеет прорези, обеспечивающие возможность переустановки пряжки.



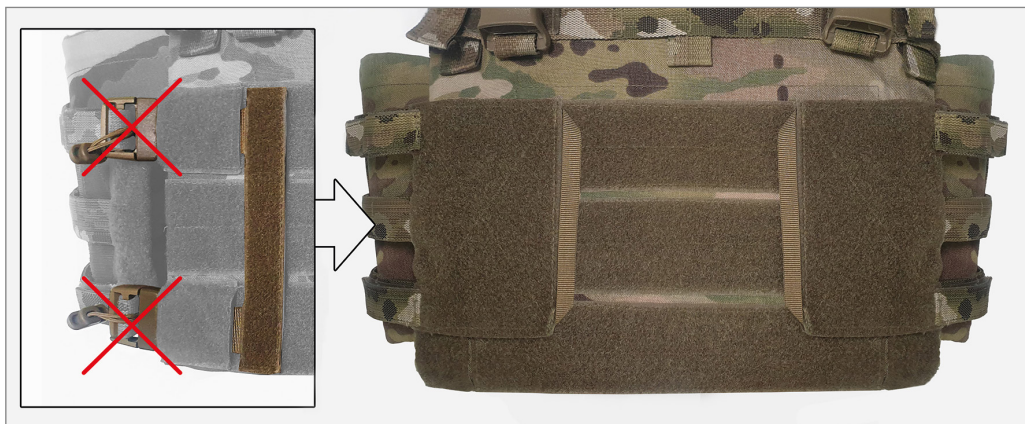
Для изменения положения Адаптера клапана бокового трехстропного поднимите Панель переднюю модульную, извлеките переключку с установленными пластиковыми пряжками и установите ее на противоположную сторону.



Снимите ответные части пластиковых пряжек с хлястиков Клапана бокового трехстропного и установите их на противоположный клапан.



ВНИМАНИЕ! ПРИ ВЫХОДЕ ИЗ СТРОЯ ПЛАСТИКОВЫХ ПРЯЖЕК АДАПТЕРА КЛАПАНА БОКОВОГО ТРЕХСТРОПНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАКРЫВАТЬ БОКОВОЙ ОБХВАТ БРОНЕЖИЛЕТА ПРИ ПОМОЩИ ТЕКСТИЛЬНОЙ ЗАСТЕЖКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА КРАЯХ ОБОИХ БОКОВЫХ КЛАПАНОВ.



2.2.2 Сборка Бронежилета «Корсет»



Для изменения конфигурации бронежилета в комплектацию Бронежилет «Корсет» необходимо отсоединить поддерживающие направляющие и Пояс модульный многофункциональный от Корсетной системы.



2.2.3 Сборка Бронежилета «Стандарт»



Для изменения конфигурации бронежилета в комплектацию Бронежилет «Стандарт» необходимо:

- Достать Лямки плечевые стандартные из транспортировочной сумки (Баула);



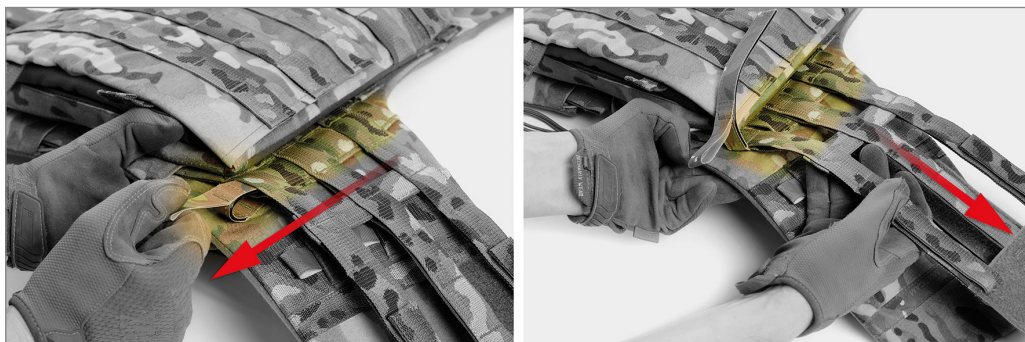
- Отсоединить адаптеры от плечевых лямок корсетной системы и установить их на Лямки плечевые стандартные, руководствуясь рекомендациями по установке, описанными в п. 2.2.1 (5);
- Отсоединить Модуль бронезащиты задний от Корсетной системы путем выплетания резинового шнура из Корсетной системы;



- Вынуть вертикальные стропы (1), находящиеся в верхней части Модуля бронезащиты заднего из-под петель фиксации (2), продеть стропы в односторонние пряжки (3), находящиеся на Лямках плечевых стандартных, продеть стропы (1) в петли фиксации (2) и закрепить при помощи текстильной застежки (4).

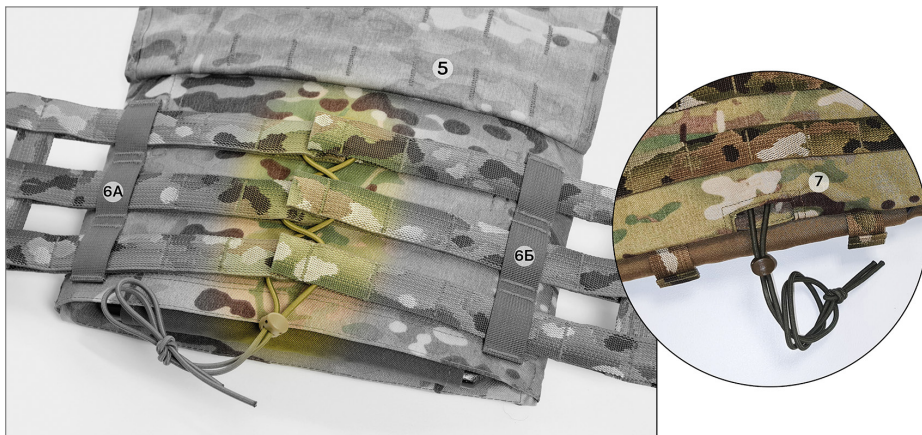


- Отсоединить Клапан боковой трехстропный от Корсетной системы: потянуть хлястик фиксатора Корсетной системы и вынуть Клапан боковой трехстропный согласно схеме.



- Поднять текстильный клапан (5), находящийся на задней части Модуля бронезащиты заднего; продеть горизонтальные направляющие Клапана бокового трехстропного через слоты (6а и 6б), соединить боковые клапаны при помощи заплетения резинового шнура согласно схеме, установить пластиковый фиксатор на шнур, завязать узел.

Продеть свободный конец резинового шнура через отверстие на текстильном клапане (7), закрыть текстильный клапан, зафиксировав его при помощи текстильной застежки в нижней части Модуля бронезащиты заднего.



- ✓ Регулировка бронезилета по росту и объему выполняется идентично сборкам «Корсет» и «Корсет плюс».

2.2.4 Установка дополнительных модулей бронезащиты (шеи, верхних конечностей, паха и таза)

1) Установка Модуля бронезащиты шеи

Модуль бронезащиты шеи устанавливается отдельно на снятом бронезилете.

- Совместите край лямки Корсетной системы или Лямки плечевой стандартной с краем текстильной застежки задней секции Модуля бронезащиты шеи;



- Начиная от края ляжки, продолжите равномерное закрепление модуля при помощи текстильной застежки. Обратите внимание на симметричное расположение Модуля бронезащиты шеи;



- Установите передний сегмент Модуля бронезащиты шеи на внутреннюю часть Модуля бронезащиты переднего согласно схеме;



- ✓ Угол наклона переднего сегмента Модуля бронезащиты шеи регулируется при помощи боковых текстильных застежек;



- ✓ Варианты размещения переднего сегмента Модуля бронезащиты шеи при использовании с противогазом:



2) Установка Модуля бронезащиты верхних конечностей

- Установите адаптеры правого и левого сегментов Модуля бронезащиты на лямки Корсетной системы или на Лямки плечевые стандартные;



Вариант 1.

Вариант 2.

При выборе слота расположения адаптеров старайтесь использовать слот максимально близкий к грудной секции бронезиelta. Это позволит удобно устанавливать Модуль бронезащиты верхних конечностей без необходимости снимать бронезиelta.



ВНИМАНИЕ! ПРАВЫЙ И ЛЕВЫЙ СЕГМЕНТЫ МОДУЛЯ БРОНЕЗАЩИТЫ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ОТЛИЧАЮТСЯ. РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОДУЛЕЙ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ С ПЕРЕДНЕЙ СТОРОНЫ БРОНЕЖИЛЕТА.



- Для установки Модуля бронезащиты верхних конечностей проденьте руку в кольца, образованные регулировочными элементами, и соедините пластиковую пряжку «фастекс» с ответной частью, расположенной на плечевой лямке.



- Для регулировки Модуля бронезащиты верхних конечностей по высоте и объему используйте регулировочные ленты, изображенные на схеме.



3) Установка Модуля бронезащиты паха

Модуль бронезащиты паха состоит из 2 сегментов (абдоминального и фартука). Модуль бронезащиты паха абдоминальный может быть использован отдельно.

- Для установки Модуля бронезащиты паха абдоминального прикрепите текстильную застежку, находящуюся в верхней части модуля к ответной части застежки, находящейся в нижней части Модуля бронезащиты переднего;



- Для установки Модуля бронезащиты паха фартук прикрепите его к Модулю бронезащиты паха абдоминальному при помощи металлических крючков;
- Для регулировки модуля по росту используйте разные слоты на задней части Модуля бронезащиты паха абдоминального.



4) Установка Модуля бронезащиты нижних конечностей

Модуль бронезащиты нижних конечностей состоит из Модуля бронезащиты паха шорт и Модуля бронезащиты бедер. Модули закрепляются к Поясу модульному многофункциональному, при этом Модуль бронезащиты паха шорт может быть использован отдельно как самостоятельное изделие.

Установка Модуля бронезащиты паха шорт

- Для установки Модуля бронезащиты паха шорт отсоедините три текстильные застежки, находящиеся в верхней части заднего сегмента модуля, и симметрично присоедините их к ответной части на Поясе модульном многофункциональном;



- Застегните пластиковые пряжки «фастекс» боковых обхватов модуля в ответные части, расположенные на передней стороне переднего сегмента Модуля бронезащиты паха шорт согласно схеме.



- Для регулировки изделия по объему затяните или ослабьте регулировочную стропу, находящуюся по центру переднего сегмента Модуля бронезащиты паха шорт.



- Для регулировки изделия по обхвату затяните или расслабьте ленты боковых обхватов модуля.



Установка Модуля бронезащиты бедра:

ВНИМАНИЕ! ПРАВЫЙ И ЛЕВЫЙ СЕГМЕНТЫ МОДУЛЯ БРОНЕЗАЩИТЫ БЕДРА ОТЛИЧАЮТСЯ. РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОДУЛЕЙ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ С ПЕРЕДНЕЙ СТОРОНЫ.



- Для установки модуля бронезащиты бедра закрепите пластиковую пряжку «фастекс», расположенную в верхней части модуля, в ответную часть, расположенную в нижней части Пояса модульного многофункционального.

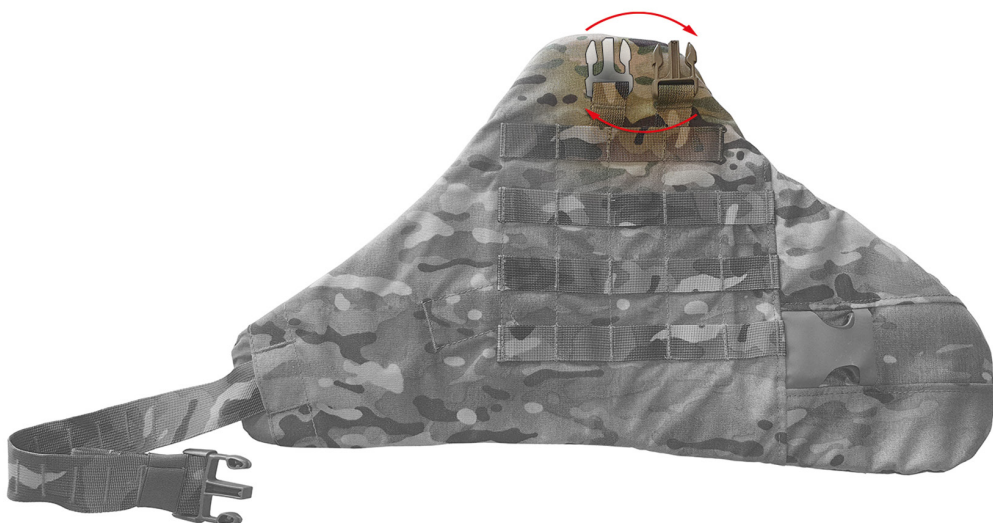


- Пропустите ленты обхвата Модуля через специальные слоты, расположенные на нижних внутренних частях Модуля бронезащиты паха шорт, застегните пластиковые пряжки.



- Для регулировки изделия по обхвату затяните или расслабьте ленты боковых обхватов модуля.

При необходимости переставьте верхнюю пластиковую пряжку в соседнюю петлю (пряжка имеет прорезь).

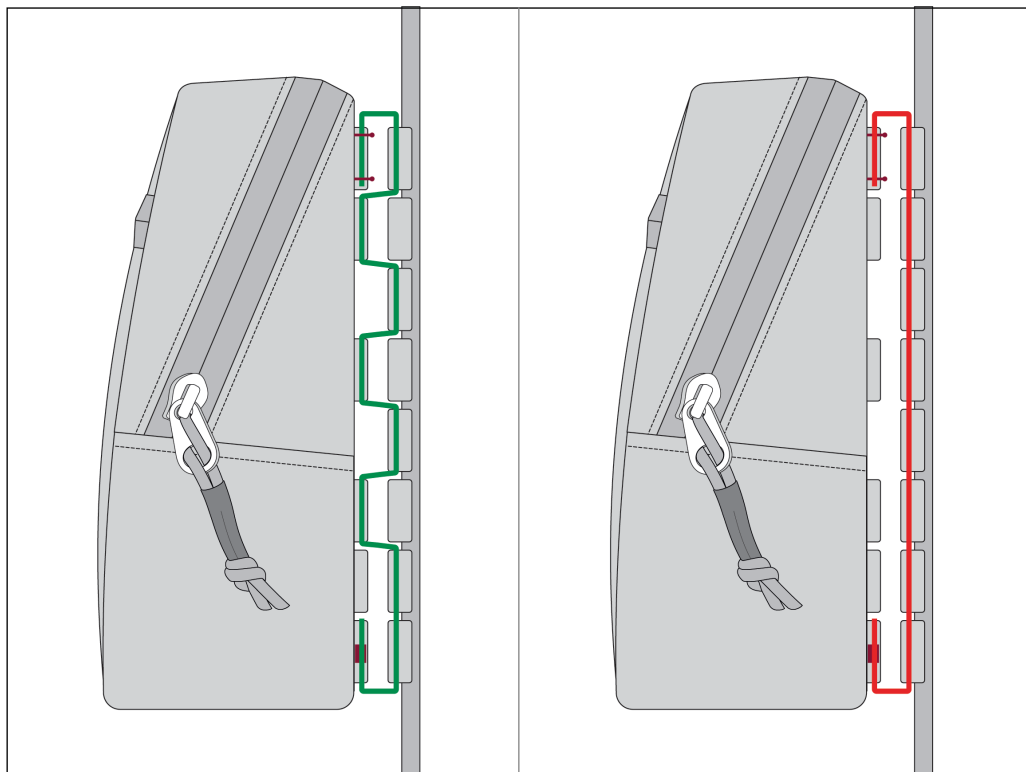


2.2.5 Установка подсумков

Разместить и закрепить подсумки на бронежилете согласно требованиям пользователя.

Для присоединения съемных подсумков необходимо продеть фиксирующую стропу подсумка поочередно в стропы на чехле бронежилета и подсумке по всей длине. Свободный конец фиксирующей стропы необходимо закрепить на металлическую кнопку, расположенную на подсумке.

СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПОДСУМКОВ



ПРАВИЛЬНО

НЕПРАВИЛЬНО

ВНИМАНИЕ! НЕ ПРОДЕВАТЬ ФИКСИРУЮЩУЮ СТРОПУ С ПРОПУСКОМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СТРОП НА БРОНЕЖИЛЕТЕ ИЛИ ПОДСУМКЕ.

2.2.6 Использование системы быстрого сброса

Быстрый сброс бронежилета может обеспечиваться как при помощи разъединения пластиковых пряжек, так и при помощи извлечения тросов.

- В случае необходимости использования системы быстрого сброса необходимо вытянуть вперед тросы, расположенные на плечевых лямках.



- После использования системы быстрого сброса бронежилет окажется в разобранном состоянии. Для дальнейшего использования бронежилет необходимо собрать заново.

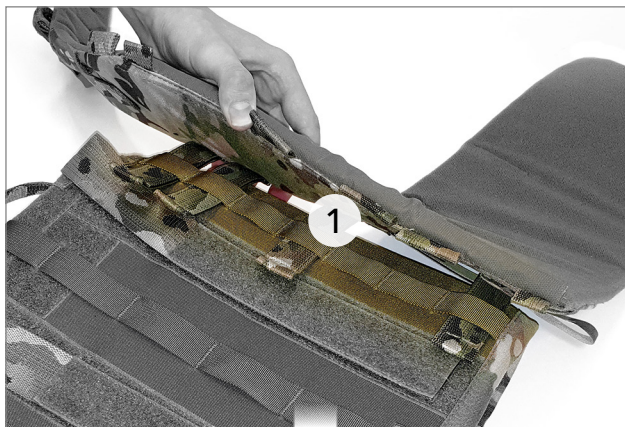


ВНИМАНИЕ! УСТАНОВЛЕННЫЕ МОДУЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ ОГРАНИЧИВАЮТ ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ БЫСТРОГО СБРОСА.

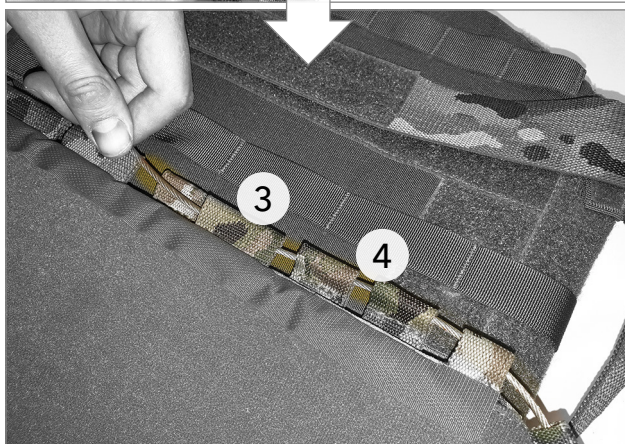
- Сборка бронезишета после использования системы быстрого сброса:

Установка Корсетной системы (КС) на Модуль бронезащиты задний (МБЗ_3)

1. Продеть направляющие КС (1) через петли установки КС на МБЗ_3 (петли позволяют установить МБЗ_3 на разной высоте).



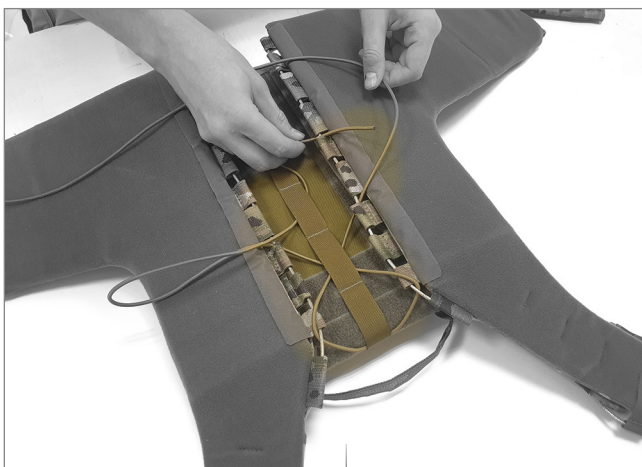
2. Пропустить трос экстренного сброса (2) сначала через канал на верхней стороне плечевых лямок КС, затем последовательно во все петли на спинной части КС (3), включая направляющие (4), и заправить свободный конец троса в гараж конца шнура.



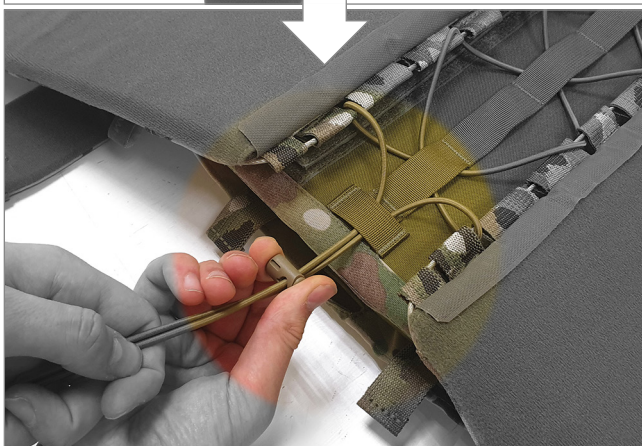
4. Петли шнура на плечах фиксируются велкро к внутренней стороне плечевой лямки.



5. Пропустить эластичный шнур через верхнюю ячейку на центральной стропе интерфейса установки КС на МБЗ_3 и зашнуровать крест-накрест, пропуская эластичный шнур за трос быстрого сброса, в промежутках между направляющими крепления КС к МБЗ_3 и петлями крепления шнуров быстрого сброса.



Концы эластичного шнура пропустить через горизонтальную ячейку в нижней части МБЗ_3 и закрепить пластиковым фиксатором.



3. Техническое обслуживание и текущий ремонт

3.1 Техническое обслуживание при хранении

При хранении КБС проводится техническое обслуживание (ТО) в объеме, приведенном в Таблице 4.

Таблица 4. Техническое обслуживание изделия при хранении

Вид хранения	Вид ТО	Периодичность	Объем работ
Кратковременное (КХ) – до 1 года	ТО-1Х	1 раз в год	1) Наружный осмотр, проверка комплектности; 2) Восстановление условий и правил хранения; 3) Чистка, сушка; 4) Упаковка в полиэтиленовый мешок.
Длительное (ДХ) – более 1 года	ТО-1Х	1 раз в год	То же
	Регламентное ТО (РТО)	1 раз в 5 лет	1) Проверка комплектности, ЭД; 2) Разборка, дефектация элементов; 3) Проверка функционирования элементов; 4) Чистка, сушка, устранение неисправностей; 5) Сборка, проверка на функционирование; 6) Упаковка в полиэтиленовый мешок.

3.2 Техническое обслуживание при использовании

В режиме использования КБС выполняется ТО в объеме, приведенном в Таблице 5.

Таблица 5. Техническое обслуживание изделия при хранении

Характеристика	Виды ТО		
	Контрольный осмотр (КО)	Ежедневное ТО (ЕТО)	ТО-1
Назначение	Подготовка к использованию	Поддержание работоспособного состояния после использования	Поддержание технической исправности
Периодичность	Перед использованием	После использования или 1 раз в 2 недели	По наработке или 1 раз в год
Объем работ	<ul style="list-style-type: none"> 1) Наружный осмотр, проверка комплектности; 2) Проверка соответствия маркировки и уровня защиты; 3) Проверка функционирования элементов; 4) Текущий ремонт (при необходимости); 5) Индивидуальная подгонка. 		<ul style="list-style-type: none"> 1) Наружный осмотр, проверка комплектности; 2) Разборка, дефектация элементов; 3) Чистка, сушка, текущий ремонт; 4) Сборка, проверка функционирования; 5) Пополнение ЗИП-О
Исполнители	Пользователь		Пользователь или подразделение ТО и Р
Документация	РЭ		РЭ
ЗИП	ЗИП-О		ЗИП-О
Оформление результатов	Не оформляется		Паспорт

Сушка КБС должна производиться в течение суток над источником тепла (без открытого пламени) при температуре не более 60 °С либо в помещении при нормальной температуре в течение не менее двух суток. Во время сушки необходимо извлечь бронепанели и противоосколочные бронезлементы, отсоединить КАПы, а изделие подвесить за плечевые соединения.

3.3 Текущий ремонт

Текущий ремонт (ТР) предназначен для обеспечения или восстановления работоспособности КБС в режиме использования путем замены и (или) восстановления отдельных составных частей. ТР проводится по мере необходимости пользователем или с использованием ЗИП-О.

Текущему ремонту (замене) подлежат:

- Съёмный чехол противоосколочных модулей;
- Текстильные застёжки-фиксаторы свободных концов строп;
- Пластиковая фурнитура (пряжки-фастексы);
- Эластичный шнур соединения Корсетной системы бронезилета.

Восстановление поврежденных швов КБС производится вручную швом с шагом 2...3 стежка на каждые 10 мм.

4. Хранение изделия

При ДХ (КХ) КБС должны храниться в заводской упаковке в отапливаемых и неотапливаемых хранилищах при температуре воздуха от минус 40 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80% с «условно-чистым» типом атмосферы. Допустимое количество упаковочных ящиков в штабеле – не более трех.

При использовании КБС должны храниться в транспортировочных сумках (баулах), или на стеллажах в отапливаемых хранилищах при температуре воздуха 5...40 °С и относительной влажности не более 65%. Допустимое количество КБС в штабеле – не более трех.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ БЖ В ОДНОМ ПОМЕЩЕНИИ С ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ И ГОРЮЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ, КИСЛОТАМИ И ЩЕЛОЧАМИ.

- Для постановки КБС на ДХ после использования проводится ТО (п. 3.1).
- При ДХ (КХ) КБС в транспортировочных сумках (баулах) сумки пломбируются.
- Для ДХ (КХ) КБС в ящиках используются ящики по ГОСТ 5959-80. Допустимое количество КБС в ящике – не более трех.

Гарантийный срок хранения изделия – 10 лет. Срок войсковой эксплуатации 5 лет, в пределах гарантийного срока хранения, при хранении, транспортировании и эксплуатации, в соответствии с требованиями действующей эксплуатационной документации.

5. Транспортирование изделия

КБС в заводской упаковке (деревянных ящиках) могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с действующими на них правилами. При транспортировании необходимо защищать КБС от повышенной влаги и случайных ударных воздействий.

6. Утилизация

Утилизация отработавших изделий, не подлежащих ремонту, осуществляется в соответствии с требованиями руководства «Средства индивидуальной бронезащиты (Руководство службы)» (ГРАУ МО РФ, 2004).

ООО «ТРИАДА-ТКО»

2024