



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АО "ФОРТ Технология"
компания, сохраняющая жизнь.

**Бронежилет
ФОРТ ОК «Дефендер-2»**

**Паспорт
853400-42-172.678-01ПС**



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Бронежилет ФОРТ ОК «Дефендер-2» (далее по тексту – бронежилет) представляет собой индивидуальное средство защиты от пуль стрелкового оружия и осколочных поражающих элементов.

Бронежилет изготовлен по специально разработанной технологии ФОРТ с учетом последних достижений в области прочности броневых структур.

1.2 Перед эксплуатацией бронежилета необходимо внимательно ознакомиться с разделами настоящего паспорта.

1.3 Паспорт должен постоянно находиться с изделием и вестись в течение всего срока его эксплуатации и хранения.

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

1.5 В раздел «Особые отметки» вносят данные, не предусмотренные другими разделами паспорта, необходимость в которых возникает в процессе изготовления или эксплуатации.

ВНИМАНИЕ

При вводе бронежилета в эксплуатацию, сделайте необходимые записи в разделе 10 паспорта «Движение изделия в эксплуатации».

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Бронежилет ФОРТ ОК «Дефендер-2» представляет собой индивидуальное средство защиты от пуль стрелкового оружия и осколочных поражающих элементов.

2.2 Бронежилет состоит из грудной и спинной секций, соединенных между собой плечевыми креплениями и эластичными поясными застежками, двух съемных воротников и съемного пахового фартука. В грудной секции размещены тканевые бронеслои FTF/АТТ (тканевые бронеслои FTF и бронепанель АТТ неразъемные). В спинной секции размещены тканевые бронеслои FTF+АТТ (тканевые бронеслои FTF и бронепанель АТТ установлены в разных карманах). На чехлах грудной и спинной секций бронежилета предусмотрены карманы с противорикошетным биндажом для установки стальных композиционных бронепанелей ASP-M1 (верхних и нижних секций). В двух воротниках и съемном паховом фартуке установлен тканевый бронеслой FTF. На внешнем чехле грудной и спинной секций расположена разгрузочная система «MOLLE» (MOdular LightwEIGHT Load-carrying Equipment). На внутренней стороне чехлов грудной и спинной секций размещаются вентиляционно-амортизационные демпферы. В комплект поставки входит дополнительный чехол, обеспечивающий различные варианты комплектации бронежилета.

Бронежилет в области тканевого бронеслоя FTF (тканевый бронеслой расположен по всей площади защиты - грудь, спина, грудной и спинной воротники, паховый фартук) обеспечивает защиту жизненно-важных органов пользователя 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, 9-мм пули FMJ RN со свинцовым сердечником массой 8,0 г патрона 9x19 (Parabellum), при стрельбе из пистолета, со скоростью 380...395 м/с, с дистанции 5±0,1 м, а также обеспечивает противоосколочную стойкость $V_{50\%} \geq 550$ м/с (имитатор осколка – стальной шарик, диаметром 6,35±0,05 мм, массой 1,05±0,05 г).

Бронежилет в области тканевой бронепанели АТТ совместно с тканевым бронеслоем FTF и тканевая бронепанель FTF/АТТ в области бронепанели АТТ, обеспечивает защиту жизненно-важных органов пользователя от: 5,45-мм пули Пст со стальным сердечником массой 2,5 г патрона 5,45x18 (7Н7), при стрельбе из пистолета, со скоростью 325...340 м/с, с дистанции 5±0,1 м, 7,62-мм пули Пст со стальным сердечником массой 5,5 г патрона 7,62x25 (57-Н-134С), при стрельбе из пистолета, со скоростью 435...450 м/с, с дистанции 5±0,1 м.

Бронежилет в области стальной композиционной бронепанели ASP-M1 совместно с тканевым бронеслоем FTF/АТТ или FTF+АТТ обеспечивает защиту жизненно-важных органов пользователя от: 7,62-мм пули ЛПС со стальным нетермоупрочненным сердечником массой 9,6 г патрона 7,62x54 (57-Н-323С), при стрельбе из винтовки или пулемета, со скоростью 830...845

м/с, с дистанции 10±0,1 м, 7,62-мм пули ПС со стальным термоупрочненным сердечником массой 7,9 г патрона 7,62x39 (57-Н-231), при стрельбе из автомата, со скоростью 730...745 м/с, с дистанции 10±0,1 м.

Защитная структура бронежилета обеспечивает заброневую локальную контузионную травму при не пробитии защитной структуры не выше 2-ой степени тяжести по ГОСТ Р 50744-95.

Вторичные осколки, образующиеся при взаимодействии пуль стрелкового оружия со съемными бронепанелями, не проникают за тыльную сторону базовой защитной структуры

Бронежилет сохраняет свои защитные свойства при температурах от минус 40°C до плюс 40°C, а также после воздействия атмосферных осадков и повышенной влажности (до 98% при температуре 35°C).

2.3 Основные массово-габаритные характеристики изделия:

Площадь защиты (тканевый бронеслой FTF):

Обхват груди, см (размер)	Рост, см (типорост)	Площадь базового тканевого бронеслоя FTF, дм ²
96 (48)	170 – 188 (3 – 6)	43,5±2
100 (50)	170 – 188 (3 – 6)	43,5±2
104 (52)	170 – 188 (3 – 6)	46±2
108 (54)	170 – 188 (3 – 6)	48±2,5
112 (56)	170 – 188 (3 – 6)	49,5±2,5
116 (58)	170 – 188 (3 – 6)	50±3
120 (60)	176 – 182 (4 - 5)	49±0,5
120 (60)	188 (6)	52±2,5
124 (62)	170 (3)	52±0,5
124 (62)	176 – 182 (4 – 5)	55,5±2,5
124 (62)	188 (6)	57,4±2,5

Площадь защиты тканевой бронепанели АТТ – 9±1 дм².

Площадь защиты тканевых бронепанелей АТТ размера BIG (размеры 60/6;62/6) – 12±2 дм².

Площадь верхней стальной композиционной бронепанели ASP-M1 – 3,4±0,3 дм².

Площадь верхней стальной композиционной бронепанели ASP-M1 размера «BIG» – 4,9±0,3 дм²;

Площадь нижней стальной композиционной бронепанели ASP-M1 – 4,4±0,3 дм².

Площадь нижней стальной композиционной бронепанели ASP-M1 размера «BIG» – 6,24±0,3 дм².

Масса элементов изделия соответствует данным, указанным в таблице, при этом допускается отклонение фактических значений массы от указанных в таблице значений не более чем на 10%.

Наименование элементов изделия		Масса, кг
Масса бронежилета (основной внешний чехол, тканевая бронепанель FTF/АТТ, тканевый бронеслой FTF и тканевая бронепанель АТТ, два съемных воротника, съемный паховый фартук)		
Обхват груди, см	Рост, см	
96 (48)	170 – 188 (3 – 6)	5,4
100 (50)	170 – 188 (3 – 6)	5,5
104 (52)	170 – 182 (3 – 5)	5,5
104 (52)	188 (6)	5,6
108 (54)	170 – 180 (3 – 4)	5,5
108 (54)	182 – 188 (5 – 6)	5,7
112 (56)	170 – 182 (3 – 5)	5,7

112 (56)	188 (6)	5,8
116 (58)	170 – 180 (3 – 4)	5,7
116 (58)	182 – 188 (5 – 6)	5,8
120 (60)	176 – 182 (4 - 5)	5,8
120 (60)	188 (6)	6,6
124 (62)	170 (3)	5,8
124 (62)	176 – 182 (4 – 5)	6,1
124 (62)	188 (6)	6,8
Съемный паховый фартук		0,35
Съемный воротник грудной/спинной		0,17/0,17
Масса тканевой бронепанели АТТ		0,9
Масса тканевой бронепанели АТТ размером «BIG»		1,3
Верхняя стальная композиционная бронепанель ASP-M1		1,4
Верхняя стальная композиционная бронепанель ASP-M1 размером «BIG»		2
Нижняя стальная композиционная бронепанель ASP-M1		1,75
Нижняя стальная композиционная бронепанель ASP-M1 размером «BIG»		2,5
Дополнительный чехол		1,35
Комплект карманов		2,0

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

3.1.1 Бронежилет (основной внешний чехол, тканевая бронепанель FTF/АТТ, тканевый бронеслой FTF, тканевая бронепанель АТТ, два съемных воротника, съемный паховый фартук) – 1 шт.;

3.1.2 Стальные композиционные бронепанели ASP-M1 (верхняя и нижняя) – 2 комп.;

3.1.3 Дополнительный чехол – 1 шт.;

3.1.4 Комплект карманов – 1 комп.;

3.1.4.1 Карман односекционный под магазин АК – 4 шт.;

3.1.4.2 Карман двухсекционный под гранаты – 2 шт.;

3.1.4.3 Сумка набедренная для противогаза – 1 шт.;

3.1.4.4 Карман под аптечку – 1 шт.;

3.1.4.5 Карман трехсекционный под магазин СР-Глок – 1 шт.;

3.1.4.6 Карман под радиостанцию – 1 шт.;

3.1.4.7 Сумка для сброса магазинов – 1 шт.;

3.1.4.8 Карман односекционный под магазин Вал (Винторез) – 4 шт.;

3.1.5 Паспорт – 1 шт.;

3.1.6 Сумка – 1 шт.

Примечание: Бронежилеты размеров 60/6 и 62/6 укомплектованы стальными композиционными бронепанелями ASP-M1 и бронепанелями АТТ размера «BIG».

4. ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УХОДА ЗА ИЗДЕЛИЕМ

Условия эксплуатации бронежилета ФОРТ ОК «Дефендер-2»:

- диапазон рабочих температур от минус 40°С до плюс 40°С;

- относительная влажность до 98%.

Убедитесь в наличии ярлыков производителя на тканевых бронеслоях, бронепанелях и внешнем чехле бронежилета. Все бронезлементы должны располагаться в чехле бронежилета ярлыком к телу. При эксплуатации изделия добивайтесь его плотного прилегания к телу при помощи регулировочных ремней.

При эксплуатации изделия в условиях повышенной влажности (дождь, мокрый снег), а также в случае сильного насыщения внешнего чехла потом, следует извлечь бронеслой и

бронепанели из внешнего чехла и сушить их отдельно до полного высыхания (без применения открытого огня).

В случае загрязнения внешний чехол с изъятymi бронеслоями и бронепанелями подвергается ручной или машинной стирке.

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается самостоятельно проводить пулевые испытания бронежилета. Испытания по определению пулестойкости и противоосколочной стойкости проводят в испытательных центрах, лабораториях, на полигонах, имеющих право проводить указанный вид испытаний. При несоблюдении данного условия претензии по качеству продукции не принимаются!

Запрещается использование стальных композиционных бронепанелей ASP-M1 отдельно от тканевых бронеслоев FTF и тканевой бронепанели АТТ (FTF/АТТ)!

Эксплуатация изделия после поражения пулями стрелкового оружия или осколков, пораженных холодным оружием, а также при любом повреждении защитной структуры или обнаружении признаков неправильного хранения ЗАПРЕЩЕНА!

Возможность последующей эксплуатации бронежилета определяется Изготовителем.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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. 3 настоящего паспорта);
- осмотр внешнего вида на:
 - наличие загрязнения;
 - наличие повреждения внешнего материала;
 - наличие повреждения защитной структуры;
 - наличие признаков неправильного хранения.

6. ХРАНЕНИЕ

Бронежилет должен храниться в индивидуальной сумке на стеллаже в горизонтальном положении.

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.

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

На складе для хранения бронежилета запрещается хранить масла, кислоты, а также химреактивы и легковоспламеняющиеся жидкости и вещества.

Бронежилет при хранении должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование изделий осуществляется железнодорожным, водным, воздушным, а также автомобильным путем в герметичных кабинах без ограничения расстояния.

11. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Мы не дарим жизнь, но даем шанс!

Москва, 117342, а/я 17,
АО «ФОРТ Технологии»

