

1. Бойовий модуль, що містить башту та відсік оператора, блок озброєння, систему спостереження та наведення, розміщені у/на башті та у відсіку оператора, причому башта і відсік оператора конструктивно з'єднані у єдину жорстку конструкцію, до складу башти входять корпус з вмонтованою у ній маскою з блоком озброєння, лобова частина корпусу башти виконана з отвором для встановлення бронемаски маски з блоком озброєння та погоном для встановлення на машину-носіє, блок озброєння містить автоматичну скорострільну гармату калібру 30 мм, танковий кулемет калібру 7,62 мм та протитанковий ракетний комплекс, причому танковий кулемет та протитанковий ракетний комплекс спарені з автоматичною гарматою, магазин для боєприпасу розміщено у середині відсіку оператора, який відрізняється тим, що до складу обладнання модуля внесені система керування вогнем та стабілізатор озброєння, корпус башти виконаний складної геометричної форми з броньованих сталевих листів, зварених між собою, башта модуля виконана з трьома люками на даху, закритими кришками: у передній частині даху розміщено два технологічні люки з кришками, у задній нахиленій частині даху виконано люк оператора з кришкою, на бортах виконані технологічно зв'язані між собою отвори для виходу осей вертикального наведення блока озброєння, на бортах башти симетрично розміщені кронштейни для встановлення елементів системи маскування, навколо люка оператора у задній частині даху башти розміщено прорізи для встановлення приладів спостереження і наведення, блок озброєння виконаний з можливістю його повороту у вертикальній площині на кути від $+45^\circ$ до -10° відносно площини установки, у складі блока озброєння використовують автоматичну скорострільну гармату типу 2А72 калібру 30 мм, танковий кулемет типу КТ-7,62 калібру 7,62 мм, автоматичний гранатомет типу КБА-117 калібру 30 мм та протитанковий ракетний комплекс типу "Бар'єр", причому танковий кулемет, автоматичний гранатомет та протитанковий ракетний комплекс спарені з автоматичною гарматою, протитанковий ракетний комплекс виконаний у вигляді двох пускових установок з контейнерами, встановлених на напрямні, з керованими ракетними снарядами в середині, пускові установки протитанкового ракетного комплексу встановлені на пускових плитах по одній на кожному борту з кутом встановлення $+4^\circ$ відносно горизонтальної площини башти, броньована маска виконана з можливістю встановлення стволів блоку озброєння, причому отвір для ствола кулемету виконано вище отворів для стволів гармати та гранатомету, які виконані на одному рівні у горизонтальній площині, а повздовжня вісь ствола гармати співпадає з повздовньою віссю модуля, ствол гармати обладнано силовим елементом у вигляді гнучких металевих стрижнів, до складу блока озброєння входять також люлька для встановлення озброєння, механізм перемикачності подачі стрічки, механізм підтягу та механізм перезаряджання, до приводу вертикального наведення блока озброєння додатково внесено плиту жорсткості, до складу механізму перемикачності подачі стрічок гармати додатково внесено мікроперемикач та кулачковий перемикач, каркас відсіку оператора у вигляді жорсткої зварної конструкції, що містить вертикальні балки, верхнє та нижнє кільця для з'єднання балок, підлогу з коробкою для встановлення обертової частини обертового контактного пристрою, стінкою з сидінням оператора, ємністю для використаних стрічок боєприпасу гармати, магазином гармати та пристроями для встановлення обладнання стабілізатора та системи керування вогнем, причому зазначені магазин, ємність та пристрої розміщені у передній частині відсіку оператора, у якості підшипника погону використовують радіально-упорний підшипник, у якому між кульками розміщено пружини, у якості системи передачі даних використовують систему передачі даних типу ВКУ-330-1 із складу машини-носія, у складі системи спостереження і наведення використовують три прилади типу ТНПО-350, встановлені таким чином, що забезпечують огляд передньої напівсфери не менше 170° , у якості системи маскування використовують систему "Туча" 902В, кронштейни для встановлення мортир системи встановлені на задній частині правого та лівого бортів.

2. Бойовий модуль за п. 1, який відрізняється тим, що у якості системи керування вогнем використовують оптико-телевізійну систему керування вогнем типу "Трек-М-02" з одним

пультом керування оператора та двома відеомоніторами: відеомонітором командира для наведення оператора на ціль і коригування стрільби та відеомонітором оператора для виконання стрільби, як стабілізатор озброєння використовують стабілізатор озброєння типу СВУ-500-3Ц з одним пультом керування стабілізатором.

3. Бойовий модуль за п. 1, який відрізняється тим, що у якості системи керування вогнем використовують оптико-телевізійну систему керування вогнем типу "Трек-М-02" з двома пультами керування командира та оператора та двома відеомоніторами: відеомонітором командира та відеомонітором оператора для дублювання керування стрільбою, як стабілізатор озброєння використовують стабілізатор озброєння типу СВУ-500-3Ц з двома пультами керування стабілізатором.