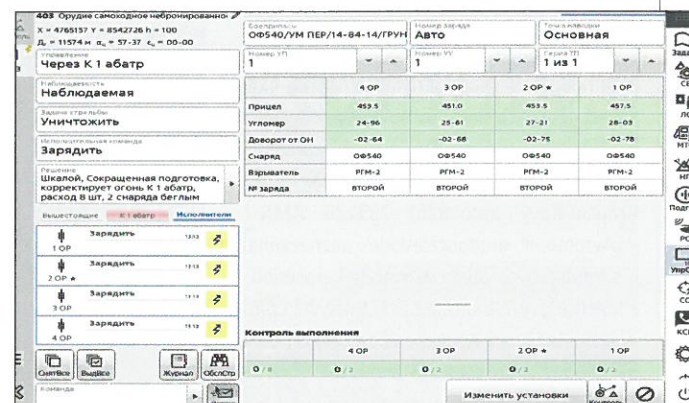




■ Vľavo je digitálna mapa s údajmi, ako ju vidia operátori bojových vozidiel na tabletoch komplexu 1V1022E Planšet-A. Vpravo je vzhľad grafického komunikačného rozhrania operátora

ky aj výsadku (obslúh) sú antitraumatické, so štvorbodovými bezpečnostnými pásmi.

Vozidlá radu Atlet sú v základnom variante vybavené filtroventilačným systémom, videosystémom celokruhového sledovania okolia vozidla, aparátúrou ohrevu a ochladzovania vzduchu, automatickým protipožiarnym systémom motorového priestoru, prístrojmi nočného videnia a sieťou na uchytenie výstroja na streche korbry.

Opancierovaný automobil 233121 ABŠ-2 Atlet má celkovú dĺžku 5 600 mm, šírku 2 350 mm (2 900 mm cez spätné zrkadlá), výšku 2 500 mm a svetlú výšku 400 mm. Šírka jazdnej stopy je 1 870 mm, rázvor náprav 3 300 mm, predný aj zadný nájazdový uhol je 35°. Pohotovostná hmotnosť vozidla je 7 900 kg, pričom užitočná nosnosť 1 400 kg. Pohon zabezpečuje radový štvorvalcový preplňovaný dieselový motor JaMZ-5347-24 s kvapalinovým chladením vo verzii s maximálnym výkonom 178,97 kW, pričom prevodovka je mechanická, päťstupňová. Najvyššia rýchlosť na spevnenej vozovke je 120 km/h a dojazd 1 000 km.

Riešenie veliteľského a radiaceho komplexu

Základným určením komplexu 1V1022E Planšet-A je príprava a riadenie paľby jednotlivých útvarov hlavného a raketového delostrelectva vyzbrojených samohybnými delostreleckými systémami, salvovými raketometmi, ťahanými delostreleckými zbraňami a mínometmi (prepravovanými, ťahanými aj samohybnými). V zozname prostriedkov, ktoré komplex 1V1022E Planšet-A umožňuje riadiť, sú zbrane vybavené systémom riadenia paľby, ale aj systémy bez organických prostriedkov automatizovaného riadenia paľby. V základnom balíku softvéru komplexu autori deklarujú možnosť použitia samohybných delostreleckých systémov 2S1 Gvozдика, 2S3 Akacija, 2S5 Giacint-S, 2S7 Pion/Malka, 2S19 Msta-S, 2S23 Nona-SVK, samohybných raketometných systémov radu BM-21 Grad/Tornado-G, TOS-1A Solnceplok, ťahaných delostreleckých systémov D-20, D-30, 2A36 Giacint-B, 2A65 Msta-B a mínometov 2B9 Vasilok, BM37, 2B23 Nona-M1, 2B24, 2B14-1 Podnos, PM120, 2B11 Sani a 2S24.

Softvérové vybavenie je priebežne modernizované a jeho databáza rozširovaná o ďalšie zbraňové systémy, či už prepravované, ťahané, alebo samohybné. Systém možno prispôbiť aj na riadenie zahraničných delostreleckých systémov, mínometov a salvových raketometných systémov podľa požiadaviek zákazníka.

Rozmiestnenie komponentov taktickej formácie v teréne trvá do 6 minút (veliteľské a pozorovacie stanovište na úrovni praporu/batérie), alternatívne do 9 minút pri nepredpripravenej palebnej pozícii. Vozidlo potrebuje po príchode na pozíciu približne dve minúty na topografické určenie polohy. Základný čas výpočtu palebnej úlohy je 10 sekúnd. Riadiaci cyklus pri príprave koncentrovanej delostreleckej paľby na neplánovaný cieľ je 50 sekúnd na úrovni praporu a 30 sekúnd na úrovni batérie. Maximálny dosah rádiového spojenia je 7 km. Strelecké údaje sa prenášajú vo forme zašifrovaných SMS správ. Systém môže viesť nepretržite bojovú činnosť počas 10 hodín bez degradovania výkonových charakteristík.

Všetky komponenty jednotlivca komplexu možno používať aj samostatne mimo vozidla (súprava prostriedkov automatizácie výkonového jednotlivca – tablet a osobné rádiodiagnostiku). Aparatúra komplexu 1V1022E Planšet-A podporuje činnosť veliteľa praporu/batérie, dôstojníka prieskumu praporu, radiaceho dôstojníka praporu, veliaceho čaty/roty, veliteľa oddielu, veliaceho dôstojníka zbrane. Veliteľ oddielu disponuje prenosnou rádiodiagnostikou so špeciálne navrhnutým softvérom, ktorá je zároveň použiteľná ako terminál údajov zbrane – na jej displeji sa automaticky zobrazujú palebné údaje.

V zostave komplexu možno bezdrôtovo prepojiť rozličné prieskumné systémy (vývojová organizácia uvádza konkrétne 1D18, 1D22, 1D26, 1D29, 1PN142, 1D143, 1L271), prieskumné bezposádkové lietajúce prostriedky (Orlan-10, Eleron, Tachion, Granat), prieskumné a meteorologické podporné systémy (1L260E, 1B77 Ulybka-M, 1B44), meteorologické a balistické podporné systémy



■ Vozidlo komplexu 1V1022E Planšet-A na zbrojárskej výstave WDS 2026 v Rijáde vo februári tohto roku

(DMK-01, 1B65, 1B67, 1B66-1). Systém sa dá prepojiť aj s najrozličnejším dostupným prieskumným vybavením podľa potrieb a zadania konkrétného zákazníka.

Komplex 1V1022E Planšet-A ponúka vysokú úroveň mobility, rýchle rozvinutie, flexibilnú architektúru, schopnosť rekonfigurovať pracovné stanice delostreleckých dôstojníkov, moderné komunikačné vybavenie pracujúce v prostredí viacvrstvových sietí, veľký dosah spojenia, širokú škálu integrovaného vybavenia, možnosť okamžitého prijímu bežiackej obrazovej informácie (video data stream) s prieskumného bezpilotného prostriedku na pracoviská veliteľov, integrovanie s automatizovanými zameriavacími systémami a systémami riadenia paľby salvových raketometov, vykonávanie manévru pri protibatériovej paľbe.

Podľa niektorých ruských internetových zdrojov získal komplex Planšet-A zavádzací

protokol ešte v roku 2019. Informácie ohľadom dodávok komplexov ruským ozbrojeným silám sú nejednoznačné a mätúce. Je len veľmi ťažké odhadnúť aké konkrétne varianty systémov výrobcovia skutočne dodávajú vojskám.

Ďalšou evolúciou témy Planšet je komplex Planšet-M-IR. Informácie o novej verzii komplexu Planšet sa objavovali už v rokoch 2021-2022. Na fóre Armija 2023 v sekcii výzbroje určenej pre Ozbrojené sily Ruskej federácie vystavili okrem množstva iných typov techniky aj najnovší komplex riadenia streľby delostreleckého oddielu Planšet-M-IR na podvozku dvojnápravového opancierovaného vozidla AMN-59097 Spartak 4x4 taktiež z ponuky spoločnosti VPK. Sériovým výrobcom podvozkových skupín radu Spartak aj Atlet je Arzamaskij strojársky závod AMZ (Arzamašskij mašinostroitel'nyj zavod). Podľa všetkého v prípade komplexu Planšet-M-IR



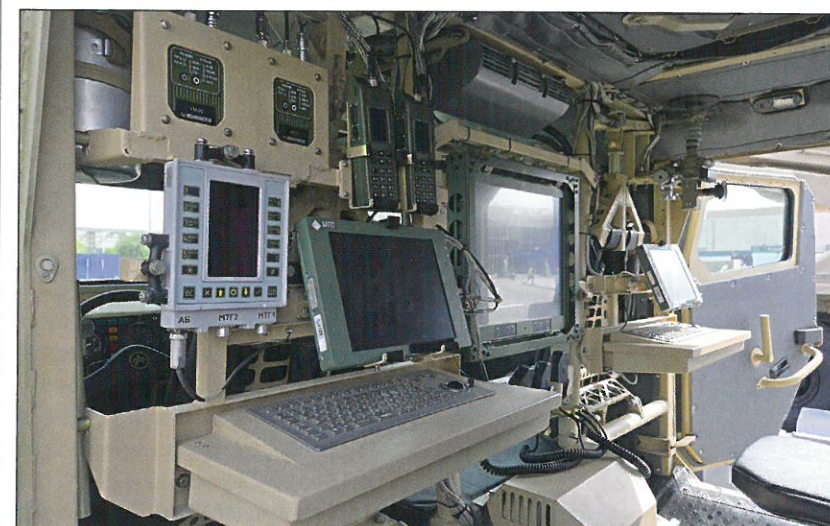
■ Právě pracovisko operátora vo vozidle 1V1022E Planšet-A prezentované v Rijáde bolo vybavené periskopickým pozorovacím prístrojom

ide o variant určený výlučne pre Rusko, ktorý nedisponuje exportným povolením. Tento komplex je vybavený výkonnejšími rádiodiagnostikami s dosahom do 20 km. Vylepšovanie komplexu Planšet-M-IR sa viedlo cestou zvýšenia univerzality a samozrejme ďalším rozširovaním knižnice pripojiteľných prostriedkov a zbraní a zvyšovaním výkonov.

V júni 2024 korporácia Rostech oznámila dodanie ďalšej série komplexov prostriedkov automatizácie riadenia streľby delostreleckého oddielu tohto modelového radu útvarom pôsobiacim na rusko-ukrajinskom fronte; nie je úplne jasné, či ide len o komplexy Planšet-M-IR, alebo aj komplexy Planšet-A. Aktuálne varianty komplexov radu Planšet umožňujú zabezpečiť použitie všetkých typov munície používaných Ministerstvom obrany Ruskej federácie vrátane presne navádzanej.

Miroslav GYÚRÖSI

Foto: autor



■ Pracoviská v interiéri vozidla komplexu 1V1022E Planšet-A. Každý operátor má vyberateľný tablet Baget. Rozmernejší monitor v strede slúži na zobrazovanie videoinformácie z prieskumného bezposádkového lietajúceho prostriedku.



Future Forces EXHIBITION & FORUM

21. – 23. ŘÍJNA 2026 | PRAHA

Mezinárodní veletrh a odborné fórum
o trendech, technologiích a řešeních
v oblasti obrany a bezpečnosti

V rámci projektu



www.FFF.global