

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
СЛУЖБА „ВОЕННА ПОЛИЦИЯ“**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**УРЕД ЗА ОТКРИВАНЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЗРИВНИ
ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛИ**

ТС № *114-189/06.08.2018г.*

СОФИЯ
2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Ръчно преносим детектор за откриване и идентификация на следи от взривни вещества и материали.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта

Ръчно преносимият детектор да разполага с Li-Ion акумулаторна батерия, вграден LCD дисплей и контролни бутони. В комплект да е с:

- резервна Li-Ion акумулаторна батерия;
- USB кабел данни;
- зарядно устройство в комплект с кабели за зареждане от бордова електрическа мрежа на автомобил и променливо мрежово напрежение от 96 - 246 V и честота 60/50 Hz;
- софтуер за трансфер на данните към компютър (ако е необходим такъв), същият да се предостави с необходимите лицензи осигуряващи неограничено във времето ползване.
- софтуер за преглед на данните записани в компютър (ако е необходим такъв), същият да се предостави с необходимите лицензи осигуряващи неограничено във времето използване.
- преносим калъф от синтетична материя с ремък;
- куфар от твърд полимер за пренос и съхранение;
- всички консумативи (тампони за взимане на минимум 1000 проби, филтри, тестери и др.), необходими за нормалното функциониране на устройството.

2.2. Описание на продукта

Ръчно преносимо техническо средство за откриване и идентификация на взривни вещества и материали с възможност за бързо и лесно привеждане от походно в работно състояние в зависимост от конкретните нужди.

2.3. Ниво на класификация

Продуктът и техническата му документация не съдържат класифицирана информация.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

Техническото средство да работи на принципа на йонно сканиране посредством технологиите: ITMS (Ion Trap Mobility Spectrometry), IMS (Ion Mobility Spectrometry), HF-QCM (High-Frequency Crystal Microbalance) или друга аналогична, без използване на източник на йонизиращо лъчение.

3.1.1. Да извършва детекция и идентификация на експлозивни минимум ТАТР, HMTD, TNT, NG, RDX, PETN, Tetryl, Ammoniumnitrate, Semtex;

3.1.2. Да има възможност за експлоатация при различни метеорологични и климатични условия без да се нарушават работните му параметри;

3.1.3. Взимането на проби за установяване наличие на остатъчни частици от взривни вещества да става чрез забърсване на повърхности с тампон (sampling swabs);

3.1.4. Чувствителност (при полеви условия): висока чувствителност на нанограмно ниво (ng) или по-добра.

3.2. Изисквания за електромагнитна защита – не се предявява.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика:

3.3.1. Продуктът да позволява използването му с тактически очила, противогаз и средства за индивидуална балистична и ЯХБ защита;

3.3.2. Всички надписи да са лесно различими;

3.3.3. Конструкцията на продукта да е ергономична и да позволява лесна експлоатация.

3.4. Изисквания към експлоатацията, удобството за техническо обслужване и ремонт:

3.4.1. Време за привеждане в готовност за работа – не повече от 10 мин.;

3.4.2. Време за откриване и идентификация - до 30 сек.;

3.4.3. Фалшиви аларми – не повече от 2%;

3.4.4. Индикация при аларма – звукова и визуална;

3.4.5. Калибровката да не налага намеса на оператора и да става чрез вградена система за автоматично калибриране или да няма изисквания за калибровка;

3.4.6. Работа при влажност на въздуха от 5% до 95% или по-добра, без конденз;

3.4.7. Запис на данни – не по-малко от 100 резултата от взети проби;

3.4.8. Захранване, осигуряващо не по-малко от 6 (шест) часа автономна работа.

3.5. Изисквания за сертификация – отбранителният продукт да бъде съпроводен с документ, удостоверяващ тактико-техническите и експлоатационните му качества.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка – не се изискват.

3.7. Изисквания за транспортна пригодност и съхранение

3.7.1. Отбранителният продукт да осигурява транспортиране в щатна опаковка с автомобилен, железопътен и въздушен транспорт на височина до 12 000 м в нехерметизирани кабинни и с воден транспорт без ограничение на разстоянията и скоростта на транспортиране, а така също самостоятелно с бойни машини на разстояние над 10 000 км.

3.7.2. Отбранителният продукт да има възможност да се съхранява в неотопляеми складови помещения.

3.8. Други специфични изисквания

3.8.1. Конструкцията на продукта да осигурява безопасност при експлоатация;

3.8.2. Температурен режим на работа – от 0 градуса до плюс 40 градуса по Целзий или по-голям;

3.8.3. Продуктът да може да се използва в условията на повишена влажност, роса, скреж и слана;

3.8.4. Продуктът да бъде устойчив на въздействието на дъжд, скреж и прах;

3.8.5. Изисквания за безопасност:

- външните повърхности да нямат остри (режещи) ръбове и стърчащи елементи;

- теглото да не превишава 8 кг, а конструкцията да осигурява удобство и възможност за продължително носене от един човек;

- да запазва оптималните си технически параметри за срок на експлоатация – не по-малко от 5 (пет) години;

- гаранционно обслужване в периода на експлоатация – не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Приборът да е с СЕ маркировка, гарантираща, че продуктът отговаря на европейските изисквания за безопасност и че са изпълнени процедурите за оценка на съответствието, описани в съответната директива.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение на инженерно-технически състав – изпълнителят организира и осигурява за своя сметка обучението на 6 (шест) представители на възложителя за работа и ежедневно обслужване на оборудването при следните условия:

- обучението да обхваща работа с доставения продукт и интегрираните в него инструменти;

- обучението да се проведе качествено, по начин гарантиращ, че обучаваните ще могат да работят с доставения продукт;

- обучението да се проведе на български език;

- изпълнителят издава безсрочни сертификати на успешно преминалите курса на обучение.

5.2. Осигуряване на техническа документация – техническо описание, инструкция за експлоатация на български език.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер) - не се изисква.

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулативен) комплекс - не се изисква.

5.5. Придобиване на допълнително оборудване – възможност за придобиване.

5.6. Осигуряване на резервни части – възможност за осигуряване в срок от 30 календарни дни.

5.7. Материално осигуряване

Не се изисква.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване – възможност за осигуряване.

5.9. Осигуряване на техническа помощ – при необходимост (възникване на затруднения от технически характер при експлоатацията и др.):

5.9.1. В периода на гаранцията - безплатна;

5.9.2. След изтичане на периода на гаранцията – възможност за следгаранционна поддръжка.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Изисквания към опаковката

6.1.1. Продуктът да бъде опакован в единична опаковка, която да запазва неговите технически и експлоатационни характеристики;

6.1.2. Върху опаковката да бъде поставен етикет, удостоверяващ модела, марката и серийния номер на продукта.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Гаранционният срок на изделието да бъде не по-малък от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на доставка на продукта.

ИЗГОТВИЛИ: майор

капитан

Заличено на основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Заличено на основание
чл. 2 от ЗЗЛД

Илиян Василев

Николай Найдov