

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

18

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ВОДОУСТОЙЧИВ ИНДИВИДУАЛЕН КОМПАС”

ТС Г. 43. 3184. 18 - 80

**СОФИЯ
2018 г.**

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Водоустойчив индивидуален компас“.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание

Продуктът „Водоустойчив индивидуален компас“ е предназначен за ориентиране на местността чрез определяне на посоките на света, както и определяне на азимута на отдалечени обекти. Той е част от индивидуалната приборна екипировка и средства за водене на инженерно разузнаване от инженерно водолазните разузнавателни формирования на Сухопътни войски.

2.2. Състав

Продуктът „Водоустойчив индивидуален компас“ има следните съставни части:

2.2.1. Компас.

2.2.2. Транспортен (защитен) калъф.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение към продукта „Водоустойчив индивидуален компас“.

3.1.1. Корпусът на прибора да бъде метален, с капак, който при разтваряне да служи за прицел с мерник за пеленговане на отдалечени обекти.

3.1.2. Прицелът и мерникът за определяне на азимута на отдалечени обекти се допуска да бъдат с оптични лещи, като лещата на визьора (прицела) да може да се използва и за отчитане на показанията по скалата на прибора.

3.1.3. Магнитната роза (стрелка или подвижен циферблат) да бъде потопена в безцветна демфираща течност, без видими газови мехурчета в нея.

3.1.4. Скалата на прибора да бъде градуирана от 0 до 360 градуса с цена на едно деление не повече от 5 градуса.

3.1.5. Приборът да има устройство тип Bezel - втора външна подвижна

ТС.....Г. 73.3186 18-В0

скала, която да може да се върти на 360 градуса в две противоположни направления.

3.1.6. Скалите/стрелката на прибора да бъдат осветени или фосфоресциращи/луминисциращи за нощно използване.

3.1.7. На металния корпус отстрани да има нанесени мащабни линейки с деления в милиметри за работа с топографска карта.

3.1.8. Приборът да запазва подвижност на магнитната роза, без задържания и задиране при наклони спрямо хоризонта до 8 градуса. Допуска се наличие на вграден течен наклономер с въздушно мехурче.

3.1.9. Абсолютната грешка на прибора при отчитане на азимут, включително тази от задържане и увеличаване на магнитната роза да не превишава 2,25 градуса, съгласно MIL-PRF-10436N точка 4.4.1.8 и/или еквивалентно.

3.1.10. Приборът да бъде удароустойчив при двукратно пускане от височина 90 сантиметра, съгласно MIL-PRF-10436N точка 4.4.2.2 и/или еквивалентно.

3.1.11. Приборът да бъде водоустойчив при престояване в 300ml дестилирана или дейонизирана вода за 24 часа при температура $23^{\circ}\pm 5^{\circ}\text{C}$, съгласно MIL-PRF-10436N точка 4.4.2.1 и/или еквивалентно.

3.1.12. Температурният диапазон за нормално функциониране на продукта „Водоустойчив индивидуален компас“ да бъде:

- минимална температура - не по-висока от: -20°C ;
- максимална температура - не по-ниска от: $+40^{\circ}\text{C}$.

3.1.13. Общото тегло на прибора и калъфа да бъде не повече от 300 грама.

3.1.14. Технически изисквания към транспортен (защитен) калъф.

3.1.14.1. Транспортният или защитен калъф да бъде изработен от плътна, водонепропусклива тъкан в зелен, камуфлажен или тъмен цвят.

3.1.14.2. Транспортният или защитен калъф да побира компаса в сгънато състояние и да е предвидена възможност за носене към колан на кръста на военнослужащия.

ТС...*1/3 3184 1P-B0*.....

3.1.15. Продуктът „Водоустойчив индивидуален компас“ да бъде нов – неупотребяван и да е произведен не повече от 12 (дванадесет) месеца от датата на Протокола от комисията, назначена по т. 8.1..

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

(Не се изисква)

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

(Не се изисква)

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт

Срокът на годност при изпозване на продукта „Водоустойчив индивидуален компас“ да е не по-малък от 5 (пет) години и се изчислява от датата на производство, нанесена в оригинален паспорт (формуляр) на продукта по т. 8.2.5.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка

Продуктът „Водоустойчив индивидуален компас“ да бъде в зелен, камуфлажен или тъмен цвят.

3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение

Срокът на годност при съхранение на продукта „Водоустойчив индивидуален компас“ да е не по-малък от 5 (пет) години и се изчислява от датата на производство, нанесена в оригинален паспорт (формуляр) на продукта по т. 8.2.5..

3.7. Други специфични изисквания

(Не се изисква)

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

(Не се изисква)

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение

(Не се изисква)

ТС. 173.3184.1P-BD

5.2. Осигуряване на експлоатационна документация на български и/или друг език.

Да бъдат доставени Техническо описание и Инструкция за експлоатация на „Водоустойчив индивидуален компас“ в оригинал и в превод на български език - минимум 1 брой на всеки 5 броя прибора.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности
(Не се изисква)

5.4. Метрологично осигуряване

Съгласно инструкцията за експлоатация от т. 5.2 или друга документация, предоставена от производителя.

5.5. Осигуряване на техническа помощ
(Не се изисква)

5.6. Изисквания към производствения процес.
(Не се изисква)

5.7. Изисквания по отношение на околната среда.
(Не се изисква)

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок.
(Не се изисква)

5.9. Други
(Не се изисква)

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Продуктът „Водоустойчив индивидуален компас“ да се доставя в стандартни опаковки на производителя, предпазващи от механични въздействия.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок на всеки „Водоустойчив индивидуален компас“ да бъде не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на

ТС... 17.13.3184.1P-BO

приемо-предавателния протокол, при спазване на изискванията, посочени в Инструкцията за експлоатация от т. 5.2.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия с представители на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров”, Заявителя и Изпълнителя.

8.2. Изпълнителят предоставя на комисията по т. 8.1 следните документи:

8.2.1. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от производителя;

8.2.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода, издаден/и от Производителя, когато той е от страна-член на Европейския съюз, или в останалите случаи издаден/и от компетентен орган от страната на Производителя, или документ/и, заверен/и от Българската търговско промишлена палата;

8.2.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя по договора;

8.2.4. Гаранционна карта;

8.2.5. Оригинален паспорт (формуляр) за всеки продукт.

8.2.6. Техническите характеристики на Водоустойчив индивидуален компас от т. 3.1.8., до т. 3.1.13. от настоящата спецификация се удостоверяват по записите в паспортите на изделията или с документи, издадени от Производителя/Изпълнителя.

8.2.7. Съответствието на продукта с изискванията на договора за доставка се удостоверява от комисията по т. 8.1. с Протокол за оценка на съответствието.

8.2.8. При констатиране на несъответствие, комисията по т. 8.1. изготвя Констатитвен протокол в свободна форма.

ТС... П.З. 3124 П-В0