

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ДИЗЕЛ-РЕДУКТОРЕН АГРЕГАТ „ДРА-210Б““

ТС.М.96.3013.18. - 130

СОФИЯ

2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Дизел-редукторен агрегат „ДРА-210Б““.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Основен състав на дизел-редукторен агрегат „ДРА-210Б“, или еквивалентно/и, (продукт).

2.1.1. Дизелов двигател.

2.1.2. Редуктор.

2.1.3. Разединителна муфа.

2.1.4. Звукоизолираща муфа.

2.1.5. Рама.

2.2. Инструменти и принадлежности.

2.3. Опаковка.

2.4. Описание.

За осигуряване работата на корабните винтове с регулируема стъпка, на базов миночистачи проект 1265 Э, са необходими два броя дизел-редукторни агрегати „ДРА-210Б“ или еквивалентно/и.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение.

3.1.1. Агрегатите да осигуряват запазване на плавателните характеристики на базов миночистач проект 1265 Э, като максималната скорост е не по-малка от 14 възела.

3.1.2. Еквивалентите на дизел-редукторния агрегат „ДРА-210Б“ да бъдат съпроводени с документация, доказваща тяхната съвместимост при агрегатната замяна на дизел-редукторния агрегат „ДРА-210Б“ на базов миночистач проект 1265 Э.

3.1.3. Единият агрегат да осигурява въртливо движение на изходящия вал по посока на часовниковата стрелка (дясно), а втория – обратна на часовниковата стрелка (ляво).

3.1.4. Номинална мощност на агрегата – $736 \pm 1\%$ kW.

3.1.5. Тип на двигателя “М412“ или еквивалентно/и.

3.1.6. Номинални обороти на двигателя – $1550 \pm 1\%$ об/min

3.1.7. Максимални обороти на двигателя – не по-малко от 1600 об/min.

3.1.8. Номинални обороти на изхода на агрегата – $373 \pm 1\%$ об/мин.

3.1.9. Маса на агрегат – не по-голяма от 2960 kg.

3.1.10. Габаритни размери на агрегата:

3.1.10.1. Дължина – не по-голяма от 3260 mm.

3.1.10.2. Широчина - не по-голяма от 1280 mm.

3.1.10.3. Височина - не по-голяма от 1280 mm.

3.1.9. Агрегатите да са нови и неупотребявани.

3.1.10. Агрегатите да не са с изтекъл срок на съхранение.

3.1.11. Ресурс на агрегатите до първи основен ремонт – не по-малък от 2500 моточаса.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита.

Масата на немагнитните части, от състава на агрегата, да е не по-малка от 75% от общата му маса.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се изисква.

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

Не се изисква.

3.5. Изисквания за сертификация.

Не се изисква.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изисква.

3.7. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение.

Продуктът да се съхранява в стандартна опаковка на производителя, позволяваща безопасно пренасяне и транспортиране с всякакъв вид транспорт, като се запазват техническите и експлоатационни характеристики на изделието.

3.8. 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.

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

Продуктът да бъде придружен с документация на международен език, както следва: техническа и експлоатационна; паспорт; формуляри с описани междуремонтни ресурси.

5.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер)

Не се изисква.

5.4. Придобиване и поддържане на тренажорен (симулаторен) комплекс.

Не се изисква.

5.5. Придобиване на допълнително оборудване.

Продуктът да бъде осигурен с инструменти и принадлежности предвидени от производителя.

5.6. Осигуряване на резервни части.

Не се изисква.

5.7. Метрологично осигуряване.

Не се изисква.

5.8. Осигуряване на извънгаранционно обслужване.

Не се изисква.

5.9. Осигуряване на техническа помощ.

Не се изисква.

5.10. Други.

5.1. Преди приемане на доставката продуктът да бъде подложен на стендови изпитвания с участието на представители на Заявителя и Изпълнителя.

5.2. Програмата и методиката, за извършване на стендовите изпитвания, да са изготвени от Изпълнителя и съгласувани със Заявителя.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Продуктът да се достави в опаковано и консервирано състояние съгласно предписанията на производителя.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

Гаранционен срок на продукта – не по-малък от 12 месеца от датата подписване на „приемо-предавателен” протокол.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

Продуктът да бъде придружен от документи, както следва:

8.1. Документ, удостоверяващ произхода – издаден от Производителя на продукта, когато той е от страна член на Европейския съюз, или издаден от компетентен орган от страната на Производителя, или документ, заверен от Българската търговско промишлена палата, когато е от страна, която не е член на Европейския съюз.

8.2. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя.

8.3. Декларация за съответствие на всички параметри на продукта с изискванията на настоящата техническа спецификация и изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и.

8.4. Гаранционна карта.