

11-9.18

Екз. №.....

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„КОМПРЕСОР ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА ВЪЗДУШЕН ДИХАТЕЛЕН
АПАРАТ”**

ТС *Д 62 350919*

СОФИЯ
2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Компресор за зареждане на въздушен дихателен апарат”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание

Продуктът представлява бутален компресор за зареждане на бутилки със сгъстен въздух.

2.2. Състав

2.2.1. Бутален компресор;

2.2.2. Електродвигател;

2.2.3. Система за почистване на въздуха;

2.2.4. Контролно-измервателни прибори и обезопасителни средства;

2.2.5. Свързващ маркуч/и с накрайници (и/или адаптори);

2.2.6. Запасни инструменти, принадлежности и аксесоари (ако са предвидени от производителя).

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Продуктът да осигурява възможност за зареждане с въздух на бутилки за въздушен дихателен апарат с резба на вентилите G 5/8'', съгласно БДС EN 144 или еквивалентно/и, с работно налягане 300 bar и обем 6 литра;

3.1.2. Маса на продукта - не повече от 50 kg;

3.1.3. Продуктът да е използваем при температура на околната среда в диапазона от + 5° до + 40° C или по-широк;

3.1.4. Да не изисква изграждане на специален фундамент (да може да се поставя върху равна повърхност);

3.1.5. Бутален компресор

3.1.5.1. Работно налягане – от 300 до 330 bar;

3.1.5.2. Да осигурява дебит не по-малко от 100 l/min.

3.1.6. Електродвигател

3.1.6.1. Мощността му да не е по-голяма от 3 kW;

3.1.6.2. Захранващият му кабел да отговаря на мощността на

електродвигателя, да е с дължина не по-малко от 3 m и да има щепсел;

3.1.6.3. Да се захранва от трифазен ток 400 V/50 Hz или от монофазен ток 230 V/50 Hz.

3.1.7. Система за почистване на въздуха

3.1.7.1. Качествата на компресирания въздух да отговарят на изискванията на БДС EN 12021 или еквивалентно/и;

3.1.7.2. Да осигурява следене състоянието на филтрите.

3.1.8. Контролно-измервателни прибори и обезопасителни средства

3.1.8.1. Да осигурява автоматично изключване при достигане на крайното налягане;

3.1.8.2. Да има манометър за отчитане на налягането;

3.1.8.3. Да има средство за отчитане на отработеното време;

3.1.8.4. Да има средство за отчитане на сервизните интервали

3.1.8.5. При наличие на ремъчни, верижни или друг тип предавки, същите да са обезопасени с предпазна мрежа или друго.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изискват.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се изискват.

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

3.4.1. Експлоатацията на изделието да бъде в съответствие с указанията за работа с него;

3.4.2. За употребата на изделието да не са необходими допълнителни средства, които не са включени в комплекта.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват.

3.6. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

3.6.1. Опаковката на изделието да позволява транспортирането му с всякакъв вид транспорт;

3.6.2. Изделието да може да се съхранява в закрити неотопляеми помещения.

3.7. Други специфични изисквания

3.7.1. Доставяните изделия да са фабрично тествани и готови за употреба (напълнени с масло и с поставени филтри) или филтрите и маслото да бъдат доставени и вложени от изпълнителя при първоначалния пуск;

3.7.2. След доставка изпълнителят да извърши първоначален пуск и настройка за работен режим.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изискват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение

5.1.1. Изпълнителят да организира и проведе обучение на персонала, който ще работи с изделието. Обучението да се проведе на територията на военното формирование, определено от Заявителя. Обучението да е на български език;

5.1.2. Да бъдат обучени по двама човека за всеки доставен компресор;

5.1.3. Обучението да се осъществи по програма, предложена от Изпълнителя и утвърдена от Възложителя, с продължителност до 8 часа;

5.1.4. След провеждане на обучението, да се издаде документ на служителите за допускане до самостоятелна работа с компресора.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация)

Съпровождащата изделие документация да е на български език.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

Продуктът да се достави с всички консумативи (предвидени от производителя), подлежащи на подмяна от експлоатация състав, в рамките на гаранционния срок (не се отнася за маслото и филтрите). Ако срокът на годност на консумативите е по-малък от този на изделието или е необходимо подмяната

да се осъществи в сервизни условия, доставянето им (подмяната в сервизни условия) да се осъществи по график (предложен от Изпълнителя и утвърден от Възложителя), осигуряващ непрекъсната работоспособност на изделието в рамките на гаранционния му срок.

5.4. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес

Продуктът да е произведен в изградена и функционираща система за управление на качеството, отговаряща на изискванията на БДС EN ISO 9001 или еквивалентно/и.

5.7. Изисквания по отношение опазване на околната среда

Не се изискват.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок

Ако продуктът подлежи на обслужване, подмяна на консумативи и др. подобни дейности, които се извършват в сервизни условия и са предвидени от производителя, да има оторизиран сервиз на територията на Република България.

5.9. Други

5.9.1. Продуктът да е нов, неупотребяван, да е в серийно производство и да е произведен не по-рано от 2 години преди доставянето му;

5.9.2. Продуктът да не е рециклиран и в него да не са вложени рециклирани части, възли, детайли, агрегати и механизми.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Изделието да е опаковано в оригинална опаковка на производителя;

6.2. Върху тарата да е нанесена информация позволяваща неговата идентификация (вид, каталожен номер на производителя, наименование на завода производител и др.);

6.3. Опаковката да отговаря на изискванията за съхранение.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Изисквания за гаранции по експлоатация.

Не по-малко от 24 месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол.

7.2. Изисквания за гаранции по съхранение.

Не по-малко от 5 години, считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяване на съответствието на продукта с изискванията на договора

8.1.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия с представители на Възложителя, Заявителя и Изпълнителя.

При установено съответствие с изискванията на договора, комисията изготвя Протокол за оценка на съответствието.

При констатирани несъответствия с изискванията на договора, комисията изготвя Констативен протокол.

8.1.2. Доставяният продукт да бъде съпроводен с:

8.1.2.1. Декларация за съответствие на всички параметри на продукта с изискванията на техническата спецификация и изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050 част 1 или еквивалентно/и и БДС EN ISO/IEC 17050 част 2 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.1.2.2. Документ, удостоверяващ произхода;

8.1.2.3. Документи, удостоверяващи качеството, издадени от Производителя;

8.1.2.4. Оригинален/ни паспорт/ти;

8.1.2.5. Гаранционна карта.

8.1.3. Контролът на качеството и управлението на рекламациите ще се извършва съгласно клаузите на договора за доставка.

8.2. Изпитвания.

Не се предвиждат.