

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

---

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„ГОРИВО-ЗАРЯДНА КОЛОНКА”**

**ТС .....** *К.В. 3799.21* .....

**СОФИЯ**

2021 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

“Гориво-зарядна колонка”.

## **2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

### **2.1. Описание на продукта**

Продуктът представлява средство за измерване на количеството гориво при зареждане на наземна техника.

### **2.2. Състав**

- 2.2.1. Метална рамка и метални капаци;
- 2.2.2. Монопомпен блок;
- 2.2.3. Електродвигател;
- 2.2.4. Разходомери;
- 2.2.5. Вътрешен или външен електромеханичен брояч;
- 2.2.6. Изходящ/и маркуч/и;
- 2.2.7. Раздавателен кран/раздавателни кранове (пистолет/и);
- 2.2.8. Бутон (или друго) за превключване на дебита;
- 2.2.9. Запасни инструменти и принадлежности ;
- 2.2.10. Документация.

## **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Стандарт/Стандартизационен документ**

Не се предвижда.

### **3.2. Изисквания по предназначение**

#### **3.2.1. Предназначение**

Продуктът е предназначен за измерване на количеството гориво при зареждане на наземна техника със закрыта струя, без улавяне на парите, с един вид гориво.

#### **3.2.2. Основни характеристики**

3.2.2.1. Продуктът да осигурява измерването на раздаденото гориво при зареждане на наземна техника;

3.2.2.2. Продуктът и измервателната система за раздаване на гориво да отговарят на изискванията на “Наредба за съществените изисквания и

оценяване на съответствието на средствата за измерване“ и „Закона за техническите изисквания към продуктите“ или съответните Европейски директиви;

3.2.2.3. Продуктът да има издаден сертификат, съгласно директива 2004/22/ЕО на Европейския парламент и на съвета за контролирани измервателни уреди (MID сертификат);

3.2.2.4. Продуктът да притежава знак „СЕ“ (оценено съответствие) и декларация за съответствие;

3.2.2.5. Разходомерът на продукта да осигурява измерване на раздаденото количество гориво с минимален клас на точност 0.5;

3.2.2.6. Продуктът да осигурява възможност за допълнително добавяне на модул за автоматична температурна компенсация при 15 градуса;

3.2.2.7. Продуктът да е с два изходящи маркуча по един за всяка страна;

3.2.2.8. Продуктът да има за всеки маркуч по две табла показващи, следните показания - минимум две цифрови индикации със седем или повече разряда:

3.2.2.8.1. Индикация на съответното табло за заредено количество гориво в литри с разделителна способност не по-малка от 0.1 литра;

3.2.2.8.2. Индикация на съответното табло за преминалото през колонката до този момент количество гориво с натрупване с разделителна способност не по-малко от 1 литър.

3.2.2.9. Продуктът да е с размери не по-големи от 600 mm x 1100 mm x 2200 mm (Ш x Д x В);

3.2.2.10. Продуктът да осигурява възможност за превключване дебита на помпата на 40 л/мин и 70-80 л/мин;

3.2.2.11. Продуктът да осигурява възможност за непрекъснато зареждане с минимум 999,99 литра;

3.2.2.12. Продуктът да е със степента на защита на елементите от електрическата инсталация IP 65 или по-висока;

3.2.2.13. Дължината на маркучите за зареждане на техниката да е не

по-малка от 3,5 метра;

3.2.2.14. Конструкцията на раздавателните кранове (пистолетите) да не позволява зареждане на техниката с гориво с дебит по-малък от допустимия, гарантиращ точността на измервателната система;

3.2.2.15. Конструкцията на раздавателните кранове (пистолетите) да осигуряват сигурно затваряне след прекратяване на зареждането;

3.2.2.16. Да е предвидено средство за заключване и пломбиране на измервателната част на продукта, предотвратяващо въздействие върху точността на измерването;

3.2.2.17. Продуктът да осигурява възможност, при необходимост да се извърши корекция на точността, както и да е предвидена защита гарантираща, че корекцията се извършва само от оторизиран служител.

### **3.3. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта**

3.3.1. Продуктът да се достави с всички необходими принадлежности за работа, предвидени от Производителя;

3.3.2. За експлоатацията, обслужването и нормалната работа на продукта да не са необходими допълнителни средства, материали или друго, което не е включено в комплекта.

### **3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори**

3.4.1. Продуктът да запазва работоспособност при температура на околната среда от минус 20 °C до + 45 °C;

3.4.2. Продуктът да осигурява възможност за експлоатация при външен монтаж под въздействието на външните климатични условия в Република България.

### **3.5. Изисквания по отношение опазване на околната среда**

Не се изискват.

### **3.6. Други специфични изисквания**

3.6.1. Продуктът да е нов, неупотребяван и да е произведен не по-рано от 12 месеца от датата на доставяне;

3.6.2. Продуктът да се предлага без мека връзка, осигуряваща

подвързване към съществуващата тръбопроводна комуникация.

#### **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

##### **4.1. Обучение и средства за обучение**

4.1.1. По заявка на Възложителя, Изпълнителят да осигури обучение на персонала, който ще работи с продукта;

4.1.2. Обучението да се проведе на територията на военното формирование краен получател;

4.1.3. Обучението да е на български език.

##### **4.2. Осигуряване на експлоатационна документация**

4.2.1. Техническата документация, съпровождаща продукта да е на български език – на хартиен и електронен носител;

4.2.2. Продуктът да е съпроводен със следните документи:

4.2.2.1. Ръководство за експлоатация и техническо обслужване;

4.2.2.2. Инструкция за мерките за безопасност при работа;

4.2.2.3. Технически паспорт;

4.2.2.4. Гаранционна карта;

4.2.2.5. Документ за първоначален метрологичен контрол.

##### **4.3. Осигуряване на техническа помощ**

За продукта да има осигурено сервизно обслужване в Р България.

##### **4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжката и ремонта, резервни части, инструменти и принадлежности**

Продуктът да се достави със следните допълнителни консумативи:

4.4.1. По два броя от всички гумени, силиконови и др. уплътнения;

4.4.2. По един брой от всички съответни филтри.

##### **4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване**

Не се изисква.

##### **4.6. Други изисквания към видовете осигуряване**

Изпълнителят да организира и осигури инсталирането, пускането на продукта в действие и привеждането му към нормална експлоатация.

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА И ЕТИКИРАНЕТО**

5.1. Продуктът да се достави в оригинална заводска опаковка на производителя;

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

5.3. Опаковката да отговаря на изискванията за транспортиране и съхранение, предвидени от Производителя.

## **6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ**

Не се изискват.

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

7.1. Гаранционният срок по експлоатация да е не по-малко от 36 месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол;

7.2. Гаранционният срок по експлоатация за пистолети, маркучи и ремъци не по-малко от 24 месеца.

## **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с председател - представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случаите, когато Възложител е министъра на отбраната, председател на комисията е представител на Института по отбрана "Професор Цветан Лазаров".

При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Документ/и, удостоверяващ/и качеството, издадени от Производителя.

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

8.1.3. Гаранционна карта;

8.1.4. Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.

8.2. Удостоверяването на изпълнението на изискванията на договора, съответстващи на изискванията на настоящата Техническа спецификация да бъде, както следва:

8.2.1. За т. 3.1.2. - чрез изпитвания за работоспособност. Изпитванията да се проведат при доставката и пускането на продукта в действие от комисия, съставена от представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора.;

8.2.2. За точки 3.3, 3.5.1, 4.2, 4.3.1 и 7 – чрез представяне от Изпълнителя на документи, от които да е видно съответствието с изискванията на договора;

8.2.3. За останалите точки – чрез външен оглед от комисията по т. 8.1.