# ГОСТ 27533-87 (ИСО 3541-85) Машины землеройные. Размеры наливных горловин топливных баков

ГОСТ 27533-87  
(ИСО 3541-85)  
  
Группа Г45

       
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ

Размеры наливных горловин топливных баков

Earth-moving machinery. Dimensions of fuel filler opening

ОКП 48 1000

Дата введения 1989-07-01

       
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения СССР

2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.87 N 4693 введен в действие государственный стандарт СССР, ГОСТ 27533-87, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт ИСО 3541-85, с 01.07.89

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает типы и размеры наливных горловин и крышек топливных баков для землеройных машин. Основные типы землеройных машин - по ИСО 6165.  
  
Примечание. Форму горловины топливного бака устанавливает изготовитель с учетом соблюдения следующих требований:

а) удобства обслуживания при заправке топливного бака;

б) обеспечения достаточного размера горловины для введения топливно-раздаточного крана;

в) защиты от попадания посторонних материалов в топливный бак;

г) возможности применения фильтра, размер и конструкция которого обеспечивают соответствующий поток топлива при заправке топливного бака;

д) возможности применения штыкового указателя уровня вместо индикатора уровня топлива.

## 2. ССЫЛКИ

Ссылочные документы приведены в приложении.

## 3. НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

Наименования деталей наливной горловины топливного бака, указаны на черт.1.

### Черт.1. Горловина с резьбой; Горловина с байонетным замком

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Горловина с резьбой** | **Горловина с байонетным замком** |
| ГОСТ 27533-87 (ИСО 3541-85) Машины землеройные. Размеры наливных горловин топливных баков | |

1 - крышка; 2 - прокладка; 3 - наливная горловина  
  
Черт.1

Примечание. Настоящий чертеж не определяет форму горловины топливного бака.

## 4. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

Типы и номинальные размеры горловин топливных баков приведены в таблице. Тип и размер горловины выбирает изготовитель.

мм

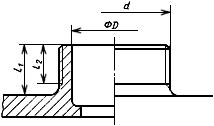
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Тип | Номинальный размер | | | |
| С резьбой для крепления крышки | - | 50 | 75 | 100 |
| С байонетным замком | 40 | 60 | 80 | 100 |

## 5. РАЗМЕРЫ ГОРЛОВИНЫ С РЕЗЬБОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШКИ

5.1. Наливная горловина

### Черт.2. Размеры наливных горловин с резьбой для крепления крышки

**Размеры наливных горловин с резьбой для крепления крышки**



мм

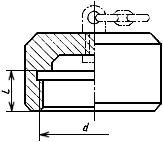
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Номинальный размер | Номинальный размер резьбы | min | min | min |
| 50 | М603 | 50 | 30 | 20 |
| 75 | М903 | 75 |  |  |
| 100 | M1203 | 100 |  |  |

Черт.2

5.2. Крышка

### Черт.3. Размеры крышек с резьбой

**Размеры крышек с резьбой**



мм

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Номинальный размер | Номинальный размер резьбы | max |
| 50 | М603 | 18 |
| 75 | М903 |  |
| 100 | М1203 |  |

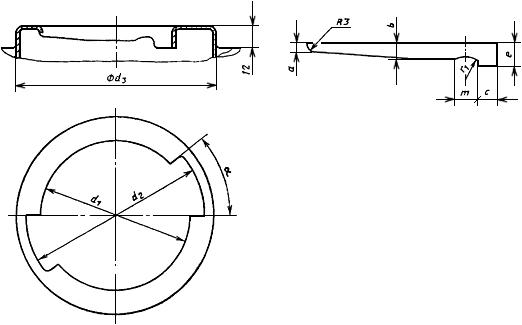
Черт.3

## 6. РАЗМЕРЫ ГОРЛОВИНЫ С БАЙОНЕТНЫМ ЗАМКОМ

6.1. Наливная горловина

### Черт.4. Размеры горловины с байонетным замком

**Размеры горловины с байонетным замком**



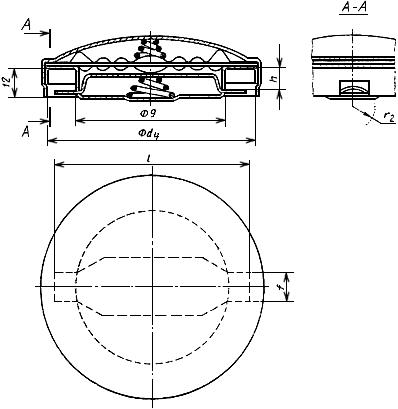
Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номинальный размер | min | max |  | max | min | min | min | max | max |
| 40 | 49 | 58 | 50° | 4 | 6 | 7 | 10 | 10 | 16 |
| 60 | 70 | 80 | 40° | 4 | 6 | 10 | 10 | 11 | 16 |
| 80 | 92 | 105 | 40° | 5 | 8 | 12 | 12 | 17 | 16 |
| 100 | 113 | 125 | 35° | 5 | 8 | 12 | 12 | 18 | 20 |

Черт.4

### Черт.5. Размеры крышек с байонетным замком

**Размеры крышек с байонетным замком**



мм

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Номинальный размер | max | min | min | max | max | max |
| 40 | 39 | 59 | 6 | 10 | 47,5 | 8 |
| 60 | 59 | 81 | 7 | 10 | 68,5 | 11 |
| 80 | 79 | 106 | 8 | 13 | 90 | 14 |
| 100 | 99 | 126 | 8,5 | 13 | 110 | 14 |

Черт.5

Примечание. Настоящий чертеж не определяет форму крышки.

## 7. КРЕПЛЕНИЕ КРЫШКИ

Крышку следует постоянно крепить к топливному баку или к машине при помощи цепи, троса и других приспособлений, подходящих к типу машины или типу топлива.

## ПРИЛОЖЕНИЕ (обязательное). ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Обязательное

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Раздел, подраздел, пункт, в котором приведена ссылка | Обозначение соответствующего стандарта ИСО | Обозначение отечественного нормативно-технического документа, на который дана ссылка |
| 1 | ИСО 6165 | - |