

ГОСТ 30700—2000
(МЭК 745-2-7—89)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАШИНЫ РУЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

**Частные требования безопасности и методы
испытаний пистолетов-распылителей
невоспламеняющихся жидкостей**

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

БЗ 2—2000/821

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН МТК 262 «Инструмент механизированный и ручной»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 18 от 18 октября 2000 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 745-2-7—89 «Безопасность ручных электрических машин. Часть 2. Частные требования к пистолетам-распылителям невоспламеняющихся жидкостей» и содержит дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 20 июня 2001 г. № 242-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30700—2000 (МЭК 745-2-7—89) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2002 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАШИНЫ РУЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Частные требования безопасности и методы испытаний пистолетов-распылителей невоспламеняющихся жидкостей

Electric hand-held tools. Particular safety requirements and methods of testing non-flammable liquids spray guns

Дата введения 2002—01—01

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности и методы испытаний электрических ручных пистолетов-распылителей невоспламеняющихся жидкостей, которые дополняют, изменяют или заменяют пункты ГОСТ 12.2.013.0.

Номер пункта настоящего стандарта, который дополняет пункты ГОСТ 12.2.013.0, начинается с цифры 101.

Настоящий стандарт применяется совместно с ГОСТ 12.2.013.0.

Требования к методам испытаний выделены курсивом, дополнительные требования, отражающие потребности экономики страны, выделены вертикальной линией на полях.

Требования стандарта являются обязательными.

1 Область распространения

По ГОСТ 12.2.013.0 со следующим изменением:

1.1 Замена

Настоящий стандарт распространяется на электрические ручные пистолеты-распылители невоспламеняющихся жидкостей со встроенным двигателем.

2 Термины и определения

По ГОСТ 12.2.013.0 со следующим изменением:

2.2.23 Замена

нормальная нагрузка: Нагрузка, которая создается при работе в следующих условиях:

Пистолеты-распылители, имеющие привод с возвратно-поступательным движением, работают в повторно-кратковременном режиме, каждый цикл которого состоит из периода непрерывной работы, достаточной для опустошения заполненного резервуара, и перерыва 5 мин, при выключенном пистолете-распылителе. Пистолеты-распылители в период работы должны быть отрегулированы на максимальную потребляемую мощность в соответствии с инструкцией изготовителя. Перед каждым периодом работы резервуар заполняется водой, содержащей 2 % масла, которое может эмульсироваться.

Пистолеты-распылители, имеющие привод с вращательным движением работают непрерывно с порожним резервуаром, но шланг и распылительное сопло присоединены как при нормальной эксплуатации.

Примечание — Нормальная нагрузка определяется при номинальном напряжении или верхнем пределе диапазона номинальных напряжений.

3 Общие требования

По ГОСТ 12.2.013.0.

4 Испытания. Общие положения

По ГОСТ 12.2.013.0.

5 Номинальное напряжение

По ГОСТ 12.2.013.0.

6 Классификация

По ГОСТ 12.2.013.0.

7 Маркировка

По ГОСТ 12.2.013.0 со следующим изменением:

7.1 Дополнение

Пистолеты-распылители должны маркироваться следующим предупреждением:
«ПРИМЕНЯТЬ ТОЛЬКО ДЛЯ НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ».

Примечание — Использование международного обозначения находится в стадии разработки.

Дополнительный пункт:

7.101 К пистолетам-распылителям должна быть приложена инструкция по эксплуатации с указанием мер предосторожности при работе с высоким давлением жидкости, распыляемой через сопло, например при распылении через сопло токсичной жидкости, требующей использование защитной одежды.

8 Защита от поражения электрическим током

По ГОСТ 12.2.013.0.

9 Пуск

По ГОСТ 12.2.013.0 со следующим изменением:

9.2 Замена

*Пистолеты-распылители должны работать при нормальной нагрузке.
Проверку проводят испытанием по 9.1.*

10 Потребляемая мощность и ток

По ГОСТ 12.2.013.0.

11 Нагрев

По ГОСТ 12.2.013.0.

12 Ток утечки

По ГОСТ 12.2.013.0.

13 Подавление радио- и телепомех

По ГОСТ 12.2.013.0.

14 Влагостойкость

По ГОСТ 12.2.013.0.