ДОПОЛНЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ СТАНДАРТУ СОЮЗА ССР

ОБОРУДОВАНИЕ БОРТОВОЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ. МАССА

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 21660—76

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4:629.7.05/.06(083.74)

Группа Д00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОБОРУДОВАНИЕ БОРТОВОЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ. МАССА

Термины и определения

Mass of equipment of airorafts. Terms and definitions

ГОСТ 21660—76

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 марта 1976 г. № 717 срок действия установлен

с 01.07. 1977 г.

до 01.07. 1982 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения массы изделий бортового оборудования летательных аппаратов.

Установленные настоящим стандартом термины и определения обязательны для применения в используемой в народном хозяйстве документации всех видов (включая унифицированные системы документации, общесоюзные классификаторы технико-экономической информации, тезаурусы и дескрипторные словари), научно-технической, учебной и справочной литературе.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

Недопустимые к применению термины приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, недопустимые — курсивом.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

В справочных приложениях 1 и 2 даны примеры применения стандартизованных терминов.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1976

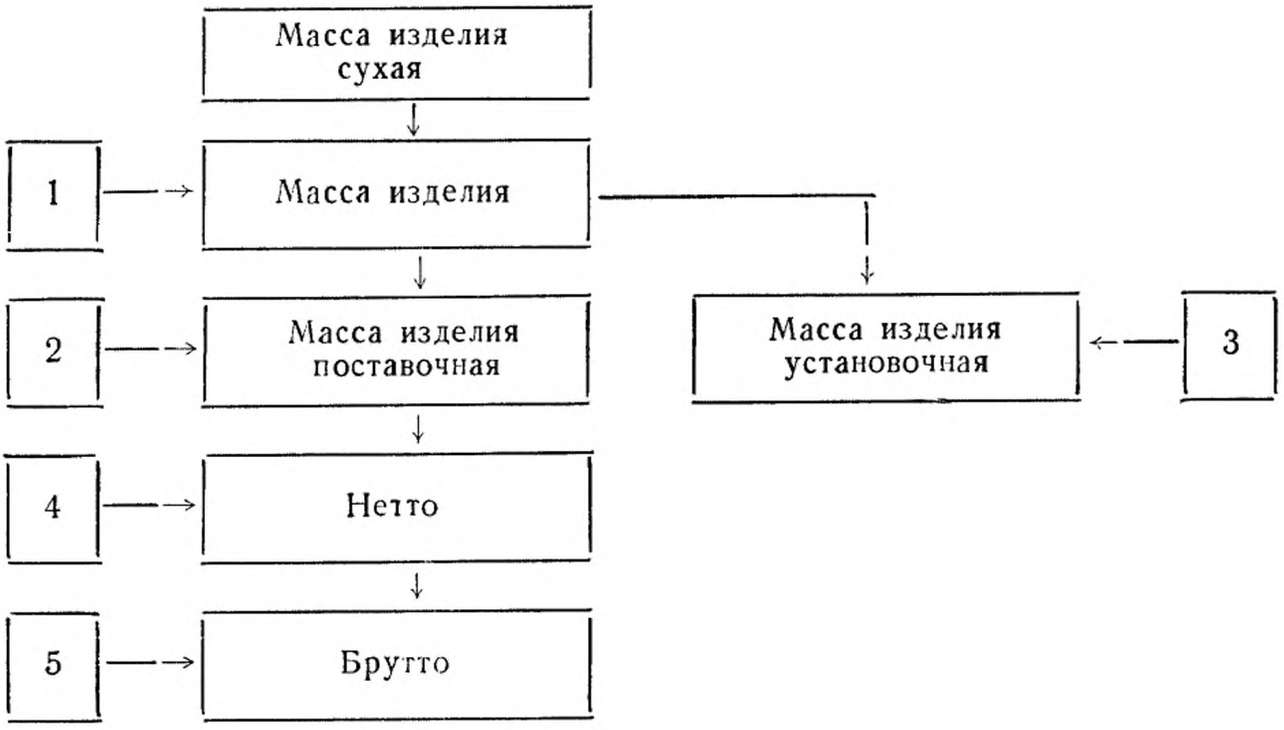
Термин	Определение
1. **Масса изделия** Ндп. *Масса конструкции*	Масса изделия, устанавливаемого на летательный аппарат, включая массу смазочных материалов и несливаемых жидкостей, но без массы ответных элементов, коммуникаций, съемных креплений и различных вспомогательных устройств и веществ, удаляемых перед установкой на летательный аппарат
2. **Сухая масса изделия**	По ГОСТ 18831—73
3. **Установочная масса изделия**	Масса изделия, устанавливаемого на летательном аппарате, включая массу устройств индивидуальной амортизации и крепления межблочных и межэлементных связей, а также других устройств и веществ, необходимых при эксплуатации данного изделия, независимо от предприятия-изготовителя выше указанных элементов
4. **Поставочная масса изделия** Ндп. *Масса поставки*	Масса изделия, включая массу вспомогательных устройств и веществ, а также частей изделия, указанную в сопроводительной документации, но без массы самой сопроводительной документации

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Масса изделия 1
Масса изделия поставочная 4
Масса изделия сухая 2
Масса изделия установочная 3
Масса конструкции 1
Масса поставки 4

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

СХЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЙ МАССЫ ИЗДЕЛИЯ



1—масса смазочных материалов и нестив емых жидкостей; *2*—масса вспомогательных устройств и веществ, включая массу частей изделий, указанных в сопроводительной документации; *3*—масса устройств индивидуальной амортизации и креплений с межблочной и межэлементной связью, а также с другими устройствами и веществами, необходимыми при эксплуатации данного изделия; *4*—масса сопроводительной документации; *5*—масса тары

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМИНОВ К МАССЕ ИЗДЕЛИЯ БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Массы аккумуляторной батареи, кг:	
1.1. Масса корпуса батареи	—6,3
1.2. Масса электродов	—8
1.3. Масса электролита	—2,7
1.4. Масса жаропрочного контейнера	—3
1.5. Масса шин, соединяющих электроды элементов батареи	—1
1.6. Масса узлов крепления	—1
1.7. Масса консервации	—0,3
1.8. Масса сопроводительной документации	—0,7
1.9. Масса запасных электродов	—8
1.10. Масса тары	—3

Примечания:

1. Аккумуляторная батарея поставляется без электролита.
2. Жаропрочный контейнер и узлы крепления изготовляет заказчик.

2. Применение терминов к массе аккумуляторной батареи.

2.1. Масса изделия равна массе корпуса, плюс масса электродов, плюс масса шин

$$6{,}3 \text{ кг} + 8 \text{ кг} + 1 \text{ кг} = 15{,}3 \text{ кг}.$$

2.2. Сухая масса изделия совпадает с массой изделия, так как электролит является сливаемой жидкостью.

2.3. Установочная масса изделия равна массе изделия, плюс масса жаропрочного контейнера, плюс масса узлов крепления, плюс масса электролита

$$15{,}3 \text{ кг} + 3 \text{ кг} + 1 \text{ кг} + 2{,}7 \text{ кг} = 22 \text{ кг}.$$

2.4. Поставочная масса изделия равна массе изделия, плюс масса консервации, плюс масса запасных электродов

$$15{,}3 \text{ кг} + 0{,}3 \text{ кг} + 8 \text{ кг} = 23{,}6 \text{ кг}.$$

2.5. Масса нетто равна массе изделия поставочной, плюс масса сопроводительной документации

$$23{,}6 \text{ кг} + 0{,}7 \text{ кг} = 24{,}3 \text{ кг}.$$

2.6. Масса брутто равна нетто, плюс масса тары

$$24{,}3 \text{ кг} + 3 \text{ кг} = 27{,}3 \text{ кг}.$$

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *В. Ф. Малюгина*

Сдано в набор 07.04.76 Подп. в печ. 21.05.76 0,5 п. л. Тир. 100 0

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1065

gost.e-ecolog.ru