ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58678— 2019

Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения

КАТАЛОГИЗАЦИЯ ПРЕДМЕТОВ СНАБЖЕНИЯ

Форматы описания характеристик предметов снабжения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Научно-исследовательский центр «Прикладная Логистика» (АО НИЦ «Прикладная Логистика»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 482 «Поддержка жизненного цикла экспортируемой продукции военного и продукции двойного назначения»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 ноября 2019 г. № 1215-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2019

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины, определения и сокращения 2
4 Общие положения 2
5 Способы кодирования значений характеристик предметов снабжения 4
6 Формат представления значений характеристик предметов снабжения 4
Приложение А (справочное) Фрагмент справочника характеристик предметов снабжения 5
Приложение Б (справочное) Фрагмент таблицы соответствия утвержденного наименования и характеристик предметов снабжения 6
Приложение В (обязательное) Варианты кодирования значений характеристик предметов снабжения 8
Библиография 11

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения

КАТАЛОГИЗАЦИЯ ПРЕДМЕТОВ СНАБЖЕНИЯ

Форматы описания характеристик предметов снабжения

Integrated logistic support of exported military products.
Codification of items of supply. Formats for description of items of supply

Дата введения — 2020—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к форматам описания характеристик предметов снабжения при каталогизации экспортируемой продукции военного назначения.

Настоящий стандарт распространяется на экспортируемую продукцию военного и двойного назначения и предназначен для применения организациями, выполняющими работы по каталогизации, а также при разработке специального программного обеспечения для каталогизации и осуществлении автоматизированного обмена данными о характеристиках предметов снабжения российскими участниками военно-технического сотрудничества и иностранными заказчиками.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 2.102 Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов

ГОСТ 7.79 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Правила транслитерации кирилловского письма латинским алфавитом

ГОСТ Р 51725.2 Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Термины и определения

ГОСТ Р 51725.12 Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Порядок регистрации разработчиков, изготовителей и поставщиков продукции для федеральных государственных нужд

ГОСТ Р 51725.20.1 Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Перечень утвержденных наименований предметов снабжения. Том 1

ГОСТ Р 51725.20.2 Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Перечень утвержденных наименований предметов снабжения. Том 2

ГОСТ Р 51725.20.3 Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Перечень утвержденных наименований предметов снабжения. Том 3

ГОСТ Р 55930 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Применение процедур каталогизации. Общие требования

ГОСТ Р 56111 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Номенклатура показателей эксплуатационно-технических характеристик

ГОСТ Р 56113 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Планирование материально-технического обеспечения. Основные положения

Издание официальное

ГОСТ Р 58677 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Основные положения

ГОСТ Р 58679 Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Исходные данные

ЕК 001 Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Единый кодификатор предметов снабжения для федеральных государственных нужд

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (классификаторов) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 51725.2, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **метод идентификации предмета снабжения:** Способ выделения предмета снабжения из множества других предметов снабжения, основанный на выборе совокупности характеристик для описания предмета.

3.1.2 **руководство по идентификации предмета снабжения:** Документ международной системы каталогизации, используемый для идентификации предметов снабжения на основе описания их характеристик с целью выявления отличий между предметами снабжения и формирования массива данных, необходимых для обеспечения интегрированной логистической поддержки.

3.2 Сокращения

В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

МТО — материально-техническое обеспечение;

ПВН — продукция военного назначения;

ПС — предмет снабжения.

4 Общие положения

4.1 При каталогизации экспортируемой ПВН в соответствии с ГОСТ Р 58677 в качестве идентифицирующих признаков ПС используются их характеристики.

4.2 В общем случае при каталогизации ПС экспортируемой ПВН рассматриваются следующие виды характеристик [1]:

- наименование ПС;
- обозначение ПС;
- назначение ПС;
- графические изображения ПС;
- сведения о разработчиках, изготовителях, поставщиках ПС;
- конструктивные характеристики ПС;
- эксплуатационно-технические характеристики ПС;
- данные для МТО.

4.2.1 Наименование и обозначение ПС должны соответствовать основному конструкторскому документу изделия в соответствии с ГОСТ 2.102.

Для стандартизованных изделий используются наименование и обозначение, указанные в стандарте соответствующего вида.

4.2.2 Характеристики назначения используются для отнесения ПС к классификационной группировке продукции в соответствии с ЕК 001 и содержат описание основных функций ПС и его применяемости в финальном изделии.

4.2.3 Графические изображения — чертежи, схемы, фотографии, электронные модели деталей и сборочных единиц используются для определения вида, формы, конструктивных особенностей ПС.

4.2.4 Сведения о разработчиках, изготовителях, поставщиках ПС содержат полное и краткое наименование, тип организации, контактные данные и др. в соответствии с ГОСТ Р 51725.12.

4.2.5 Конструктивные характеристики ПС могут содержать тип (вид, марку, модель) изделия, его состав и структуру, конструкционный материал, физико-химические, механические свойства, массо-габаритные параметры, виды покрытий и др.

4.2.6 Эксплуатационно-технические характеристики содержат показатели надежности, живучести и отказоустойчивости, контролепригодности, эксплуатационной и ремонтной технологичности. При определении состава эксплуатационно-технических характеристик используют ГОСТ Р 56111.

4.2.7 Данные для МТО содержат условия и способы поставки, упаковывания, транспортирования, хранения и др. в соответствии с ГОСТ Р 56113.

4.3 Подготовка, представление и обмен исходными данными о характеристиках ПС осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 58679.

4.4 Выбор состава характеристик ПС при его каталогизации осуществляется в зависимости от условий контракта на поставку экспортируемой ПВН и принятого метода идентификации ПС в соответствии с ГОСТ Р 55930.

4.5 Каждая характеристика ПС экспортируемой ПВН должна быть описана при каталогизации следующими данными в закодированном виде:

- названием характеристики;
- определением характеристики;
- значением характеристики.

При каталогизации конкретного ПС коды указанных данных выбираются по справочнику характеристик ПС международной системы каталогизации, российскую версию которого ведет в виде электронной базы данных центр каталогизации государственного заказчика по экспортно-импортным операциям в области военно-технического сотрудничества.

Фрагмент справочника характеристик приведен в приложении А.

4.6 Каждому ПС с присвоенным в процессе каталогизации утвержденным наименованием в соответствии с ГОСТ Р 51725.20.1, ГОСТ Р 51725.20.2, ГОСТ Р 51725.20.3 ставится в соответствие руководство по идентификации международной системы каталогизации [2], которое определяет перечень характеристик, описывающих ПС.

Таблицу соответствия кодов утвержденных наименований и кодов характеристик описания ПС ведет в виде электронной базы данных центр каталогизации государственного заказчика по экспортно-импортным операциям в области военно-технического сотрудничества.

Порядок распространения информации из указанной электронной базы данных утверждается федеральным органом исполнительной власти, являющимся государственным заказчиком по экспортно-импортным операциям в области военно-технического сотрудничества Российской Федерации с иностранными государствами.

Фрагмент таблицы соответствия утвержденных наименований и кодов характеристик описания ПС приведен в приложении Б.

4.7 При использовании таблицы соответствия кодов утвержденных наименований и кодов характеристик описания ПС следует учитывать установленное в ней деление характеристик на обязательные и необязательные для применения.

Обязательные характеристики описывают основные отличительные признаки ПС и показывают существенные отличия данного предмета от других.

Необязательные характеристики дополняют обязательные характеристики и отражают некоторые специфические особенности ПС. Применение необязательных характеристик определяется выбранным методом идентификации ПС в соответствии с ГОСТ Р 55930.

5 Способы кодирования значений характеристик предметов снабжения

5.1 Кодированные значения характеристик при каталогизации ПС могут быть представлены следующими способами:

- в виде числа;
- сочетания цифр и букв латинского алфавита;
- свободного структурированного текста из букв латинского алфавита;
- свободного неструктурированного текста из букв латинского алфавита;
- указанием значения из таблицы возможных вариантов;
- списка значений из таблицы возможных вариантов;
- ответа из таблицы возможных значений и цифрового значения;
- графического изображения из набора возможных графических изображений.

5.2 При наличии в значении характеристики букв кириллического алфавита они должны быть транслитерированы в соответствии с ГОСТ 7.79.

5.3 Описание вариантов кодирования значений характеристик ПС приведено в приложении В.

6 Формат представления значений характеристик предметов снабжения

Для представления значений характеристик ПС используется формат следующего вида:

XXXXYNN…N*,

где четыре знака XXXX — четырехзначный буквенный код характеристики (латинский алфавит) (см. 4.5);

знак Y — код варианта кодирования значения характеристики (см. 5.3);

символы NN…N — собственно значение характеристики (количество символов определяется конкретным значением характеристики);

* — символ завершения представления значения характеристики.

Пример 1 —

AFXEB250*,

где AFXE — код характеристики: «максимальное напряжение в вольтах»;
B — код варианта указания значения характеристики: «значение в виде десятичного числа» (см. приложение В);
250 — значение напряжения: 250;
**** — признак завершения представления значения характеристики.***

Пример 2 —

AQPFDAAD*,

где AQPF — код характеристики «Состав (содержимое) ПС»;
D — код варианта указания значения характеристики из таблицы;
AAD — значение «Взрывчатое вещество»;
**** — Признак завершения представления значения характеристики.***

Приложение А
(справочное)

Фрагмент справочника характеристик предметов снабжения

Фрагмент справочника характеристик ПС приведен в таблице А.1.

Таблица А.1 — Форма справочника характеристик предметов снабжения

Код характеристики	Наименование характеристики на русском языке	Наименование характеристики на английском языке	Определение характеристики на русском языке
MATT	Материал	Material	Состав или смесь, из которого изготовлено изделие
...			
AARA	Количество клемм	Terminal quantity	Количество клемм для электрического подключения изделия к сети
...			
AQHF	Индикатор заряда	Charge indicator	Показывает наличие индикатора зарядки
...			
ABJH	Значение температуры	Temp rating	Диапазон рабочих температур или температурных ограничений

Приложение Б
(справочное)

Фрагмент таблицы соответствия утвержденного наименования и характеристик предметов снабжения

Фрагмент таблицы соответствия утвержденного наименования и характеристик ПС приведен в таблице Б.1.
Утвержденное наименование: Отвертка плоская,
Код утвержденного наименования: 03355.

Таблица Б.1 — Форма и пример таблицы соответствия утвержденного наименования и характеристик предметов снабжения

Код характеристики (см. 4.5)	Наименование характеристики	Описание характеристики	Вариант кодирования значения. Характеристики (см. 5.3)	Признак обязательности характеристики (см. 4.7)
NAME	Наименование	Утвержденное наименование ПС	D	обязательно
AAZE	Диаметр стержня	Длина отрезка прямой линии, проходящей через центр корпуса стержня изделия, ограниченная его окружностью	J	обязательно
AAZK	Толщина лезвия	Кратчайшее расстояние между плоскостями лезвия	J	обязательно
ABHP	Габаритная длина	Кратчайшее расстояние между крайними точками изделия вдоль продольной оси	J	обязательно
AEAE	Длина лезвия	Длина лезвия	J	обязательно
AHZY	Цвет рукоятки изделия	Цвет или оттенок рукоятки изделия	D	обязательно
AJBP	Обработка поверхности лезвия	Металлические, неметаллические и/или химические свойства лезвия, включая гальваническую обработку или другие покрытия для предохранения поверхности	D	обязательно
ASFX	Ширина наконечника	Длина отрезка прямой, проведенной под прямым углом к оси наконечника	J	обязательно
AGAV	Идентификация финального изделия	Обозначение финального изделия, частью которого является рассматриваемый ПС	G	необязательно
ASWL	Форма стержня	Внешний вид (конструкция) стержня	D	необязательно
CBBL	Приспособления/средства в комплекте	Приспособления/средства, не описанные другим способом, которые могут потребоваться для нормального функционирования изделия	D	необязательно

Окончание таблицы Б.1

Код характеристики (см. 4.5)	Наименование характеристики	Описание характеристики	Вариант кодирования значения. Характеристики (см. 5.3)	Признак обязательности характеристики (см. 4.7)
CXCY	Присвоенное предмету наименование	Присвоенное разработчиком, изготовителем, поставщиком наименование ПС	G	необязательно
ELRN	Длинное обозначение	Обозначение ПС длиной более 32 символа	G	необязательно

Приложение В
(обязательное)

Варианты кодирования значений характеристик предметов снабжения

Варианты кодирования значений характеристик ПС приведены в таблице В.1.

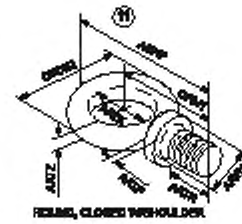
Таблица В.1 — Варианты кодирования значений характеристик предметов снабжения

Код варианта	Описание варианта	Примеры указания значений характеристик		
		Название характеристики и ее код	Значение характеристики	Представление характеристики в кодированном виде
A	Алфавитно-цифровое значение. Значение характеристики представлено в виде последовательности символов (букв и(или) цифр). Этот вариант используется для указания целочисленных и качественных параметров	Количество электрических соединителей MATING END QUANTITY (AFQW)	2	AFQWA2*
		Количество контактов NUMBER OF CONNECTIONS (AARA)	2	AARAA2*
		Наличие запатентованных характеристик PROPRIETARY CHARACTERISTICS (PRPY)	нет (NPACS)	PRPYANPACS*
B	Числовое значение. Значение характеристики представлено десятичным числом. Отрицательным значениям характеристики предшествует в закодированном виде буква «М». Этот вариант может использоваться для всех характеристик, представляющих численные значения с единицами измерения (размер, значение электрических параметров, масса и т. д.)	Максимальная скорость в оборотах в минутах MAXIMUM SPEED RATING IN RPM (ATPR)	5000.0	ATPRB5000.0*
		Средняя температура в градусах Цельсия AMBIENT TEMP IN DEG CELSIUS AT ZERO PERCENT RATED POWER (AQGB)	—10.0	AQGBBM10.0*
D	Значение из таблицы. Значение характеристики представлено в закодированном виде из таблицы возможных значений	Переплетный материал CASE MATERIAL (CWJK)	Пластик PLASTIC (PCA000)	CWJKDPCA000*
		Состав (содержимое) ПС ITEM CONTENT (AQPF)	Взрывчатое вещество EXPLOSIVE FILLED (AAD)	AQPFDAAD*
E	Произвольный текст. Значение характеристики представлено в виде произвольного текста, который не предусмотрен заранее в таблице возможных вариантов	Основной материал BASIC MATERIAL (AMSP)	Фибергласс FIBERGLASS	AMSPEFIBER-GLASS*

Продолжение таблицы В.1

Код варианта	Описание варианта	Примеры указания значений характеристик		
		Название характеристики и ее код	Значение характеристики	Представление характеристики в кодированном виде
F	Диапазон значений. Значение характеристики представляет собой диапазон величин, записанных в десятичной форме. Эти значения разделены знаком косая черта (/). Положительному значению предшествует буква «P», отрицательному — «M»	Диапазон рабочих температур OPERATING TEMP RANGE (AFGA)	От минус 65 до плюс 125 °С— 65.0 TO 125.0 DEG CELSIUS	AFGAFM65.0/ P125.0*
		Диапазон регулирования скорости в оборотах в минутах SPEED CONTROL RANGE IN RPM (BNFJ)	От 250 до 1000 об/мин 250.0 TO 1000.0	BNFJFP250.0/ P1000.0*
G	Расширенный произвольный текст. Значение характеристики представлено в виде произвольного текста, допускающего наличие операций И/ИЛИ в тексте. Операция ИЛИ кодируется символом $. Операция И кодируется символами $$	Финальное изделие END ITEM IDENTIFICATION (AGAV)	Самолет модель С119 AIRCRAFT MODEL C-119	AGAVGAIRCRAFT MODEL C-119*
			Блок P1 или Блок P2 BLOCK P1 OR BLOCK P2	AGAVGP1$P2*
H	Список значений. Значение характеристики представлено в виде кода. Состоит из нескольких отдельных значений из таблицы вариантов значений. Допустимо от двух до восьми значений	Форма окончания и его расположение END SHAPE AND LOCATION (AXPT)	Вогнутая, оба окончания CONCAVE (код H), BOTH ENDS (код AHH)	AXPTHHAHH*
J	Комбинированный ответ. Значение характеристики состоит из одного или нескольких индивидуальных значений. Каждое значение содержит фиксированное количество символов и расположено на определенной позиции в коде. За ним следует дополнительное значение характеристики, которое имеет переменную длину. Каждое значение отдельной характеристики соответствует формату кода варианта D, а для значения переменной длины — кодам вариантов A, B или F	Внешний диаметр OUTSIDE DIAMETER (ABKV) Средний диаметр резьбы THREAD PITCH DIAMETERS (AAJE)	Номинальный 3.750 мм MM (код L) NOMINAL (код A) От 0.708 до 0.712 дюймов 0.708 TO 0.712 INCHES (код A)	ABKVJLA3.750* AAJEJAP0.708/ P0.712*

Окончание таблицы В.1

Код варианта	Описание варианта	Примеры указания значений характеристик		
		Название характеристики и ее код	Значение характеристики	Представление характеристики в кодированном виде
L	Номер графического изображения. Значение характеристики представлено в закодированном виде из списка возможных графических изображений	Обозначение типа изделия STYLE DESIGNATOR (STYL)	B11	STYLLB11*
				

Библиография

[1] ACodP-1 Руководство «Стратегия и процедуры» международной системы каталогизации

[2] IIGs «Руководства по идентификации предметов снабжения» международной системы каталогизации

УДК 025.3:001.4:006.354 ОКС 35.240.30

Ключевые слова: каталогизация, кодификация, предмет снабжения, материально-техническое обеспечение, интегрированная логистическая поддержка, номенклатура предметов снабжения

БЗ 12—2019/44

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 25.11.2019. Подписано в печать 27.12.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru