ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71226— 2025

ПЕЧАТАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И КОМПОНЕНТЫ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Ф-Плюс оборудование и разработки» (ООО «Ф-Плюс оборудование и разработки»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 166 «Вычислительная техника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 апреля 2025 г. № 255-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

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

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

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в порядке, отражающем систему понятий в области печатающей техники. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым.

В стандарте приведены эквиваленты терминов на английском языке.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов на русском языке, а также алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕЧАТАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И КОМПОНЕНТЫ

Термины и определения

Printing devices. Terms and definitions

Дата введения — 2025—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, применяемых в области печатающих устройств, предназначенных для печати графической информации, выводимой из электронных вычислительных машин (ЭВМ), в том числе персональных ЭВМ, и систем обработки данных.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в соответствующих документах, в которых рассмотрены вопросы, касающиеся стандартизации или использования данной терминологии.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

1

печатающее устройство: Устройство с функцией вывода графических данных из ЭВМ на бумажный или иной носитель. [ГОСТ Р 71228—2024, статья 1]	printing device

2 **принтер:** Периферийное печатающее устройство — printer

3

сканер: Устройство ввода, которое, анализируя какой-либо объект (обычно изображение, текст), создает его цифровое изображение. [ГОСТ Р 71228—2024, статья 1]	scanner

Примечание — В рамках данного стандарта под сканером понимают часть законченного устройства, выполняющую функцию создания цифрового изображения объекта путем его анализа.

4 **многофункциональное устройство;** МФУ: Периферийное печатающее устройство с одной или несколькими дополнительными функциями, такими как сканер, копировальный аппарат, факсимильный аппарат. — multifunctional printer; MFP

5 **язык печати:** Набор команд для управления печатью. — print language

6 **носитель:** Материальный объект, используемый для вывода (печати) графических данных. — media

Примечание — В контексте данного стандарта в качестве носителя, как правило, используются: бумага, картон, пленки, наклейки, бланки и т. п.

Издание официальное

7 **лоток подачи:** Часть печатающего устройства, обеспечивающая подачу носителя для печати.	input tray
8 **приемный лоток:** Часть печатающего устройства, обеспечивающая прием носителя с напечатанным изображением.	output tray
9 **автоматический податчик документов:** Часть сканера, как правило, лоток, обеспечивающая последовательный прием носителей в автоматическом режиме.	automatic document feeder
10 **дуплекс:** Часть печатающего устройства, обеспечивающая печать на обеих сторонах носителя в автоматическом режиме.	duplex
11 **устройство финишной обработки:** Дополнительное устройство к принтеру, для выполнения функций окончательной обработки носителя, таких как сортировка, степлирование, сгибание, перфорация, обрезка, брошюровка и т. п.	finisher
12 **тонер:** Порошок, формирующий видимое изображение на носителе в процессе печати на электрографическом принципе.	toner
13 **девелопер:** Порошок, содержащий частицы магнитных материалов и использующийся для переноса тонера из емкости картриджа на фотобарабан в процессе печати на электрографическом принципе.	developer
14 **расходные материалы:** Составные части печатающего устройства, имеющие ограниченный ресурс использования, указанный производителем и регулярно заменяемый пользователем.	consumables
15 **картридж:** Расходный материал, содержащий емкость с тонером или красителем.	cartridge
Примечание — Может содержать механические и электронные компоненты для обеспечения процесса формирования изображения и контроля ресурса.	
16 **фотобарабан:** Металлический цилиндр, покрытый слоем фоточувствительного материала, предназначенный для формирования предварительного изображения электростатическим методом.	image drum
17 **формирователь изображения:** Узел, содержащий фотобарабан, механические и электронные компоненты для обеспечения процесса формирования изображения и последующего его переноса на носитель.	imaging unit
18 **лента переноса:** Лента, предназначенная для переноса тонера с предварительного изображения на фотобарабане на носитель.	transfer belt
19 **термоблок:** Узел, предназначенный для закрепления изображения посредством нагрева и впекания тонера в носитель.	fuser

Алфавитный указатель терминов на русском языке

Девелопер 13
Дуплекс 10
Картридж 15
Лента переноса 18
Лоток подачи 7
Лоток приемный 8
Материалы расходные 14
МФУ 4
Носитель 6
Податчик документов автоматический 9
Принтер 2
Сканер 3
Термоблок 19
Тонер 12
Устройство многофункциональное 4
Устройство печатающее 1
Устройство финишной обработки 11
Формирователь изображения 17
Фотобарабан 16
Язык печати 5

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

Automatic document feeder 9
Consumables 14
Cartridge 15
Developer 13
Duplex 10
Image drum 16
Imaging unit 17
Input tray 7
Finisher 11
Fuser 19
Media 6
MFP 4
Multifunctional printer 4
Output tray 8
Print language 5
Printer 2
Printing device 1
Scanner 3
Toner 12
Transfer belt 18

УДК 004.356.2:006.354 ОКС 35.180

Ключевые слова: печатная техника, термины и определения

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 09.04.2025. Подписано в печать 10.04.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
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