

МАШИНЫ РУЧНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Термины и определения

Air and electric portable tools. Terms and definitions

ГОСТ

16436-70

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 6 ноября 1970 г. № 1606 срок введения установлен

с 01.07.1971 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий ручных пневматических и электрических машин.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и соответственно в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках для ряда стандартизованных терминов.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Термин	Определение
1. Ручная машина D. Handmaschine E. Portable tool F. Machine portative	Технологическая машина, снабженная встроенным двигателем, при работе которой вес машины полностью или частично воспринимается руками оператора
Виды ручных машин по энергии питания	
2. Пневматическая ручная машина D. Preßluftwerkzeuge E. Portable air tool F. Machine pneumatique portative	—
3. Электрическая ручная машина D. Elektrische Handwerkzeuge E. Portable electric tool F. Machine électrique portative	—
Виды ручных машин по исполнению	
4. Прямая ручная машина D. Stab Handmaschine E. Straight portable tool F. Machine portative droite	Ручная машина с вращающимся рабочим органом, у которой оси рабочего органа и привода параллельны или совпадают
5. Угловая ручная машина D. Winkel Handmaschine E. Angle portable tool F. Machine portative d'angle	Ручная машина с вращающимся рабочим органом, у которой оси рабочего органа и привода расположены под углом для обеспечения возможности работы в труднодоступных местах
6. Реверсивная ручная машина D. Reversible portable tool F. Machine portative reversible	—
7. Нереверсивная ручная машина E. Non-reversible portable tool F. Machine portative irreversible	—
Виды ручных машин по регулированию скорости	
8. Односкоростная ручная машина D. Eingang Handmaschine E. One-speed portable tool F. Machine portative à seul vitesse	—
9. Многоскоростная ручная машина D. Mehrgang Handmaschine E. Multispeed portable tool F. Machine portative à vitesses multiples	Ручная машина с регулированием скорости вращения

Термин	Определение
Виды ручных машин по способу преобразования энергии питания	
10. Фугальная ручная машина	Ручная машина, в которой энергия питания передается на рабочий орган без использования промежуточного преобразовательного механизма
11. Механическая ручная машина	Ручная машина, в которой энергия питания передается на рабочий орган через промежуточный преобразовательный механизм
12. Компрессионно-вакуумная ручная машина	Механическая ручная машина, в которой передача энергии на рабочий орган осуществляется посредством ударника, пневматически связанного с промежуточным преобразовательным механизмом
13. Пружинная ручная машина	Механическая ручная машина, в которой передача энергии на рабочий орган осуществляется посредством упругого звена
Виды ручных машин по назначению	
14. Сверлильная ручная машина	—
D. Bohrmaschine	—
E. Portable drill	—
F. Perceuse portative	—
15. Ударно-вращательная сверлильная ручная машина	Сверлильная ручная машина, на рабочий орган которой при его вращении одновременно воздействуют удары в осевом направлении
D. Schlagbohrmaschine	—
E. Portable percussive drill	—
F. Perceuse portative à percussion	—
16. Зенковальная ручная машина	—
D. Senkmaschine	—
E. Portable sinking tool	—
17. Развальцовочная ручная машина	—
E. Portable expanding tool	—
18. Развертывающая ручная машина	—
E. Portable reamer	—
19. Фрезерная ручная машина	—
D. Handbohrfräse	—
E. Router	—
F. Fraiseuse portative	—
20. Резьбонарезная ручная машина	—
Резьборез	—
D. Gewindeschneider	—
E. Portable tapper	—
F. Taraudeuse portative	—

Продолжение

Термин	Определение
21. Резьбозавертывающая ручная машина D. Schrauber E. Portable driver F. Visseuse	Ручная машина для завинчивания (отвинчивания) резьбовых соединений
22. Ручной гайковерт D. Schrauber E. Portable nutrunner F. Boulonneuse	Резьбозавертывающая ручная машина для завинчивания (отвинчивания) гаек и болтов
23. Безударный ручной гайковерт D. Schrauber E. Portable rotary nutrunner F. Boulonneuse rotative	Ручной гайковерт, на рабочий орган которого при затяжке резьбового соединения крутящий момент воздействует непрерывно
24. Ударный ручной гайковерт D. Drehschlagschrauber E. Portable impact wrench F. Clé à impulsion	Ручной гайковерт, на рабочий орган которого при затяжке резьбового соединения воздействуют силовые импульсы в плоскости, перпендикулярной оси рабочего органа
25. Ручной шуруповерт D. Schraubenziehr E. Portable screwdriver F. Tournevis	Резьбозавертывающая ручная машина для завинчивания (отвинчивания) винтов и шурупов
26. Ручной шпильковерт E. Portable studdriver	Резьбозавертывающая ручная машина для завинчивания (отвинчивания) шпилек
27. Ручной муфтоверт E. Portable srapplig	Резьбозавертывающая ручная машина для завинчивания (отвинчивания) трубных муфт
28. Шлифовальная ручная машина D. Schleifmaschine E. Portable grinder F. Meuleuse portative	Ручная машина, предназначенная для шлифования, полирования и зачистки поверхностей
29. Радиальношлифовальная ручная машина D. Schleifer E. Periferal grinder F. Meuleuse portative à disque	Шлифовальная ручная машина, основным рабочим инструментом которой является вращающийся абразивный круг, а направление усилия нажатия перпендикулярно оси вращения круга
30. Торцевая шлифовальная ручная машина D. Winkelschleifmaschine E. Surface grinder F. Surfaceuse portative	Прямая шлифовальная ручная машина, основным рабочим инструментом которой является вращающийся чашечный или эластичный круг, а направление усилия нажатия совпадает с осью вращения круга
31. Плоскошлифовальная ручная машина D. Schwingschleifer E. Orbital sander F. Ponceuse vibrante	Шлифовальная ручная машина, рабочим органом которой является одна платформа, совершающая орбитальное плоскопараллельное движение, или несколько платформ, совершающих возвратно-поступательное плоскопараллельное движение относительно обрабатываемой поверхности