

23165-78



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ПРЕСС-ФОРМЫ  
ДЛЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ  
ИЗДЕЛИЙ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 23165-78

Издание официальное



К

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР по СТАНДАРТАМ  
Москва

**ПРЕСС-ФОРМЫ ДЛЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ  
ИЗДЕЛИЙ****Термины и определения**

Press moulds for industrial rubber articles.

Terms and definitions

**ГОСТ  
23165—78**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 5 июня 1978 г. № 1527 срок введения установлен

с 01.07 1979 г.

Стандарт устанавливает термины и определения основных видов и основных частей пресс-форм для резинотехнических изделий.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в нормативно-технической документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В справочном приложении 1 приведен термин «пресс-форма» и его определение.

В рекомендуемом приложении 2 содержатся правила построения наименований пресс-форм для резинотехнических изделий.

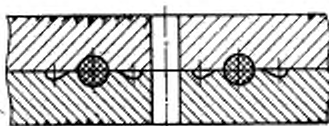
Термин

Определение

## ВИДЫ ПРЕСС-ФОРМ ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ПРИЗНАКУ

1. Открытая пресс-форма  
D. Offenpresswerkzeug  
E. Flash type press mould  
F. Moule ouvert

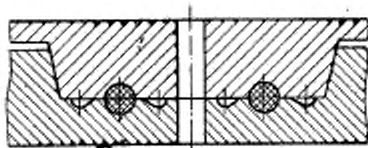
Пресс-форма со свободным растеканием излишков резиновой смеси из формообразующей полости (черт. 1)



Черт. 1

2. Полузакрытая пресс-форма  
D. Halbgeschlossenwerkzeug  
E. Semiclosed press mould  
F. Moule semi-ferme

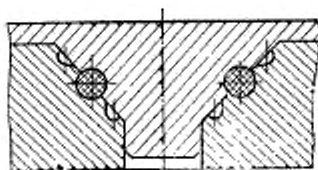
Пресс-форма с частично ограниченным растеканием излишков резиновой смеси из формообразующей полости (черт. 2)



Черт. 2

3. Закрытая пресс-форма  
D. Geschlossenpresswerkzeug  
E. Closed press mould  
F. Moule ferme

Пресс-форма с ограниченным растеканием излишков резиновой смеси из формообразующей полости (черт. 3)



Черт. 3

Термин	Определение
<b>ВИДЫ ПРЕСС-ФОРМ ПО ЧИСЛУ ФОРМООБРАЗУЮЩИХ ПОЛОСТЕЙ ИЛИ ДЕТАЛЕЙ</b>	
<p>4. <b>Одноместная пресс-форма</b>  Ндп. <i>Одногнездовая пресс-форма</i>  D. Einfachpresswerkzeug  E. Single-impression press mould, singlecavity press mould  F. Moule élémentaire</p>	<p>Пресс-форма с одной формообразующей полостью</p>
<p>5. <b>Многоместная пресс-форма</b>  Ндп. <i>Многогнездовая пресс-форма</i>  Кассетная пресс-форма  D. Mehrfachwerkzeug  E. Multiple-cavity press mould, multi-impression press mould  F. Moule multiple, Moule à empreintes mobiles</p>	<p>Пресс-форма с несколькими формообразующими полостями</p>
<p>6. <b>Этажная пресс-форма</b>  Ндп. <i>Галетная пресс-форма</i>  <i>Многоэтажная пресс-форма</i>  <i>Стопочная пресс-форма</i>  D. Mehretagenpresswerkzeug  Etagenpresswerkzeug  E. Layer press mould, multi-layer press mould  F. Moule sandwich  Moule à plusieurs étages</p>	<p>Пресс-форма, в которой формообразующие полости выполнены на разных вертикальных уровнях</p>
<p>7. <b>Кассетная пресс-форма</b>  D. Kassettenpresswerkzeug  E. Bar press mould</p>	<p>Пресс-форма, состоящая из нескольких кассет, в которых установлены пакеты и направляющие детали</p>

#### ВИДЫ ПРЕСС-ФОРМ ПО МЕТОДУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

<p>8. <b>Компрессионная пресс-форма</b>  Ндп. <i>Плунжерная пресс-форма</i>  D. Kolbenpressform  E. Compression press mould, plunger press mould  F. Moule à poinçon  Moule à compression</p>	<p>Пресс-форма, в которой давление пресса передается на резиновую смесь, загруженную в формообразующую полость</p>
<p>9. <b>Компрессионно-литьевая пресс-форма</b>  Ндп. <i>Литьевая трансферная пресс-форма</i></p>	<p>Пресс-форма, в которой под давлением плунжера резиновая смесь продавливается из загрузочной камеры в формообразующую полость через литниковую систему</p>

Термин	Определение
<p><i>Плунжерно-литевая пресс-форма</i>  D. Preßspritzform,  Transferpresswerkzeug,  Preßspritskolbenwerkzeug  Preßspritzwerkzeug  E. Compression-transfer press  mould, transfer press mould  F. Moule à compression trans-  fert, moule à transfert</p>	
<p>10. <b>Литевая пресс-форма</b>  Ндп. <i>Пресс-форма для литья  под давлением</i>  <i>Литевая инжекционная пресс-  форма</i>  D. Injectionspresswerkzeug  Pressform für Preßguß  E. Casting press mould, injec-  tion press mould  F. Moule à injection, moule  pour la coulée</p>	<p>Пресс-форма, в которой резиновая смесь под давлением впрыскивается в формообразующую полость через литниковую систему</p>

#### ВИДЫ ПРЕСС-ФОРМ ПО ХАРАКТЕРУ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>11. <b>Стационарная пресс-форма</b>  D. Dauerpressform  E. Fixed press mould  F. Moule permanent</p>	<p>Пресс-форма, у которой все детали постоянно закреплены на прессе при изготовлении изделия</p>
<p>12. <b>Полустационарная пресс-форма</b>  D. Halbdauerpressform  E. Semiportable press mould  F. Moule semi-permanent</p>	<p>Пресс-форма, у которой часть деталей постоянно закреплена на прессе, а часть снимается с пресса для закладки материала или заготовки и извлечения изделия</p>
<p>13. <b>Съемная пресс-форма</b>  D. Abnehmbare Pressform  E. Portable press mould  F. Moule demontable</p>	<p>Пресс-форма, которая снимается с пресса для закладки материала или заготовки, и влечения изделия</p>

#### ВИДЫ ПРЕСС-ФОРМ ПО УНИВЕРСАЛЬНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>14. <b>Специальная пресс-форма</b>  D. Spezialpressform  E. Special press mould  F. Moule special</p>	<p>Пресс-форма для изготовления только заданного изделия, собираемая из сборочных единиц и деталей, используемых только в данной пресс-форме</p>
<p>15. <b>Специализированная пресс-форма</b>  D. Spezialisierte Pressform  E. Specialized press mould  F. Moule spécialisé</p>	<p>Пресс-форма для изготовления только заданного изделия, собираемая из сборочных единиц и деталей, используемых в различных пресс-формах</p>

Термин	Определение
16. Универсальная пресс-форма D. Universalpressform E. Universal press mould F. Moule universel	Пресс-форма, переналаживаемая для изготовления различных изделий

### ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ ПРЕСС-ФОРМ ДЛЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

17. <b>Формообразующая поверхность</b> Ндп. <i>Формующая поверхность</i> D. Pressformarbeitsfläche E. Mould surface F. Plan utile du moule	Поверхность, образуемая деталями пресс-формы, которую повторяет заполняющая ее резиновая смесь
18. <b>Формообразующая деталь</b> Ндп. <i>Формующая деталь</i> D. Pressformelement F. Élément de formage	Деталь пресс-формы, участвующая в образовании формообразующей поверхности
19. <b>Формообразующая полость</b> Ндп. <i>Канавка</i> <i>Формующая полость</i> D. Hohlform E. Groove, mould cavity	Пространство в пресс-форме, ограниченное поверхностями формообразующих деталей, форму и размеры которых приобретает изделие, где происходит его вулканизация
20. <b>Паке́т</b> D. Paket E. Set F. Paquet	Совокупность формообразующих деталей, составляющих формообразующую полость
21. <b>Матрица пресс-формы</b> Ндп. <i>Вкладыш</i> <i>Вставка</i> <i>Знак</i> <i>Нижняя плита</i> <i>Шайка</i> <i>Стаканчик</i> D. Pressmatrize, Form E. Bottom, plate, cup, matrix F. Matrice	Формообразующая деталь пресс-формы для оформления поверхности нижней части изделия
22. <b>Пуансон пресс-формы</b> Ндп. <i>Вкладыш</i> <i>Вставка</i> <i>Знак</i> <i>Стаканчик</i> <i>Шайка</i> D. Preßstempel E. Plug, force, insert F. Poinçon	Формообразующая деталь пресс-формы для оформления поверхности верхней части изделия

Термин	Определение
23. Стержень пресс-формы Стержень Ндп. <i>Знак</i> D. Formkern E. Rod F. Noyau	Формообразующая деталь пресс-формы для получения в изделии отверстий, углублений или выпуклостей
24. Вкладыш пресс-формы Вкладыш D. Einlage F. Coussinet de matrice	Формообразующая деталь пресс-формы для оформления поверхности внутренней боковой части изделия, извлекаемая из пресс-формы вместе с ним
25. Обойма пресс-формы Обойма D. Rahmen E. Châssé, retainer F. Frette de moule	Формообразующая деталь пресс-формы для оформления поверхности наружной боковой части изделия
26. Кассета пресс-формы Кассета Ндп. <i>Монтажная плита</i> D. Aufstellungsplatte, Pressenbett E. Bar, cassetta, mounting plate F. Plateau de matrice	Плита с отверстиями для установки в них формообразующих, направляющих и фиксирующих деталей
27. Направляющая колонка Ндп. <i>Фиксатор</i> <i>Палец</i> <i>Палец</i> D. Fixierungsstift, Fixierstift E. Clamp, guide pin, pin F. Goujon de guidage, Fixateur	—
28. Направляющая втулка Ндп. <i>Фиксатор</i> D. Führungsbuchse E. Guide bushing F. Douille de guidage	—
29. Блок пресс-формы D. Pressformblock F. Moule complet	Совокупность частей пресс-формы, связанных направляющими устройствами
30. Загрузочная камера Ндп. <i>Тигель</i> <i>Загрузочное пространство</i> D. Aufnehmer, Preßtopf E. Loading chamber, loading space F. Pot d'injection	Пространство в пресс-форме, предназначенное для размещения и сжатия определенного количества резиновой смеси, необходимого для получения одного или нескольких изделий

Термин	Определение
31. <b>Плунжер пресс-формы</b> Ндп. <i>Поршень</i> D. Presskolben, Pressplunger E. Piston, plunger, ram F. Plongeur	Деталь для продавливания резиновой смеси из загрузочной камеры в формообразующую полость



**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ  
НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**

Блок пресс-формы	29
Вкладыш пресс-формы	24
<i>Вкладыш</i>	21, 22
Вкладыш	24
<i>Вставка</i>	21, 22
Втулка направляющая	28
Деталь формообразующая	18
Деталь формирующая	18
<i>Знак</i>	21, 22, 23
Камера загрузочная	30
<i>Канавка</i>	19
Кассета пресс-формы	26
Кассета	26
Колонка направляющая	27
Матрица пресс-формы	21
Обойма пресс-формы	25
Обойма	25
Пакет	20
<i>Палец</i>	27
<i>Пилон</i>	27
Плита монтажная	26
Плита нижняя	21
Плунжер пресс-формы	31
Поверхность формообразующая	17
<i>Поверхность формирующая</i>	17
Полость формообразующая	19
<i>Полость формирующая</i>	19
<i>Поршень</i>	31
<i>Пресс-форма галетная</i>	6
<i>Пресс-форма для литья под давлением</i>	10
<i>Пресс-форма закрытая</i>	3
<i>Пресс-форма кассетная</i>	5, 7
<i>Пресс-форма компрессионная</i>	8
<i>Пресс-форма компрессионно-литьевая</i>	9
<i>Пресс-форма литьевая</i>	10
<i>Пресс-форма литьевая инжекционная</i>	10
<i>Пресс-форма литьевая трансферная</i>	9
<i>Пресс-форма многогнездная</i>	5
<i>Пресс-форма многоместная</i>	5
<i>Пресс-форма многостажная</i>	6
<i>Пресс-форма одногнездная</i>	4
<i>Пресс-форма одноместная</i>	4
<i>Пресс-форма открытая</i>	1
<i>Пресс-форма плунжерная</i>	8
<i>Пресс-форма плунжерно-литьевая</i>	9
<i>Пресс-форма полустационарная</i>	2
<i>Пресс-форма полустационарная</i>	12
<i>Пресс-форма специализированная</i>	15
<i>Пресс-форма специальная</i>	14
<i>Пресс-форма стационарная</i>	11
<i>Пресс-форма столочная</i>	6
<i>Пресс-форма съемная</i>	13
<i>Пресс-форма универсальная</i>	16
<i>Пресс-форма этажная</i>	6

Пространство загрузочное	30
Пуансон пресс-формы	22
Стаканчик	21, 22
Стержень пресс-формы	23
Стержень	23
Тигель	30
Фиксатор	27, 28
Шашка	21, 22

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ  
НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ**

Abnehmbare Pressform	13
Aufnehmer	30
Aufstellungsplatte	26
Dauerpressform	11
Einfachpresswerkzeug	4
Einlage	24
Etagenpresswerkzeug	6
Fixierstift	27
Fixierungsstift	27
Form	21
Formkern	23
Führungsbuchse	28
Geschlossenpresswerkzeug	3
Halbdauerpressform	12
Halbgeschlossenwerkzeug	2
Hohlform	19
Injectionpresswerkzeug	10
Kassettenpresswerkzeug	7
Kolbenpressform	8
Mehretagenpresswerkzeug	6
Mehrfachwerkzeug	5
Offenpresswerkzeug	1
Paket	20
Pressenbett	26
Preßstempel	22
Pressform für Pressguß	10
Pressformarbeitsfläche	17
Pressformblock	29
Pressformelement	18
Presskolben	31
Pressmatrize	21
Preßplunger	31
Preßspritzform	9
Preßspritzkolbenwerkzeug	9
Preßspritzwerkzeug	9
Preßtopf	30
Rahmen	25
Spezialalerte Pressform	15
Spezialpressform	14
Transferpresswerkzeug	9
Universalpressform	16

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ  
НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Bar	26
Bar press mould	7
Bottom plate	21
Casetta	26
Casting press mould	10
Chase, Retainer	25
Clamp	27
Closed press mould	3
Compression press mould	8
Compression-transfer press mould	9
Cup	21
Fixed press mould	11
Flash type press mould	1
Force	22
Groove	19
Guide pin	27
Culde bushing	28
Injection press mould	10
Insert	22
Layer press mould	6
Loading chamber	30
Loading space	30
Matrix	21
Mould cavity	19
Mould surface	17
Mounting plate	26
Multi-impression press mould	5
Multilayer press mould	6
Multiple-cavity press mould	5
Pin	27
Piston	31
Plug	22
Plunger	31
Plunger press mould	8
Portable press mould	13
Ram	31
Rod	23
Semiclosed press mould	2
Semiportable press mould	12
Set	20
Single-impression press mould	4
Single-cavity press mould	4
Specialized press mould	15
Special press mould	14
Transfer press mould	9
Universal press mould	16

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ  
НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ**

Coussinet de matrice	24
Douille de guidage	28
Element de formage	18

Fixateur	27
Frette de moule	25
Goujon de guidage	27
Matrice	21
Moule à compression	8
Moule à compression transfert	9
Moule à empreintes mobiles	5
Moule à plusieurs etages	6
Moule à poinçon	8
Moule à transfert	9
Moule à injection	10
Moule complet	29
Moule demontable	13
Moule elementaire	4
Moule ferme	3
Moule multiple	5
Moule ouvert	1
Moule pour la coulee	10
Moule permanent	11
Moule sandwich	6
Moule semi-ferme	2
Moule semi-permanent	12
Moule special	14
Moule specialise	15
Moule universel	16
Noyau	23
Paquet	20
Plan utile du moule	17
Plateau de matrice	26
Plongeur	31
Poinçon	22
Pot d'injection	30

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
*Справочное*

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАТКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ**

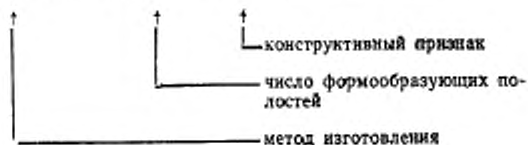
Термин	Определение
<b>Пресс-форма</b> Ндп. <i>Форма</i> <i>Штамп</i> D. Pressform Presswerkzeug E. Press mould F. Moule	Технологическая оснастка для обработки давлением при повышенной температуре, под воздействием которых термореактивный материал (пластмасса, резина и др.) приобретает форму и размеры, соответствующие контуру частей оснастки и заданные свойства

ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЯ ПРЕСС-ФОРМ  
ДЛЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

1. Наименование пресс-формы должно включать один или несколько отличительных признаков, необходимых и достаточных для того, чтобы отличить ее от других пресс-форм.

2. Наименование пресс-формы следует строить из терминов видов пресс-форм, установленных в настоящем стандарте. Каждый вид пресс-формы выделяется в стандарте по одному признаку, и этот признак отражен в его термине.

3. Если в наименовании пресс-формы требуется отразить несколько признаков, то они должны располагаться в следующей последовательности: конструктивный, число формообразующих полостей, метод изготовления, характер эксплуатации и универсальность применения в направлении от термина «пресс-форма», например: «компрессионная одноместная закрытая пресс-форма».



4. Наименование пресс-формы может быть написано как с прямым, так и с обратным порядком слов, например: «специальная съёмная компрессионная многоместная открытая пресс-форма» или «пресс-форма открытая многоместная компрессионная съёмная специальная». Применение наименований с прямым или обратным порядком слов регламентировано: в нормативно-технической документации — ГОСТ 1.5—68, а в конструкторской документации — ГОСТ 2.107—68. Правила перехода от написания с прямым порядком слов к написанию с обратным порядком слов — по РДМУ 97—77 «Методические указания по написанию наименований стандартов и технических условий».

Редактор *А. Л. Владимиров*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *С. М. Гофман*

Сдано в набор 27.06.78. Подп. в печ. 31.08.78. 1,0 ш. л. 0,82 уч. -изд. л. Тир. 12000. Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-567, Новопресненский пер., 3  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 236. Зак. 1659