

ПЛИТЫ-ЗАГОТОВКИ СМЕННЫХ ПРЕСС-ФОРМ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ  
ИЗДЕЛИЙ ИЗ РЕАКТОПЛАСТОВ

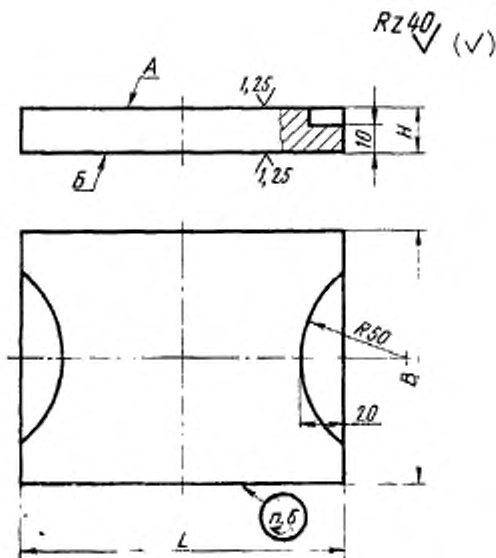
## Конструкция и размеры

Plates-blanks of changeable press-moulds for  
moulding thermoset articles.  
Construction and dimensionsГОСТ  
20929-75Взамен  
МН 1516-61Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 июня 1975 г. № 1620 срок  
действия установленс 01.07.76  
до 01.07.81

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на плиты-заготовки сменных пресс-форм для прессования изделий из реактопластов, устанавливаемых на блоки по ГОСТ 20925-75 и ГОСТ 20926-75.

2. Конструкция и размеры плит-заготовок должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в табл. 1, 2.



Черт. 1

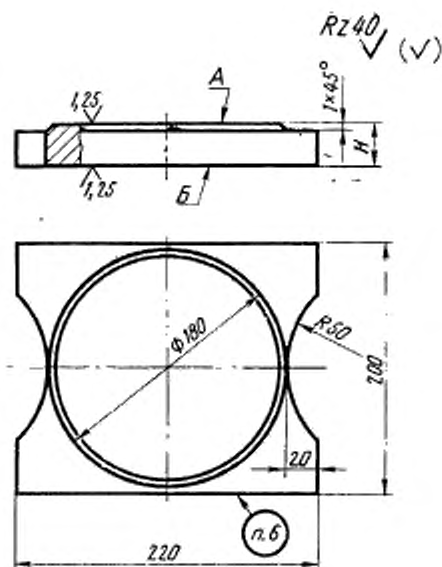
Размеры мм

Таблица 1

| Обозначение плит-заготовок | Применяемость | L   | B     | H   | Масса, кг |
|----------------------------|---------------|-----|-------|-----|-----------|
| 1026-1271                  |               | 160 | 125   | 16  | 2,37      |
| 1026-1272                  |               |     |       | 20  | 2,93      |
| 1026-1273                  |               |     |       | 25  | 3,63      |
| 1026-1274                  |               |     |       | 32  | 4,77      |
| 1026-1275                  |               |     |       | 40  | 5,55      |
| 1026-1276                  |               |     |       | 50  | 6,92      |
| 1026-1277                  |               |     |       | 60  | 8,32      |
| 1026-1278                  |               |     |       | 200 | 160       |
| 1026-1279                  |               | 20  | 4,81  |     |           |
| 1026-1281                  |               | 25  | 5,97  |     |           |
| 1026-1282                  |               | 32  | 7,77  |     |           |
| 1026-1283                  |               | 40  | 9,30  |     |           |
| 1026-1284                  |               | 50  | 11,50 |     |           |
| 1026-1285                  |               | 60  | 13,94 |     |           |
| 1026-1286                  |               | 220 | 200   |     |           |
| 1026-1287                  |               |     |       | 20  | 6,68      |
| 1026-1288                  |               |     |       | 25  | 8,31      |
| 1026-1289                  |               |     |       | 32  | 10,66     |
| 1026-1291                  |               |     |       | 40  | 12,06     |
| 1026-1292                  |               |     |       | 50  | 16,29     |
| 1026-1293                  |               |     |       | 60  | 19,55     |
| 1026-1294                  |               |     |       | 20  | 7,63      |
| 1026-1295                  |               |     |       | 25  | 9,48      |
| 1026-1296                  |               |     |       | 250 |           |
| 1026-1297                  |               | 40  | 14,93 |     |           |
| 1026-1298                  |               | 50  | 18,64 |     |           |
| 1026-1299                  |               | 60  | 22,36 |     |           |

Пример условного обозначения плиты-заготовки размерами  $L=160$  мм,  $B=125$  мм,  $H=16$  мм:

Плита-заготовка 1026-1271 ГОСТ 20929—75



Черт. 2

Таблица 2

| Обозначение плит-заготовок | Применяемость | Н, мм | Масса, кг |
|----------------------------|---------------|-------|-----------|
| 1026-1301                  |               | 25    | 8,12      |
| 1026-1302                  |               | 32    | 10,41     |

Пример условного обозначения плиты-заготовки размером  $H=25$  мм:

*Плита-заготовка 1026-1301 ГОСТ 20929—75*

3. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
4. Непараллельность поверхностей *A* и *B* — не ниже VII степени точности по ГОСТ 10356—63.
5. Технические требования — по ГОСТ 15863—70.
6. Маркировать: обозначение плиты-заготовки и товарный знак предприятия-изготовителя.
7. Конструкция пакетов сменных пресс-форм даны в рекомендуемых приложениях 1 и 2.



Размеры в мм

| Присоединительные размеры пресс-форм     |                                          | Поз. 4.<br>Обойма<br>(плита-заготовка по ГОСТ 20929-75).<br>Кол. 1 | Поз. 5.<br>Плита верхняя<br>(плита-заготовка по ГОСТ 15861-70).<br>Кол. 1 | Поз. 6.<br>Колодки<br>по ГОСТ 17385-72.<br>Кол. 2 | Поз. 7.<br>Втулки<br>по ГОСТ 17387-72.<br>Кол. 2 |
|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| D<br>(пред. откл.<br>по A <sub>1</sub> ) | h<br>(пред. откл.<br>по C <sub>1</sub> ) | Обозначение                                                        |                                                                           |                                                   |                                                  |
| 50                                       | 57                                       | 1026-1289                                                          | 1025-1064                                                                 | 1030-1939                                         | 1032-1361                                        |
| 58                                       | 64                                       | 1026-1291                                                          |                                                                           | 1030-1941                                         | 1032-1362                                        |

Размеры в мм

| Присоединительные размеры пресс-форм     |                                          | Поз. 8.<br>Рассекаватель<br>по ГОСТ 20930-75.<br>Кол. 1 | Поз. 9.<br>Ограничитель<br>по ГОСТ 20931-75.<br>Кол. 2 | Поз. 10.<br>Вит ступенчатый.<br>Кол. 2 | Поз. 11.<br>Вит<br>по ГОСТ 11738-72.<br>Кол. 8 |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| D<br>(пред. откл.<br>по A <sub>1</sub> ) | h<br>(пред. откл.<br>по C <sub>1</sub> ) | Обозначение                                             |                                                        |                                        |                                                |
| 50                                       | 57                                       | 1188-0011                                               | 1036-0311                                              | 7003-1260<br>ГОСТ 9052-69              | M6×16,58                                       |
| 58                                       | 64                                       | 1188-0012                                               | 1036-0313                                              | 1092-0505<br>ГОСТ 18786-73             |                                                |



Таблица 1

Размеры в мм

| Основные размеры пакета |     |     | L <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | A   | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>4</sub> | A <sub>5</sub> | A <sub>6</sub> |
|-------------------------|-----|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| L                       | B   | H   |                |                |     |                |                |                |                |                |                |
| 160                     | 125 | 136 | 100            | 80             | 125 | 90             | 56             | 75             | 65             | 45             | 32             |
|                         |     | 146 |                |                |     |                |                |                |                |                |                |
|                         |     | 156 |                |                |     |                |                |                |                |                |                |
| 200                     | 160 | 141 | 125            | 100            | 160 | 120            | 75             | 100            | 90             | 63             | 50             |
|                         |     | 151 |                |                |     |                |                |                |                |                |                |
|                         |     | 161 |                |                |     |                |                |                |                |                |                |

Таблица 2

Размеры в мм

| Основные размеры пакета |     |     | Пол. 1.<br>Пузырькодержатель<br>(заготовка по ГОСТ 209-9-75).<br>Кол. 1 | Пол. 2.<br>Обойма<br>(заготовка по ГОСТ 20929-75).<br>Кол. 1 | Пол. 3.<br>Плита подкладная<br>(заготовка по ГОСТ 15861-70).<br>Кол. 1 | Пол. 4.<br>Плита подкладная<br>(заготовка по ГОСТ 15861-70).<br>Кол. 1 | Пол. 5.<br>Плита нижняя<br>(заготовка по ГОСТ 15861-70).<br>Кол. 1 |
|-------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| L                       | B   | H   | Обозначение                                                             |                                                              |                                                                        |                                                                        |                                                                    |
| 160                     | 125 | 136 | 1026-1272                                                               | 1026-1275                                                    | 1025-0764                                                              | 1025-0762                                                              | 1025-0769                                                          |
|                         |     | 146 |                                                                         | 1026-1276                                                    |                                                                        |                                                                        |                                                                    |
|                         |     | 156 |                                                                         | 1026-1277                                                    |                                                                        |                                                                        |                                                                    |
| 200                     | 160 | 141 | 1026-1281                                                               | 1026-1283                                                    | 1025-0916                                                              | 1025-0914                                                              | 1025-0921                                                          |
|                         |     | 151 |                                                                         | 1026-1284                                                    |                                                                        |                                                                        |                                                                    |
|                         |     | 161 |                                                                         | 1026-1285                                                    |                                                                        |                                                                        |                                                                    |

Продолжение

Размеры в мм

| Основные размеры пакета |     |     | Пол. 6.<br>Плита выталкива-<br>телей (заготовка по ГОСТ 15861-70).<br>Кол. 1 | Пол. 7.<br>Плита подкладная<br>(заготовка по ГОСТ 15861-70).<br>Кол. 1 | Пол. 8.<br>Плита хвостовика<br>(заготовка по ГОСТ 15861-70).<br>Кол. 1 | Пол. 9.<br>Пластина опорная.<br>Кол. 4 | Пол. 10.<br>Колодки<br>по ГОСТ 17385-72.<br>Кол. 2 |
|-------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| L                       | B   | H   | Обозначение                                                                  |                                                                        |                                                                        | Размеры заготовок                      | Обозначение                                        |
| 160                     | 125 | 136 | 1025-0660                                                                    | 1025-0653                                                              | 1025-0659                                                              | 60×25×12                               | 1030-1926                                          |
|                         |     | 146 |                                                                              |                                                                        |                                                                        |                                        |                                                    |
|                         |     | 156 |                                                                              |                                                                        |                                                                        |                                        |                                                    |
| 200                     | 160 | 141 | 1025-0703                                                                    | 1025-0698                                                              | 1025*0702                                                              | 80×25×12                               | 1030-1941                                          |
|                         |     | 151 |                                                                              |                                                                        |                                                                        |                                        |                                                    |
|                         |     | 161 |                                                                              |                                                                        |                                                                        |                                        |                                                    |

Продолжение

Размеры в мм

| Основные размеры пакета |     |     | Поз. 11.<br>Колонка по<br>ГОСТ 17385-72.<br>Кол. 2 | Поз. 12.<br>Втулка по<br>ГОСТ 17387-72.<br>Кол. 2 | Поз. 13.<br>Втулка по<br>ГОСТ 17389-72.<br>Кол. 2 | Поз. 14.<br>Опора по<br>ГОСТ 17391-72. |            |
|-------------------------|-----|-----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| L                       | B   | H   | Обозначение                                        |                                                   |                                                   |                                        | Количество |
| 160                     | 125 | 136 | 1030-1913                                          | 1032-1358                                         | 1032-1402                                         | 1036-0625                              | 2          |
|                         |     | 146 |                                                    |                                                   |                                                   | 1036-0627                              |            |
|                         |     | 156 |                                                    |                                                   |                                                   | 1036-0626                              |            |
| 200                     | 160 | 141 | 1030-1932                                          | 1032-1360                                         | 1032-1403                                         | 1036-0634                              | 2          |
|                         |     | 151 |                                                    |                                                   |                                                   | 1036-0635                              |            |
|                         |     | 161 |                                                    |                                                   |                                                   | 1036-0636                              |            |

Продолжение

Размеры в мм

| Основные размеры пакетов |     |     | Поз. 15.<br>Винт по<br>ГОСТ 11738-72.<br>Кол. 8 | Поз. 16.<br>Винт по<br>ГОСТ 11738-72.<br>Кол. 4 | Поз. 17.<br>Винт по<br>ГОСТ 1491-72.<br>Кол. 8 | Поз. 18.<br>Винт по<br>ГОСТ 18797-73.<br>Кол. 2 | Поз. 19.<br>Штифт по<br>ГОСТ 3128-70.<br>Кол. 2 |
|--------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| L                        | B   | H   | Обозначение                                     |                                                 |                                                |                                                 |                                                 |
| 160                      | 125 | 136 | M8×25.58                                        | M10×45.58                                       | M8×16 66                                       | 1092-0331                                       | 10Г×60                                          |
|                          |     | 146 |                                                 |                                                 |                                                |                                                 |                                                 |
|                          |     | 156 |                                                 |                                                 |                                                |                                                 |                                                 |
| 200                      | 160 | 141 |                                                 |                                                 |                                                |                                                 |                                                 |
|                          |     | 151 |                                                 |                                                 |                                                |                                                 |                                                 |
|                          |     | 161 |                                                 |                                                 |                                                |                                                 |                                                 |

**Изменение № 1 ГОСТ 20929—75 Плиты-заготовки сменных пресс-форм для прессования изделий из реактопластов. Конструкция и размеры**  
**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 06.04.81 № 1789 срок введения установлен**

**с 01.07.81**

Приложение 1. Таблица. Заменить обозначения:  $A_3$  на  $H_9$ ,  $C_4$  на  $h11$ .

Приложение 2. Таблица 2. Заменить обозначение штифта (поз. 19)  $10Г \times 60$  на  $10т6 \times 60$ .

(ИУС № 6 1981 г.)

**Изменение № 2 ГОСТ 20929—75 Плиты-заготовки сменных пресс-форм для прессования изделий из реактопластов. Конструкция и размеры**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.12.84 № 4550 срок введения установлен**

**с 01.08.85**

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 68 6742.

Пункт 2. Чертежи 1, 2. Приложения 1, 2. Чертеж. Заменить обозначения:

$R_{z80}$   $12,5$   $R_{z40}$   $6,3$   
на  $\nabla_{na}$   $\nabla_{H9}$

таблица 1. Графа Н. Заменить значение: 60 на 63;

(Продолжение см. стр. 140)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20929—75)

таблицы 1, 2. Наименование графы «Масса, кг» дополнить словами: «не более»

Пункт 4 изложить в новой редакции: «4. Допуск параллельности поверхности А и Б по 7-й степени точности ГОСТ 24643—81».

Пункт 5. Заменить ссылку: ГОСТ 15863—70 на ГОСТ 15863—81.

Приложение 1. Таблица. Заменить обозначение и ссылки: 1092—0505 на 1092—2057/035, ГОСТ 15861—70 на ГОСТ 15861—81, ГОСТ 18786—73 на ГОСТ 18786—80.

Приложение 2. Таблицы 1, 2. Графа Н. Заменить значения: 156 на 159, 161 на 164;

таблица 2. Заменить обозначения и ссылки:  $M8 \times 16.66$  на  $B.M8-8g \times 16.66$ , 1092—0331 на 1092—2083/060, ГОСТ 1491—72 на ГОСТ 1491—80, ГОСТ 15861—70 на ГОСТ 15861—81, ГОСТ 18787—73 на ГОСТ 18787—80.

(ИУС № 3 1985 г.)