

**СЕКЦИИ МАТРИЦ (ПУАНСОНОВ) С ОТВЕРСТИЯМИ  
ПОД ШТИФТОВЫЕ ПРОБКИ****Конструкция и размеры**

Sections for female dies (punches) with pin plug.  
Design and dimensions

**ГОСТ  
24526-80\***

ОКП 39 6330

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря  
1980 г. № 6287 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1985 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Конструкция и размеры секций матриц и пуансонов с отверстиями под штифтовые пробки должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (декабрь 1986 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в декабре 1985 г. (ИУС № 4-86).



Размеры в мм

Обозначение ссылки	Прикреп- ность	H	B	L	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> <sup>2</sup>	d <sub>3</sub>	Масса, кг не более																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479
1190-0201		32	50	150	40				16	15	10	16	22	20	10	10	11	17	17	M10	1,296																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0202				170	50		18								12	8					1,468																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0203				150	38								30	28	15	15					1,632																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0204												22	20	12	8						2,226																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0205				170	45							30	28	15	15						1,850																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0206												22	20	12	8						2,522																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0207				200	60		20					30	28	15	15						2,176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0208												30	28	15	15						2,967																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0209		40	63	220	71				19	14	20	22	20	12	8						2,394																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0211												30	28	15	15	13	19	22	M12		3,264																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0212				250	80	40			20			22	20	12	8						2,720																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0213												30	28	15	15						3,708																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0214				280	95			22				22	20	12	8						3,048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0215												30	28	15	15						4,154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0216				300	105							22	20	12	8						3,264																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0217												30	28	15	15						4,452																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0218		50	71	150	38				22	18	24	25	22	12	10						2,090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1190-0219								18				36	34	15	22						3,009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение серии	Имя моста	H	B	Δ	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>	b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> *	d <sub>2</sub>	Масса, кг. не более	
1190-0221			170	48								25		22	12	10							2,368
1190-0222							18					36		34	15	22							3,411
1190-0223			200	63								25		22	12	8							2,787
1190-0224												36		34	15	15							4,013
1190-0225												25		22	12	8							3,066
1190-0226		50	220	71					22	18	24	36		34	15	15		13	19		M12		4,414
1190-0227						40						25		22	12	8							3,484
1190-0228								20				36		34	15	15				22			5,016
1190-0229			280	100								25		22	12	8							3,900
1190-0231						50						36		34	15	15							5,620
1190-0232			300	110								25		22	12	8							4,180
1190-0233												36		34	15	15							6,018
1190-0234			170	48								28		28	16	10							2,989
1190-0235		60					18		25	21	28	40		40	20	22		17	26		M16		4,270
1190-0236												28		28	16	10							3,517
1190-0237			200	63								40		40	20	22							5,024

## Размеры в мм

Обозначение сечения	Применяе- мость	H	B	L	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	b	b <sub>2</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> <sup>*</sup>	d <sub>2</sub>	Масса, кг, не более
1190-0238				220	71	--						28	28	16	10					3,803
1190-0239												40	40	20	22					5,562
1190-0241				250	85	40						28	28	16	10					4,396
1190-0242							20					40	40	20	22					6,280
1190-0243		60		280	100							28	28	16	10					4,924
1190-0244						50						40	40	20	22					7,034
1190-0245				300	110							28	28	16	10					5,276
1190-0246												40	40	20	22					7,595
1190-0247			80	170	48			20	25	21	28	28	28	16	10	17	26	22	M16	3,550
1190-0248									18			40	40	20	22					5,071
1190-0249				200	63							28	28	16	10					4,176
1190-0251		75										40	40	20	22					5,960
1190-0252				220	71							28	28	16	10					4,594
1190-0253							20					40	40	20	22					6,564
1190-0254						40						28	28	16	10					5,220
1190-0255				250	85							40	40	20	22					7,458

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение сечений	Применяе- мость	H	B	L	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	b	b <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	d	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> *	d <sub>4</sub>	Масса, кг, не более
1190-0256		75	80	280	100	50	20		25	21		28	28	16	10					5,848
1190-0257												40	40	20	22					8,352
1190-0258				300	110							28	28	16	10					6,264
1190-0259												40	40	20	22					8,930
1190-0261												28	28	16	10					6,136
1190-0262				170	48		18					40	40	20	22					7,340
1190-0263				200	63			20				28	28	16	10					7,223
1190-0264												40	40	20	22	17	26	22	M16	8,635
1190-0265												28	28	16	10					7,940
1190-0266		100	100	220	71				36	24	33	40	40	20	22					9,505
1190-0267												28	28	16	10					9,095
1190-0268				250	85	40	20					40	40	20	22					10,794
1190-0269												28	28	16	10					10,266
1190-0271				280	100	50						40	40	20	22					12,088
1190-0272												28	28	16	10					10,836
1190-0273				300	110							40	40	20	22					12,952

\* Форма и размеры отверстий под штифтовые пробки исполнения 1 даны в справочном приложении 2 к ГОСТ 24527—80.  
Допускается применение штифтовой пробки исполнения 2.

Пример условного обозначения секции матрицы (пуансона) размерами  $L=150$  мм,  $H=40$  мм,  $h=22$  мм для разделительного штампа:

*Секция матрицы (пуансона) 1190-0203 ГОСТ 24526—80*

То же, для формоизменяющего штампа с размером  $R=2$  мм:

*Секция матрицы (пуансона) 1190-0203/02 ГОСТ 24526—80*

**(Измененная редакция, Изм. №1).**

2. Материал секций — сталь по ГОСТ 1435—74; для разделительных штампов — марки У10А для формоизменяющих — марки У8А.

3. Твердость секции основной рабочей детали разделительных штампов — 57...61 HRC<sub>2</sub>; твердость секции сопрягаемой детали и секции формоизменяющих штампов — 55...59 HRC<sub>2</sub>.

**(Измененная редакция, Изм. №1).**

4. Допускается по требованию потребителя изготавливать секции без поднутрения (1,6 мм) на рабочей поверхности.

5. Технические требования — по ГОСТ 18824—80.

6. Маркировать: условное обозначение секции без наименования и товарный знак предприятия-изготовителя.

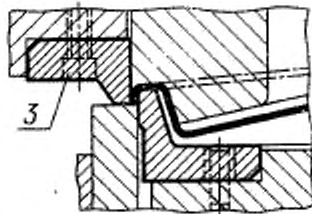
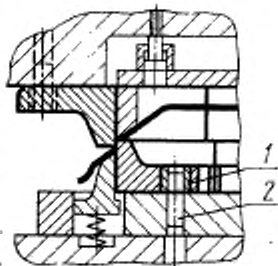
7. Примеры применения секций матриц (пуансонов) даны в справочном приложении.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
*Справочное*

**ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ СЕКЦИЙ МАТРИЦ (ПУАНСОНОВ)  
С ОТВЕРСТИЯМИ ПОД ШТИФТОВЫЕ ПРОБКИ**

Для разделительных штампов

Для формоизменяющих штампов



1—пробка штифтовая по ГОСТ 24527—80; 2—штифт типа 1 по ГОСТ 3128—70;  
3—винт по ГОСТ 11735—84