



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

**ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ
ШТАМПОВКИ
ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ**

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ГОСТ 18786-73 — ГОСТ 18824-73

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ
ШТАМПОВКИ
ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

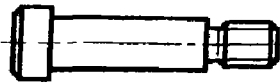
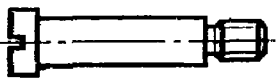
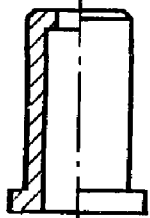
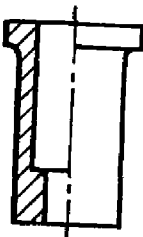
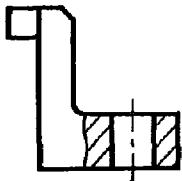
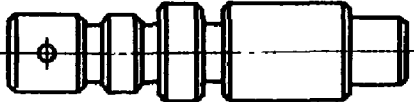
ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ГОСТ 18786-73 — ГОСТ 18824-73

Издание официальное

МОСКВА — 1977

СОДЕРЖАНИЕ

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18786—73	Винты ступенчатые с шестигранным углублением под ключ. Конструкция и размеры		11
ГОСТ 18787—73	Винты ступенчатые со шлицем для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18788—73	Удлинители к ступенчатым винтам. Конструкция и размеры		23
ГОСТ 18789—73	Втулки ограничительные. Конструкция и размеры		27
ГОСТ 18790—73	Скобы ограничительные. Конструкция и размеры		32
ГОСТ 18791—73	Ограничители хода выталкивателей. Конструкция и размеры		35

Номер Стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр
ГОСТ 18792—73	Шайбы запорные для ограничителей хода выталкивателей. Конструкция и размеры		38
ГОСТ 18793—73	Пружины сжатия для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18794—73	Пружины растяжения для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		71
ГОСТ 18795—73	Втулки для пружинных пакетов. Конструкция и размеры		78
ГОСТ 18796—73	Гайки для пружинных пакетов. Конструкция и размеры		82
ГОСТ 18797—73	Гайки с направлением для пружинных пакетов. Конструкция и размеры		85
ГОСТ 18798—73	Штыри для пружин. Конструкция и размеры		88

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18799—73	Пакеты тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		91
ГОСТ 18800—73	Стержни с резьбой для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		98
ГОСТ 18801—73	Гайки для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		101
ГОСТ 18802—73	Ограничители с лыской. Конструкция и размеры		103
ГОСТ 18803—73	Ограничители цилиндрические. Конструкция и размеры		107

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18801-73	Подкладки для цилиндрических ограничителей. Конструкция и размеры		109
ГОСТ 18805-73	Ограничители прямоугольные. Конструкция и размеры		111
ГОСТ 18806-73	Подкладки для прямоугольных ограничителей. Конструкция и размеры		113
ГОСТ 18807-73	Ограничители ступенчатые. Конструкция и размеры		115
ГОСТ 18808-73	Планки направляющие. Конструкция и размеры		118

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18809—73	Планки направляющие с заходной фаской. Конструкция и размеры		121
ГОСТ 18810—73	Планки направляющие с заходной фаской и резьбовыми отверстиями. Конструкция и размеры		124
ГОСТ 18811—73	Призмы направляющие. Конструкция и размеры		127
ГОСТ 18812—73	Заготовки муфт для направляющих колонок. Конструкция и размеры		129

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18813—73	Крышки защитные. Конструкция и размеры		131
ГОСТ 18814—73	Втулки для пуансонов с гайкой. Конструкция и размеры		133
ГОСТ 18815—73	Держатели воздухопровода. Конструкция и размеры		136
ГОСТ 18816—73	Штыри транспортные резьбовые. Конструкция и размеры		142
ГОСТ 18817—73	Штыри транспортные накладные. Конструкция и размеры		144

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18818—73	Брусья подкладные с одним окном. Конструкция и размеры		147
ГОСТ 18819—73	Брусья подкладные с двумя окнами. Конструкция и размеры		150
ГОСТ 18820—73	Брусья подкладные с тремя окнами. Конструкция и размеры		152
ГОСТ 18821—73	Брусья подкладные с четырьмя окнами. Конструкция и размеры		154

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18822-73	Брусья подкладные с пятью окнами. Конструкция и размеры		156
ГОСТ 18823-73	Брусья подкладные низкие. Конструкция и размеры		158
ГОСТ 18824-73	Детали и сборочные единицы штампов листовой штамповки. Технические требования		161

ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ ДЛЯ ШТАМПОВ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

Конструкция и размеры

Compression spring for sheet metal dies. Design and dimensions

ГОСТ
18793—73

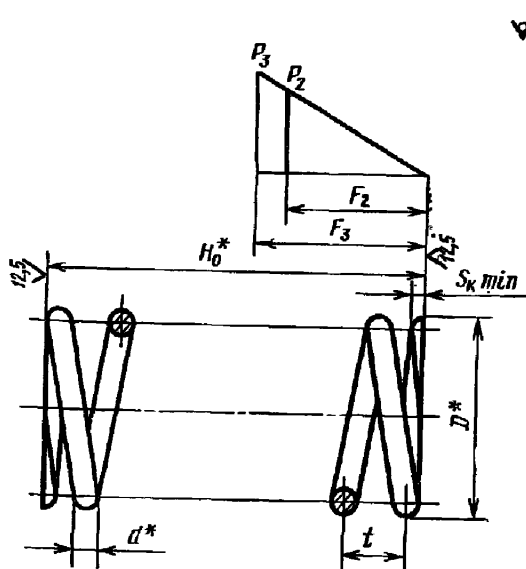
Взамен
МН 864—60

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 мая 1973 г. № 1306 срок действия установлен

с 01.07.74
до 01.07.79

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры пружин должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размеры для справок.

Размеры в мм

Обозначение пружин	Примененность	Основные параметры витков		$P_{\text{в}}$ кгс	$P_{\text{с}}$ кгс	D	d	t	H_0	F_1	F_2	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина развернутой пружины L	$S_{\text{к}}$, мм	Масса, кг
		Номер стандарта	Номер пружины													
1086-0751	ГОСТ 13771—68	95	0,50	0,63	3	0,36	1,05	5,6	2,75	3,44	5	6,5	54,9	0,09	0,0002	
1086-0752								7,7	3,85	4,75	7	8,5	71,8			
1086-0753								10,9	5,50	6,89	10	11,5	97,2			
1086-0754								13,0	6,60	8,26	12	13,5	114,1			
1086-0755								15,0	7,70	9,65	14	15,5	131,0			
1086-0756		125	0,75	0,95	4	0,45	1,49	7,9	4,10	5,18	5	6,5	73,8	0,11	0,0001	
1086-0757								10,9	5,74	7,26	7	8,5	96,5			
1086-0758								15,3	8,20	10,37	10	11,5	130,6			
1086-0759								19,9	10,66	13,49	13	14,5	164,7			
1086-0761		131	0,80	1,00	5	0,50	1,96	10,3	5,85	7,28	5	6,5	93,6	0,13	0,0001	
1086-0762								14,2	8,19	10,20	7	8,5	122,4			
1086-0763								20,1	11,70	14,54	10	11,5	165,6			
1086-0764								26,0	15,21	18,95	13	14,5	208,8			
1086-0765		162	1,12	1,40	6	0,60	2,30	9,8	5,44	6,80	4	5,5	94,6	0,15	0,0002	
1086-0766								14,4	8,16	10,21	6	7,5	129,0			
1086-0767								23,6	13,60	17,01	10	11,5	197,8			
1086-0768								30,5	17,68	22,11	13	14,5	249,4			
1086-0769		208	2,00	2,50	8	0,80	3,08	16,2	9,10	11,39	5	6,5	149,7	0,20	0,0006	
1086-0771								22,4	12,74	15,95	7	8,5	195,8			
1086-0772								31,6	18,20	22,78	10	11,5	265,0			
1086-0773								40,8	23,66	29,65	13	14,5	334,1			
1086-0774		240	3,00	3,75	10	1,00	3,73	15,9	8,76	10,93	4	5,5	158,4	0,25	0,0010	
1086-0775								23,4	13,14	16,40	6	7,5	216,0			
1086-0776								34,6	19,71	24,60	9	10,5	302,4			
1086-0777								45,8	26,28	32,80	12	13,5	388,8			
1086-0778		271	4,25	5,30	11	1,20	3,61	15,6	7,72	9,63	4	5,5	172,4	0,30	0,0015	
1086-0779								22,9	11,58	14,44	6	7,5	235,2			
1086-0781								30,1	15,44	19,27	8	9,5	298,0			
1086-0782								37,3	19,30	24,08	10	11,5	360,6			
1086-0783		307	6,30	8,00	17	1,60	6,06	44,5	23,16	28,89	12	13,5	423,3	0,40	0,0038	
1086-0784								51,7	27,02	33,73	14	15,5	486,0			
1086-0785								25,8	14,04	17,83	4	5,5	271,0			
1086-0786	38,0							21,06	26,75	6	7,5	369,6				
1086-0787	328	8,50	10,60	12	3,42	50,1	28,08	35,67	8	9,5	468,1	0,0074				
1086-0788						62,2	35,10	44,58	10	11,5	566,7					
1086-0789						74,3	42,12	53,51	12	13,5	665,2					
1086-0791						22,1	8,76	10,91	6	7,5	249,6					
1086-0792							29,0	11,68	14,55	8	9,5	316,1		0,0050		

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков		P_2 , кгс	P_3 , кгс	D	d	t	H_0	F_2	F_3	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина развернутой пружины L	$S_{ж}$, мм	Масса, кг
		Номер стандарта	Номер пружины													
1086-0793	ГОСТ 13771-68	328	8,50	10,60	12	1,60	3,42	39,2	16,06	20,01	11	12,5	416,0	0,40	0,0066	
1086-0794								49,5	20,44	25,46	14	15,5	515,8		0,0082	
1086-0795								59,7	24,82	30,93	17	18,5	615,6		0,0097	
1086-0796		342	10,00	12,50	15	1,80	4,54	33,6	15,33	19,17	7	8,5	359,0	0,45	0,0072	
1086-0797								42,7	19,71	24,67	9	10,5	443,5		0,0089	
1086-0798								51,7	24,09	30,12	11	12,5	528,0		0,0106	
1086-0799		348	10,60	13,20	20	2,00	6,81	65,3	30,66	38,34	14	15,5	654,7	0,50	0,0132	
1086-0801								79,0	37,23	46,57	17	18,5	781,4		0,0156	
1086-0802								29,2	15,44	19,25	4	5,5	316,8		0,0078	
1086-0803		366	14,00	17,00	16	4,92	2,00	42,8	23,16	28,87	6	7,5	432,0	0,55	0,0107	
1086-0804								56,5	30,88	38,50	8	9,5	547,2		0,0136	
1086-0805								70,0	38,60	48,12	10	11,5	662,4		0,0163	
1086-0806		375	15,00	19,00	18	2,20	5,40	83,7	46,32	57,76	12	13,5	777,6	0,63	0,0192	
1086-0807								97,3	54,04	67,38	14	15,5	892,8		0,0221	
1086-0808								21,7	9,60	11,66	4	5,5	246,4		0,0060	
1086-0809		397	19,00	23,60	20	2,50	5,74	31,5	14,40	17,49	6	7,5	336,0	0,75	0,0083	
1086-0811								41,4	19,20	23,32	8	9,5	425,6		0,0105	
1086-0812								51,2	24,00	29,15	10	11,5	512,2		0,0127	
1086-0813		423	25,00	31,50	25	3,00	7,14	61,0	28,80	34,98	12	13,5	604,8	0,80	0,0149	
1086-0814								70,9	33,60	40,08	14	15,5	694,4		0,0171	
1086-0815								80,7	38,40	46,65	16	17,5	784,0		0,0194	
1086-0816		423	25,00	31,50	25	3,00	7,14	34,6	15,12	19,18	6	7,5	379,2	0,85	0,0113	
1086-0817								45,4	20,16	25,57	8	9,5	480,3		0,0144	
1086-0818								56,2	25,20	31,96	10	11,5	581,4		0,0174	
1086-0819		423	25,00	31,50	25	3,00	7,14	77,8	35,28	44,49	14	15,5	783,6	0,90	0,0240	
1086-0821								88,6	40,32	51,11	16	17,5	884,8		0,0265	
1086-0822								31,2	13,05	16,18	5	6,5	364,0		0,0146	
1086-0823		423	25,00	31,50	25	3,00	7,14	42,7	18,27	22,66	7	8,5	476,0	0,95	0,0179	
1086-0824								59,9	26,10	32,37	10	11,5	644,0		0,0247	
1086-0825								71,4	31,32	38,85	12	13,5	756,0		0,0290	
1086-0826		423	25,00	31,50	25	3,00	7,14	82,9	36,54	45,33	14	15,5	868,0	1,00	0,0333	
1086-0827								94,3	41,76	51,81	16	17,5	980,0		0,0381	
1086-0828								31,6	13,16	16,55	4	5,5	387,2		0,0215	
1086-0829		423	25,00	31,50	25	3,00	7,14	45,8	19,74	24,84	6	7,5	528,0	1,05	0,0294	
1086-0831								60,1	26,32	33,13	8	9,5	668,8		0,0371	
1086-0832								81,5	36,19	45,55	11	12,5	880,0		0,0488	
1086-0833		423	25,00	31,50	25	3,00	7,14	103,0	46,06	57,96	14	15,5	1091,2	1,10	0,0611	
1086-0834								117,2	52,64	66,26	16	17,5	1232,0		0,0689	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков		P_1 , кгс	P_2 , кгс	D	d	t	H_0	F_1	F_2	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина развернутой пружины L	S , мин	Масса, кг								
		Номер стандарта	Номер пружины																					
1086-0835	ГОСТ 18771—68	441	31,50	40,00	20	3,00	5,43		30,2	9,55	12,15	5	6,5	353,6	0,75	0,0197								
1086-0836									41,0	13,37	17,01	7	8,5	462,4		0,0257								
1086-0837									57,3	19,10	24,30	10	11,5	625,6		0,0347								
1086-0838									73,6	24,83	31,59	13	14,5	788,8		0,0438								
1086-0839									84,5	28,65	36,45	15	16,5	897,6		0,0498								
1086-0841									100,7	34,38	43,74	18	19,5	1060,8		0,0593								
1086-0842									447	33,50	42,50	28				7,67	26,5	9,84	12,50	3	4,5	352,8	0,88	0,0270
1086-0843																	34,2	13,12	16,66	4	5,5	431,2		0,0323
1086-0844																	41,9	16,40	21,32	5	6,5	509,6		0,0387
1086-0845																	49,5	19,68	25,00	6	7,5	588,0		0,0446
1086-0846		64,9	26,24	33,33	8	9,5	744,8	0,0564																
1086-0847		87,9	36,08	45,83	11	12,5	980,0	0,0740																
1086-0848		103,2	42,64	54,16	13	14,5	1136,8	0,0863																
1086-0849		118,5	49,20	62,50	15	16,5	1293,6	0,0981																
1086-0851		133,9	55,76	70,83	17	18,5	1450,4	0,1098																
1086-0852		462			24		3,50	6,38							35,4		11,50	14,37	5	6,5	426,4	0,88		0,0320
1086-0853									48,2	16,10	20,12	7	8,5	557,6	0,0424									
1086-0854									61,0	20,70	25,87	9	10,5	688,8	0,0517									
1086-0855									73,7	25,30	31,62	11	12,5	820,0	0,0615									
1086-0856									86,4	29,90	37,37	13	14,5	951,2	0,0719									
1086-0857									99,2	34,50	43,12	15	16,5	1082,4	0,0882									
1086-0858									111,9	39,10	48,88	17	18,5	1213,6	0,0920									
1086-0859									124,7	43,70	54,63	19	20,5	1344,8	0,0994									
1086-0861									463	40,00	50,00		36	4,00	10,40	35,2	15,36	19,20	3	4,5	460,8		1,00	0,0454
1086-0862																56,0	25,60	32,00	5	6,5	665,6			0,0662
1086-0863		66,4	30,72	38,40	6	7,5	768,0	0,0757																
1086-0864		97,60	46,08	57,60	9	10,5	1075,2	0,1064																
1086-0865		128,8	61,44	76,80	12	13,5	1382,4	0,1367																
1086-0866		160,0	76,80	96,06	15	16,5	1689,6	0,1676																
1086-0867		180,8	87,04	108,83	17	18,5	1894,4	0,1876																
1086-0868		37,9	10,74	13,41	6	7,5	444,0	0,0333																
1086-0869		49,4	14,32	17,88	8	9,5	562,4	0,0427																
1086-0871		60,9	17,90	22,36	10	11,5	680,8	0,0511																
1086-0872		467	42,50	53,00	22	3,50	5,74	72,4	21,48	26,83	12	13,5	799,2	0,88	0,0605									
1086-0873								89,6	26,85	33,54	15	16,5	976,8		0,0738									
1086-0874								101,0	30,43	38,01	17	18,5	1095,2		0,0832									
1086-0875								112,5	34,01	42,48	19	20,5	1213,6		0,0920									
1086-0876		480	59,00	63,00	28	4,00	7,40	41,0	13,50	17,00	5	6,5	499,2	1,00	0,0492									

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков		P_2 , кгс	P_3 , кгс	D	d	t	H_0	F_1	F_2	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина развернутой пружины L	S , мм	Масса, кг											
		Номер стандарта	Номер пружины																								
1086-0877	ГОСТ 13771-68	480	50,00	63,00	28	4,00	7,40	55,8	18,90	23,81	7	8,5	652,8	1,00	0,0644												
1086-0878								70,6	24,30	30,61	9	10,5	806,4		0,0795												
1086-0879								85,4	29,70	37,42	11	12,5	960,0		0,0946												
1086-0881								100,2	35,10	44,22	13	14,5	1113,6		0,1102												
1086-0882								115,0	40,50	51,02	15	16,5	1267,2		0,1253												
1086-0883								129,8	45,90	57,83	17	18,5	1420,8		0,1404												
1086-0884								488	56,00	71,00	25	4,00	6,57		43,4	12,18	15,41	6	7,5	504,0	0,0497						
1086-0885															56,6	16,24	20,54	8	9,5	638,4	0,0630						
1086-0886															69,7	20,30	25,68	10	11,5	772,8	0,0762						
1086-0887															82,8	24,36	30,82	12	13,5	907,2	0,0894						
1086-0888															102,5	30,45	38,53	15	16,5	1108,8	0,1098						
1086-0889															115,7	34,51	43,67	17	18,5	1243,2	0,1230						
1086-0891															66	71,00	90,00	38	4,50	12,73	42,7	19,50	24,70	3	4,5	482,4	0,0603
1086-0892																					68,2	32,50	41,17	5	6,5	696,8	0,0871
1086-0893																					93,6	45,50	57,64	7	8,5	911,2	0,1145
1086-0894	119,1	58,50	74,11	9	10,5	1125,6	0,1463																				
1086-0895	144,5	71,50	90,57	11	12,5	1340,0	0,1730																				
1086-0896	170,0	84,50	107,04	13	14,5	1554,4	0,1999																				
1086-0897	195,5	97,50	123,51	15	16,5	1768,8	0,2266																				
1086-0898	75	80,00	100,00	34	4,50	10,76	36,8	15,03	18,78	3	4,5	424,8	0,0531														
1086-0899							47,5	20,04	25,04	4	5,5	519,2	0,0655														
1086-0901							58,3	25,05	31,30	5	6,5	613,6	0,0768														
1086-0902							69,1	30,06	37,57	6	7,5	708,0	0,0890														
1086-0903							79,8	35,07	43,83	7	8,5	802,4	0,1003														
1086-0904							101,3	45,09	56,35	9	10,5	991,2	0,1245														
1086-0905							122,9	55,11	68,94	11	12,5	1180,0	0,1530														
1086-0906							144,4	65,13	81,40	13	14,5	1368,8	0,1766														
1086-0907							165,9	75,15	93,93	15	16,5	1557,6	0,2003														
1086-0908	89	95,00	118,00	28	4,50	8,23	37,4	12,00	14,91	4	5,5	413,6	0,0518														
1086-0909							45,6	15,00	18,64	5	6,5	488,8	0,0611														
1086-0911							62,1	21,00	26,10	7	8,5	639,2	0,0800														
1086-0912							78,6	27,00	33,56	9	10,5	789,6	0,0999														
1086-0913							95,0	33,00	41,02	11	12,5	940,0	0,1180														
1086-0914							111,5	39,00	48,48	13	14,5	1090,4	0,1414														
1086-0915							136,2	48,00	59,67	16	17,5	1316,0	0,1701														
1086-0916							90	95,00	118,00	28	4,50	8,23	40,4	16,38	20,35	3	4,5	457,2	0,0708								
1086-0917													52,2	21,84	27,16	4	5,5	580,8	0,0894								
1086-0918	64,0	27,30	33,92	5	6,5	686,4							0,1053														

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков		P_{20} кгс	P_{30} кгс	D	d	t	H_0	F_2	F_3	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина развернутой пружины L	S , мм	Масса, кг											
		Номер стандарта	Номер пружины																								
1086-0919	ГОСТ 13772—68	90	95,00	118,00	38	5,00	11,75	75,4	32,76	40,71	6	7,5	792,0	1,25	0,1222												
1086-0921								99,3	43,68	54,28	8	9,5	1003,2		0,1505												
1086-0922								123,0	54,60	67,85	10	11,5	1214,4		0,1833												
1086-0923								146,5	65,52	81,42	12	13,5	1425,6		0,2160												
1086-0924								170,0	76,44	95,00	14	15,5	1636,8		0,2476												
1086-0925								193,6	87,36	108,57	16	17,5	1848,0		0,2804												
1086-0926								94	100,00	125,00	36	5,00	10,96		48,8	19,08	23,83	4	5,5	545,6	0,0840						
1086-0927															70,8	28,62	35,74	6	7,5	744,0	0,1148						
1086-0928															92,7	38,16	47,66	8	9,5	942,4	0,1456						
1086-0929															114,6	47,70	59,58	10	11,5	1140,8	0,1713						
1086-0931															137,5	57,24	72,07	12	13,5	1339,2	0,2020						
1086-0932															158,4	66,78	83,35	14	15,5	1537,6	0,2328						
1086-0933															180,4	76,32	95,33	16	17,5	1736,0	0,2635						
1086-0934															103	112,00	140,00	32	5,50	9,41	52,0	17,65	22,04	5	6,5	561,6	0,0865
1086-0935																					70,9	24,71	30,86	7	8,5	734,4	0,1133
1086-0936		89,7	31,77	39,68	9	10,5	907,2	0,1401																			
1086-0937		108,5	38,83	48,88	11	12,5	1080,0	0,1623																			
1086-0938		127,3	45,89	57,32	13	14,5	1252,8	0,1891																			
1086-0939		146,2	52,95	66,14	15	16,5	1425,6	0,2160																			
1086-0941		165,0	60,01	74,95	17	18,5	1698,4	0,2422																			
1086-0942		104	125,00	160,00	42	5,50	12,94	44,3	17,85	22,31	3	4,5	525,6	0,0988													
1086-0943								57,3	23,80	29,74	4	5,5	642,4	0,1199													
1086-0944								83,1	35,70	44,63	6	7,5	876,0	0,1642													
1086-0945								109,0	47,60	59,51	8	9,5	1109,6	0,2108													
1086-0946								134,9	59,50	74,33	10	11,5	1343,2	0,2541													
1086-0947								160,8	71,40	89,26	12	13,5	1576,8	0,2984													
1086-0948								186,7	83,30	104,15	14	15,5	1810,4	0,3420													
1086-0949								212,5	95,20	119,87	16	17,5	2044,0	0,3783													
1086-0951								112	125,00	160,00	28	5,00	8,12	53,7	14,58	18,68	6	7,5	552,0	0,0850							
1086-0952		70,0	19,44	24,91	8	9,5	699,2							0,1072													
1086-0953		86,2	24,30	31,14	10	11,5	846,4							0,1302													
1086-0954		102,4	29,16	37,37	12	13,5	993,6							0,1534													
1086-0955		118,7	34,02	43,60	14	15,5	1140,8							0,1713													
1086-0956	134,9	38,88	49,83	16	17,5	1288,0	0,1946																				
1086-0957	151,5	43,74	56,06	18	19,5	1435,2	0,2178																				
1086-0958	113	125,00	160,00	38	5,50	11,50	63,0	23,45	30,00	5	6,5	676,0	0,1262														
1086-0959							74,5	28,14	36,25	6	7,5	780,0	0,1460														
1086-0961							97,5	37,52	48,01	8	9,5	988,0	0,1845														

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков		P_0 , кгс	P_1 , кгс	D	d	t	H_0	F_1	F_2	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина разжатой пружины L	S , мм	Масса, кг
		Номер стандарта	Номер пружины													
1086-0962	ГОСТ 18772-68	113	125,00	160,00	38	5,50	11,50	120,5	46,90	60,00	10	11,5	1196,0	0,2269		
1086-0963								143,5	56,28	72,02	12	13,5	1404,0	0,2658		
1086-0964								166,5	65,66	84,02	14	15,5	1612,0	0,3043		
1086-0965								189,5	75,04	96,02	16	17,5	1820,0	0,3437		
1086-0966								35,7	10,62	13,66	3	4,5	410,4	0,0770		
1086-0967								55,8	17,70	22,77	5	6,5	592,8	0,1113		
1086-0968								75,9	24,78	31,88	7	8,5	775,2	0,1451		
1086-0969								96,0	31,86	40,99	9	10,5	957,6	0,1788		
1086-0971								116,2	38,94	50,09	11	12,5	1140,0	0,2165		
1086-0972								136,3	46,02	59,21	13	14,5	1322,4	0,2501		
1086-0973		156,4	53,10	68,32	15	16,5	1504,8	0,2849								
1086-0974		176,5	60,18	77,42	17	18,5	1687,2	0,3183								
1086-0975		196,6	67,26	86,53	19	20,5	1869,6	0,3530								
1086-0976		216,7	74,34	95,64	21	22,5	2052,0	0,3798								
1086-0977		43,4	15,12	19,43	3	4,5	518,4	0,1159								
1086-0978		68,4	25,20	32,39	5	6,5	748,8	0,1659								
1086-0979		93,4	35,28	45,35	7	8,5	979,2	0,2175								
1086-0981		118,3	45,36	58,31	9	10,5	1209,6	0,2661								
1086-0982		143,3	55,44	71,27	11	12,5	1440,0	0,3179								
1086-0983		168,2	65,52	84,23	13	14,5	1670,4	0,3686								
1086-0984		193,2	75,60	97,19	15	16,5	1900,8	0,4202								
1086-0985		56,1	13,44	16,12	7	8,5	544,0	0,0838								
1086-0986		70,7	17,28	20,73	9	10,5	672,0	0,1029								
1086-0987		92,6	23,04	27,64	12	13,5	864,0	0,1329								
1086-0988		107,2	26,88	30,46	14	15,5	992,0	0,1532								
1086-0991		121,8	30,72	36,86	16	17,5	1120,0	0,1681								
1086-0992		57,8	15,42	19,28	6	7,5	588,0	0,1105								
1086-0993		75,2	20,56	25,70	8	9,5	744,8	0,1394								
1086-0994		92,6	25,70	32,13	10	11,5	901,6	0,1683								
1086-0995		110,0	30,84	38,55	12	13,5	1058,4	0,2010								
1086-0996		127,4	35,98	44,98	14	15,5	1215,2	0,2299								
1086-0997		144,9	41,12	51,41	16	17,5	1372,0	0,2595								
1086-0998		55,0	15,25	18,97	5	6,5	582,4	0,1293								
1086-0999		64,8	18,30	22,76	6	7,5	672,0	0,1490								
1086-1001		74,6	21,35	26,55	7	8,5	761,6	0,1686								
1086-1002		94,2	27,45	34,14	9	10,5	940,8	0,2091								
1086-1003		113,8	33,55	41,73	11	12,5	1120,0	0,2464								

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков		P_2 , кгс	P_3 , кгс	D	d	t	H_0	F_2	F_3	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина раз- вернутой пружины L	S_k , мм	Масса, кг																
		Номер стан- дарта	Номер пружины																													
1086-1004	ГОСТ 13772—68	139	140	180,00	224,00	52	6,00	9,80	133,4	39,65	49,32	13	14,5	1299,2	1,50	0,2830																
1086-1005																153,0	45,75	56,91	15	16,5	1478,4	0,3264										
1086-1006																172,6	51,85	64,49	17	18,5	1657,6	0,3658										
1086-1007																53,5	20,49	25,51	3	4,5	648,0	0,1955										
1086-1008																69,0	27,32	34,01	4	5,5	792,0	0,2388										
1086-1009																84,5	34,15	42,51	5	6,5	936,0	0,2829										
1086-1011																100,0	40,98	51,02	6	7,5	1080,0	0,3242										
1086-1012																131,0	54,64	68,03	8	9,5	1368,0	0,4115										
1086-1013																162,0	68,30	85,04	10	11,5	1656,0	0,4979										
1086-1014																193,0	81,96	102,05	12	13,5	1944,0	0,5853										
1086-1015																224,0	95,62	119,06	14	15,5	2232,0	0,6697										
1086-1016																255,0	109,28	136,07	16	17,5	2520,0	0,7570										
1086-1017		148	150	200,00	250,00	48	7,00	14,19	14,19	49,6	17,25	21,56	3	4,5	590,4	1,75	0,1783															
1086-1018																	63,8	23,00	28,74	4	5,5	721,6	0,2175									
1086-1019																	78,0	28,75	35,92	5	6,5	852,8	0,2579									
1086-1021																	92,1	34,50	43,11	6	7,5	984,0	0,2974									
1086-1022																	120,5	46,00	57,48	8	9,5	1246,4	0,3740									
1086-1023																	148,9	57,50	71,81	10	11,5	1508,8	0,4536									
1086-1024																	177,3	69,00	86,41	12	13,5	1771,2	0,5325									
1086-1025																	205,7	80,50	100,60	14	15,5	2033,6	0,6102									
1086-1026																	234,0	92,00	114,98	16	17,5	2296,0	0,6890									
1086-1027																	46,2	14,52	18,16	3	4,5	547,2	0,1653									
1086-1028																	59,2	19,36	24,23	4	5,5	668,8	0,2017									
1086-1029																	72,3	24,20	30,27	5	6,5	790,4	0,2383									
1086-1031		85,4	29,04	36,33	6	7,5	912,0	0,2756																								
1086-1032		98,4	33,88	42,38	7	8,5	1033,6	0,3102																								
1086-1033		111,5	38,72	48,44	8	9,5	1155,2	0,3467																								
1086-1034		151	150	212,00	265,00	45	13,06	13,06	13,06	124,5	43,56	54,50	9	10,5	1276,8	1,75	0,3832															
1086-1035																	137,6	48,40	60,55	10	11,5	1398,4	0,4207									
1086-1036																	163,7	58,08	72,67	12	13,5	1641,6	0,4936									
1086-1037																	189,8	67,76	84,78	14	15,5	1884,8	0,5676									
1086-1038																	216,0	77,44	96,92	16	17,5	2128,0	0,6385									
1086-1039																	242,0	87,12	109,00	18	19,5	2371,2	0,7125									
1086-1041																	268,2	96,80	121,11	20	21,5	2614,4	0,7853									
1086-1042																	43,0	12,00	15,00	3	4,5	504,0	0,1522									
1086-1043																	67,0	20,00	25,00	5	6,5	726,0	0,2195									
1086-1044																	155	150	224,00	280,00	42	12,00	12,00	12,00	91,0	28,00	35,00	7	8,5	952,0	1,75	0,2817
1086-1045																																115,0

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков		P_2 , кгс	P_1 , кгс	D	d	t	H_0	F_2	F_3	Число рабочих витков l	Число витков толнее l_1	Длина развернутой пружины L	S , мин	Масса, кг
		Номер стандарта	Номер пружины													
1086-1046									139,0	44,00	55,00	11	12,5	1400,0		0,4210
1086-1047			155	224,00	280,00	42	7,00	12,00	163,0	52,00	65,01	13	14,5	1624,0	1,75	0,4882
1086-1048									175,0	56,00	70,00	14	15,5	1736,0		0,5219
1086-1049									199,0	64,00	80,00	16	17,5	1960,0		0,5901
1086-1051									56,0	19,02	23,95	3	4,5	676,8		0,2673
1086-1052									71,9	25,36	31,93	4	5,5	827,2		0,3268
1086-1053									103,9	38,04	47,90	6	7,5	1128,0		0,4511
1086-1054									135,8	50,72	63,87	8	9,5	1428,8		0,5691
1086-1055			164	250,00	315,00	55		15,98	167,8	63,40	79,84	10	11,5	1729,6		0,6885
1086-1056									199,8	76,08	95,81	12	13,5	2030,4		0,8025
1086-1057									231,7	88,76	111,58	14	15,5	2331,2		0,9213
1086-1058							8,00		263,7	101,44	127,75	16	17,5	2632,0	2,00	1,0396
1086-1059									51,3	15,18	19,26	3	4,5	601,8		0,2389
1086-1061									65,7	20,24	25,68	4	5,5	739,2		0,2925
1086-1062									94,5	30,36	38,52	6	7,5	1008,0		0,4032
1086-1063									123,4	40,48	51,36	8	9,5	1276,8		0,5093
1086-1064			172			50		14,42	152,2	50,60	64,20	10	11,5	1545,6		0,6156
1086-1065									181,0	60,72	77,04	12	13,5	1814,4		0,7217
1086-1066									209,9	70,84	89,89	14	15,5	2083,2		0,8229
1086-1067									238,7	80,96	102,73	16	17,5	2352,0		0,9295
1086-1068				280,00	355,00				72,9	29,10	36,88	3	4,5	878,4		0,4381
1086-1069									94,2	38,80	49,18	4	5,5	1073,6		0,5367
1086-1071									115,5	48,50	61,48	5	6,5	1268,8		0,6343
1086-1072									158,1	67,90	83,65	7	8,5	1659,2		0,8285
1086-1073			173			70	9,00	21,30	179,4	77,60	98,37	8	9,5	1854,4	2,25	0,9261
1086-1074									222,0	97,00	122,96	10	11,5	2244,8		1,1224
1086-1075									264,6	116,40	147,56	12	13,5	2635,2		1,3166
1086-1076									307,2	135,80	172,15	14	15,5	3025,6		1,5128
1086-1077									349,8	155,20	196,75	16	17,5	3416,0		1,7080
1086-1078									49,6	14,07	17,57	3	4,5	576,0		0,2280
1086-1079									77,3	23,45	29,29	5	6,5	832,0		0,3286
1086-1081									105,0	32,83	41,01	7	8,5	1088,0		0,4348
1086-1082									146,6	46,90	58,58	10	11,5	1472,0		0,5864
1086-1083			176	300,00	375,00	48	8,00	13,86	174,3	56,28	70,31	12	13,5	1728,0	2,00	0,6881
1086-1084									202,0	65,66	82,03	14	15,5	1984,0		0,7892
1086-1085									229,8	75,04	93,75	16	17,5	2240,0		0,8848
1086-1086									257,5	84,42	105,48	18	19,5	2496,0		0,9859
1086-1087									285,2	93,80	140,66	20	21,5	2752,0		1,0875

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков		P_2 , кгс	P_3 , кгс	D	d	t	H_0	F_2	F_3	Число рабочих витков l	Число витков полное l_1	Длина развернутой пружины L	S , мин	Масса, кг					
		Номер стандарта	Номер пружины																		
1086-1088	ГОСТ 13772-68	176	300,00	375,00	48	8,00	13,86	18,86	312,9	103,18	128,91	22	23,5	3008,0	2,00	1,1932					
1086-1089									340,6	112,60	140,66	24	25,5	3264,0		1,2943					
1086-1091									64,8	22,68	28,57	3	4,5	777,6		0,3877					
1086-1092									83,4	30,24	38,39	4	5,5	950,4		0,4742					
1086-1093									120,6	45,36	57,56	6	7,5	1296,0		0,6479					
1086-1094									157,8	60,48	76,79	8	9,5	1641,6		0,8198					
1086-1095									182	315,00	400,00	63	18,60	195,0		75,60	95,99	10	11,5	1987,2	0,9927
1086-1096									232,2	90,72	115,19	12		13,5		2332,8	1,1664				
1086-1097									269,4	105,84	134,45	14		15,5		2678,4	1,3381				
1086-1098									306,6	120,96	153,59	16		17,5		3024,0	1,5120				
1086-1099									343,8	136,08	172,78	18		19,5		3369,6	1,6847				
1086-1101									187	335,00	425,00	60		17,60		61,8	20,31	25,77	3	4,5	734,1
1086-1102		79,4	27,08	34,37	4	5,5	897,6	0,4477													
1086-1103		97,0	33,85	42,96	5	6,5	1060,8	0,5303													
1086-1104		132,2	47,39	60,14	7	8,5	1387,2	0,6935													
1086-1105		167,4	60,93	77,29	9	10,5	1713,6	0,8558													
1086-1106		202,6	74,47	94,52	11	12,5	2040,0	1,0200													
1086-1107		237,8	88,01	111,70	13	14,5	2366,4	1,1831													
1086-1108		273,0	101,55	128,89	15	16,5	2692,8	1,3433													
1086-1109		308,2	115,09	146,07	17	18,5	3019,2	1,5096													
1086-1111		192	355,00	450,00	55	15,67	56,0	15,78					20,01		3	4,5	662,4	0,3301			
1086-1112							87,4	26,30					33,35		5	6,5	956,8	0,4773			
1086-1113							134,4	42,08					53,37		8	9,5	1398,4	0,6991			
1086-1114							181,4	57,86	73,23	11	12,5	1840,0	0,9190								
1086-1115							212,7	68,38	86,70	13	14,5	2134,4	1,0672								
1086-1116							244,0	78,90	100,07	15	16,5	2428,8	1,2144								
1086-1117							275,4	89,42	113,41	17	18,5	2723,2	1,3606								
1086-1118							322,4	105,20	133,43	20	21,5	3164,8	1,5823								
1086-1119							369,4	120,98	153,44	23	24,5	3606,4	1,8020								
1086-1121							400,8	131,50	166,78	25	26,5	3900,8	1,9491								
1086-1122							94,5	25,20	31,51	6	7,5	984,0	0,4909								
1086-1123							123,0	33,60	42,02	8	9,5	1246,4	0,6232								
1086-1124		151,5	42,00	52,52	10	11,5	1508,8	0,7544													
1086-1125		200	400,00	500,00	50	14,25	180,0	50,40	63,03	12	13,5	1771,2	0,8845								
1086-1126		208,5	58,80	73,53	14		15,5	2033,6	1,0168												
1086-1127		237,0	67,20	84,04	16		17,5	2296,0	1,1479												
1086-1128		265,5	75,60	94,54	18		19,5	2558,4	1,2791												
1086-1129		201	70	10,00	20,80	72,4	25,92	32,39	3	4,5	864,0	2,50	0,5335								

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков		R_2 , кгс	R_3 , кгс	D	d	t	H_0	F_2	F_3	Число рабочих витков k	Число витков полюса n_1	Длина раз- вернутой пружины L	$S_{к, шп}$	Масса, кг			
		Номер стан- дарта	Номер пру- жины																
1086-1131	ГОСТ 13772—68	201	400,00	500,00	70	10,00	20,80	93,2	34,56	42,33	4	5,5	1056,0	2,50	0,6546				
1086-1132								114,0	43,20	53,98	5	6,5	1248,0		0,7726				
1086-1133								155,6	60,48	75,59	7	8,5	1632,0		1,0097				
1086-1134								176,4	69,12	86,39	8	9,5	1824,0		1,1288				
1086-1135								218,0	86,40	107,98	10	11,5	2208,0		1,3580				
1086-1136								259,6	103,68	129,59	12	13,5	2592,0		1,5958				
1086-1137								301,2	120,96	151,18	14	15,5	2976,0		1,8319				
1086-1138								342,8	138,24	172,78	16	17,5	3360,0		2,0720				
1086-1139								208	45	9,00	12,98	99,9	22,40		27,87	7	8,5	979,2	0,4885
1086-1141												125,8	28,80		35,84	9	10,5	1209,6	0,6048
1086-1142		151,8	35,20	43,81	11	12,5	1440,0					0,7200							
1086-1143		177,8	41,60	51,77	13	14,5	1670,4					0,8341							
1086-1144		203,7	48,00	59,74	15	16,5	1900,8					0,9494							
1086-1145		229,7	54,40	67,71	17	18,5	2131,2					1,0656							
1086-1146		83,4	26,80	33,34	4	5,5	932,8					0,5752							
1086-1147		101,7	33,50	41,68	5	6,5	1102,4					0,6832							
1086-1148		138,4	46,90	58,35	7	8,5	1441,6	0,8927											
1086-1149		209	63	10,00	18,34	175,0	60,30	75,03	9	10,5	1780,8	1,1019							
1086-1151						211,7	73,70	91,70	11	12,5	2120,0	1,3043							
1086-1152						248,4	87,10	108,38	13	14,5	2459,2	1,5135							
1086-1153						285,1	100,50	125,05	15	16,5	2798,4	1,7227							
1086-1154						450,00	560,00	321,8	113,90	141,72	17	18,5	3137,6	1,9352					
1086-1155								90,6	37,41	46,55	3	4,5	1055,6	0,7989					
1086-1156		210	85	11,00	26,52	117,1	49,88	62,06	4	5,5	1302,4	0,9753							
1086-1157						143,6	62,35	77,58	5	6,5	1539,2	1,1522							
1086-1158						170,1	74,82	93,10	6	7,5	1776,0	1,3287							
1086-1159						196,6	87,29	108,61	7	8,5	2012,8	1,4996							
1086-1161						223,2	99,76	124,12	8	9,5	2249,6	1,6760							
1086-1162	249,7					112,23	139,62	9	10,5	2486,4	1,8526								
1086-1163	276,2	124,70	155,16	10	11,5	2723,2	2,0293												
1086-1164	219	530,00	670,00	70	20,40	329,2	149,64	186,04	12	13,5	3196,8	2,3872							
1086-1165						382,3	174,58	217,05	14	15,5	3670,4	2,7405							
1086-1166						435,3	199,52	248,27	16	17,5	4144,0	3,0878							
1086-1167	219	530,00	670,00	70	20,40	72,2	22,32	28,19	3	4,5	849,6	0,6340							
1086-1168						92,6	29,76	37,58	4	5,5	1038,4	0,7775							
1086-1169						113,0	37,20	46,98	5	6,5	1227,2	0,9192							
1086-1171	219	530,00	670,00	70	20,40	153,8	52,08	65,79	7	8,5	1604,8	1,2000							
1086-1172						194,6	66,96	84,59	9	10,5	1982,4	1,485							

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков		P _н , кгс	P _к , кгс	D	d	t	H ₀	F _н	F _к	Число рабочих витков n	Число витков полное n ₁	Длина развернутой пружины L	S _к , мм ²	Масса, кг
		Номер стандарта	Номер пружины													
1086-1173	ГОСТ 13772-68	219	530,00	670,00	70	11,00	20,40	235,4	81,84	103,38	11	12,5	2360,0	2,75	1,7588	
1086-1174								276,2	96,72	122,17	13	14,5	2737,6		2,0400	
1086-1175								317,0	111,60	140,97	15	16,5	3115,2		2,3263	
1086-1176								357,8	126,48	159,77	17	18,5	3492,8		2,6072	
1086-1177								80,6	20,20	25,64	4	5,5	862,4		0,6436	
1086-1178								115,5	30,30	38,46	6	7,5	1176,0		0,8817	
1086-1179		150,3	40,40	51,27	8	9,5	1489,6	1,1148								
1086-1181		226	630,00	800,00	60	17,41	185,1	50,50	64,10	10	11,5	1803,2	1,3491			
1086-1182							219,9	60,60	76,92	12	13,5	2116,8	1,5774			
1086-1183							254,7	70,70	89,74	14	15,5	2430,4	1,8107			
1086-1184							289,6	80,80	102,56	16	17,5	2744,0	2,0448			
1086-1185							92,0	25,20	31,92	4	5,5	1020,8	0,9085			
1086-1186							132,0	37,80	47,97	6	7,5	1392,0	1,2377			
1086-1187		152,0	44,10	55,97	7	8,5	1577,6	1,4029								
1086-1188		172,0	50,40	63,96	8	9,5	1763,2	1,5681								
1086-1189		229	670,00	850,00	70	12,00	20,00	192,0	56,70	71,97	9	10,5	1948,8	3,00	1,7323	
1086-1191								212,0	63,00	79,96	10	11,5	2134,4		1,8996	
1086-1192								252,0	75,60	95,95	12	13,5	2505,6		2,2285	
1086-1193	292,0							88,20	111,94	14	15,5	2876,8	2,5582			
1086-1194	332,0							100,80	127,93	16	17,5	3248,0	2,8806			
1086-1195	372,0							113,40	143,93	18	19,5	3619,2	3,2100			
1086-1196	ГОСТ 13773-68	25	710,00	900,00	90	14,00	24,28	86,8	24,33	30,85	3	4,5	1094,4	3,50	1,3241	
1086-1197								111,1	32,44	41,13	4	5,5	1337,6		1,6174	
1086-1198								135,4	40,55	51,42	5	6,5	1580,8		1,9116	
1086-1199								159,7	48,66	61,70	6	7,5	1824,0		2,2050	
1086-1201								184,0	56,77	72,00	7	8,5	2067,2		2,5011	
1086-1202								208,2	64,88	82,27	8	9,5	2310,4		2,8196	
1086-1203	232,5	72,99	92,49	9	10,5	2553,6	3,0887									
1086-1204	281,0	89,21	113,13	11	12,5	3040,0	3,6683									
1086-1205	329,6	105,43	133,69	13	14,5	3526,4	4,2559									
1086-1206	378,2	121,65	154,26	15	16,5	4012,8	4,8545									
1086-1207	426,8	137,87	174,82	17	18,5	4499,2	5,4328									
1086-1208	ГОСТ 13772-68	232	800,00	1000,00	60	12,00	17,33	98,7	21,35	26,66	5	6,5	998,4	3,00	0,8864	
1086-1209								116,0	25,62	32,00	6	7,5	1152,0		1,0252	
1086-1211								150,6	34,16	42,66	8	9,5	1459,2		1,2976	
1086-1212								185,3	42,70	53,33	10	11,5	1766,4		1,5710	
1086-1213								220,0	51,24	64,00	12	13,5	2073,6		1,8453	
1086-1214								254,7	59,78	74,66	14	15,5	2380,8		2,1177	

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков		P _н кгс	P _р кгс	D	d	t	H ₀	F ₁	F ₂	Число рабочих витков l	Число витков голово л ₁	Длина развернутой пружины L	S _к mm	Масса, кг						
		Номер стандарта	Номер пружины																			
1086-1215	ГОСТ 13773—68	232	800,00	1000,00	60	12,00	17,33	289,3	68,32	85,33	16	17,5	2688,0	3,00	2,3911							
1086-1216																122,4	34,16	42,44	4	5,5	1478,4	2,3347
1086-1217																149,0	42,70	53,10	5	6,5	1747,2	2,7595
1086-1218																175,7	51,24	63,68	6	7,5	2016,0	3,1852
1086-1219																202,3	59,78	74,27	7	8,5	2284,8	3,6099
1086-1221																228,9	68,32	84,89	8	9,5	2553,6	4,0335
1086-1222																255,5	76,86	95,52	9	10,5	2822,4	4,4573
1086-1223																282,1	85,40	106,11	10	11,5	3091,2	4,8739
1086-1224																335,3	102,48	127,33	12	13,5	3628,8	5,7225
1086-1225																388,5	119,56	148,55	14	15,5	4166,4	6,5727
1086-1226		441,8	136,54	169,78	16	17,5	4704,0	7,4210														
1086-1227		495,0	153,72	191,09	18	19,5	5241,6	8,2716														
1086-1228		46	950,00	1180,00	100	16,00	26,61	126,0	23,60	30,00	5	6,5	1331,2	4,00	2,1022							
1086-1229																170,0	33,04	42,00	7	8,5	1740,8	2,7494
1086-1231																214,0	42,48	53,99	9	10,5	2150,4	3,3975
1086-1232																258,0	51,92	66,00	11	12,5	2560,0	4,0437
1086-1233																302,0	61,36	77,99	13	14,5	2969,6	4,6898
1086-1234																346,0	70,80	89,99	15	16,5	3379,2	5,3280
1086-1235																390,0	80,24	101,99	17	18,5	3788,8	5,9752
1086-1236																447,2	92,65	117,19	19	20,5	4200,0	6,6311
1086-1237																498,9	105,71	133,87	21	22,5	4617,6	7,2911
1086-1238																550,6	119,56	151,56	23	24,5	5040,0	7,9561
1086-1239		63	1180,00	1500,00	80	22,00	22,00	258,0	51,92	66,00	11	12,5	2560,0	4,0437								
1086-1240															302,0	61,36	77,99	13	14,5	2969,6	4,6898	
1086-1241															346,0	70,80	89,99	15	16,5	3379,2	5,3280	
1086-1242															390,0	80,24	101,99	17	18,5	3788,8	5,9752	
1086-1243															447,2	92,65	117,19	19	20,5	4200,0	6,6311	
1086-1244															498,9	105,71	133,87	21	22,5	4617,6	7,2911	
1086-1245															550,6	119,56	151,56	23	24,5	5040,0	7,9561	
1086-1246															602,3	136,54	169,78	25	26,5	5467,2	8,6261	
1086-1247															654,0	153,72	191,09	27	28,5	5894,4	9,2961	
1086-1248															705,7	170,89	212,40	29	30,5	6321,6	9,9661	
1086-1249		76	1500,00	1800,00	95	18,00	25,84	302,2	71,83	86,23	11	12,5	3080,0	4,50	6,1498							
1086-1250																353,9	84,89	101,92	13	14,5	3572,8	7,1345
1086-1251	405,6															97,95	117,57	15	16,5	4065,6	8,1211	
1086-1252	457,3															110,00	133,27	17	18,5	4558,4	9,1057	
1086-1253	511,0															126,54	151,56	19	20,5	5051,2	10,0893	
1086-1254	564,7															143,58	170,89	21	22,5	5544,0	11,0729	
1086-1255	618,4															160,62	191,09	23	24,5	6036,8	12,0565	
1086-1256	672,1															177,66	212,40	25	26,5	6529,6	13,0401	
1086-1257	725,8															194,70	233,71	27	28,5	7022,4	14,0237	
1086-1258	779,5															211,74	255,02	29	30,5	7515,2	15,0073	
1086-1259	86	1600,00	2000,00	120	20,00	32,50	215,0	60,00	74,99	6	7,5	2400,0	5,00	5,9160								
1086-1260															280,0	80,00	100,00	8	9,5	3040,0	7,4966	
1086-1261															345,0	100,00	125,00	10	11,5	3680,0	9,0773	
1086-1262															410,0	120,00	150,00	12	13,5	4320,0	10,6493	
1086-1263															475,0	140,00	175,00	14	15,5	4960,0	12,2270	
1086-1264															540,0	160,00	200,00	16	17,5	5600,0	13,8047	
1086-1265															605,0	180,00	225,00	18	19,5	6240,0	15,3823	
1086-1266															670,0	200,00	250,00	20	21,5	6880,0	16,9599	
1086-1267															735,0	220,00	275,00	22	23,5	7520,0	18,5375	
1086-1268															800,0	240,00	300,00	24	25,5	8160,0	20,1151	
1086-1269	104	2000,00	2500,00	125	22,00	33,66	123,0	28,00	34,98	3	4,5	1483,2	5,50	4,4223								
1086-1270															156,6	37,32	46,64	4	5,5	1812,8	5,4052	
1086-1271															190,3	46,65	58,30	5	6,5	2142,4	6,3945	
1086-1272															224,0	55,98	69,96	6	7,5	2472,0	7,3788	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков		P_2 , кгс	P_3 , кгс	D	d	t	H_0	F_1	F_2	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина развернутой пружины L	$S_{кр}$, мм	Масса, кг
		Номер стандарта	Номер пружины													
1086-1257	ГОСТ 13773—68	101	2000,00	2500,00	125	22,00	33,66	257,6	65,31	81,62	7	8,5	2801,6	5,50	8,3618	
1086-1258								291,3	74,64	93,28	8	9,5	3131,2		9,3411	
1086-1259								358,6	93,30	116,60	10	11,5	3790,4		11,3088	
1086-1261								425,9	111,96	139,92	12	13,5	4449,6		13,2820	
1086-1262								493,2	130,62	163,24	14	15,5	5108,8		15,2444	
1086-1263								560,6	149,28	186,56	16	17,5	5768,0		17,2119	
1086-1264		117	2400,00	3000,00	150	25,00	40,00	145,0	36,00	44,99	3	4,5	1800,0	6,25	6,9320	
1086-1265								185,0	48,00	60,00	4	5,5	2200,0		8,4810	
1086-1266								225,0	60,00	75,00	5	6,5	2600,0		10,4810	
1086-1267								265,0	72,00	90,00	6	7,5	3000,0		11,5600	
1086-1268								305,0	84,00	105,00	7	8,5	3400,0		13,1010	
1086-1269								345,0	96,00	120,00	8	9,5	3800,0		14,6420	
1086-1271								425,0	120,00	150,00	10	11,5	4600,0		17,7220	
1086-1272								505,0	144,00	179,99	12	13,5	5400,0		21,8110	
1086-1273								585,0	168,00	209,99	14	15,5	6200,0		23,8910	
1086-1274								665,0	192,00	240,00	16	17,5	7000,0		29,1800	
1086-1275		184	6000,00	7500,00	180	36,00	49,33	184,0	32,00	40,00	3	4,5	2073,6	9,00	16,5681	
1086-1276								233,3	42,64	53,33	4	5,5	2534,4		20,1952	
1086-1277								282,7	53,30	66,66	5	6,5	2995,2		23,9317	
1086-1278								332,0	63,96	80,00	6	7,5	3456,0		27,6134	
1086-1279								381,3	74,62	93,33	7	8,5	3916,8		31,2951	
1086-1281								430,6	85,28	103,66	8	9,5	4377,6		34,9774	
1086-1282								529,3	106,60	133,33	10	11,5	5299,2		42,3406	
1086-1283								628,0	127,92	160,00	12	13,5	6220,8		49,7042	
1086-1284		726,6	149,24	186,66	14	15,5	7142,4	57,0598								
1086-1285		825,3	170,56	213,33	16	17,5	8064,0	64,4314								
1086-1286		194	7100,00	9000,00	210	40,00	57,27	211,8	40,86	51,82	3	4,5	2448,0	10,00	24,1495	
1086-1287								269,0	54,48	69,09	4	5,5	2992,0		29,5166	
1086-1288								326,4	68,10	86,37	5	6,5	3536,0		34,8881	
1086-1289								383,6	81,72	103,65	6	7,5	4080,0		40,2492	
1086-1291								440,9	95,34	120,92	7	8,5	4624,0		45,6158	
1086-1292								498,2	108,96	138,19	8	9,5	5168,0		50,9878	
1086-1293								612,7	136,20	172,74	10	11,5	6256,0		61,7154	
1086-1294								727,2	163,44	207,29	12	13,5	7344,0		72,4541	
1086-1295								841,8	190,68	241,84	14	15,5	8432,0		83,1817	
1086-1296								956,3	217,92	276,39	16	17,5	9520,0		93,9203	

Пример условного обозначения пружины размерами $D=3$ мм, $H_0=5,6$ мм:

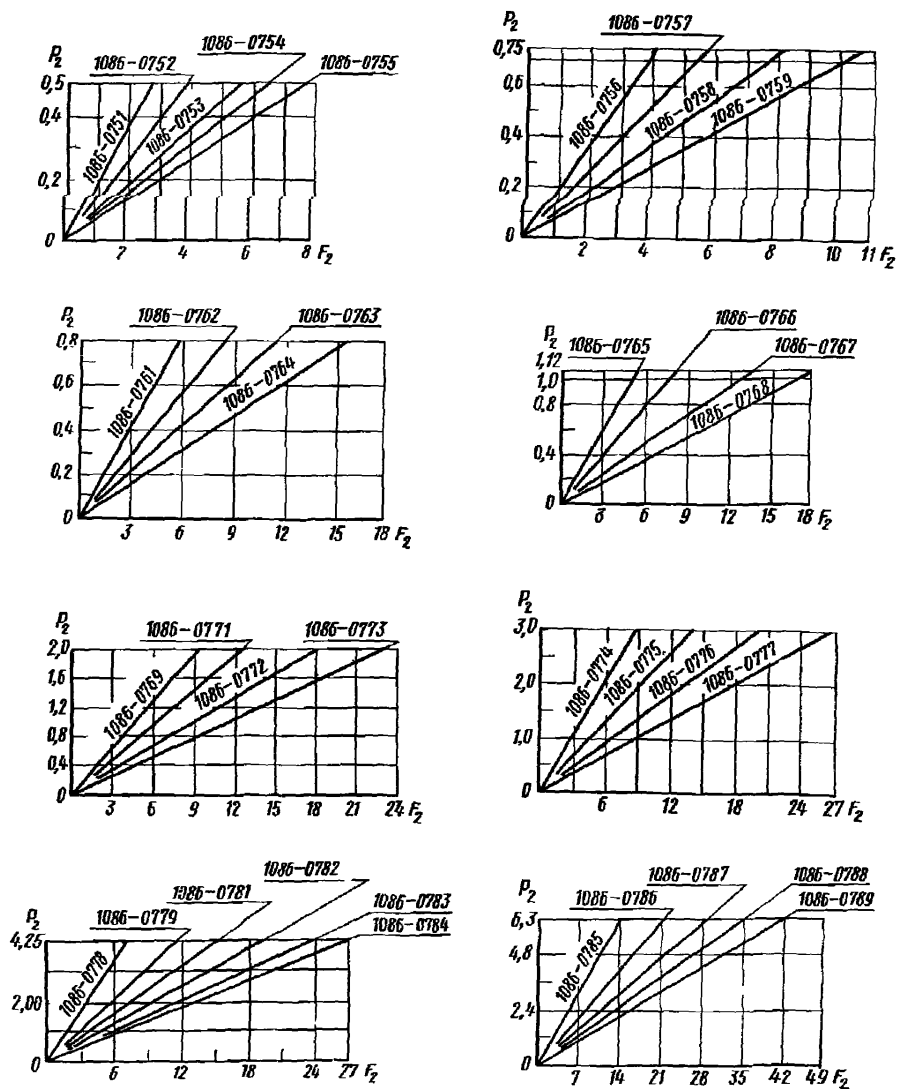
Пружина 1086-0751 ГОСТ 18793—73

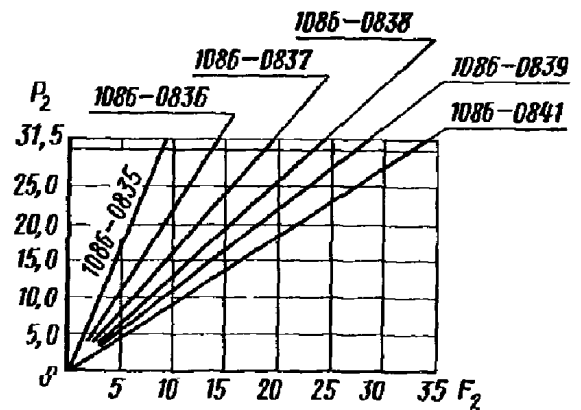
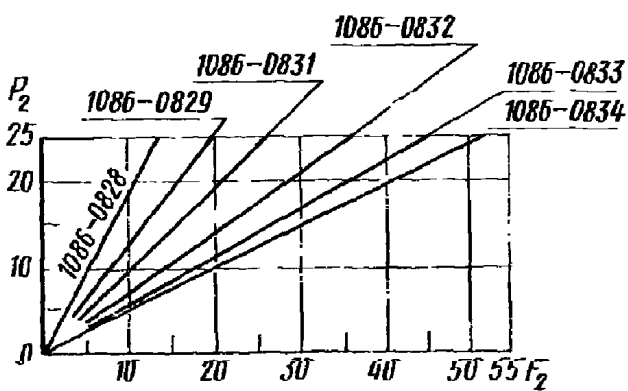
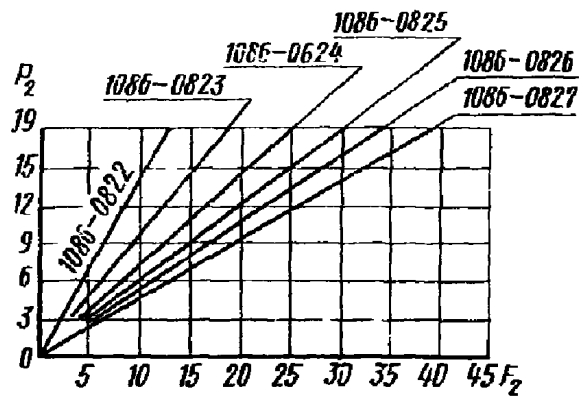
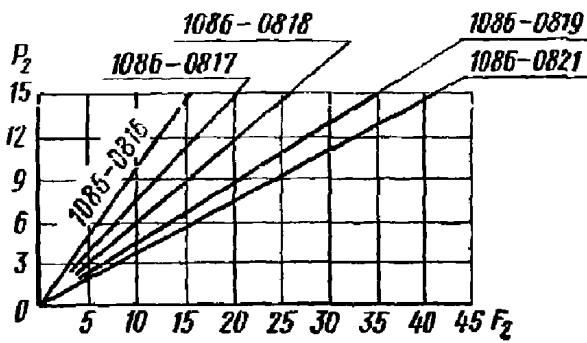
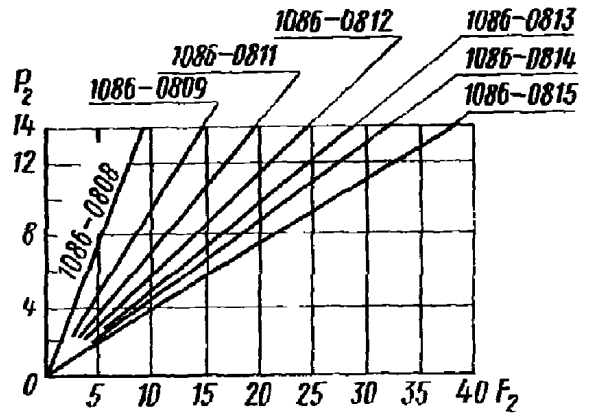
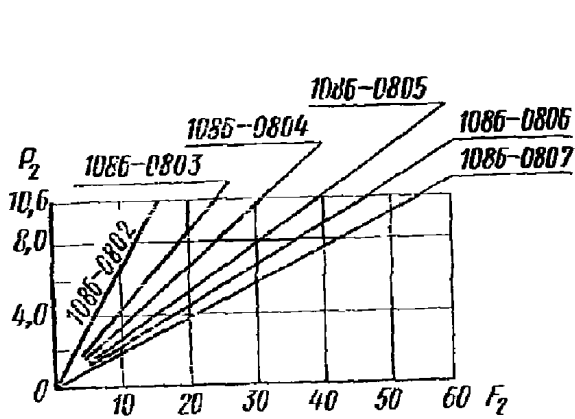
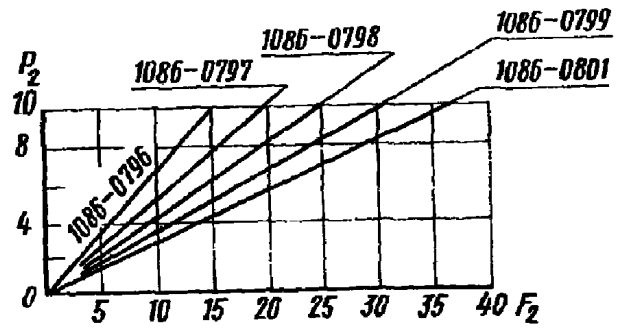
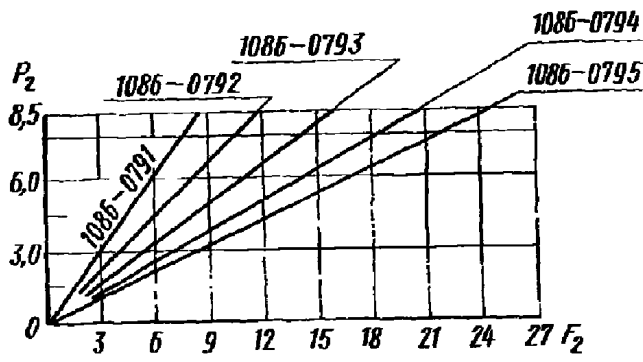
2. Направление навивки — правое.

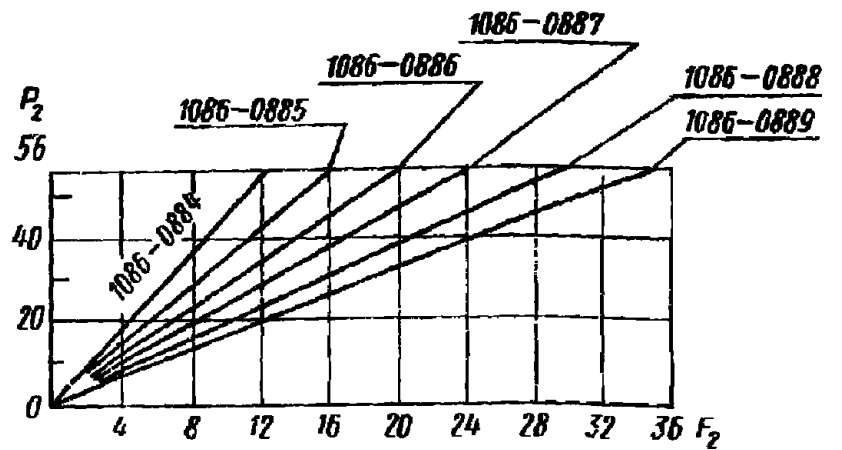
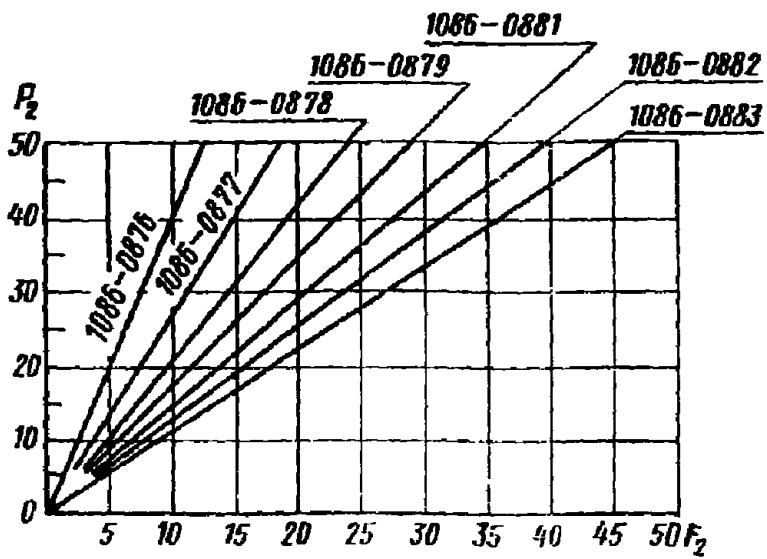
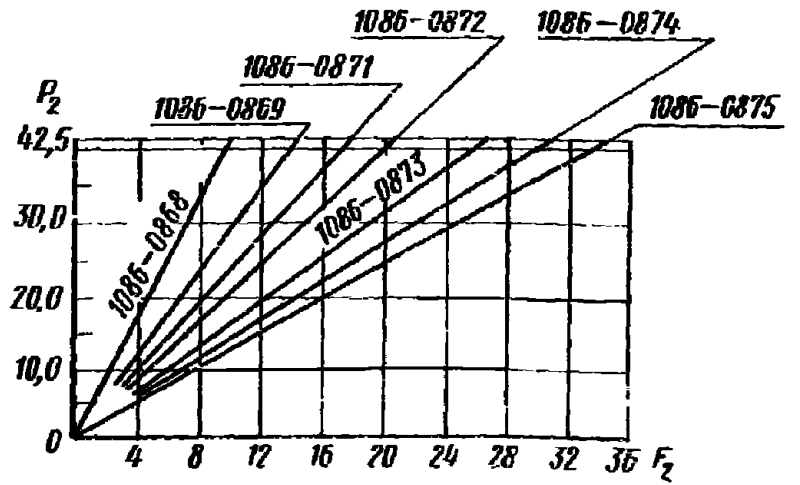
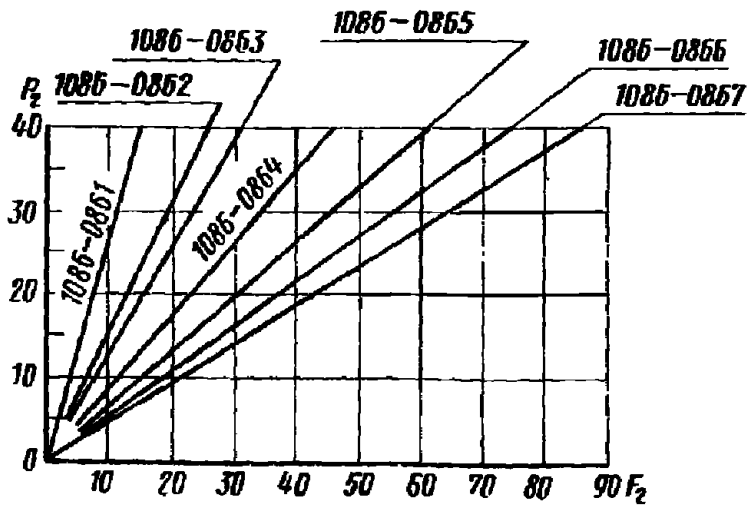
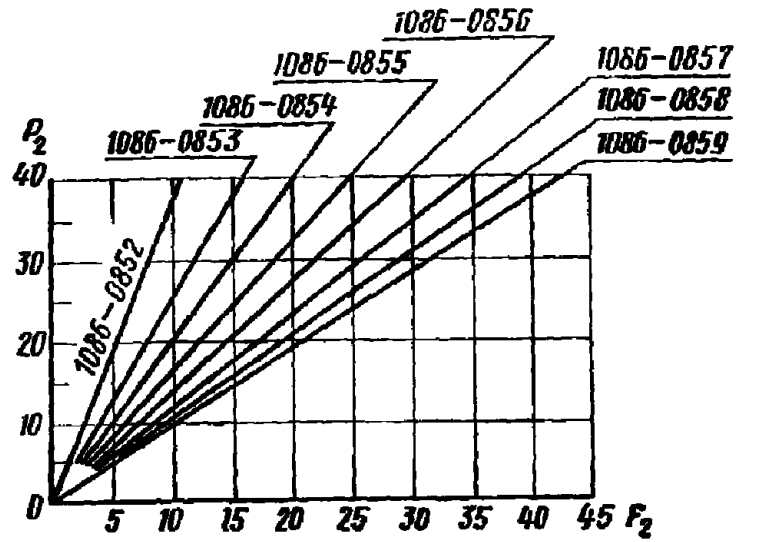
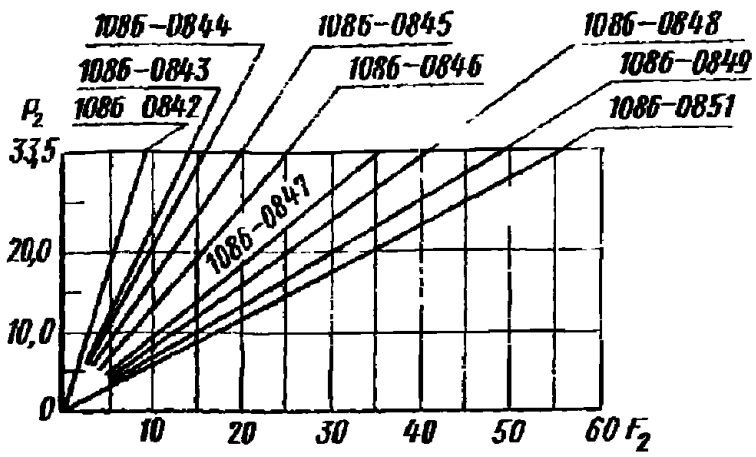
3. Остальные технические требования — по ГОСТ 16118—70.

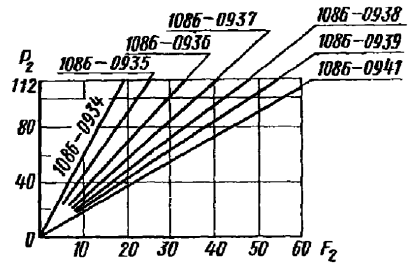
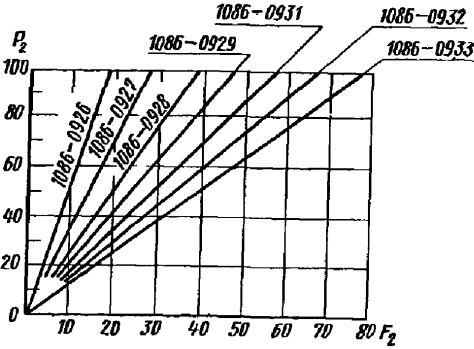
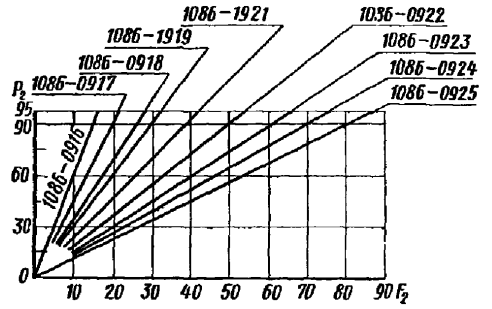
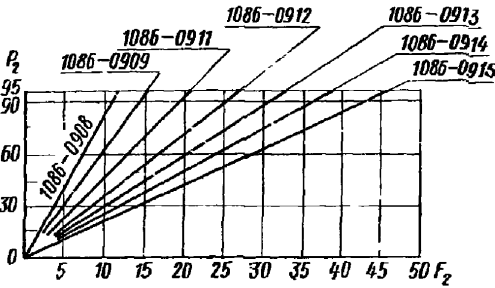
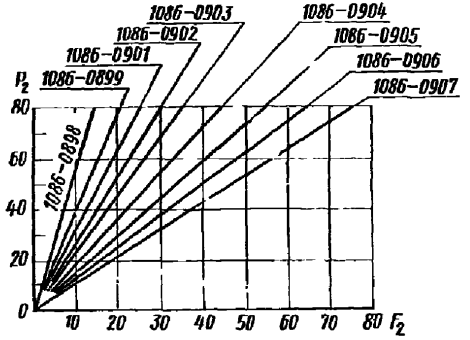
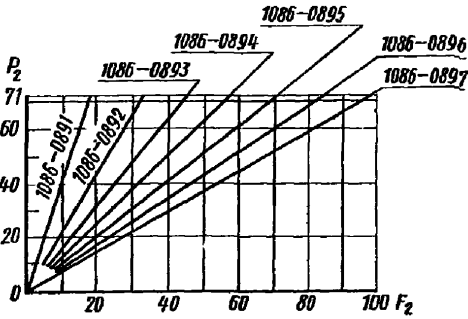
4. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя на бирке для партии.

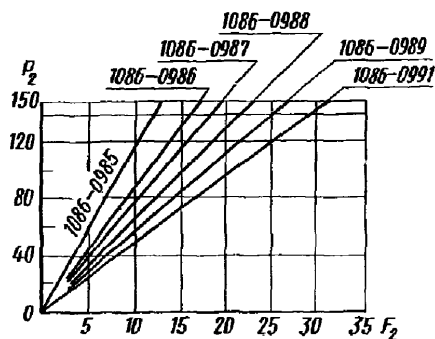
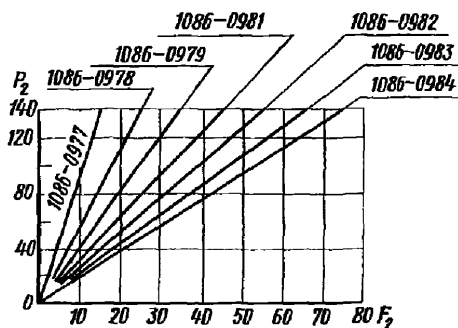
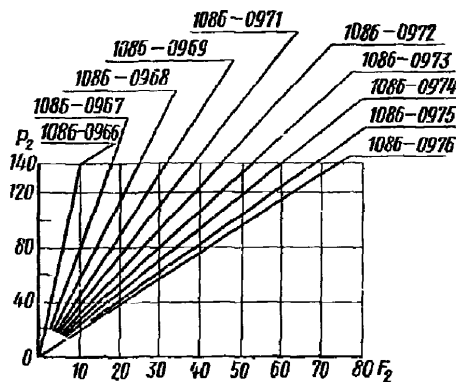
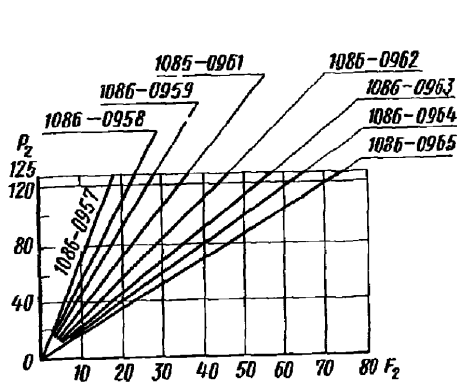
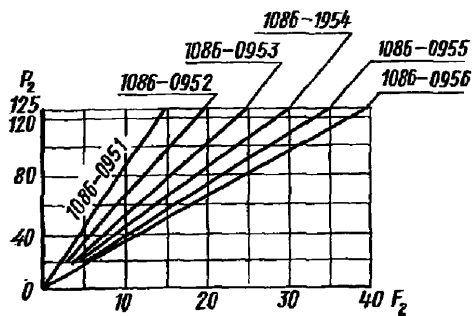
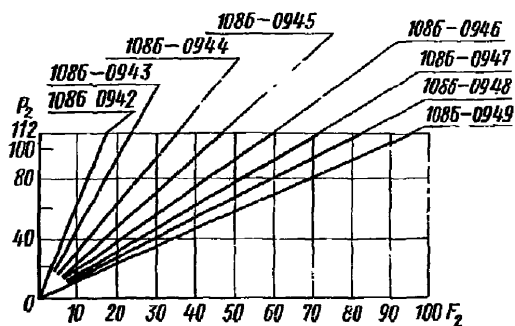
5. Графики усилий пружин сжатия в зависимости от их нагружения даны в справочном приложении.

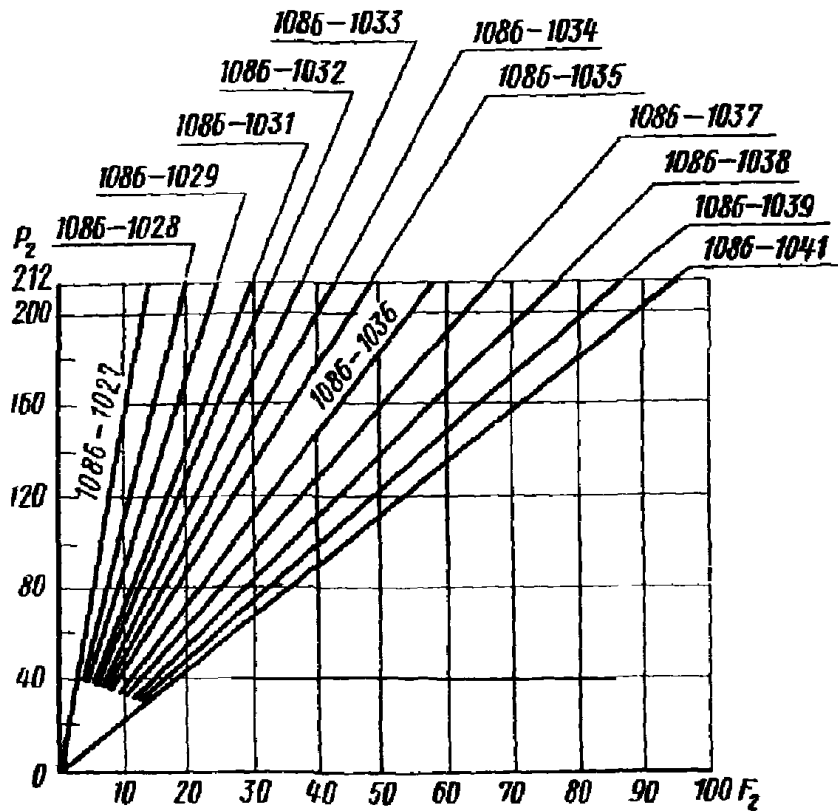
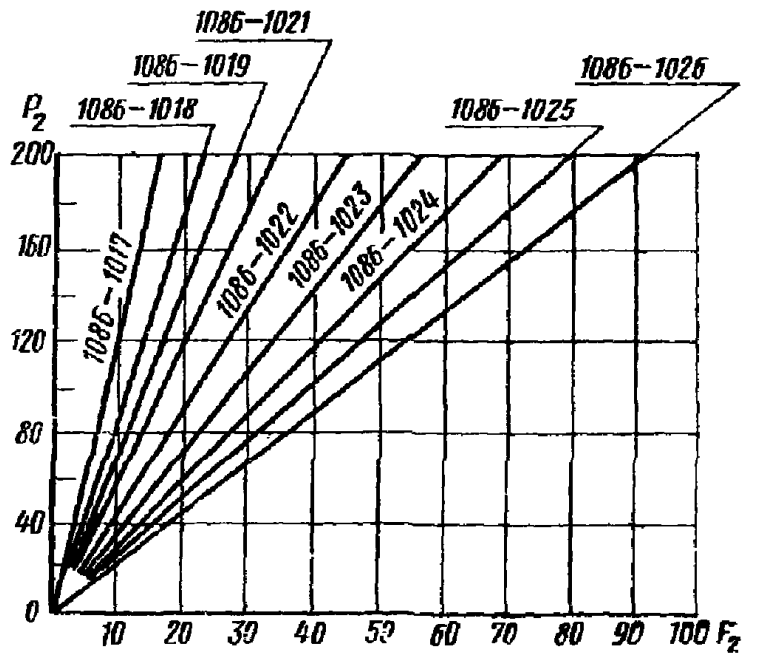
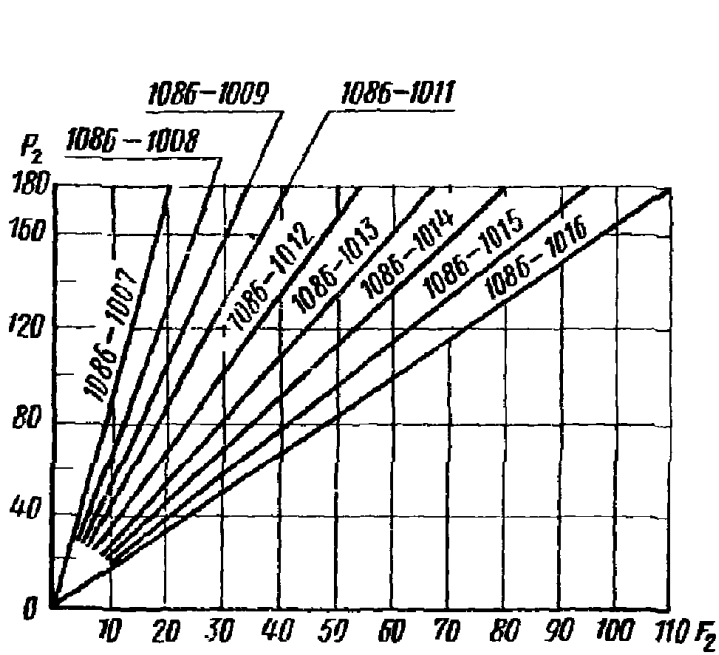
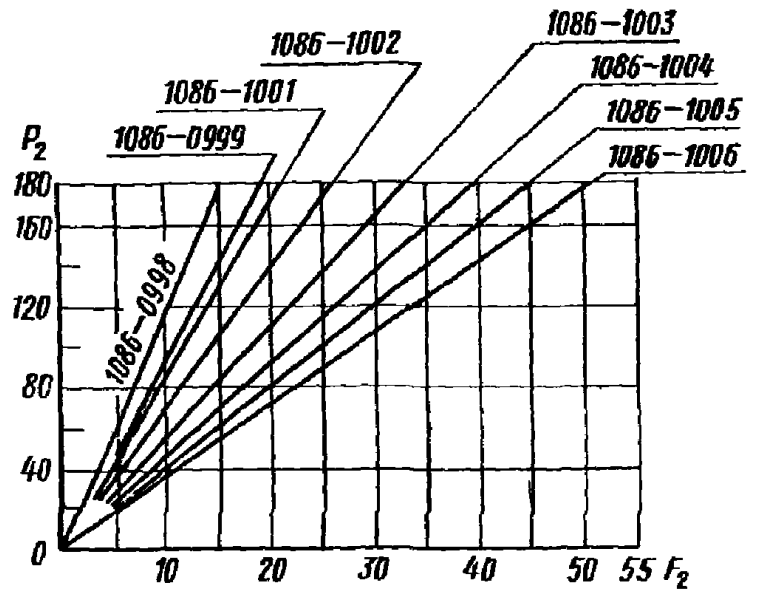
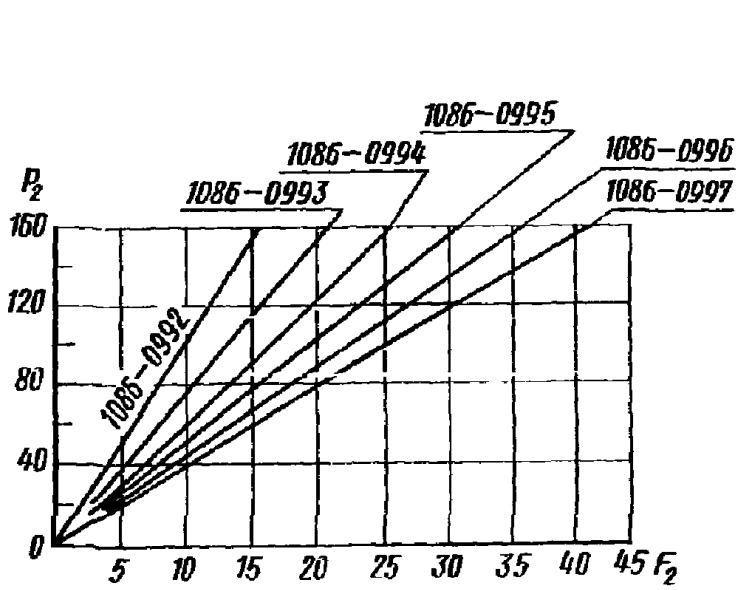
ГРАФИКИ УСИЛИЯ ПРУЖИН СЖАТИЯ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ НАГРУЖЕНИЯ

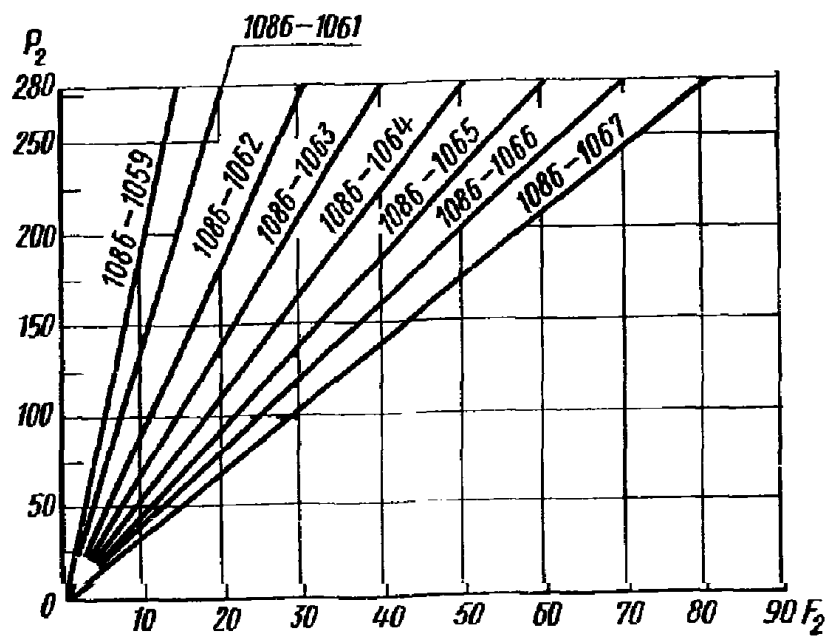
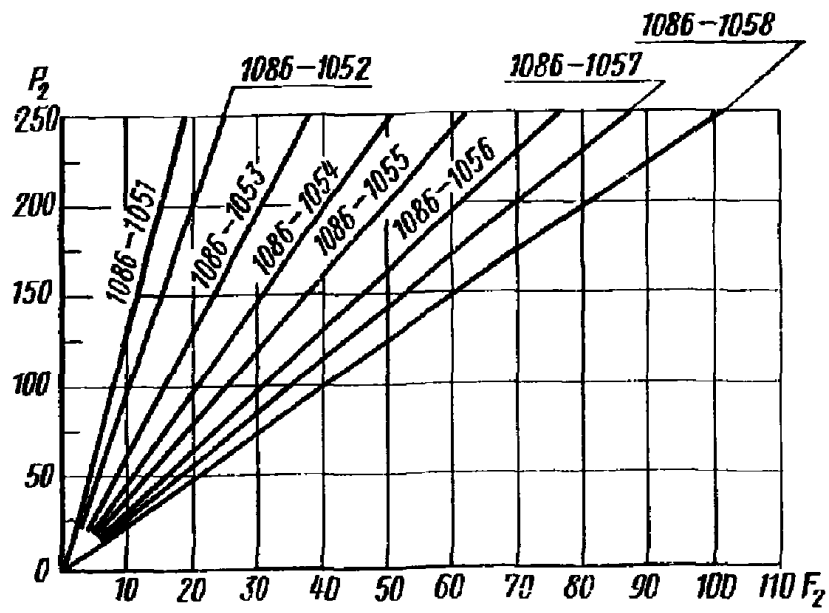
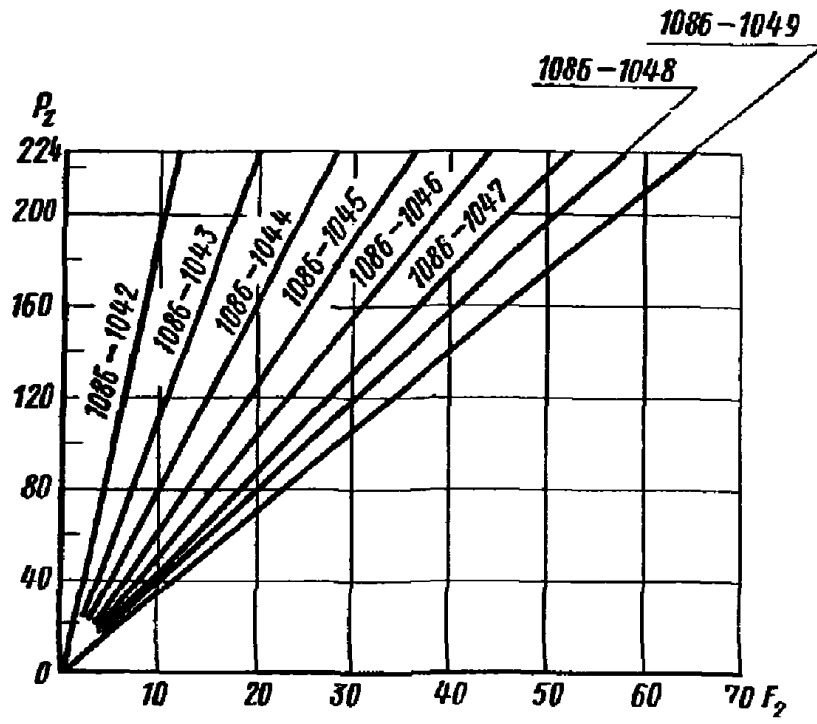


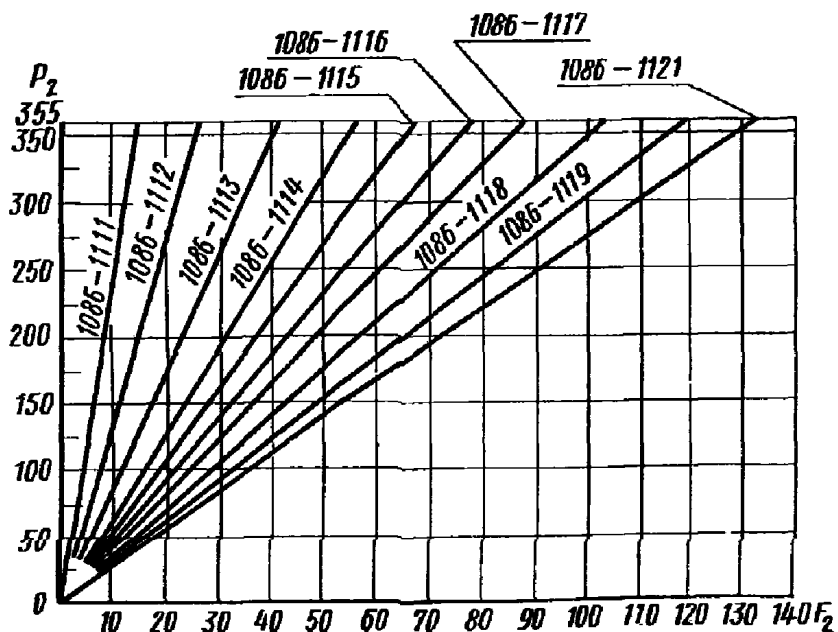
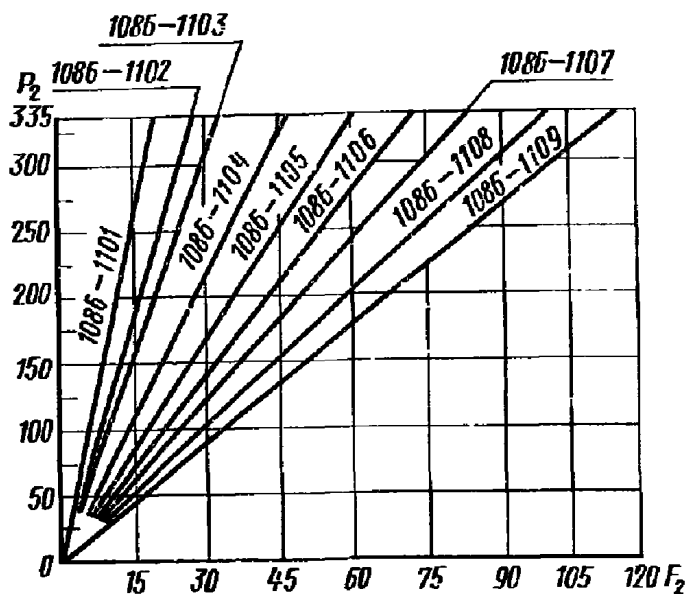
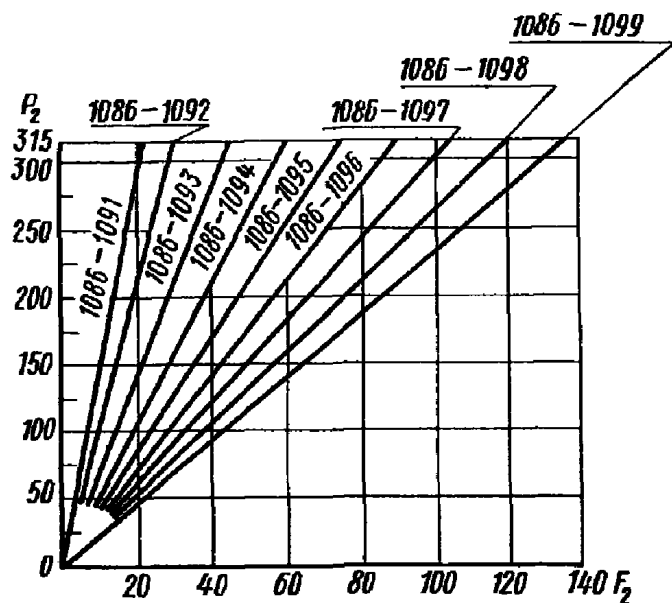
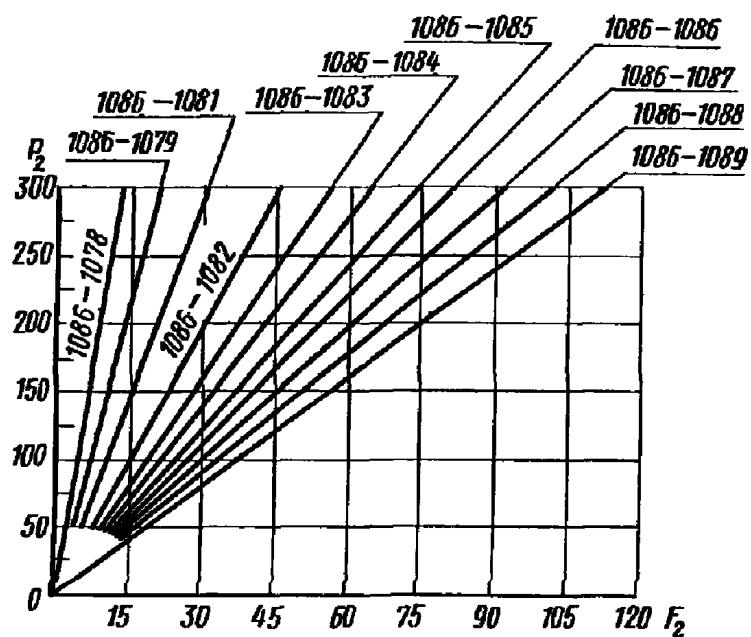
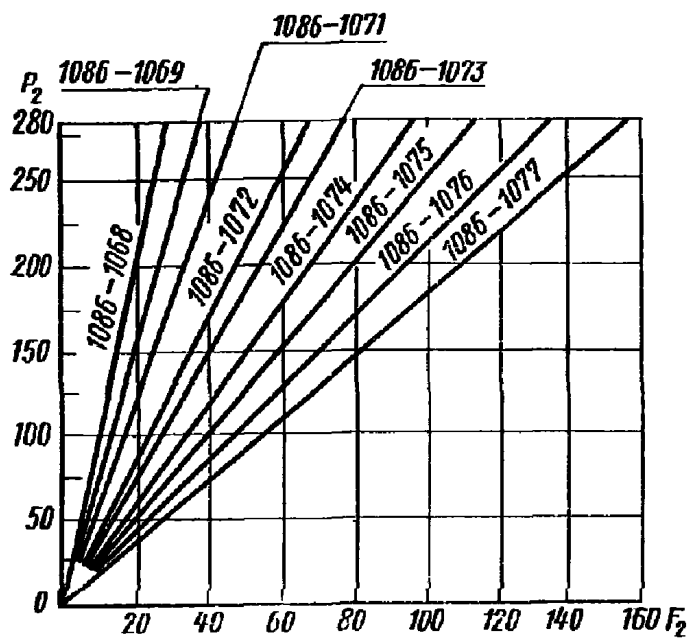


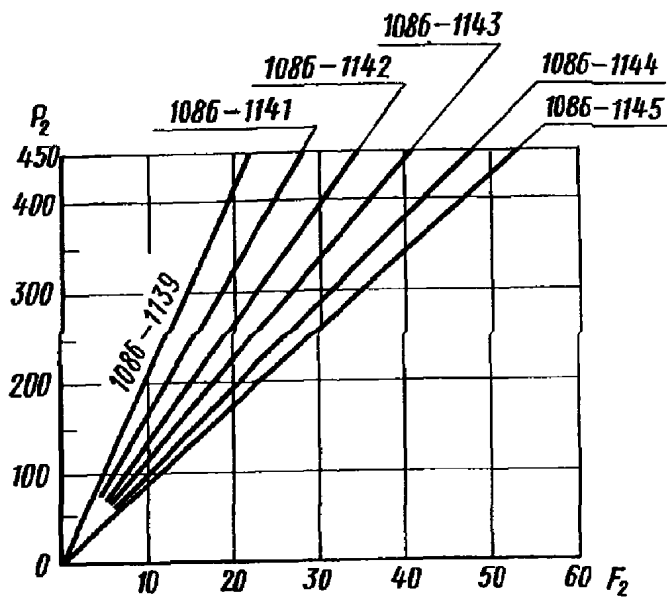
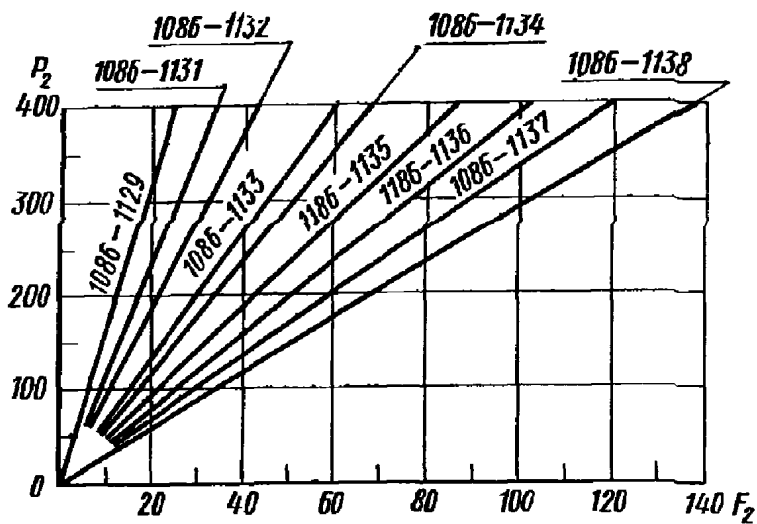
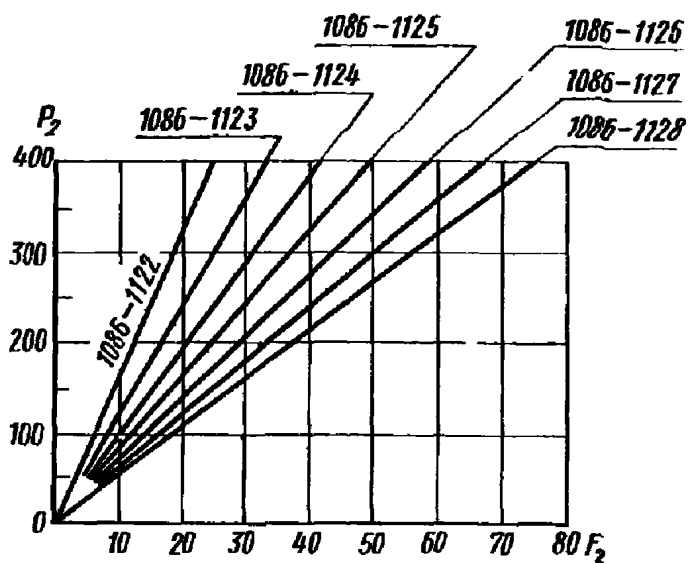


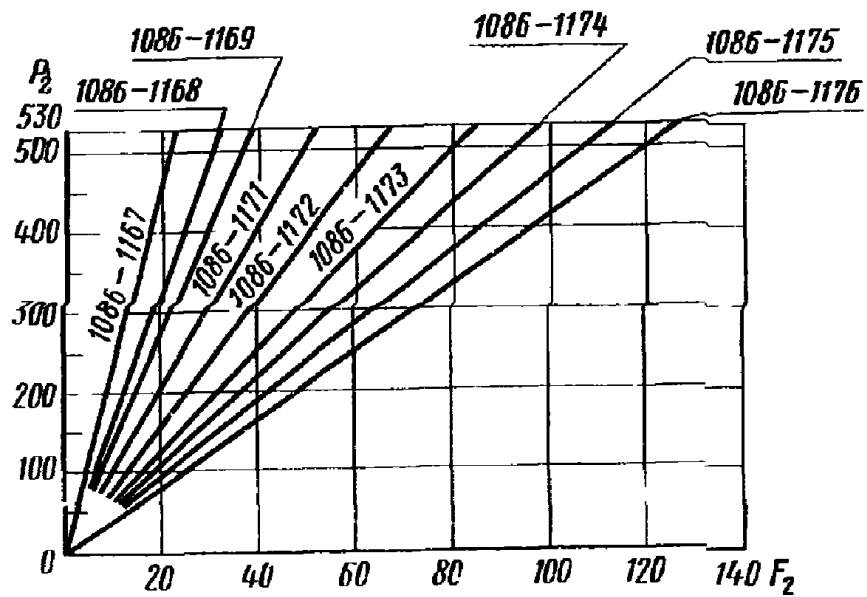
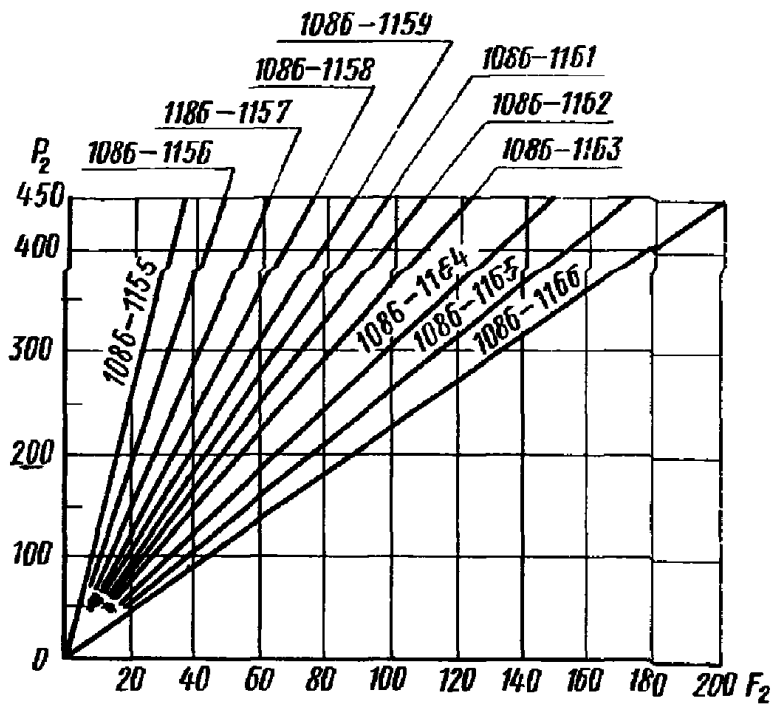
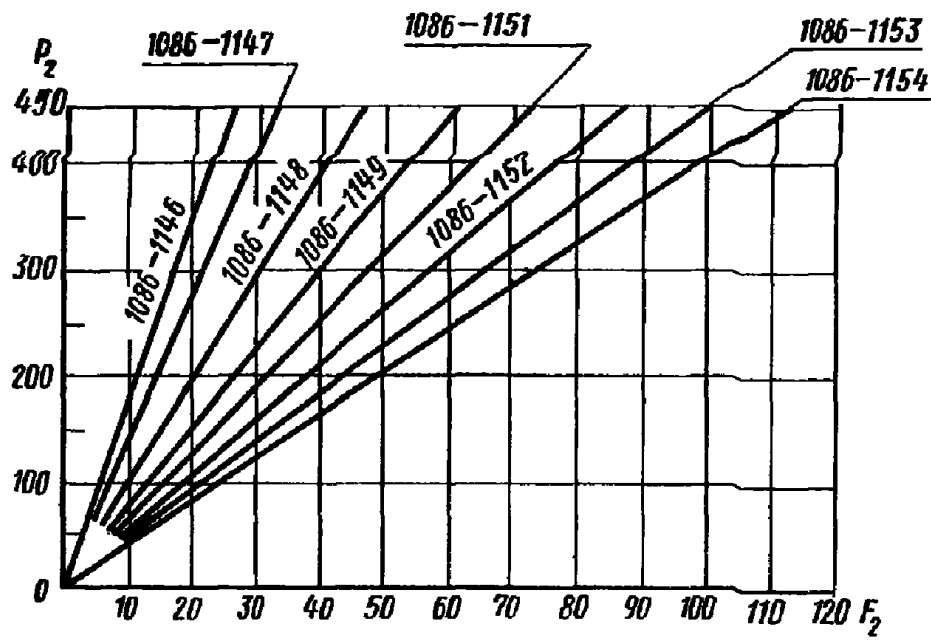


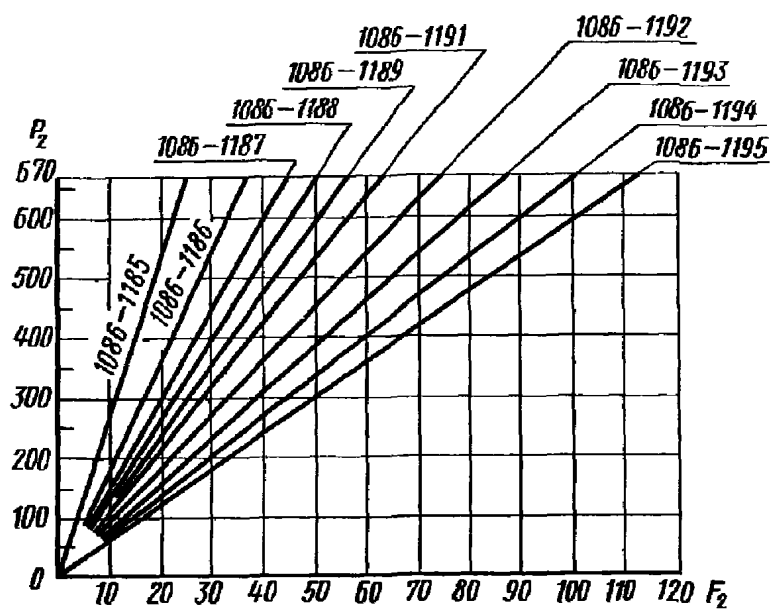
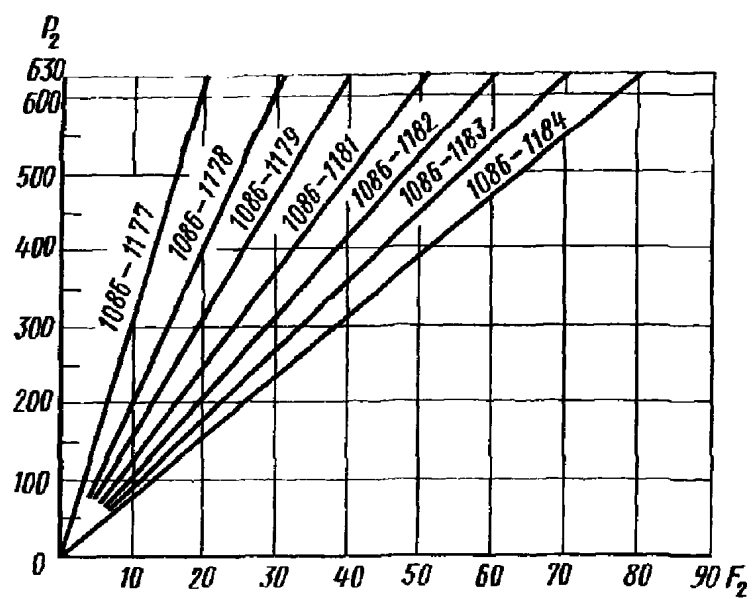


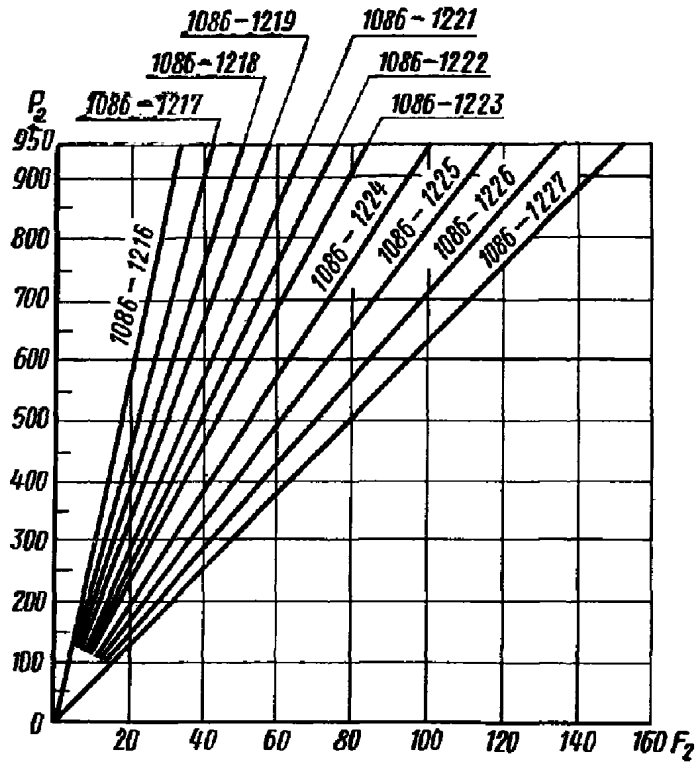
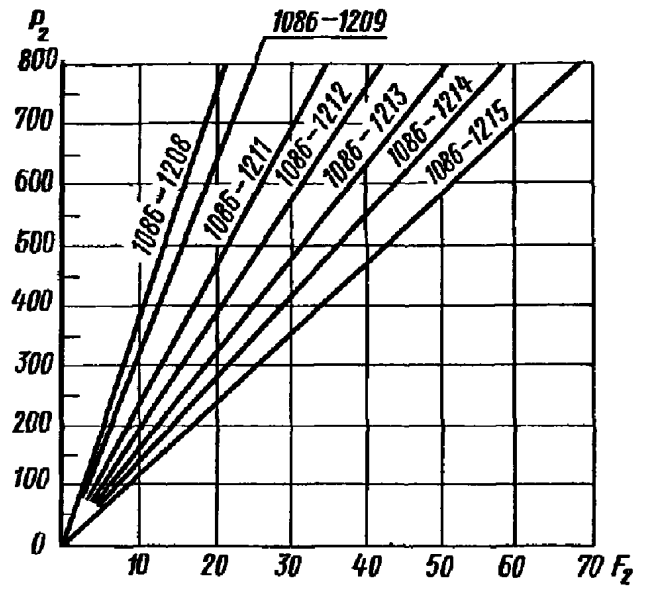
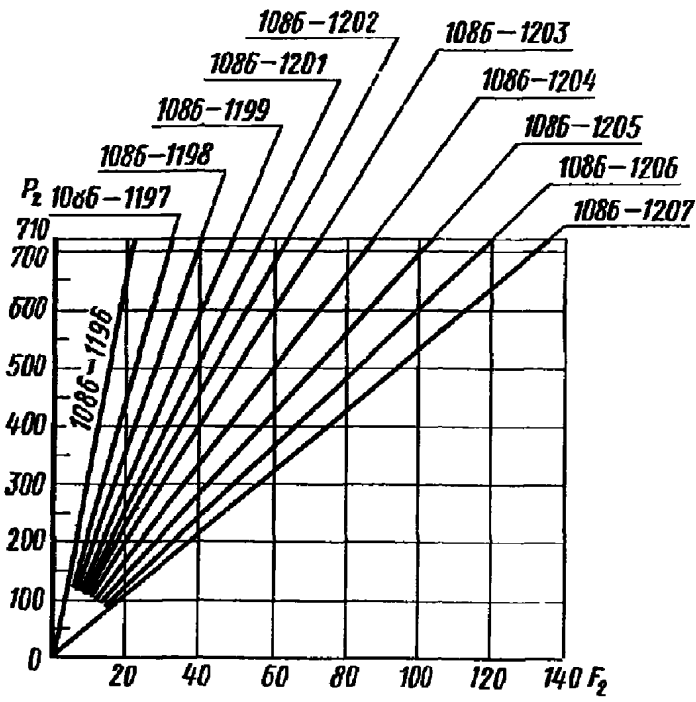


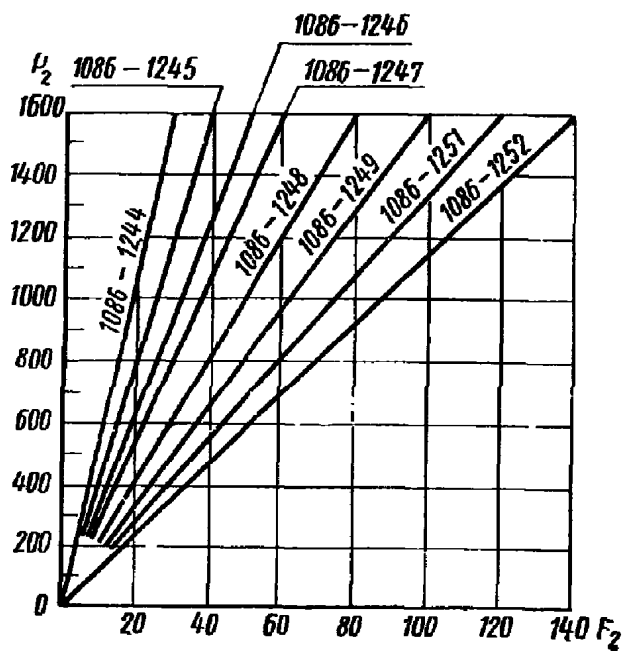
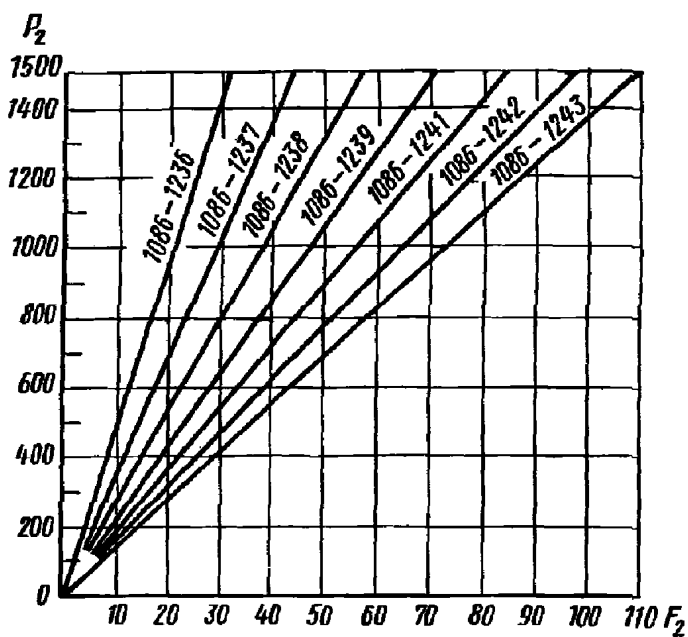
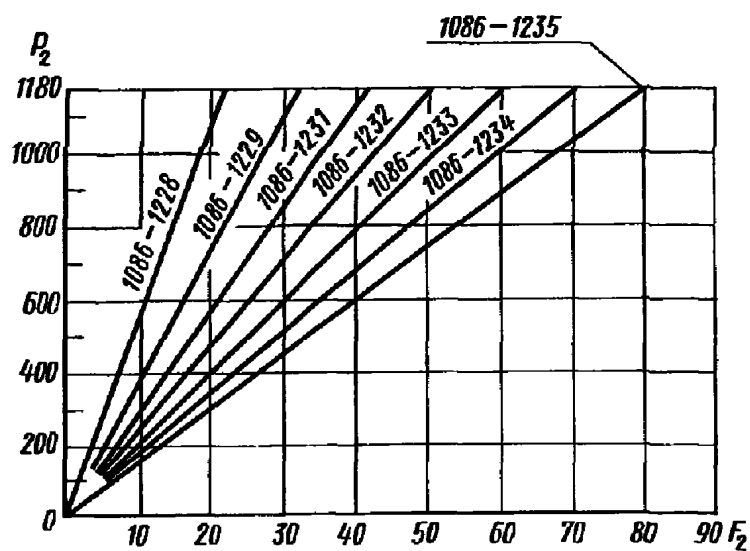


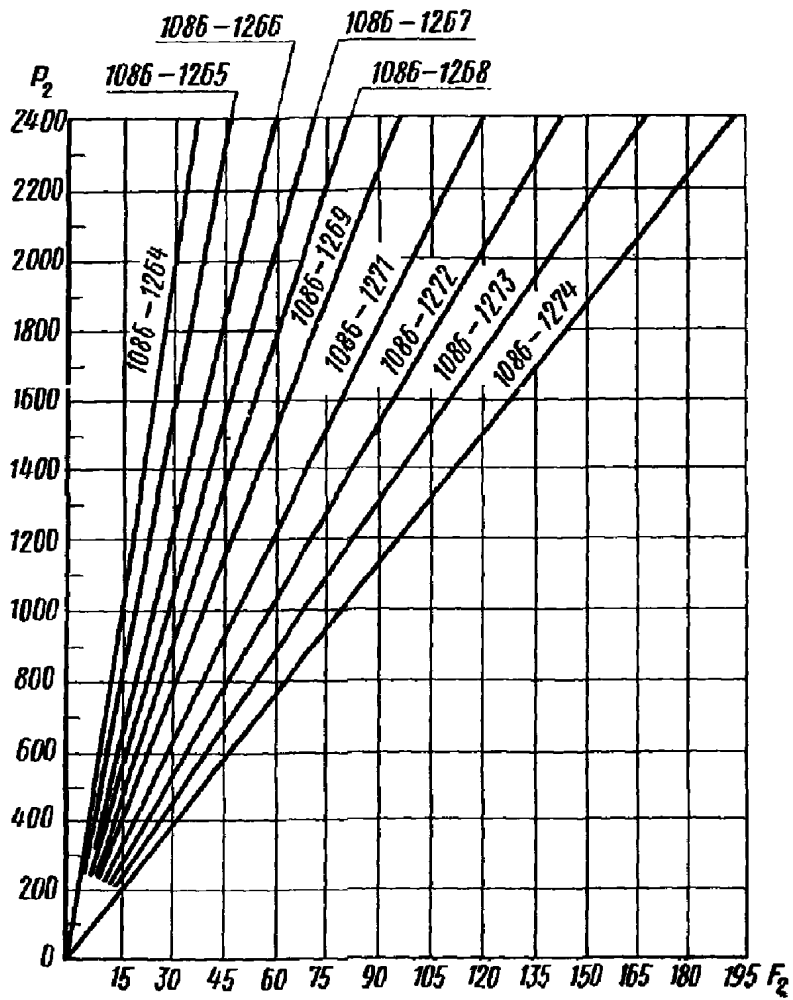
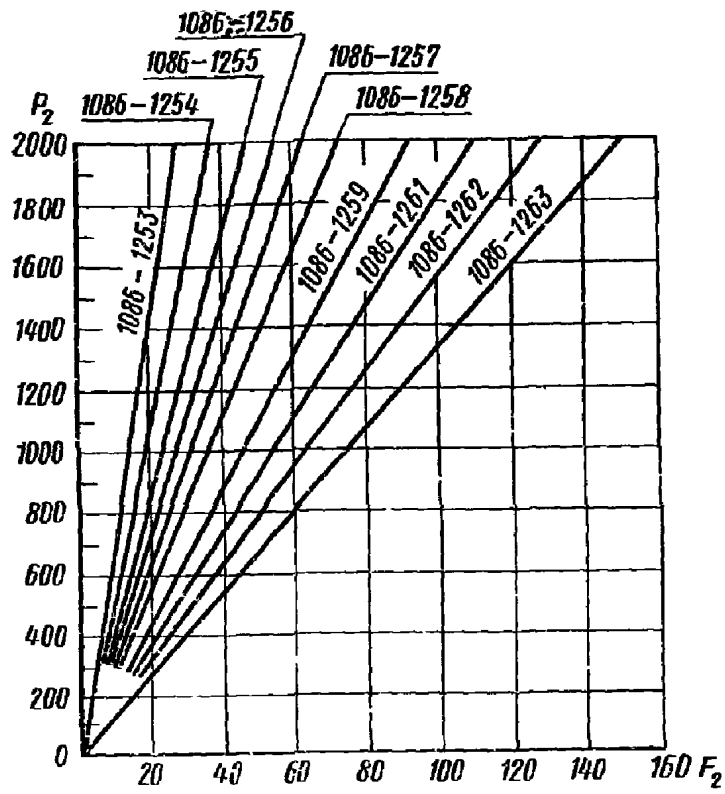


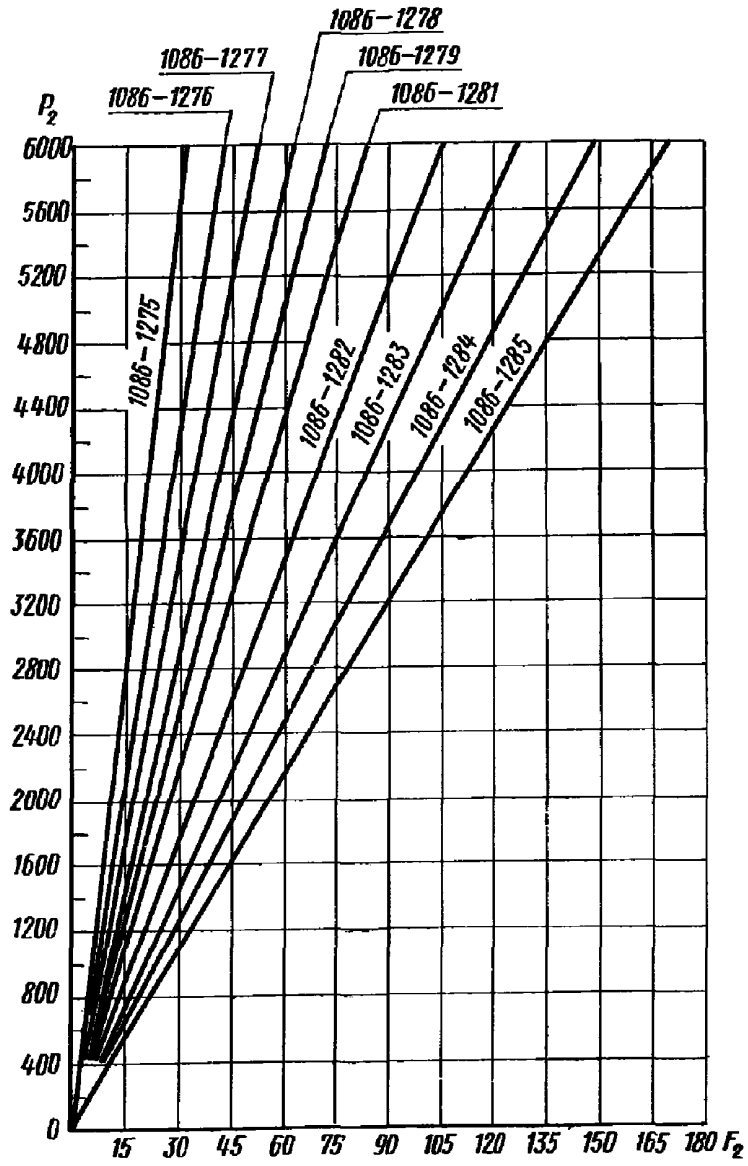


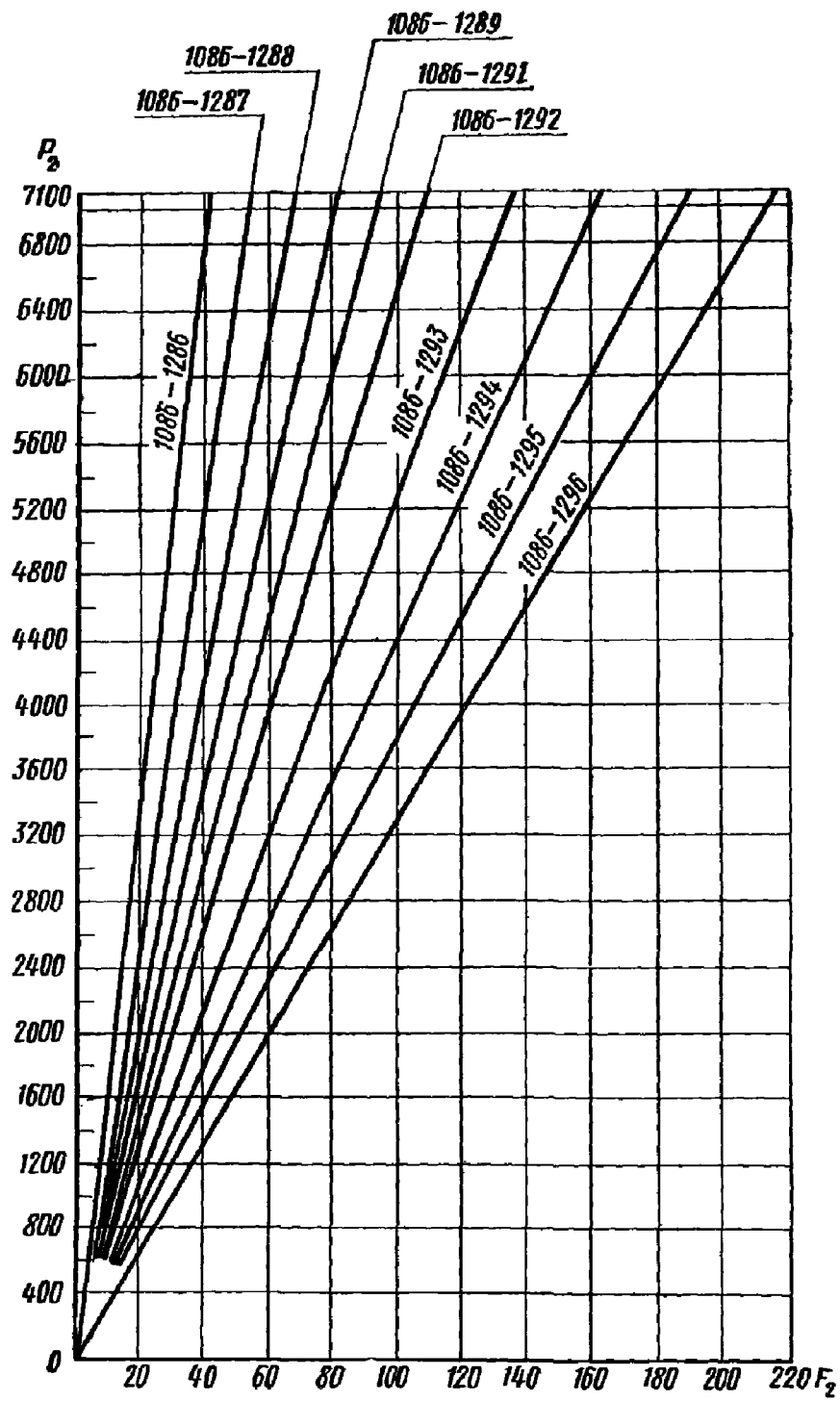












Редактор С. Г. Вилькина
Технический редактор Л. Б. Семенова
Корректор Г. М. Фролова

Сдано в набор 27.05.76 Подп. в печ. 11.12.76 20,5 п. л. 12,69 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 63 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1495