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

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

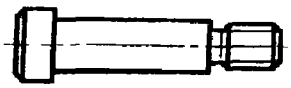
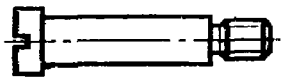
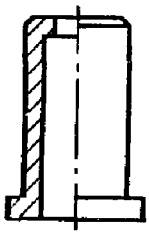
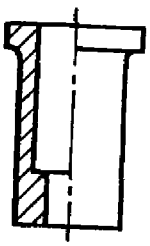
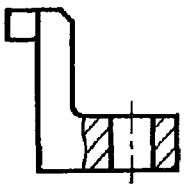
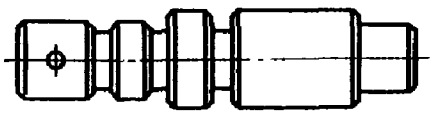
ЧАСТЬ ВТОРАЯ

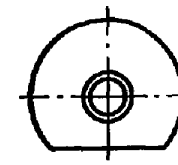
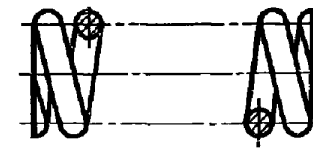
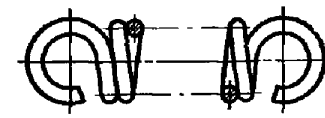
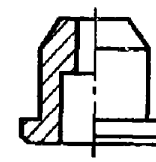
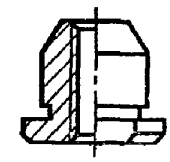
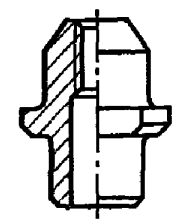
ГОСТ 18786-73 — ГОСТ 18824-73

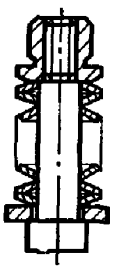
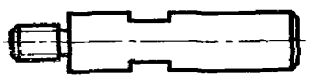
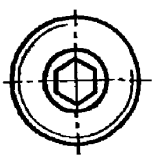
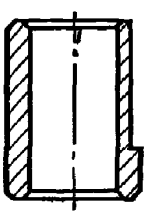
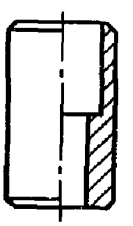
Издание официальное

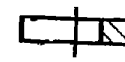
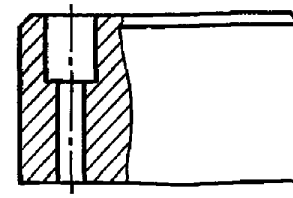
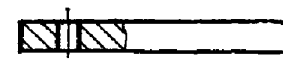
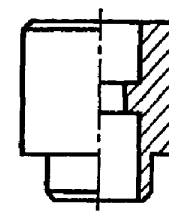
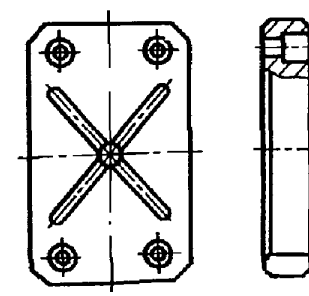
МОСКВА — 1977

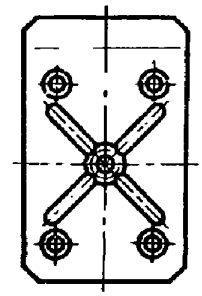
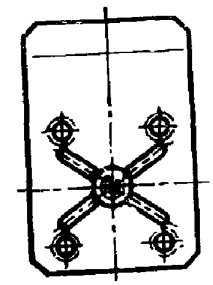
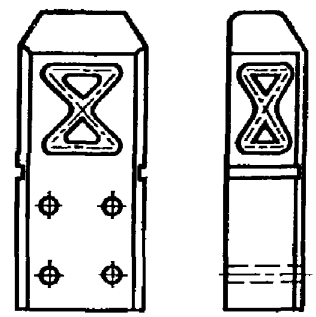
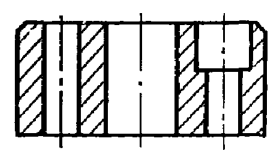
СОДЕРЖАНИЕ

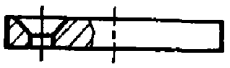
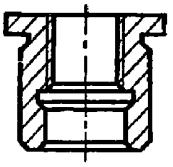
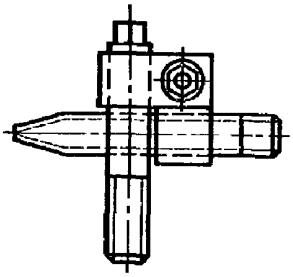
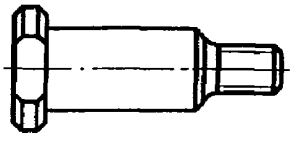
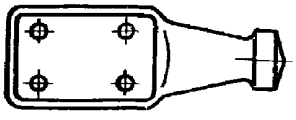
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18786—73	Винты ступенчатые с шестигранным углублением под ключ. Конструкция и размеры		11
ГОСТ 18787—73	Винты ступенчатые со шлицем для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18788—73	Удлинители к ступенчатым винтам. Конструкция 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

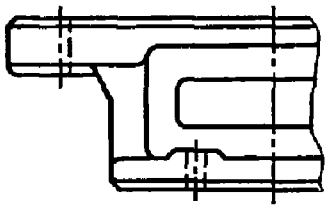
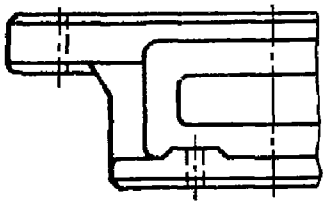
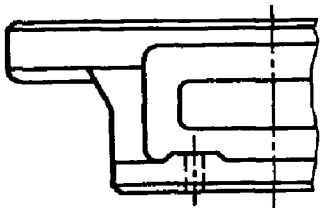
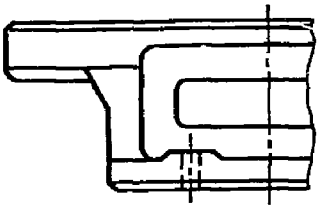
Номер Стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр
ГОСТ 18792—73	Шайбы запорные для ограничителей хода выталкивателей. Конструкция и размеры		38
ГОСТ 18793—73	Пружины сжатия для штампов листовой штамповки. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18794—73	Пружины растяжения для штампов листовой штамповки. Конструкция 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

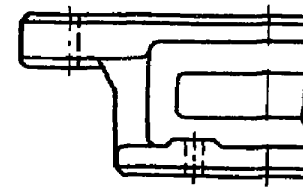
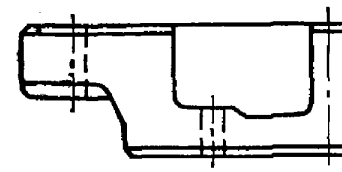
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18799—73	Пакеты тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		91
ГОСТ 18800—73	Стержни с резьбой для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		98
ГОСТ 18801—73	Гайки для пакетов тарельчатых пружин. Конструкция и размеры		101
ГОСТ 18802—73	Ограничители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

УДК 621.983.073-272[083.74]

Группа Г22
1086-0750

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 18793—73

ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ ДЛЯ ШТАМПОВ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

Конструкция и размеры

Compression spring for sheet metal dies. Design and dimensions

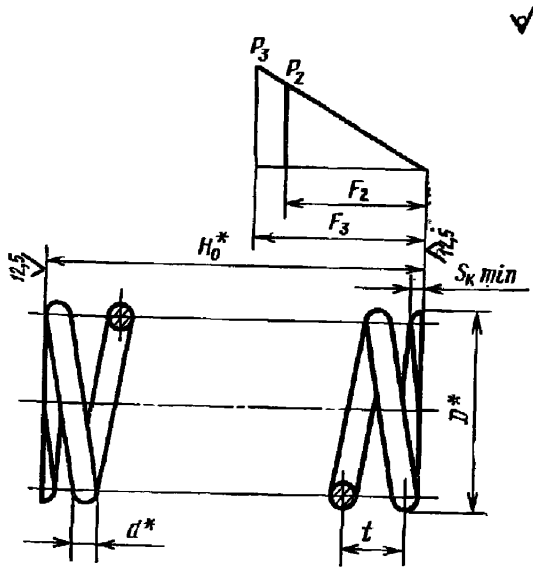
Взамен
МН 864—60

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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Ноябрь 1976 г.

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	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_K, min	Масса, кг
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		0,0002
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		0,0002
1086-0763									20,1	11,70	14,54	10	11,5	165,6		0,0003
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		0,0003
1086-0767									23,6	13,60	17,01	10	11,5	197,8		0,0004
1086-0768									30,5	17,68	22,11	13	14,5	249,4		0,0005
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		0,0008
1086-0772									31,6	18,20	22,78	10	11,5	265,0		0,0011
1086-0773									40,8	23,66	29,65	13	14,5	334,1		0,0013
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		0,0013
1086-0776									34,6	19,71	24,60	9	10,5	302,4		0,0019
1086-0777									45,8	26,28	32,80	12	13,5	388,8		0,0025
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		0,0021
1086-0781									30,1	15,44	19,27	8	9,5	298,0		0,0027
1086-0782									37,3	19,30	24,08	10	11,5	360,6		0,0033
1086-0783									44,5	23,16	28,89	12	13,5	423,3		0,0038
1086-0784									51,7	27,02	33,73	14	15,5	486,0		0,0044
1086-0785			307	6,30	8,00	17	1,60	6,06	25,8	14,04	17,83	4	5,5	271,0	0,40	0,0045
1086-0786									38,0	21,06	26,75	6	7,5	369,6		0,0057
1086-0787									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		0,0090
1086-0789									74,3	42,12	53,51	12	13,5	665,2		0,0105
1086-0791			328	8,50	10,60	12		3,42	22,1	8,76	10,91	6	7,5	249,6		0,0040
1086-0792									29,0	11,68	14,55	8	9,5	316,1		0,0050

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	P_3, кгс	P_6, кгс	D	d	t	H_0	F_3	F_6	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина развернутой пружины L	$S_{к.min}$	Масса, кг
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									65,3	30,66	38,34	14	15,5	654,7		0,0132
1086-0801									79,0	37,23	46,57	17	18,5	781,4		0,0156
1086-0802			348	10,60	13,20	20	2,00	6,81	29,2	15,44	19,25	4	5,5	316,8	0,50	0,0078
1086-0803									42,8	23,16	28,87	6	7,5	432,0		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									83,7	46,32	57,76	12	13,5	777,6		0,0192
1086-0807									97,3	54,04	67,38	14	15,5	892,8		0,0221
1086-0808			366	14,00	17,00	16		4,92	21,7	9,60	11,66	4	5,5	246,4		0,0060
1086-0809									31,5	14,40	17,49	6	7,5	336,0		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									61,0	28,80	34,98	12	13,5	604,8		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			375	15,00	19,00	18	2,20	5,40	34,6	15,12	19,18	6	7,5	379,2	0,55	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									77,8	35,28	44,49	14	15,5	783,6		0,0240
1086-0821									88,6	40,32	51,11	16	17,5	884,8		0,0265
1086-0822			397	19,00	23,60	20	2,50	5,74	31,2	13,05	16,18	5	6,5	364,0	0,63	0,0146
1086-0823									42,7	18,27	22,66	7	8,5	476,0		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									82,9	36,54	45,33	14	15,5	868,0		0,0333
1086-0827									94,3	41,76	51,81	16	17,5	980,0		0,0381
1086-0828			423	25,00	31,50	25	3,00	7,14	31,6	13,16	16,55	4	5,5	387,2	0,75	0,0215
1086-0829									45,8	19,74	24,84	6	7,5	528,0		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									103,0	46,06	57,96	14	15,5	1091,2		0,0611
1086-0834									117,2	52,64	66,26	16	17,5	1232,0		0,0689

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	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	$S_{K,\min}$	Масса, кг
1086-0835		ГОСТ 13771—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	3,50	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		0,564
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	40,00	50,00	24	4,00	6,38	35,4	11,50	14,37	5	6,5	426,4	1,00	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			36		10,40	35,2	15,36	19,20	3	4,5	460,8		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			467	42,50	53,00	22	3,50	5,74	37,9	10,74	13,41	6	7,5	444,0	0,88	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									72,4	21,48	26,83	12	13,5	799,2		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	50,00	63,00	28	4,00	7,40	41,0	13,50	17,00	5	6,5	499,2	1,00	0,0492

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	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	$S_{к,\min}$	Масса, кг
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		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		ГОСТ 13772—68	66	71,00	90,00	38	4,50	12,73	42,7	19,50	24,70	3	4,5	482,4	1,13	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		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		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			38	5,00	11,79	40,4	16,38	20,35	3	4,5	457,2	1,25	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: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	$P_{2н}$, 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	$S_{к,min}$	Масса, кг
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		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		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	1598,4		0,2422
1086-0942			104			42	5,50	12,94	44,3	17,85	22,31	3	4,5	525,6	1,38	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	1,25	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			113			38	5,50	11,50	51,5	18,76	24,00	4	5,5	572,0	1,38	0,1075
1086-0958									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

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	$P_{н}$, кгс	$P_{в}$, кгс	D	d	t	H_0	$F_н$	$F_в$	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина развернутой пружины L	$S_к$, min	Масса, кг
1086-0962		ГОСТ 13772—68	113	125,00	160,00	38	5,50	11,50	120,5	46,90	60,00	10	11,5	1196,0	1,38	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			122	140,00	180,00	34		10,06	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			123			42	6,00	12,48	43,4	15,12	19,43	3	4,5	518,4	1,50	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			121	150,00		25	5,00	7,30	56,1	13,44	16,12	7	8,5	544,0	1,25	0,0838
1086-0986									70,7	17,28	20,73	9	10,5	672,0		0,1029
1086-0987									78,0	19,20	23,04	10	11,5	736,0		0,1135
1086-0988									92,6	23,04	27,64	12	13,5	864,0		0,1329
1086-0989									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			120	160,00	200,00	30	5,50	8,71	57,8	15,42	19,28	6	7,5	588,0	1,38	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			139	180,00	224,00	34	6,00	9,80	55,0	15,25	18,97	5	6,5	582,4	1,50	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: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	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	$S_к$, min	Масса, кг
1086-1004		ГОСТ 13772—68	139	180,00	224,00	34	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			140			52		15,50	53,5	20,49	25,51	3	4,5	648,0	1,75	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	200,00	250,00	48	7,00	14,19	49,6	17,25	21,56	3	4,5	590,4		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			151	212,00	265,00	45		13,06	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									124,5	43,56	54,50	9	10,5	1276,8		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			155	224,00	280,00	42		12,00	43,0	12,00	15,00	3	4,5	504,0		0,1522
1086-1043									67,0	20,00	25,00	5	6,5	728,0		0,2195
1086-1044									91,0	28,00	35,00	7	8,5	952,0		0,2877
1086-1045									115,0	36,00	45,00	9	10,5	1176,0		0,3530

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	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_K, min	Масса, кг
1086-1046		ГОСТ 13772—68	155	224,00	280,00	42	7,00	12,00	139,0	44,00	55,00	11	12,5	1400,0	1,75	0,4210
1086-1047									163,0	52,00	65,01	13	14,5	1624,0		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			164	250,00	315,00	55	8,00	15,98	56,0	19,02	23,95	3	4,5	676,8	2,00	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									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									263,7	101,44	127,75	16	17,5	2632,0		1,0396
1086-1059			172	280,00	355,00	50	8,00	14,42	51,3	15,18	19,26	3	4,5	601,8	2,00	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									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			173	280,00	355,00	70	9,00	21,30	72,9	29,10	36,88	3	4,5	878,4	2,25	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									179,4	77,60	98,37	8	9,5	1854,4		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			176	300,00	375,00	48	8,00	13,86	49,6	14,07	17,57	3	4,5	576,0	2,00	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									174,3	56,28	70,31	12	13,5	1728,0		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: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	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_K, min	Масса, кг
1086-1088		ГОСТ 13772—68	176	300,00	375,00	48	8,00	13,86	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									61,8	20,31	25,77	3	4,5	734,4		0,3662
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			187	335,00	425,00	60		17,60	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							9,00		308,2	115,09	146,07	17	18,5	3019,2	2,25	1,5096
1086-1111									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			192	355,00	450,00	55		15,67	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		1,9494
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

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружины	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	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	$S_к$, мм	Масса, кг
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	2,25	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			209			63	10,00	18,34	83,4	26,80	33,34	4	5,5	932,8	2,50	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									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			210			85	11,00	26,52	90,6	37,41	46,55	3	4,5	1065,6	2,75	0,7989
1086-1156									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		1,8525
1086-1163									276,2	124,70	155,16	10	11,5	2723,2		2,0293
1086-1164									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		0,7785
1086-1169									113,0	37,20	46,98	5	6,5	1227,2		0,9192
1086-1171									153,8	52,08	65,79	7	8,5	1604,8		1,2010
1086-1172									194,6	66,96	84,59	9	10,5	1982,4		1,485

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	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_K, min	Масса, кг
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			226	630,00	800,00	60		17,41	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									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			229	670,00	850,00	70	12,00	20,00	92,0	25,20	31,92	4	5,5	1020,8	3,00	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									192,0	56,70	71,97	9	10,5	1948,8		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	92,59	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

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	P_{s_1}, кгс	P_{s_2}, кгс	D	d	t	H_0	F_2	F_3	Число рабочих витков n	Число витков полное n_1	Длина развернутой пружины L	$S_{K\,min}$	Масса, кг
1086-1215		ГОСТ 13772—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		ГОСТ 13773—68	46	950,00	1180,00	100	16,00	26,61	122,4	34,16	42,44	4	5,5	1478,4	4,00	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			63	1180,00	1500,00	80	16,00	22,00	126,0	23,60	30,00	5	6,5	1331,2		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			76	1500,00	1800,00	95	18,00	25,84	147,2	32,65	39,19	5	6,5	1601,6	4,50	3,2031
1086-1237									198,9	45,71	54,87	7	8,5	2094,4		4,1886
1086-1238									250,6	58,77	70,58	9	10,5	2587,2		5,1732
1086-1239									302,2	71,83	86,23	11	12,5	3080,0		6,1498
1086-1241									353,9	84,89	101,92	13	14,5	3572,8		7,1345
1086-1242									405,6	97,95	117,57	15	16,5	4065,6		8,1211
1086-1243									457,3	110,00	133,27	17	18,5	4558,4		9,1057
1086-1244			86	1600,00	2000,00	120	20,00	32,50	117,5	30,00	37,52	3	4,5	1440,0	5,00	3,5546
1086-1245									150,0	40,00	50,00	4	5,5	1760,0		4,3440
1086-1246									182,5	50,00	62,50	5	6,5	2080,0		5,1273
1086-1247									215,0	60,00	74,99	6	7,5	2400,0		5,9160
1086-1248									280,0	80,00	100,00	8	9,5	3040,0		7,4986
1086-1249									345,0	100,00	125,00	10	11,5	3680,0		9,0773
1086-1251									410,0	120,00	150,00	12	13,5	4320,0		10,6493
1086-1252									475,0	140,00	175,00	14	15,5	4960,0		12,2270
1086-1253			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
1086-1254									156,6	37,32	46,64	4	5,5	1812,8		5,4052
1086-1255									190,3	46,65	58,30	5	6,5	2142,4		6,3945
1086-1256									224,0	55,98	69,96	6	7,5	2472,0		7,3788

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пружин	Применяемость	Основные параметры витков: Номер стандарта	Основные параметры витков: Номер пружины	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_K, min	Масса, кг
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	106,66	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.

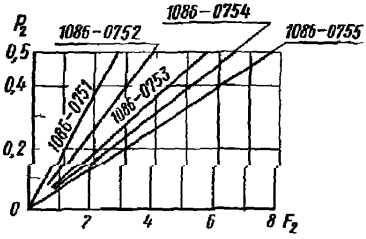
3. Остальные технические требования — по ГОСТ 16118—70.

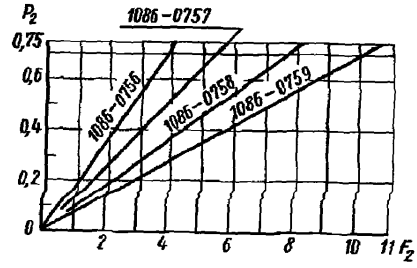
4. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя на бирке для партии.

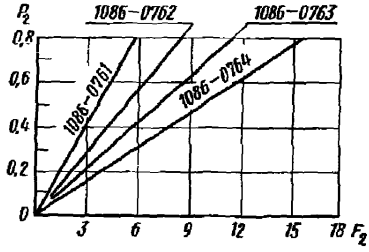
5. Графики усилий пружин сжатия в зависимости от их нагружения даны в справочном приложении.

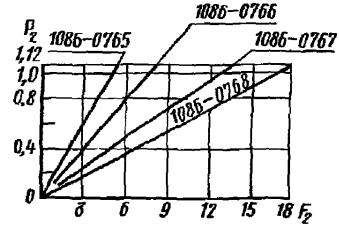
ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 18793—73
Справочное

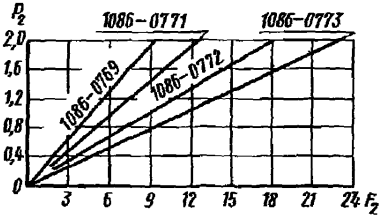
ГРАФИКИ УСИЛИЙ ПРУЖИН СЖАТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ НАГРУЖЕНИЯ

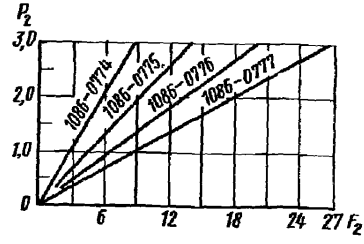


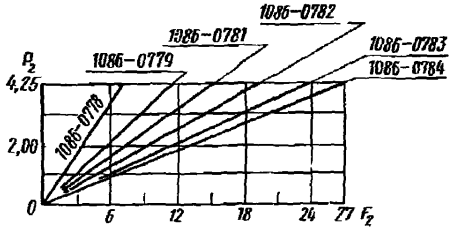


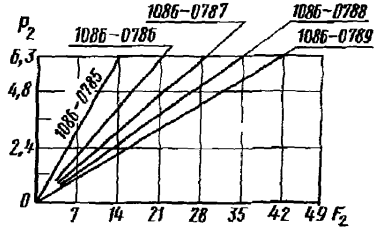


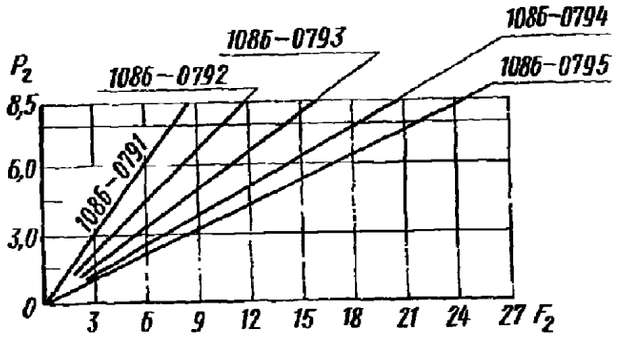


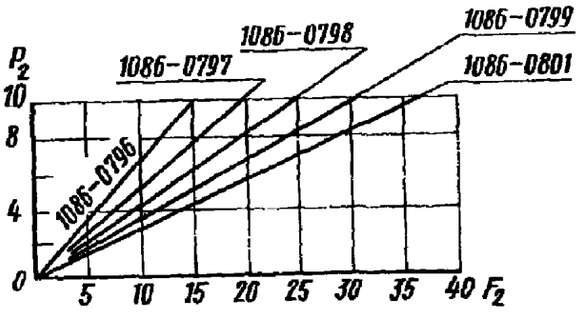


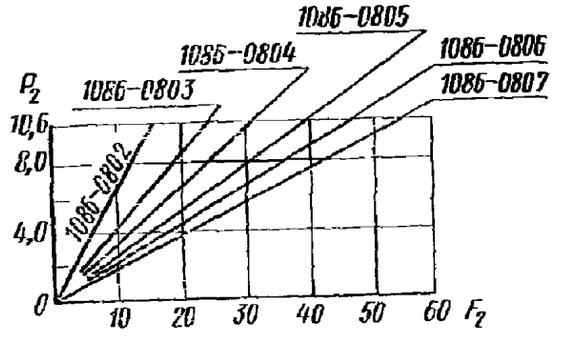


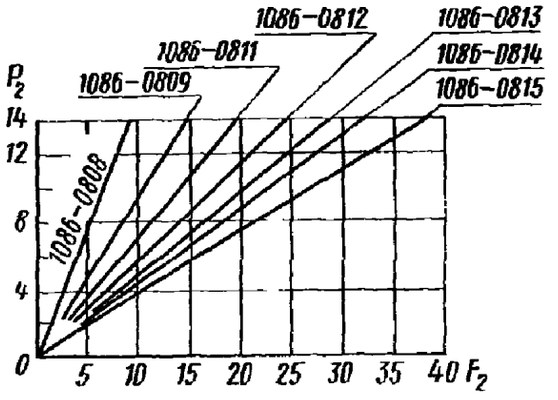


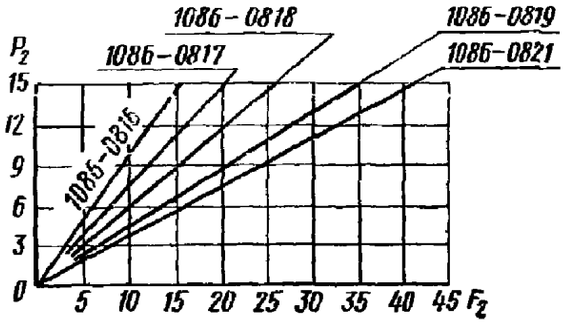


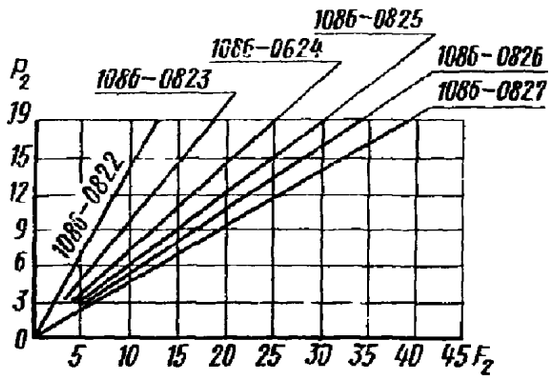

1086-0794
1086-0793
1086-0795
1086-0792
P_2
1086-0791
8,5
6,0
3,0
0
3 6 9 12 15 18 21 24 27 F_2

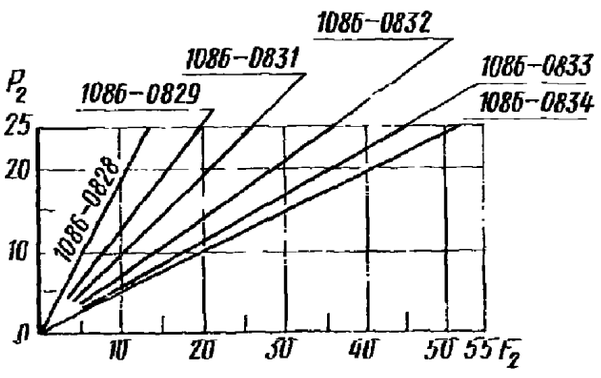

1086-0799
1086-0798
1086-0801
1086-0797
P_2
1086-0796
10
8
4
0
5 10 15 20 25 30 35 40 F_2

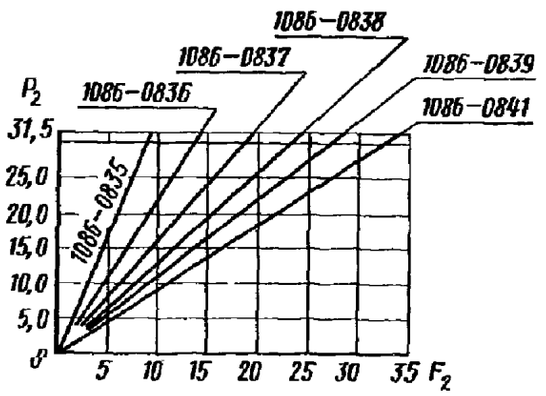

1086-0805
1086-0804
1086-0806
1086-0807
1086-0803
P_2
1086-0802
10,6
8,0
4,0
0
10 20 30 40 50 60 F_2

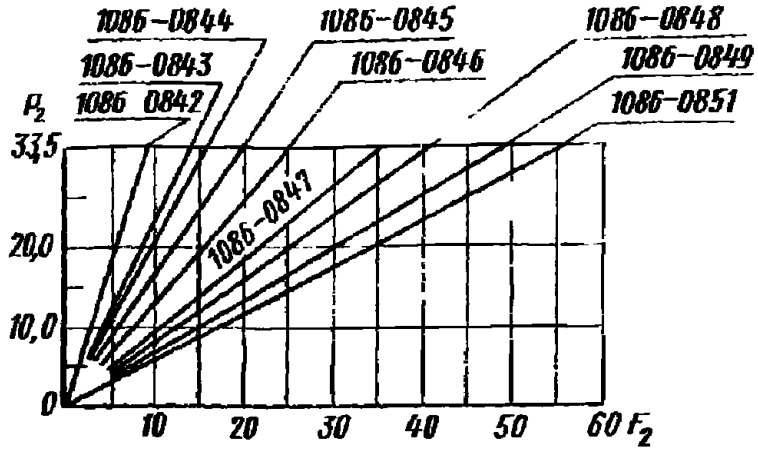

1086-0812
1086-0813
1086-0811
1086-0814
1086-0809
1086-0815
P_2
1086-0808
14
12
8
4
0
5 10 15 20 25 30 35 40 F_2

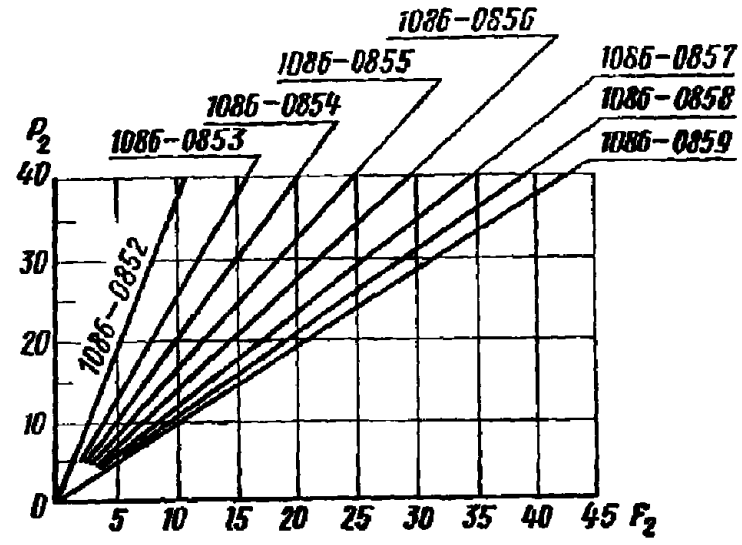

1086-0818
1086-0819
1086-0817
1086-0821
P_2
1086-0816
15
12
9
6
3
0
5 10 15 20 25 30 35 40 45 F_2

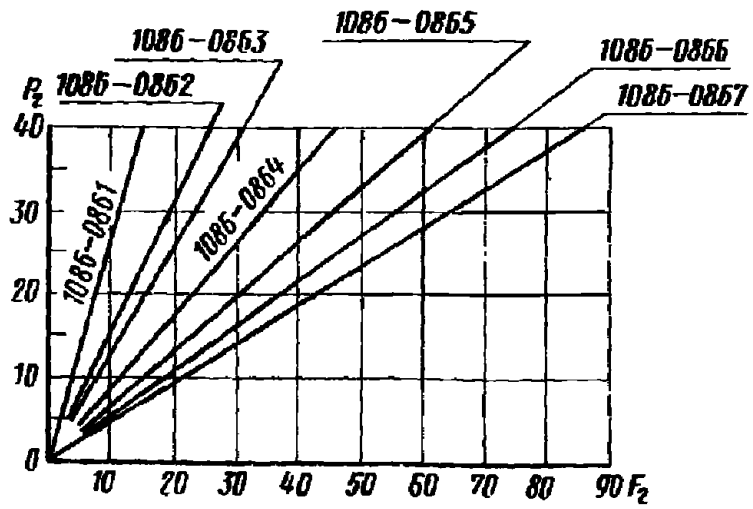

1086-0825
1086-0624
1086-0826
1086-0823
1086-0827
P_2
1086-0822
19
15
12
9
6
3
0
5 10 15 20 25 30 35 40 45 F_2

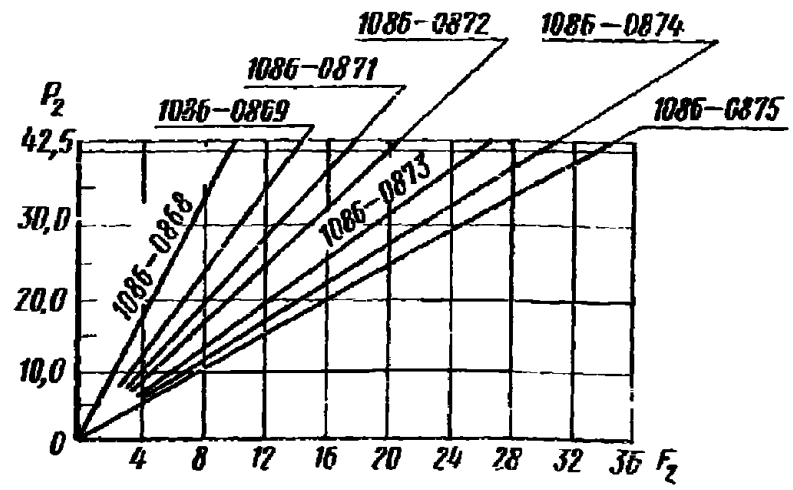

1086-0832
1086-0831
1086-0833
1086-0829
1086-0834
P_2
1086-0828
25
20
10
0
10 20 30 40 50 55 F_2

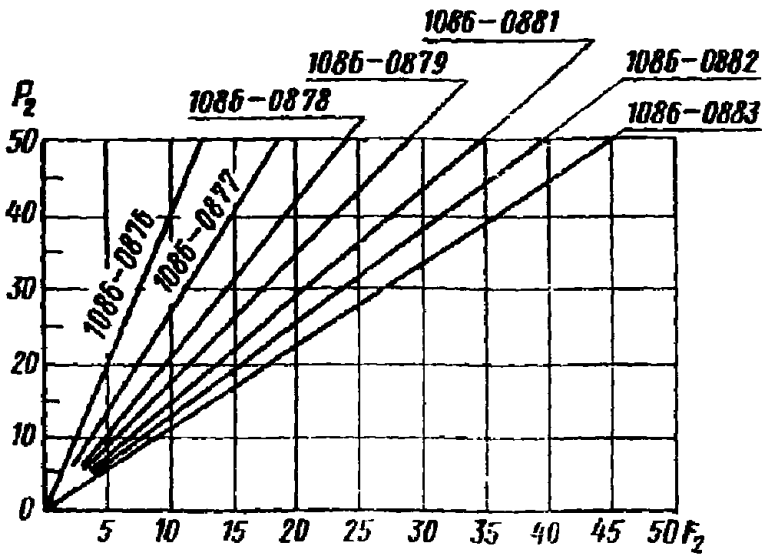

1086-0838
1086-0837
1086-0839
1086-0836
1086-0841
P_2
1086-0835
31,5
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0
5 10 15 20 25 30 35 F_2

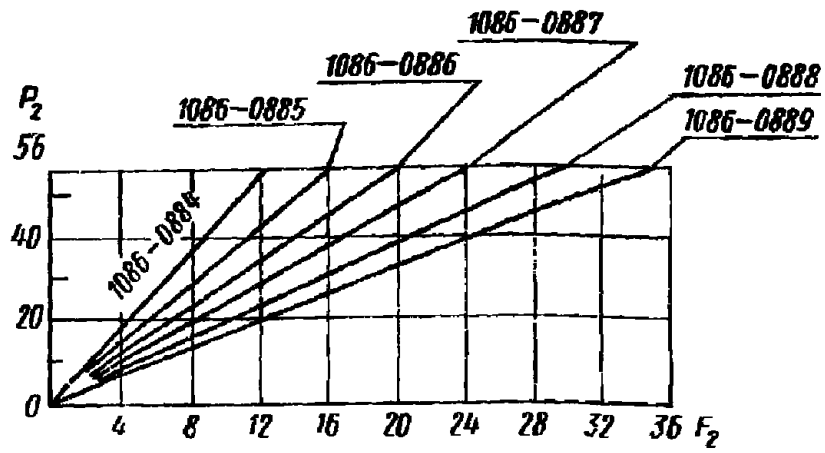

1086-0844
1086-0845
1086-0848
1086-0843
1086-0846
1086-0849
P_2
1086 0842
1086-0851
1086-0847
37,5
20,0
10,0
0
10
20
30
40
50
60 F_2

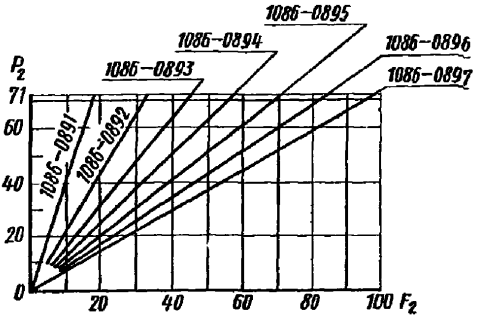

1086-0856
1086-0855
1086-0857
1086-0854
1086-0858
P_2
1086-0853
1086-0859
40
30
20
10
0
1086-0852
5
10
15
20
25
30
35
40
45 F_2

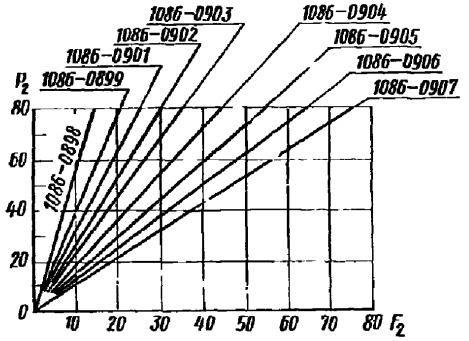

1086-0865
1086-0863
1086-0866
P_2
1086-0862
1086-0867
40
30
20
10
0
1086-0861
1086-0864
10
20
30
40
50
60
70
80
90 F_2

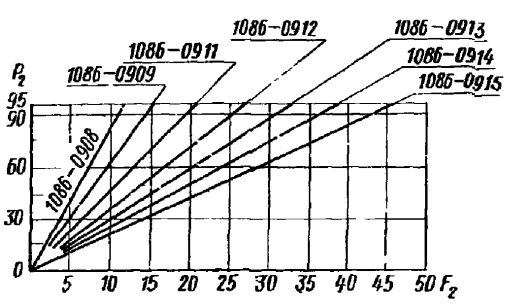

1086-0872
1086-0874
1086-0871
P_2
1086-0869
1086-0875
42,5
30,0
20,0
10,0
0
1086-0868
1086-0873
4
8
12
16
20
24
28
32
36 F_2

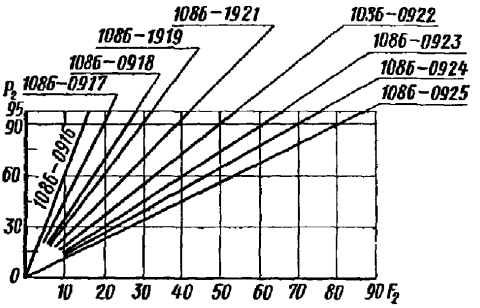

1086-0881
1086-0879
1086-0882
1086-0878
1086-0883
P_2
50
40
30
20
10
0
1086-0876
1086-0877
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50 F_2

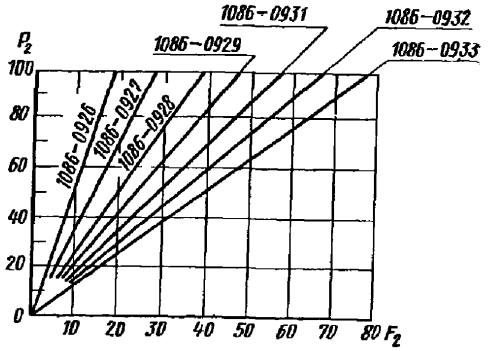

1086-0887
1086-0886
1086-0888
P_2
1086-0885
1086-0889
56
40
20
0
1086-0884
4
8
12
16
20
24
28
32
36 F_2

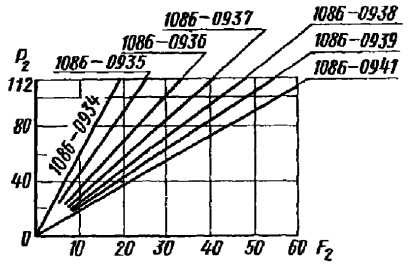

1086-0895
1086-0894
1086-0896
1086-0893
1086-0897
1086-0891
1086-0892
P_2
71
60
40
20
0
20
40
60
80
100 F_2

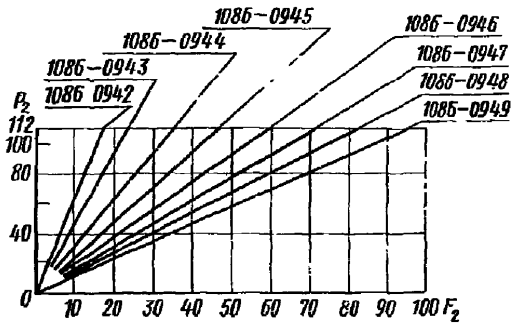

1086-0903
1086-0904
1086-0902
1086-0905
1086-0901
1086-0906
1086-0899
1086-0907
1086-0898
P_2
80
60
40
20
0
10
20
30
40
50
60
70
80 F_2

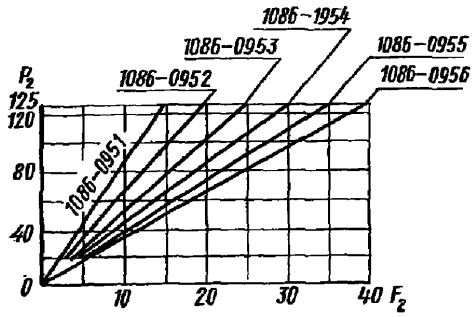

1086-0912
1086-0913
1086-0911
1086-0914
1086-0909
1086-0915
1086-0908
P_2
95
90
60
30
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50 F_2

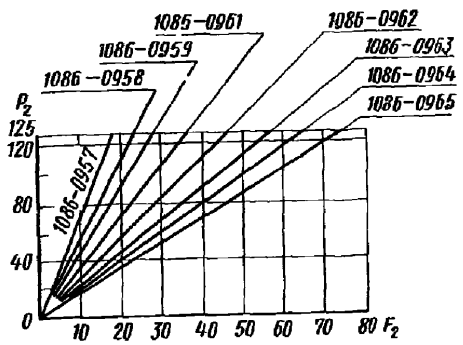

1086-1921
1036-0922
1086-1919
1086-0923
1086-0918
1086-0924
1086-0917
1086-0925
1086-0916
P_2
95
90
60
30
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90 F_2

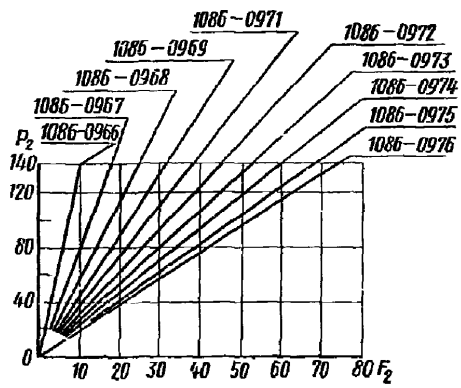

1086-0931
1086-0932
1086-0929
1086-0933
1086-0926
1086-0927
1086-0928
P_2
100
80
60
40
20
0
10
20
30
40
50
60
70
80 F_2

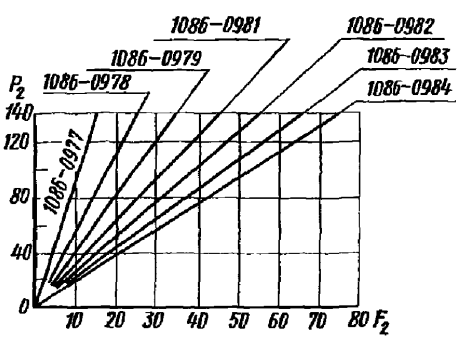

1086-0937
1086-0938
1086-0936
1086-0939
1086-0935
1086-0941
1086-0934
P_2
112
80
40
0
10
20
30
40
50
60 F_2

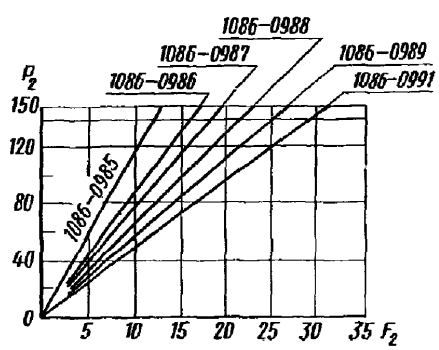

1086-0945
1086-0944
1086-0943
1086 0942
1086-0946
1086-0947
1086-0948
1086-0949
P2
112
100
80
40
0
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 F2

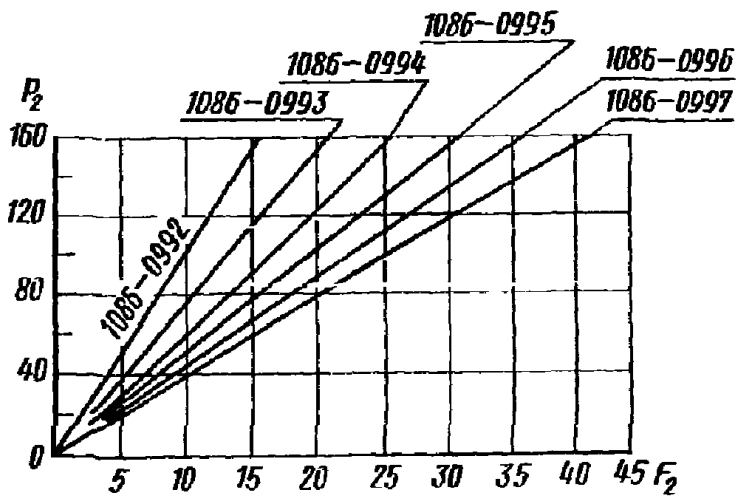

1086-1954
1086-0953
1086-0955
1086-0956
1086-0952
1086-0951
P2
125
120
80
40
0
10 20 30 40 F2

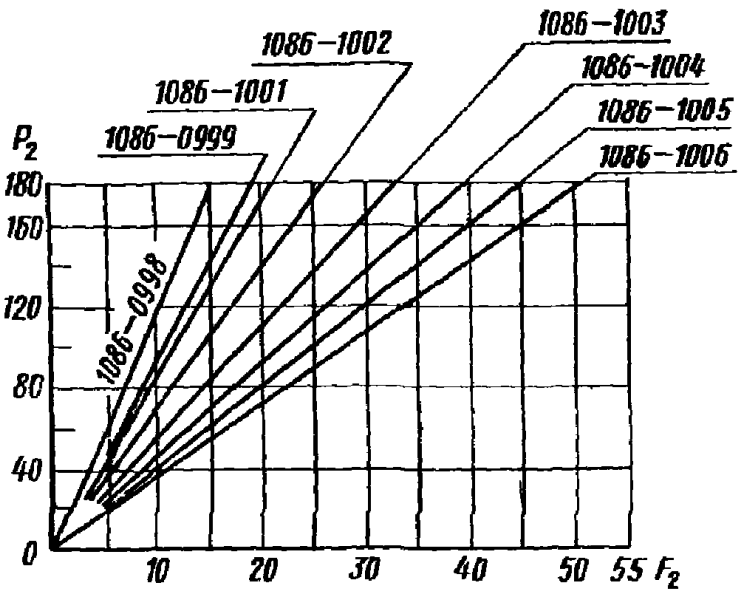

1086-0961
1086-0962
1086-0959
1086-0963
1086-0958
1086-0964
1086-0965
1086-0957
P2
125
120
80
40
0
10 20 30 40 50 60 70 80 F2

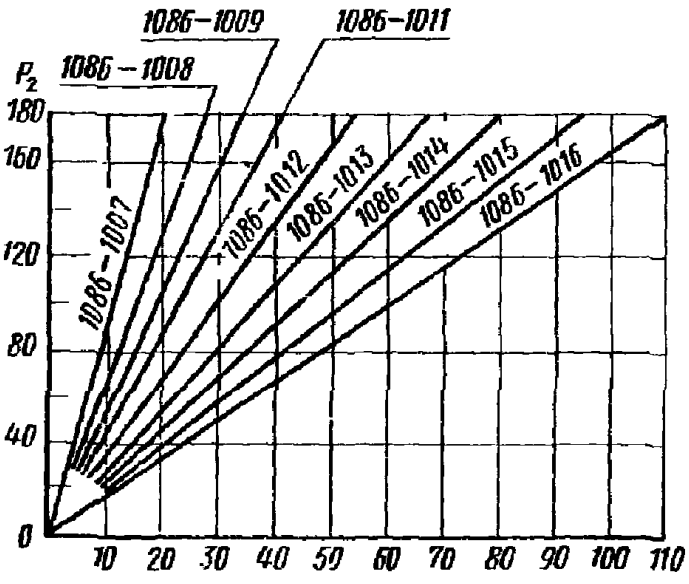

1086-0971
1086-0972
1086-0969
1086-0973
1086-0968
1086-0974
1086-0967
1086-0975
1086-0966
1086-0976
P2
140
120
80
40
0
10 20 30 40 50 60 70 80 F2

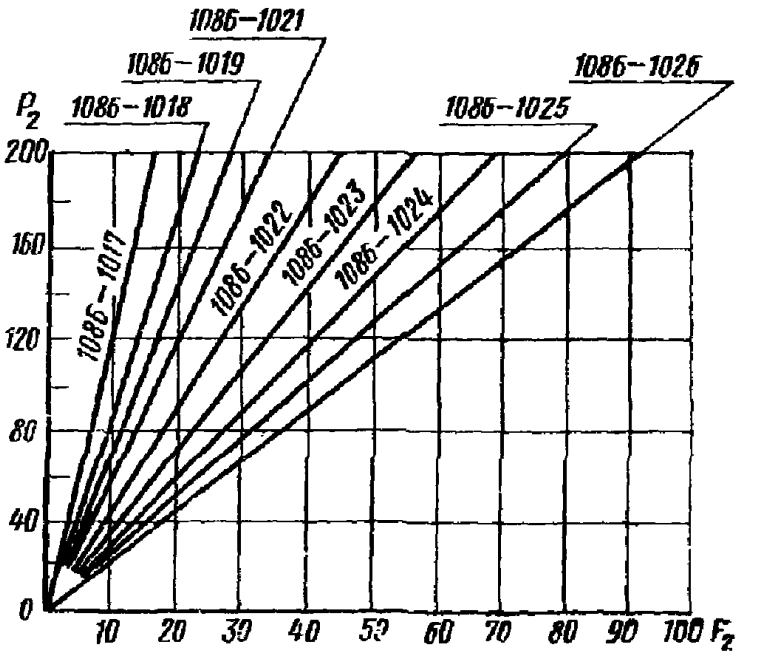

1086-0981
1086-0982
1086-0979
1086-0983
1086-0978
1086-0984
P2
140
120
80
40
0
1086-0977
10 20 30 40 50 60 70 80 F2

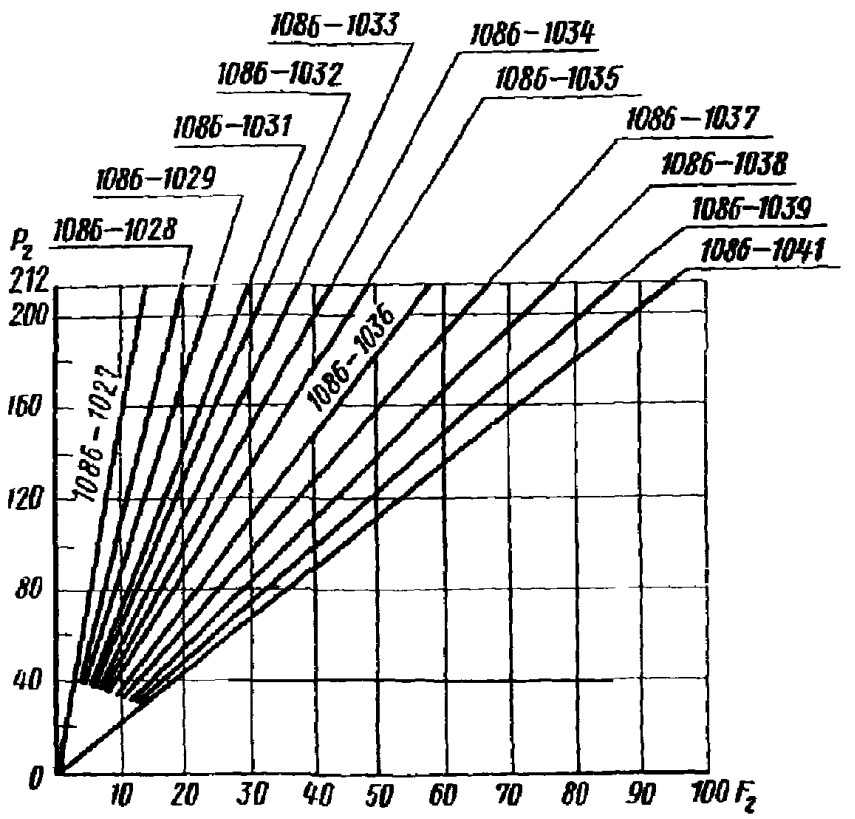

1086-0988
1086-0987
1086-0989
1086-0986
1086-0991
P2
150
120
80
40
0
1086-0985
5 10 15 20 25 30 35 F2

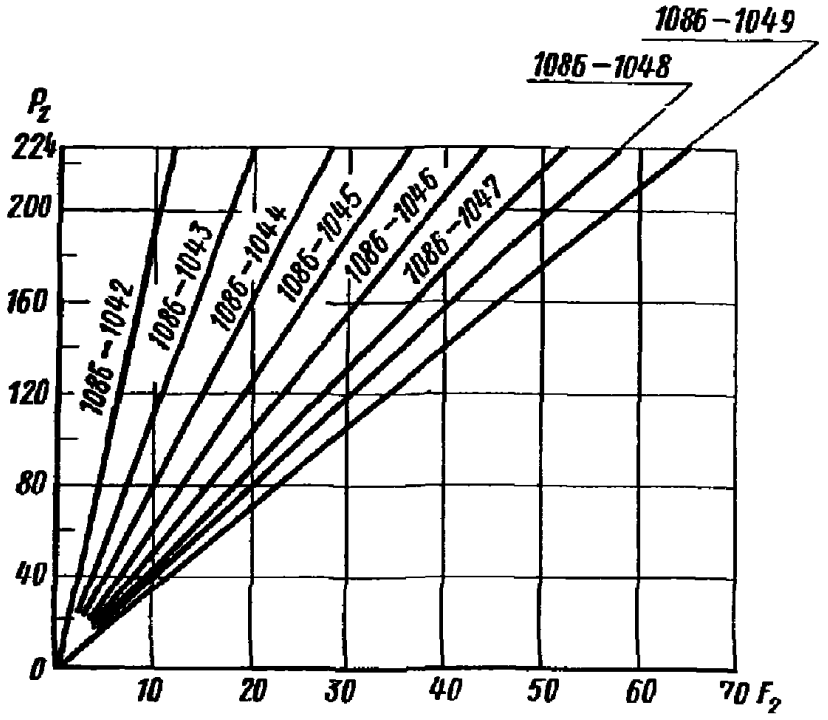

1086–0995
1086–0994
1086–0996
1086–0993
1086–0997
P_2
160
120
80
40
0
1086–0992
5 10 15 20 25 30 35 40 45 F_2

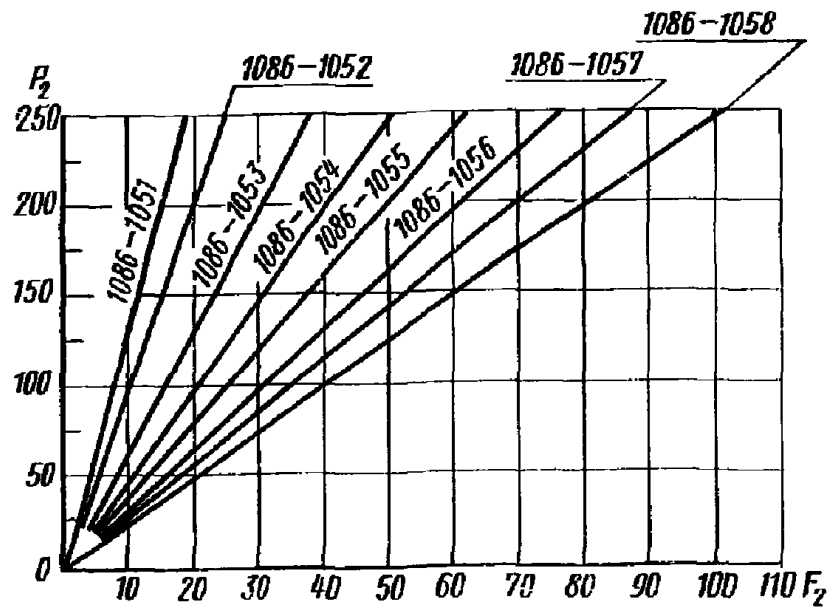

1086–1003
1086–1002
1086–1004
1086–1001
1086–1005
1086–0999
1086–1006
P_2
180
160
120
80
40
0
1086–0998
10 20 30 40 50 55 F_2

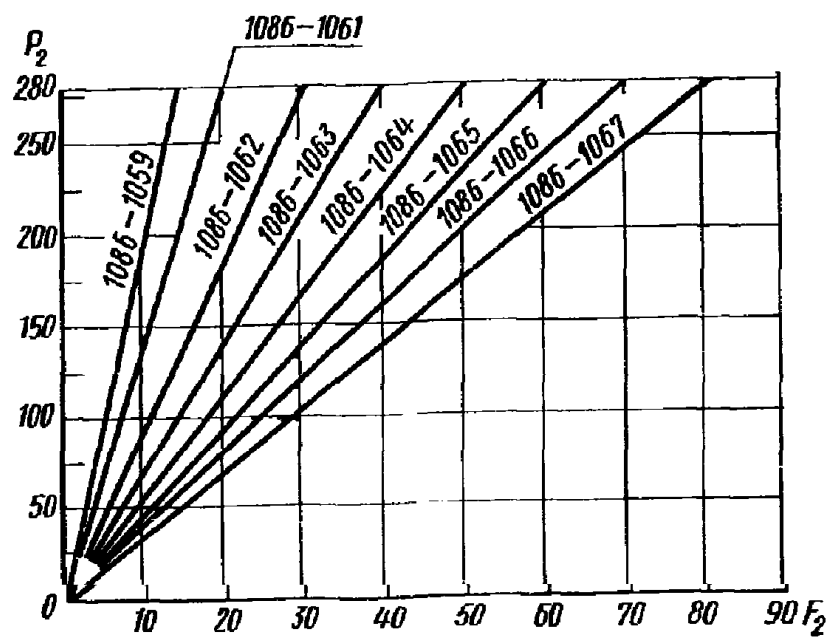

1086–1009
1086–1011
1086–1008
P_2
180
160
120
80
40
0
1086–1007
1086–1012
1086–1013
1086–1014
1086–1015
1086–1016
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 F_2

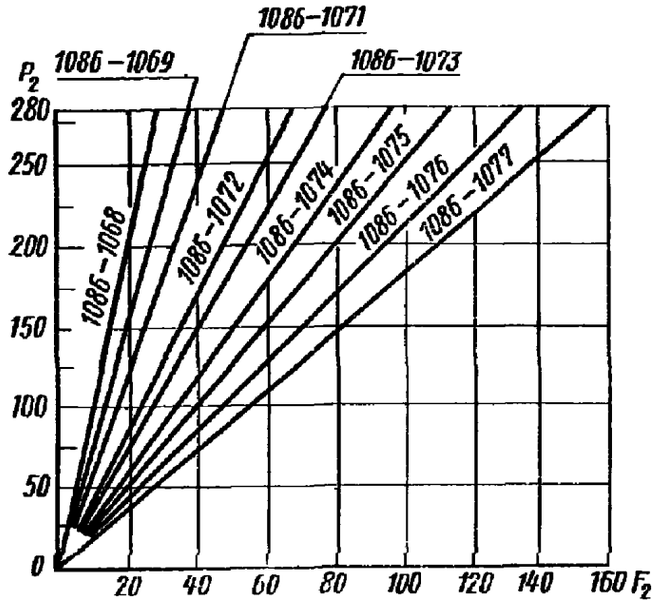

1086–1021
1086–1019
1086–1026
P_2
1086–1018
1086–1025
200
160
120
80
40
0
1086–1017
1086–1022
1086–1023
1086–1024
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 F_2

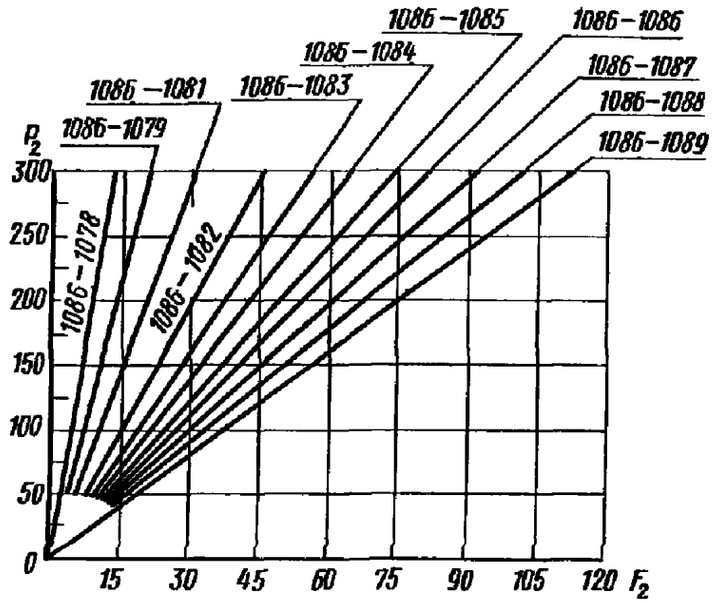

1086–1033
1086–1034
1086–1032
1086–1035
1086–1031
1086–1037
1086–1029
1086–1038
1086–1039
P_2
1086–1028
1086–1041
212
200
160
120
80
40
0
1086–1027
1086–1036
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 F_2

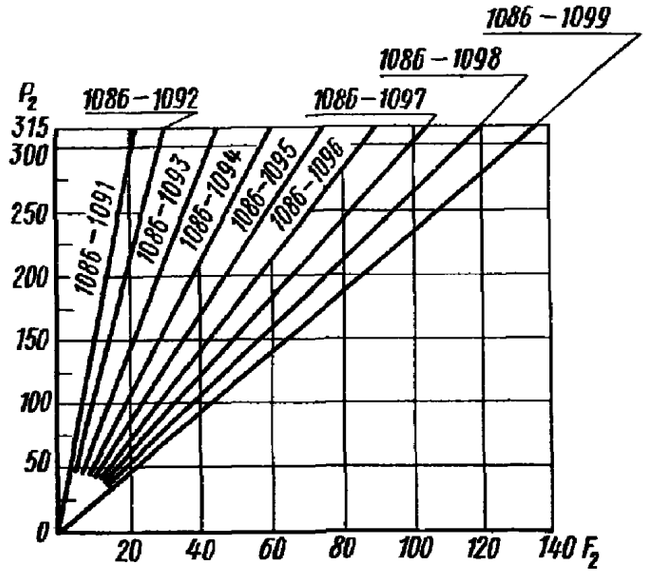

1086–1049
1086–1048
P_2
224
200
160
120
80
40
0
1086–1042
1086–1043
1086–1044
1086–1045
1086–1046
1086–1047
10
20
30
40
50
60
70 F_2

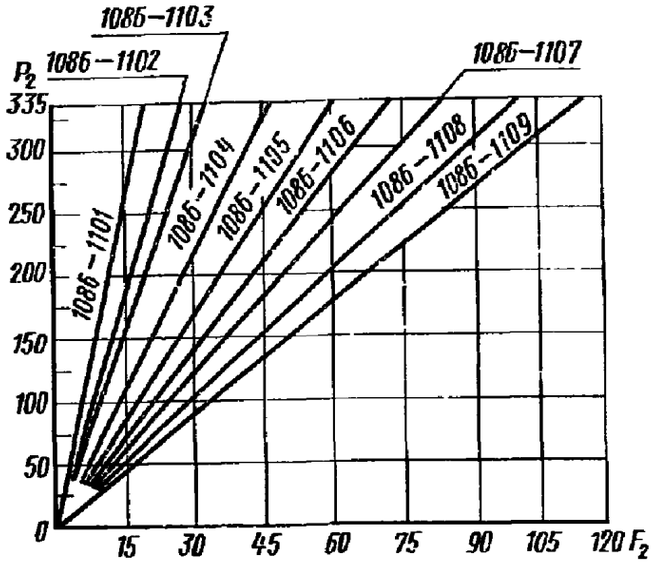

1086–1058
1086–1052
1086–1057
P_2
250
200
150
100
50
0
1086–1051
1086–1053
1086–1054
1086–1055
1086–1056
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110 F_2

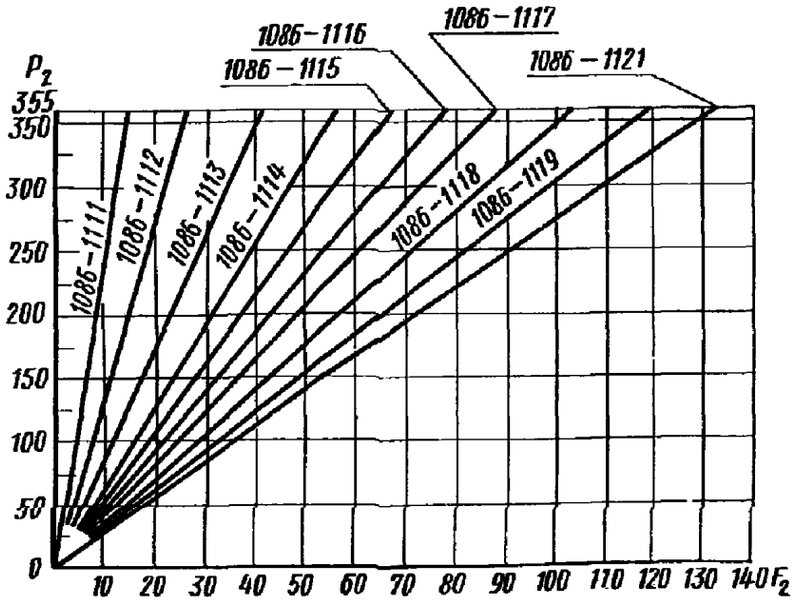

1086–1061
P_2
280
250
200
150
100
50
0
1086–1059
1086–1062
1086–1063
1086–1064
1086–1065
1086–1066
1086–1067
10
20
30
40
50
60
70
80
90 F_2

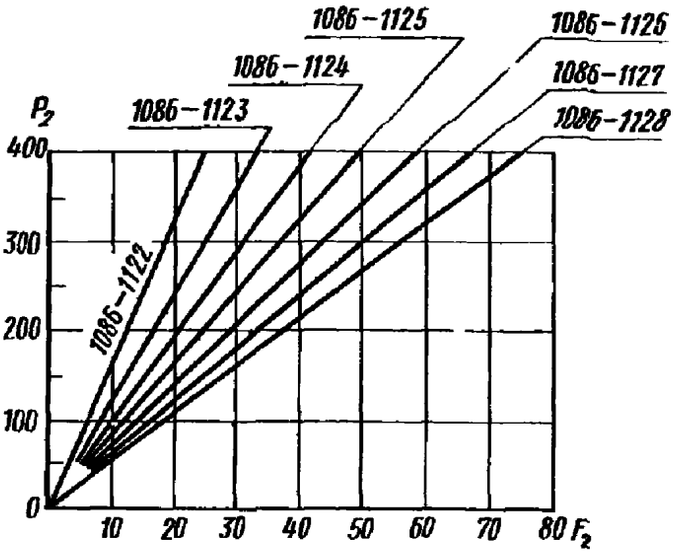

P2
1086–1069
1086–1071
1086–1073
1086–1068
1086–1072
1086–1074
1086–1075
1086–1076
1086–1077
280
250
200
150
100
50
0
20 40 60 80 100 120 140 160 F2

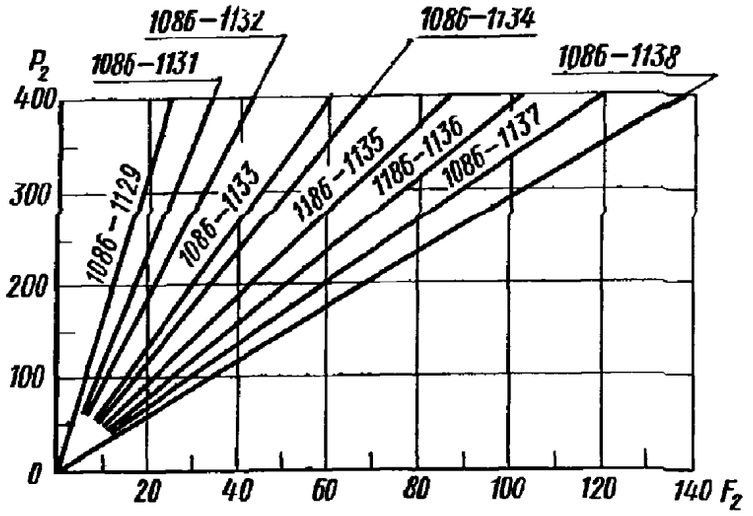

P2
1086–1085
1086–1086
1086–1084
1086–1087
1086–1081
1086–1083
1086–1088
1086–1079
1086–1089
1086–1078
1086–1082
300
250
200
150
100
50
0
15 30 45 60 75 90 105 120 F2

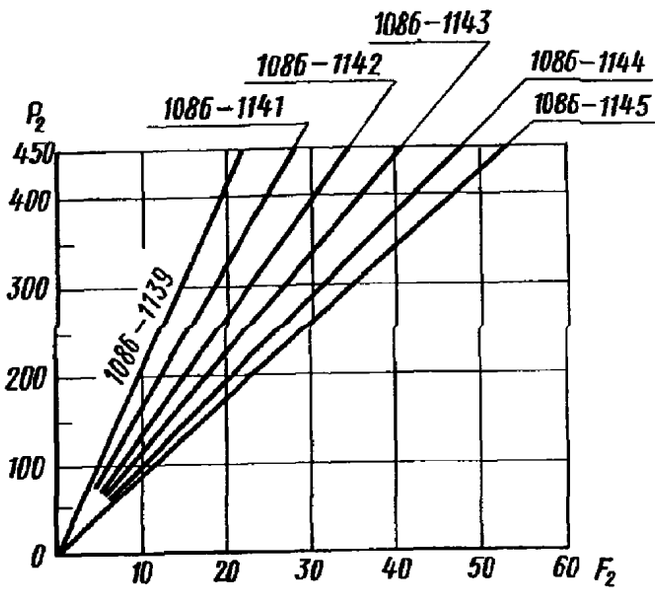

P2
1086–1099
1086–1098
1086–1092
1086–1097
1086–1091
1086–1093
1086–1094
1086–1095
1086–1096
315
300
250
200
150
100
50
0
20 40 60 80 100 120 140 F2

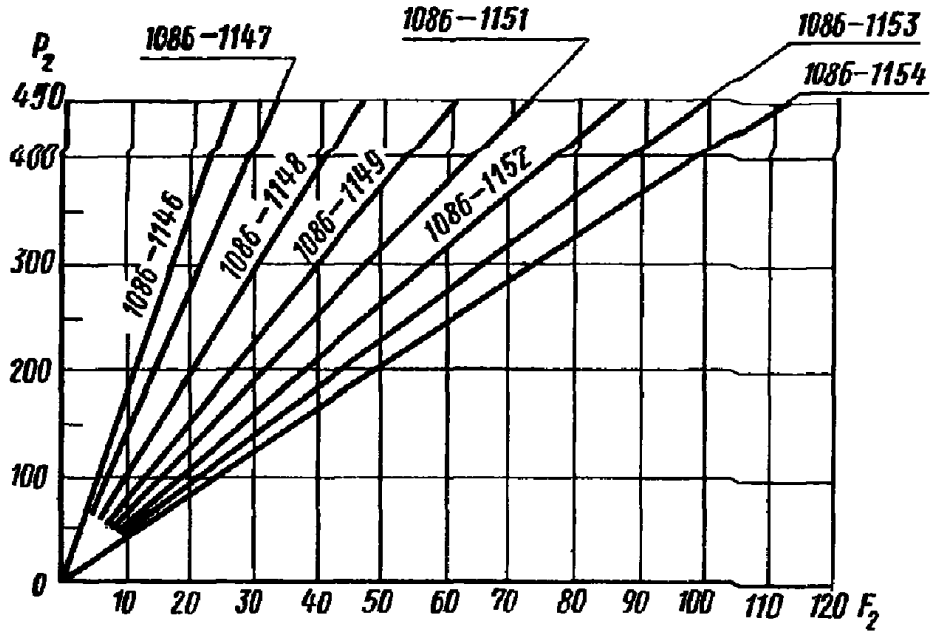

P2
1086–1103
1086–1102
1086–1107
1086–1101
1086–1104
1086–1105
1086–1106
1086–1108
1086–1109
335
300
250
200
150
100
50
0
15 30 45 60 75 90 105 120 F2

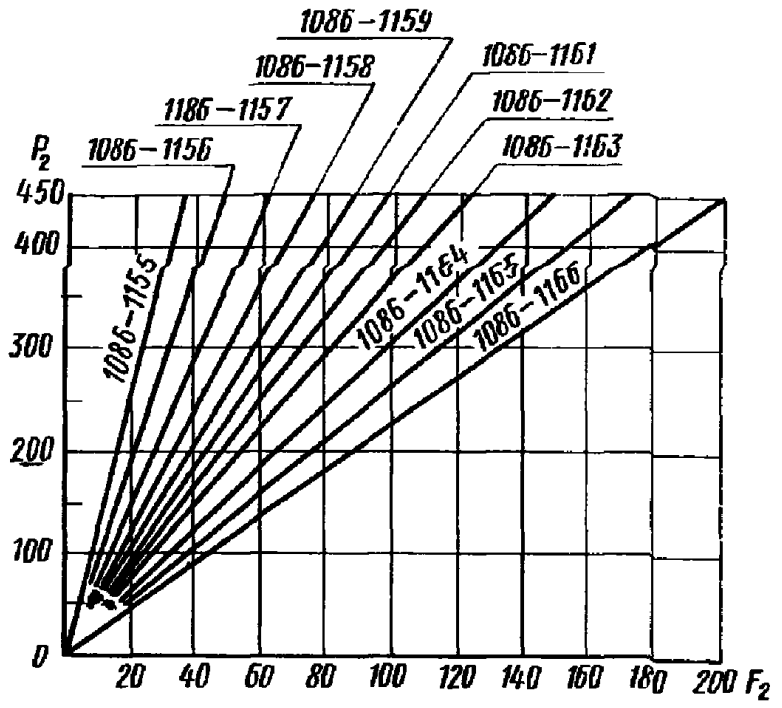

P2
1086–1116
1086–1117
1086–1115
1086–1121
1086–1111
1086–1112
1086–1113
1086–1114
1086–1118
1086–1119
355
350
300
250
200
150
100
50
0
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 F2

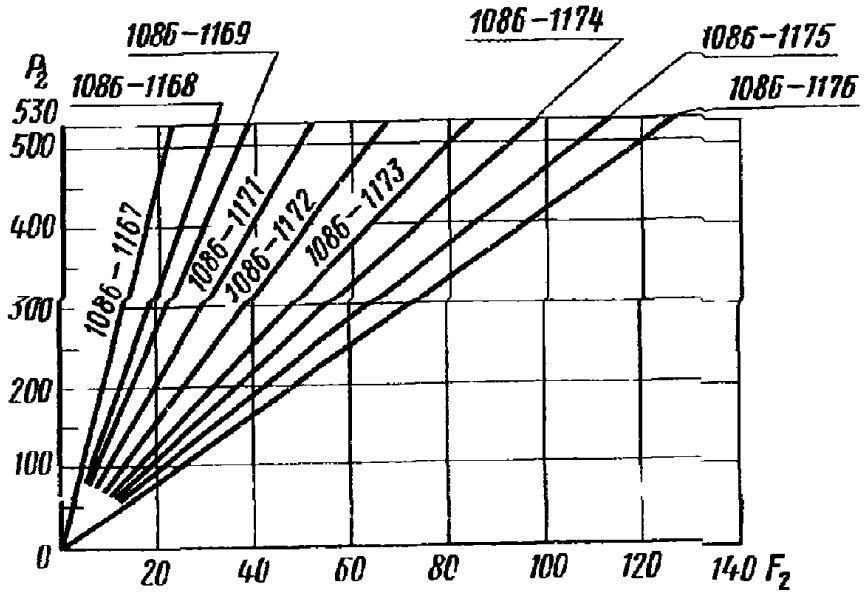

1086–1125
1086–1126
1086–1124
1086–1127
P_2
1086–1123
1086–1128
400
300
1086–1122
200
100
0
10 20 30 40 50 60 70 80 F_2

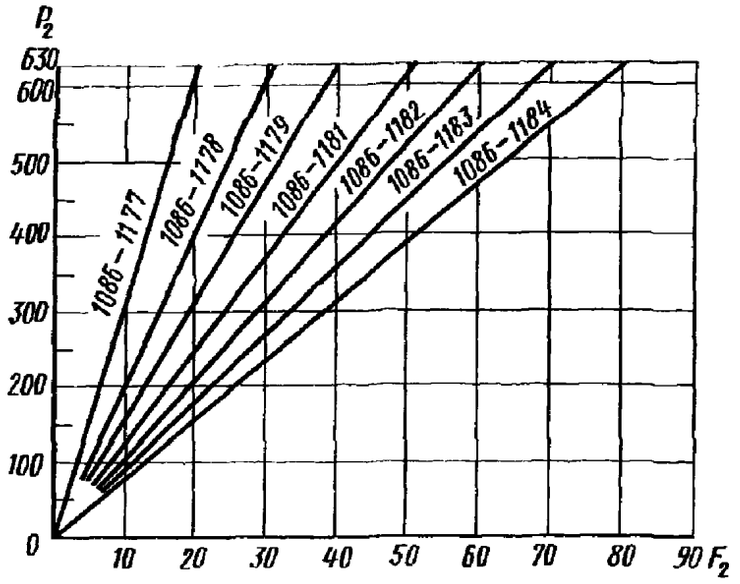

1086–1132
1086–1134
P_2
1086–1131
1086–1138
400
300
1086–1129
1086–1133
1186–1135
1186–1136
1086–1137
200
100
0
20 40 60 80 100 120 140 F_2

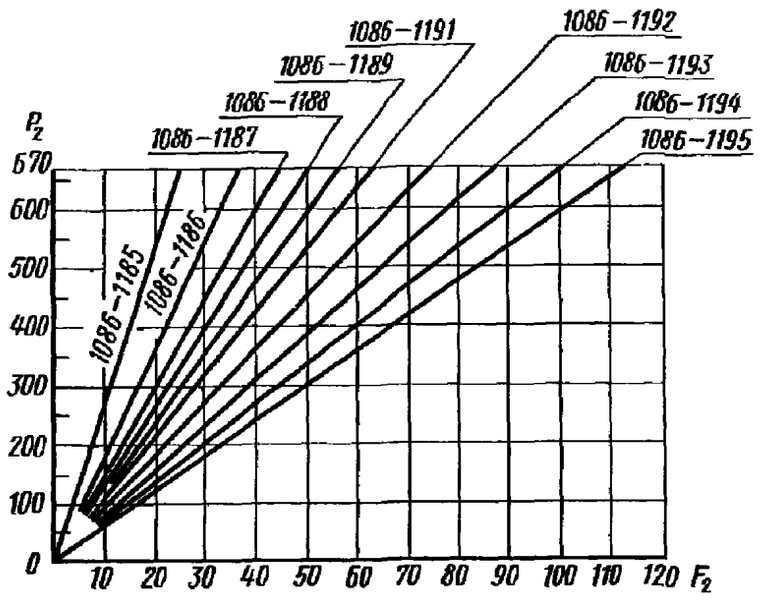

1086–1143
1086–1142
1086–1144
P_2
1086–1141
1086–1145
450
400
300
1086–1139
200
100
0
10 20 30 40 50 60 F_2

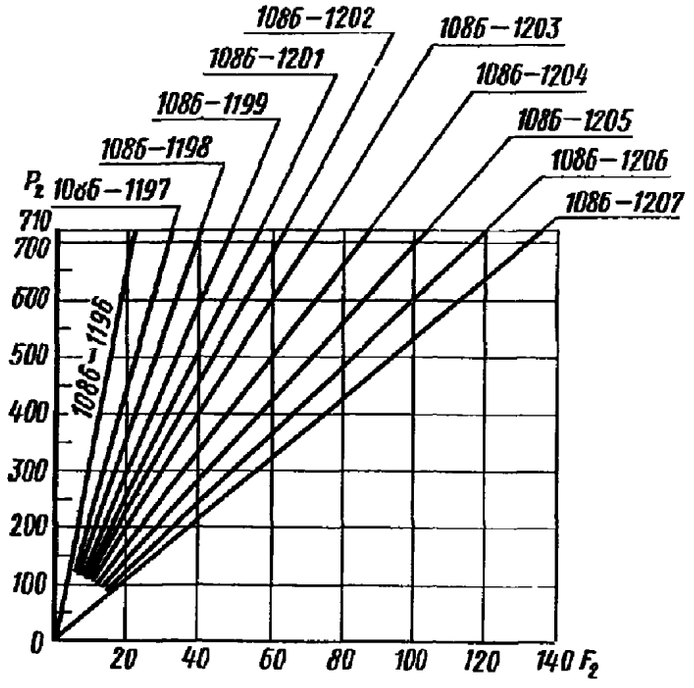

P2
1086–1147
1086–1151
1086–1153
1086–1154
1086–1146
1086–1148
1086–1149
1086–1152
450
400
300
200
100
0
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 F2

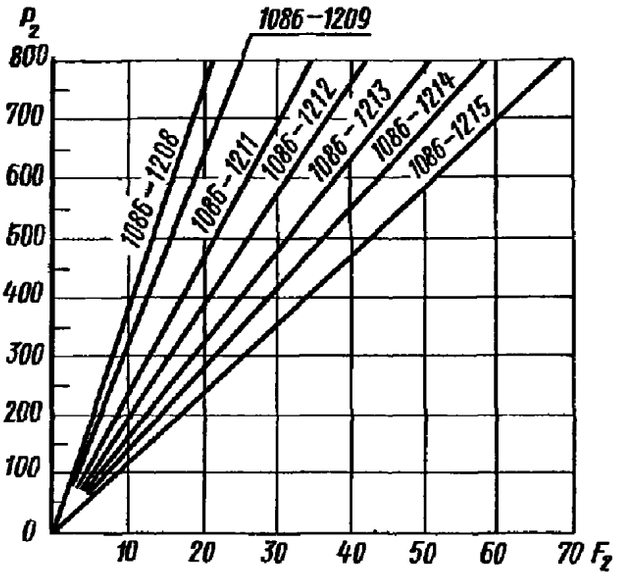

1086–1159
1086–1158
1186–1157
1086–1161
1086–1162
1086–1163
P2
1086–1156
450
400
300
200
100
0
1086–1155
1086–1164
1086–1165
1086–1166
20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 F2

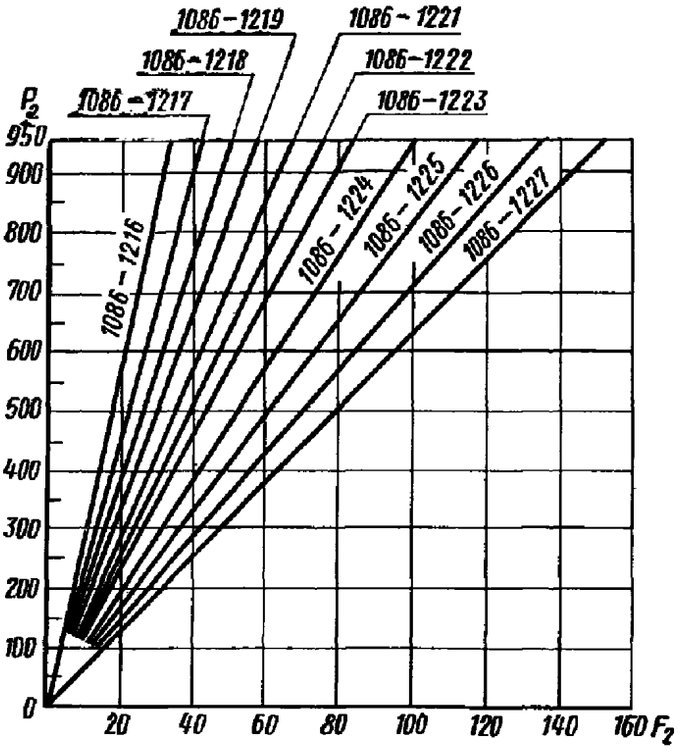

1086–1169
1086–1174
1086–1175
P2
1086–1168
1086–1176
530
500
400
300
200
100
0
1086–1167
1086–1171
1086–1172
1086–1173
20 40 60 80 100 120 140 F2

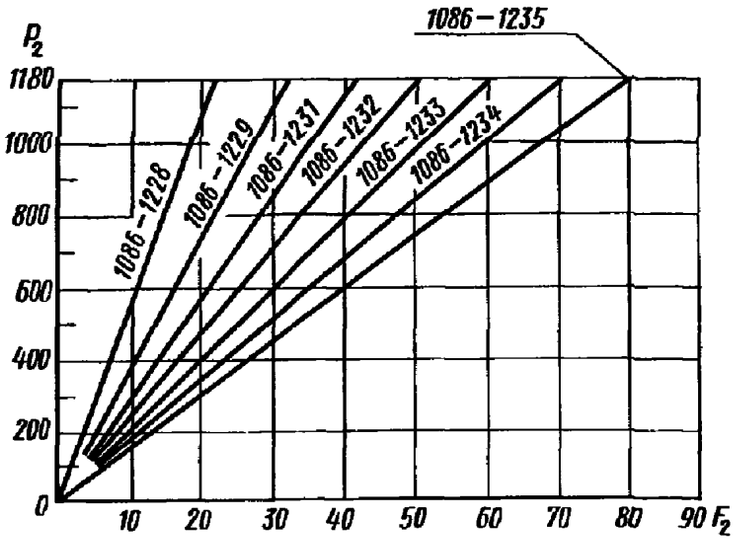

P_2
630
600
500
400
300
200
100
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
F_2
1086–1177
1086–1178
1086–1179
1086–1181
1086–1182
1086–1183
1086–1184

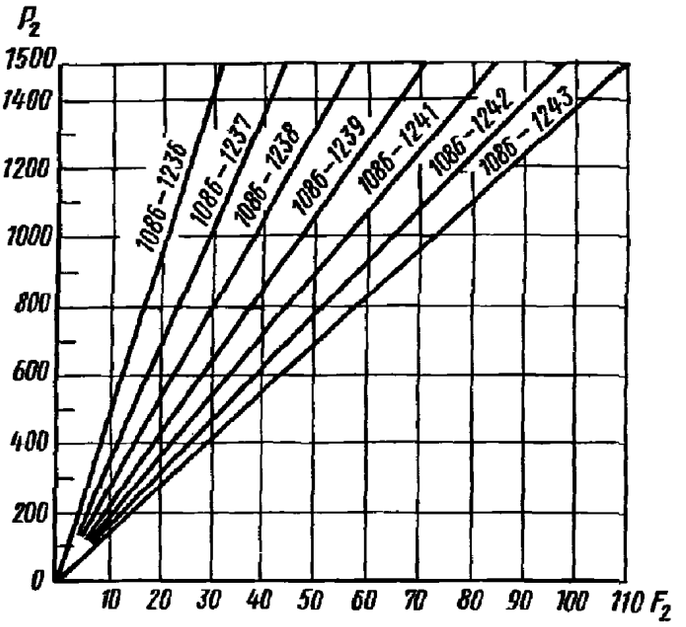

P_2
670
600
500
400
300
200
100
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
F_2
1086–1185
1086–1186
1086–1187
1086–1188
1086–1189
1086–1191
1086–1192
1086–1193
1086–1194
1086–1195

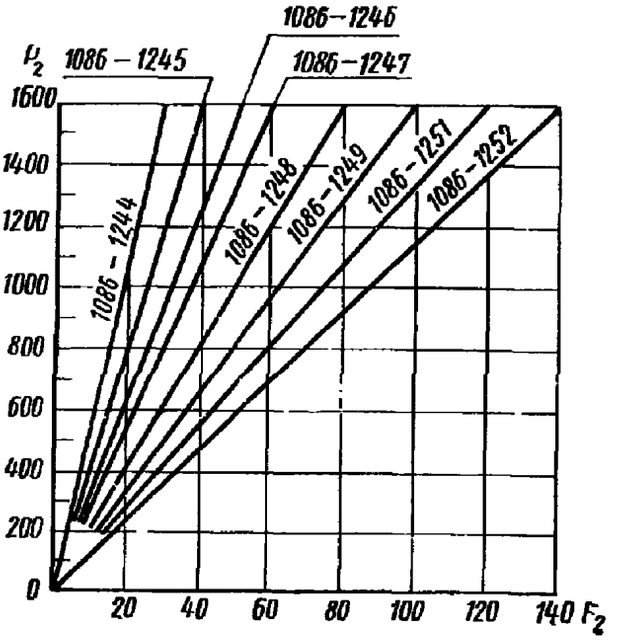

1086–1202
1086–1203
1086–1201
1086–1204
1086–1199
1086–1205
1086–1198
1086–1206
P_2 1086–1197
1086–1207
710
700
600
500
400
300
200
100
0
1086–1196
20
40
60
80
100
120
140 F_2

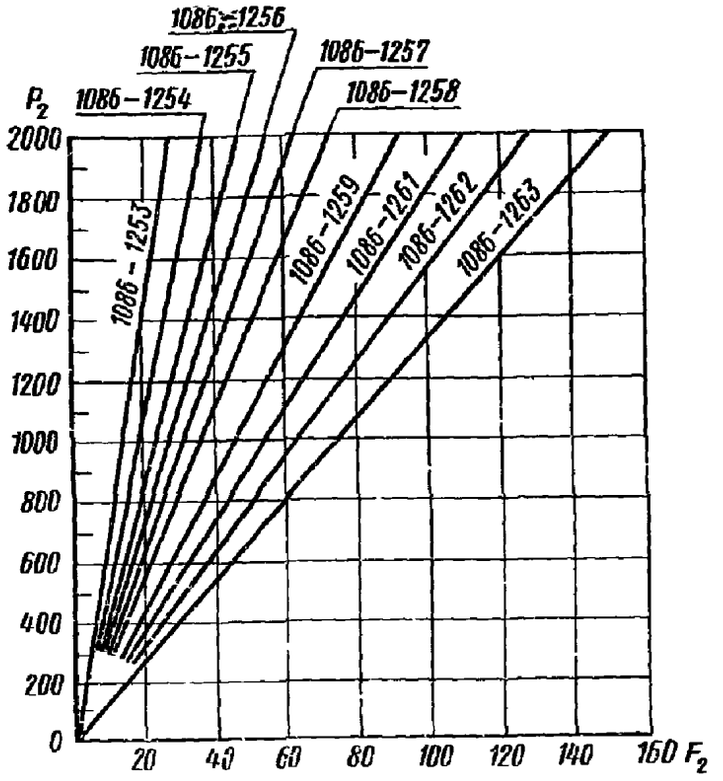

P_2
1086–1209
800
700
600
500
400
300
200
100
0
1086–1208
1086–1211
1086–1212
1086–1213
1086–1214
1086–1215
10
20
30
40
50
60
70 F_2

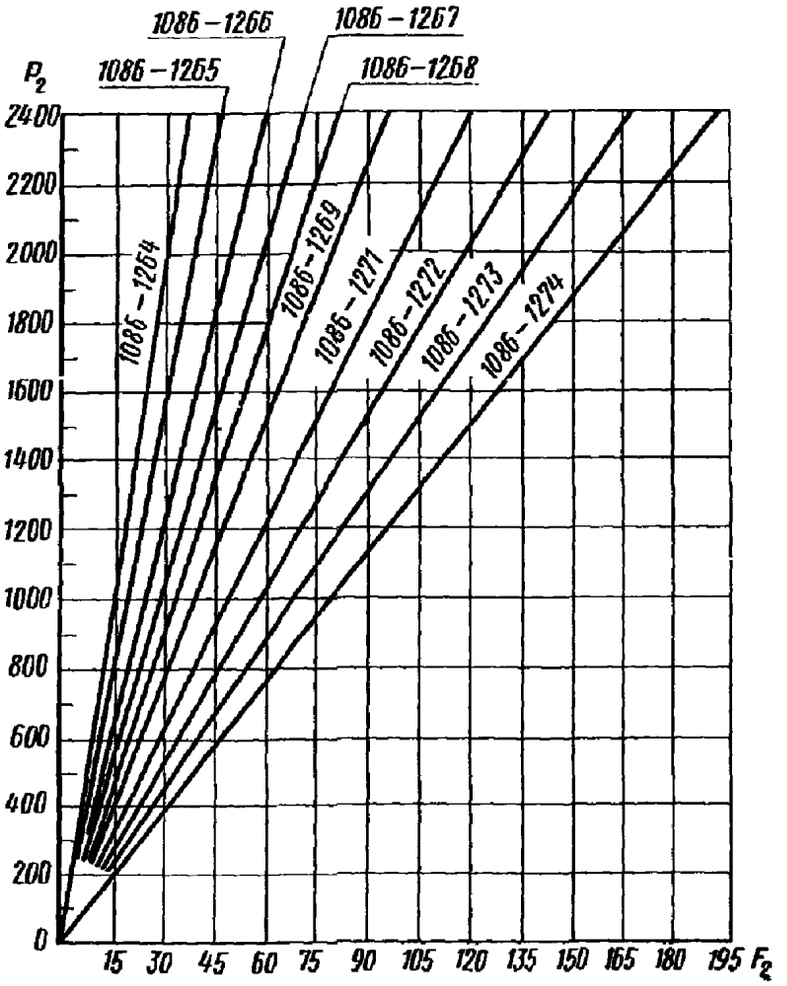

1086–1219
1086–1221
1086–1218
1086–1222
P_2
1086–1217
1086–1223
950
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
1086–1216
1086–1224
1086–1225
1086–1226
1086–1227
20
40
60
80
100
120
140
160 F_2

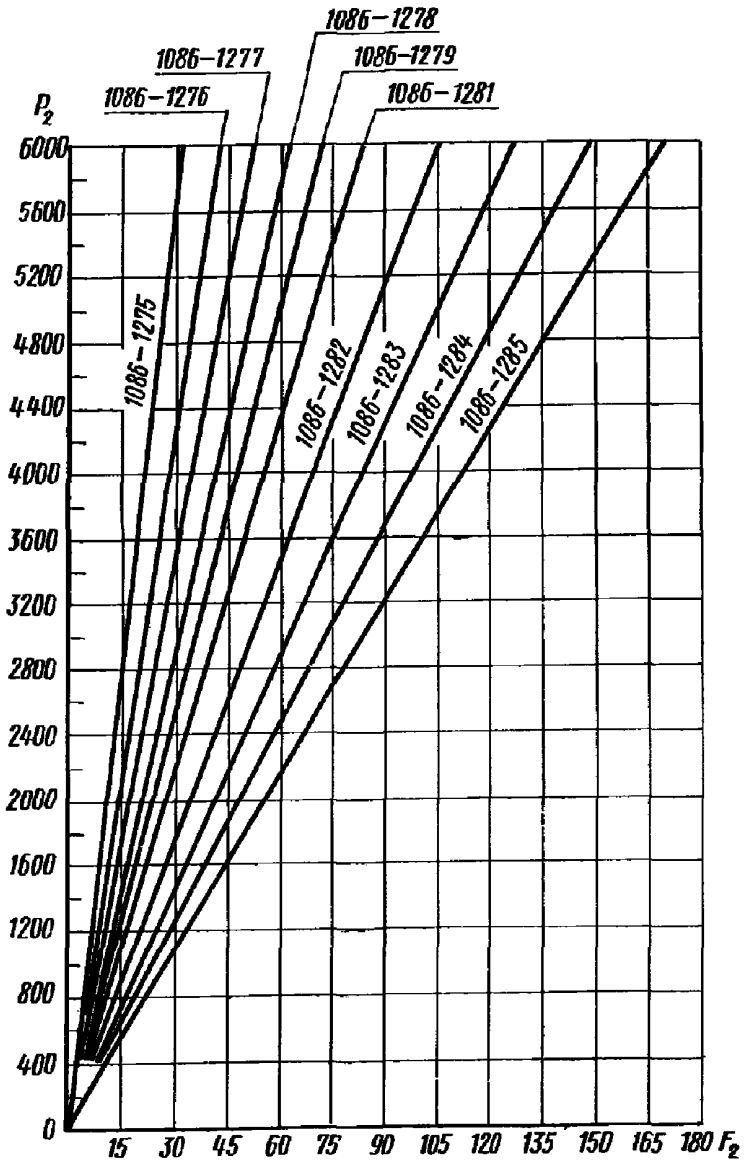

P_2
1180
1000
800
600
400
200
0
10 20 30 40 50 60 70 80 90 F_2
1086–1228
1086–1229
1086–1231
1086–1232
1086–1233
1086–1234
1086–1235

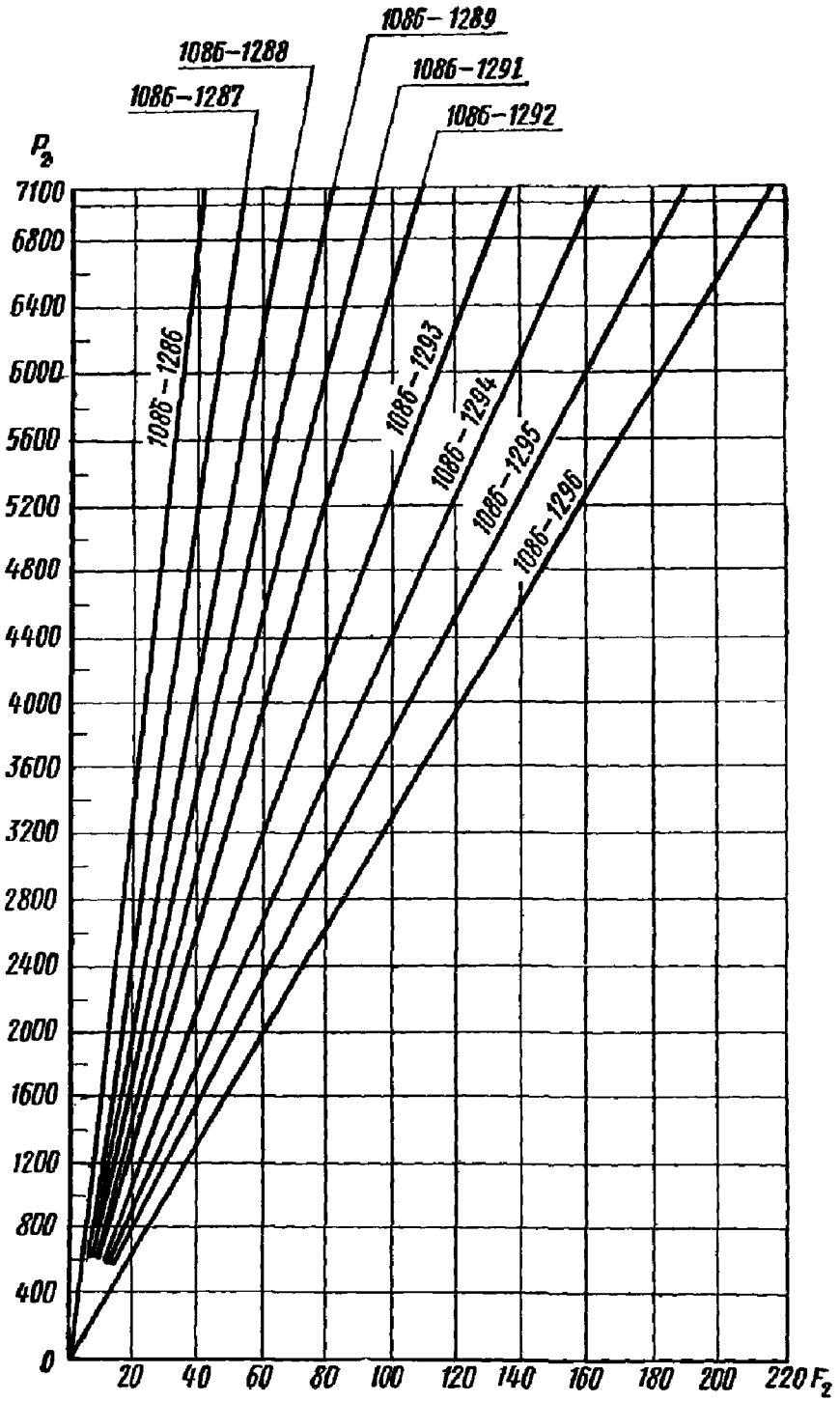

P_2
1500
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 F_2
1086–1236
1086–1237
1086–1238
1086–1239
1086–1241
1086–1242
1086–1243


P_2
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
20 40 60 80 100 120 140 F_2
1086–1244
1086–1245
1086–1246
1086–1247
1086–1248
1086–1249
1086–1251
1086–1252


1086–1256
1086–1255
1086–1257
1086–1258
P_2
1086–1254
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
1086–1253
1086–1259
1086–1261
1086–1262
1086–1263
20
40
60
80
100
120
140
160 F_2


1086–1266
1086–1267
P_2
1086–1265
1086–1268
2400
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
1086–1264
1086–1269
1086–1271
1086–1272
1086–1273
1086–1274
15
30
45
60
75
90
105
120
135
150
165
180
195 F_2


1086–1278
1086–1277
1086–1279
1086–1276
1086–1281
P_2
6000
5600
5200
4800
4400
4000
3600
3200
2800
2400
2000
1600
1200
800
400
0
1086–1275
1086–1282
1086–1283
1086–1284
1086–1285
15
30
45
60
75
90
105
120
135
150
165
180
F_2


1086–1289
1086–1288
1086–1291
1086–1287
1086–1292
P_2
7100
6800
6400
6000
5600
5200
4800
4400
4000
3600
3200
2800
2400
2000
1600
1200
800
400
0
1086–1286
1086–1293
1086–1294
1086–1295
1086–1296
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
F_2

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

gost.e-ecolog.ru