



7805-70

Hexagon bolts, product grade  
Construction and dimensions

4727-84)

01.01.72

01.01.73

« » S = 13

1.

1,6 48 .

4727—84.

( , . 4).

2.

. 1, 2.

( , . 2—6).

3.

— 24705. — 27148. —  
12414.

( , . 5).

3 .

— 24670.

3 .

— ,  
1759.1.

3 .

— 1759.2.

3 —3 . ( , . 4).

4.

36 48 2 .

( , . 4).

5.

.

5 .

d<sub>1</sub>

.





( , . 3).

5 .

1 2

0,4 k.

( , . 5).

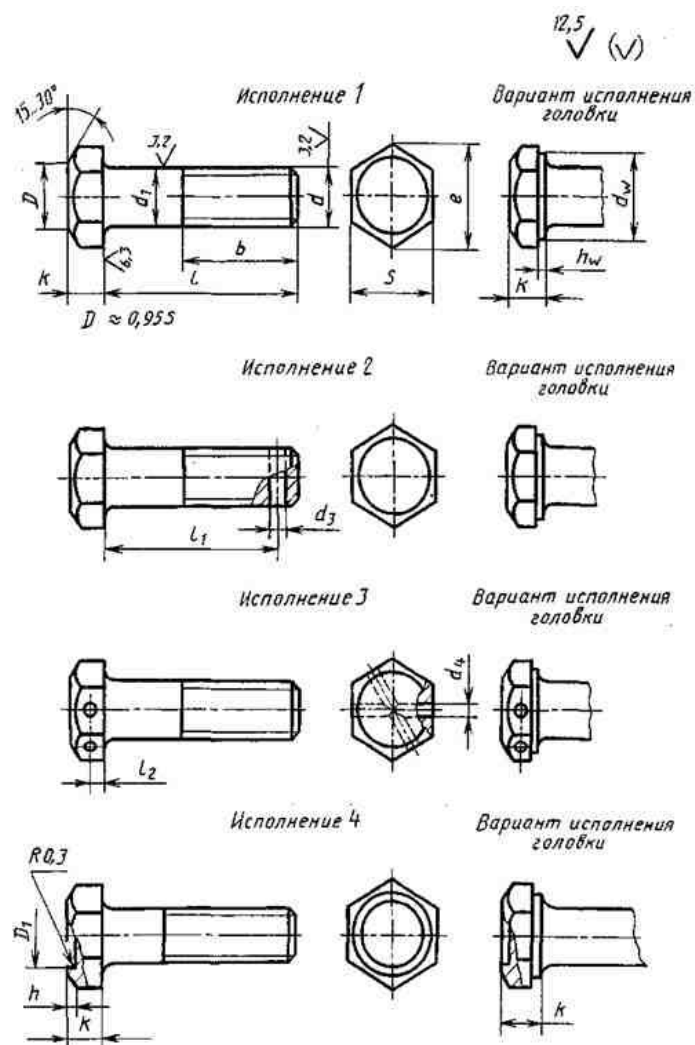
6. — 1759.0.

7. ( , . 2).

8. 1.

9. ( , . 4).

**7805-70**



$$D_1 \leq 0,8 S$$

$$h = (0,2 + 0,4) k$$





1

d		1,6	2	2,5	3	(3,5 )	4	5	6	8	10	12	(14 )	16	(18 )	20	(22 )	24	(27 )	30	36	42	48
		0,3 5	0, 4	0,4 5	0, 5	0,6	0, 7	0, 8	1	1,2 5	1,5	1,7 5	2		2,5			3		3,5	4	4,5	5
		—								1	1,25		1,5				2			3			
d <sub>1</sub>		1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48
« » S		3,2	4	5	5, 5	6	7	8	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	41	46	55	65	75
k		1,1	1, 4	1,7	2, 0	2,4	2, 8	3, 5	4,0	5,3	6,4	7,5	8,8	10, 0	12, 0	12, 5	14, 0	15, 0	17, 0	18, 7	22, 5	26, 0	30, 0
e,		3,4	4, 3	5,5	6, 0	6,6	7, 7	8, 8	11, 1	14, 4	17, 8	20, 0	23, 4	26, 8	30, 1	33, 5	37, 7	40, 0	45, 6	51, 3	61, 3	72, 6	83, 9
d ,		2,3	3, 1	4,1	4, 6	5,1	5, 9	6, 9	8,9	11, 6	14, 6	16, 6	19, 6	22, 5	25, 3	28, 2	31, 7	33, 6	38, 0	42, 7	51, 1	61, 0	70, 5
h <sub>w</sub>		—			0,15								0,20							0,25			
		—			0,4		0,5			0,6			0,8										
d <sub>3</sub>		—					1, 0	1, 2	1,6	2,0	2,5	3,2		4,0			5,0			6,3		8,0	
d <sub>4</sub>		—					1, 0	1, 2	2,0	2,5		3,2		4,0							5,0		
15																							
l <sub>2</sub>		—					1, 4	1, 8	2,0	2,8	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5	11, 5	13, 0	15, 0
js15																							

:

1. , , .

2. , 2.





l	b																		
	l <sub>1</sub>										d ( )								
	1,6	2	2,5	3	3,5	4		5		6		8		10		12		(14)	
	b	b	b	b	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b
2	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	X	X	X	X	X	—	X	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	X	X	X	X	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	—	—	—	—	—
10	X	X	X	X	X	7,5	X	—	X	—	X	—	X	—	X	—	—	—	—
12	9	X	X	X	X	9,5	X	9,5	X	—	X	—	X	—	X	—	—	—	—
14	9	10	11	12	13	11,5	X	11,5	X	10	X	—	X	—	X	—	X	—	—
16	—	10	11	12	13	13,5	14	13,5	X	12	X	12	X	—	X	—	X	—	X
(18)	—	10	11	12	13	15,5	14	15,5	16	14	X	14	X	14	X	—	X	—	X
20	—	—	11	12	13	17,5	14	17,5	16	16	X	16	X	16	X	15	X	—	X
(22)	—	—	11	12	13	19,5	14	19,5	16	18	18	18	X	18	X	17	X	17	X
25	—	—	11	12	13	22,5	14	22,5	16	21	18	21	X	21	X	20	X	20	X
(28)	—	—	—	12	13	25,5	14	5,5	16	24	18	24	22	24	X	23	X	23	X
30	—	—	—	12	13	27,5	14	27,5	16	26	18	26	22	26	X	25	X	25	X
(32)	—	—	—	—	—	29,5	14	29,5	16	28	18	28	22	28	26	27	X	27	X
35	—	—	—	—	—	32,5	14	32,5	16	31	18	31	22	31	26	30	30	30	X
(38)	—	—	—	—	—	35,5	14	35,5	16	34	18	34	22	34	26	33	30	33	X
40	—	—	—	—	—	37,5	14	37,5	16	36	18	36	22	36	26	35	30	35	34
45	—	—	—	—	—	42,5	14	42,5	16	41	18	41	22	41	26	40	30	40	34
50	—	—	—	—	—	47,5	14	47,5	16	46	18	46	22	46	26	45	30	45	34
55	—	—	—	—	—	52,5	14	52,5	16	51	18	51	22	51	26	50	30	50	34
60	—	—	—	—	—	57,5	14	57,5	16	56	18	56	22	56	26	55	30	55	34
65	—	—	—	—	—	—	—	62,5	16	61	18	61	22	61	26	60	30	60	34
70	—	—	—	—	—	—	—	67,5	16	66	18	66	22	66	26	65	30	65	34
75	—	—	—	—	—	—	—	72,5	16	71	18	71	22	71	26	70	30	70	34
80	—	—	—	—	—	—	—	77,5	16	76	18	76	22	76	26	75	30	75	34
(85)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	18	81	22	81	26	80	30	80	34
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	18	86	22	86	26	85	30	85	34
(95)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	22	91	26	90	30	90	34
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	22	96	26	95	30	95	34
(105)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	26	100	30	100	34
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	26	105	30	105	34
(115)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	26	110	30	110	34
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	26	115	30	115	34





(125)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121	26	120	30	120	34
130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	32	125	36	125	40
140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	32	135	36	135	40
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	32	145	36	145	40
160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	32	155	36	155	40
170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	166	32	165	36	165	40
180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	32	175	36	175	40
190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	32	185	36	185	40
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	196	32	195	36	195	40
220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	49	215	53
240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235	49	235	53
260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	49	255	53
280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275	53
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295	53

2

1	b																			
	l <sub>1</sub>										d ( )									
	16		18		20		22		24		27		30		36		42		48	
	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b	l <sub>1</sub>	b
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(18)	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	X	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(22)	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	X	—	X	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(28)	22	X	22	X	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	24	X	24	X	24	X	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(32)	26	X	26	X	26	X	25	X	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	29	X	29	X	29	X	28	X	28	X	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—
(38)	32	38	32	X	32	X	31	X	31	X	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—
40	34	38	34	X	34	X	33	X	33	X	32	X	—	X	—	—	—	—	—	—
45	39	38	39	42	39	X	38	X	38	X	37	X	36	X	—	—	—	—	—	—





50	44	38	44	42	44	46	43	X	43	X	42	X	41	X	40	X	—	—	—	—
55	49	38	49	42	49	46	48	X	48	X	47	X	46	X	45	X	—	X	—	—
60	54	38	54	42	54	46	53	50	53	X	52	X	51	X	50	X	48	X	—	—
65	59	38	59	42	59	46	58	50	58	54	57	X	56	X	55	X	53	X	—	X
70	64	38	64	42	64	46	63	50	63	54	62	60	61	X	60	X	58	X	58	X
75	69	38	69	42	69	46	68	50	68	54	67	60	66	66	65	X	63	X	56	X
80	74	38	74	42	74	46	73	50	73	54	72	60	71	66	70	X	68	X	68	X
(85)	79	38	79	42	79	46	78	50	78	54	77	60	76	66	75	X	73	X	73	X
90	84	38	84	42	84	46	83	50	83	54	82	60	81	66	80	78	78	X	78	X
(95)	89	38	89	42	89	46	88	50	88	54	87	60	86	66	85	78	83	X	83	X
100	94	38	94	42	94	46	93	50	93	54	92	60	91	66	90	78	88	X	88	X
(105)	99	38	99	42	99	46	98	50	98	54	97	60	96	66	95	78	93	90	93	X
110	104	38	104	42	104	46	103	50	103	54	102	60	101	66	100	78	98	90	98	X
(115)	109	38	109	42	109	46	108	50	108	54	107	60	106	66	105	78	103	90	103	102
120	114	38	114	42	114	46	113	50	113	54	112	60	111	66	110	78	108	90	108	102
(125)	119	38	119	42	119	46	118	50	118	54	117	60	116	66	115	78	113	90	113	102
130	124	44	124	48	124	52	123	56	123	60	122	66	121	72	120	84	118	96	118	108
140	54	44	134	48	134	52	133	56	133	60	132	66	131	72	130	84	128	96	128	108
150	144	44	144	48	144	52	143	56	143	60	142	66	141	72	140	84	138	96	138	108
160	154	44	154	48	154	52	153	56	153	60	152	66	151	72	150	84	148	96	148	108
170	164	44	164	48	164	52	163	56	163	60	162	66	161	72	160	84	158	96	158	108
180	174	44	174	48	174	52	173	56	173	60	172	66	171	72	170	84	168	96	168	108
190	184	44	184	48	184	52	183	56	183	60	182	66	181	72	180	84	178	96	178	108
200	194	44	194	48	194	52	193	56	193	60	192	66	191	72	190	84	188	96	188	108
220	214	57	214	61	214	65	213	69	213	73	212	79	211	85	210	97	208	109	208	121
240	234	57	234	61	234	65	233	69	233	73	232	79	231	85	230	97	228	109	228	121
260	254	57	254	61	254	65	253	69	253	73	252	79	251	85	250	97	248	109	248	121
280	274	57	274	61	274	65	273	69	273	73	272	79	271	85	270	97	268	109	268	121
300	294	57	294	61	294	65	293	69	293	73	292	79	291	85	290	97	288	109	288	121

« » S = 18 , l = 60 , d = 12 ,  
5.8, : 6g,

**MI2-6gx 60.58 (S18) 7805-70**

6g, 2, « » S = 19 , 40 , 01 6 :

**2 12 1,25-6gx60.109.40X.016 7805-70**





1

( 1)

1,	1000 . , = d,																						
	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48	
2	0,1 04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	0,1 18	0,2 16	0,3 90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	0,1 32	0,2 38	0,4 25	0,6 09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	0,1 46	0,2 60	0,4 60	0,6 60	0,8 87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	0,1 60	0,2 82	0,4 95	0,7 11	0,9 51	1,4 61	2,19 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	0,1 88	0,3 26	0,5 65	0,8 13	1,0 80	1,6 41	2,47 2	4,30 6	8,66 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	0,2 16	0,3 70	0,6 35	0,9 15	1,2 09	1,8 21	2,75 4	4,71 2	9,39 4	16, 68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	0,2 50	0,4 14	0,7 05	1,0 17	1,3 37	2,0 01	3,03 6	5,11 8	10,1 20	17, 82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	0,2 81	0,4 69	0,7 87	1,1 22	1,4 66	2,1 81	3,31 8	5,52 4	10,8 50	18, 96	27, 89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	0,5 18	0,8 64	1,2 34	1,5 95	2,3 68	3,60 0	5,93 0	11,5 70	20, 10	29, 48	43,9 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	0,5 67	0,9 41	1,3 44	1,7 23	2,5 66	4,06 2	6,33 6	12,3 00	21, 23	31, 12	46,2 1	65,5 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	1,0 19	1,4 56	1,8 52	2,7 63	4,37 !	6,74 2	13,0 20	22, 37	32, 76	48,4 5	68,4 9	95,8 1	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	1,0 96	1,5 67	1,9 81	2,9 61	4,67 9	7,20 4	13,7 50	23, 51	34, 40	50,6 9	71,4 4	99,5 2	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	1,2 11	1,7 33	2,1 74	3,2 57	5,14 2	7,87 1	14,8 40	25, 22	36, 86	54,0 5	75,8 7	105, 10	133 ,3	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	1,9 00	2,3 67	3,5 53	5,60 5	8,53 7	16,3 30	26, 92	39, 32	57,4 0	80,2 9	110, 60	140 ,2	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	2,0 11	2,4 96	3,7 50	5,91 3	8,98 1	17,1 20	28, 52	40, 96	59,6 4	83,2 4	114, 30	144 ,8	193 ,0	—	—	—	—	—	—	
32	—	—	—	—	—	3,9 48	6,22 2	9,42 6	17,9 10	29, 43	42, 59	61,8 7	86,1 9	118, 00	149 ,4	198 ,6	237 ,0	—	—	—	—	—	
35	—	—	—	—	—	4,2 44	6,68 5	10,0 90	19,0 90	31, 28	45, 34	65,2 4	90,6 2	123, 60	156 ,3	207 ,0	246 ,9	340 ,6	—	—	—	—	
38	—	—	—	—	—	4,5 40	7,14 7	10,7 60	20,2 80	33, 18	48, 00	68,5 9	95,0 4	129, 20	163 ,2	215 ,4	256 ,9	353 ,3	—	—	—	—	
40	—	—	—	—	—	4,7	7,45	11,2	21,0	34,	49,	71,2	97,9	132,	167	221	263	361	474	—	—	—	





						38	6	00	70	36	78	5	9	90	,8	,0	,5	,8	,8			
45	—	—	—	—	—	5,2 31	8,22 7	12,3 10	23,0 40	37, 45	54, 22	77,3 0	105, 70	142, 10	179 ,4	235 ,0	280 ,1	373 ,0	500 ,9	—	—	—
50	—	—	—	—	—	5,7 25	8,99 9	13,4 20	25,0 20	40, 53	58, 67	83,3 5	113, 60	152, 40	190 ,9	249 ,0	296 ,7	404 ,1	526 ,9	834, 5	—	—
55	—	—	—	—	—	6,2 18	8,76 9	14,5 30	26,9 90	43, 62	63, 11	89,3 9	121, 50	162, 40	203 ,7	263 ,1	313 ,3	425 ,3	553 ,0	872, 1	1 30 4	—
60	—	—	—	—	—	6,7 12	10,5 40	15,6 40	28,9 70	46, 70	67, 55	95,4 4	129, 40	172, 40	216 ,0	278 ,9	329 ,9	446 ,5	579 ,0	909, 8	13 56	—
65	—	—	—	—	—	—	11,3 10	16,7 60	30,9 40	49, 79	71, 99	101, 50	137, 30	182, 40	228 ,4	293 ,8	348 ,8	467 ,7	605 ,1	947, 4	14 07	20 09
70	—	—	—	—	—	—	12,0 80	17,8 70	32,9 10	52, 87	76, 44	107, 50	145, 20	192, 40	240 ,7	308 ,8	366 ,5	491 ,1	631 ,1	985, 0	14 58	20 76
75	—	—	—	—	—	—	12,8 50	18,9 80	34,8 90	55, 96	80, 88	113, 60	153, 10	202, 40	253 ,0	323 ,7	384 ,3	513 ,6	659 ,7	102 3,0	15 09	21 43
80	—	—	—	—	—	—	13,6 30	20,0 90	36,8 60	59, 04	85, 33	119, 60	161, 00	212, 40	265 ,0	338 ,6	402 ,1	536 ,1	687 ,5	106 1,0	15 61	22 11
85	—	—	—	—	—	—	—	21,2 00	38,8 40	62, 13	89, 77	125, 70	168, 90	222, 40	277 ,7	353 ,6	419 ,8	558 ,6	715 ,2	109 8,0	16 12	22 78

1,	1000 . , = d,																					
	1, 6	2	2, 5	3	3, 5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48
90								22,3 10	40,8 10	65,2 1	94,2 0	131, 70	176, 80	232, 40	290, 1	368, 5	437, 6	581, 0	743, 0	1141 ,0	166 3	234 5
95								—	42,7 90	68,3 0	98,6 4	137, 80	184, 70	242, 40	302, 4	383, 4	455, 4	603, 5	770, 8	1181 ,0	171 5	241 2
100								—	44,7 60	71,3 8	103, 10	143, 80	192, 60	252, 40	314, 7	398, 3	473, 2	626, 0	798, 5	1221 ,0	176 6	247 9
105								—	—	74,4 7	107, 50	149, 90	200, 50	262, 40	327, 1	413, 3	490, 9	648, 5	826, 3	1261 ,0	182 6	254 6
110								—	—	77,5 5	112, 00	155, 90	208, 40	272,3 0	339, 4	428, 2	508, 7	671, 0	854, 1	1301 ,0	188 0	261 4
115								—	—	80,6 3	116, 40	162, 00	216, 30	282, 30	351, 8	443, 1	526, 5	693, 5	881, 8	1341 ,0	193 4	269 0
120								—	—	83,7 2	120, 90	168, 00	224, 20	292, 30	364, 1	458, 1	544, 2	716, 0	909, 6	1381 ,0	198 9	276 0
125								—	—	86,8 0	125, 30	174, 00	232, 10	302, 30	376, 4	473, 0	562, 0	738, 5	937, 4	1421 ,0	204 3	283 1
130								—	—	89,8 9	129, 70	180, 10	240, 00	312, 30	388, 8	487, 9	579, 8	761, 0	965, 2	1461 ,0	209 8	290 3
140								—	—	96,0	138,	192,	255.	332,	413,	517,	615,	806,	1021	1541	220	304





									6	60	20	80	30	5	8	3	0	,0	,0	7	5
150							—	—	102,18	147,50	204,30	271,60	352,30	438,1	547,6	650,8	850,1	1076,0	1621,0	231,5	318,7
160							—	—	108,38	156,40	216,40	287,40	372,30	462,8	577,5	686,4	895,9	1132,0	1701,0	242,4	332,9
170							—	—	114,58	165,30	228,50	303,20	392,30	487,5	607,4	721,9	940,9	1188,0	1780,0	253,3	347,1
180							—	—	120,68	174,20	240,60	319,00	412,30	512,2	637,2	757,5	985,9	1243,0	1860,0	264,2	361,4
190							—	—	126,88	183,10	252,70	333,80	432,30	536,9	667,1	793,0	1031,0	1299,0	1940,0	275,1	275,6
200							—	—	133,08	191,90	264,70	350,60	452,20	561,5	697,0	828,6	1076,0	1354,0	2020,0	286,0	389,8
220							—	—	—	209,70	228,90	382,20	492,20	610,9	756,7	899,6	1166,0	1465,0	2180,0	307,7	418,2
240							—	—	—	227,50	313,10	413,80	532,20	660,3	816,4	970,8	1256,0	1576,0	2340,0	329,5	446,6
260							—	—	—	245,20	337,60	445,40	572,20	709,6	876,1	1042,0	1346,0	1687,0	2500,0	351,3	475,1
280							—	—	—	—	361,50	476,90	612,20	759,0	935,9	1113,0	1436,0	1798,0	2660,0	373,0	503,5
300							—	—	—	—	385,70	508,50	652,20	808,3	995,6	1184,0	1526,0	1910,0	2820,0	394,8	531,9

: 0,356 - ; 1,080 — , ,

1. ( , . 4).

2

, ( )

d			10	12	14	22	d			10	12	14	22		
«                    » S			17	19	22	32	«                    » S			17	19	22	32		
e,			18,9	21,1	24,5	35,7	e,			18,9	21,1	24,5	35,7		
d <sub>w</sub> ,			15,6	17,4	20,6	30,0	d <sub>w</sub>			15,6	17,4	20,6	30,0		
1	(	1000          1)	10	18,10	—	—	—	1	(	1000          1)	85	63,55	91,63	128,20	341,2
			12	19,24	—	—	—				90	66,63	96,06	134,20	356,1
			14	20,38	29,75	—	—				95	69,72	100,50	140,30	371,0
			16	21,52	31,34	46,52	—				100	72,80	105,00	146,30	385,9
			18	22,65	32,98	48,75	—				105	75,89	109,40	152,40	400,9
			20	23,79	34,62	50,09	—				110	78,97	113,90	158,40	415,8
			22	24,93	36,26	53,23	—				115	82,05	118,30	164,50	430,7
			25	26,64	38,72	56,59	—				120	85,14	122,80	170,50	445,7
			28	28,34	41,18	59,94	—				125	88,22	127,20	176,50	460,6





		30	29,48	42,82	62,18	180,6			130	91,31	131,60	182,60	475,5
		32	30,85	44,45	64,41	186,2			140	97,48	140,50	194,70	505,4
		35	32,70	47,20	67,78	194,6			150	103,60	149,40	206,80	535,2
		38	34,55	49,86	71,13	203,0			160	109,80	158,30	218,90	565,1
		40	35,78	51,64	73,79	208,6			170	116,00	167,20	231,00	595,0
		45	38,87	56,08	79,84	222,6			180	122,10	176,10	243,10	624,8
		50	41,95	60,53	85,89	236,6			190	128,30	185,00	255,20	654,7
		55	45,04	64,97	91,93	250,7			200	134,50	193,80	267,20	684,6
		60	48,12	69,41	97,98	266,5			220	—	211,60	291,40	744,3
		65	51,21	73,85	104,00	281,4			240	—	229,40	315,60	804,0
		70	54,29	78,30	110,00	296,4			260	—	247,10	339,80	863,7
		75	57,38	82,74	116,10	311,3			280	—	—	364,00	923,5
		80	60,46	87,19	122,10	326,2			300	—	—	388,20	983,2

2 ( , . 6).

1.

:

... , ... ; ... ; ... , ...

2.

04.03.70 270

3.

4727—84

4.

7805-62

5.

-

1759.0-87	6	24670-81	3
1759.1-82	3	24705-81	3
1759.2-82	3	27148-86	3
12414-94	3		

6.

5—94

( 11-12—94)

7.

( 1998 .)

2, 3, 4, 5, 6,

1974 .,

1981 .,

1985 ., 1989 ., 1995 . ( 3—74, 6—81, 6—85, 6-89, 9-95)