



ОТДЕЛ  
**ПРУЖИНЫ**

**d = 1,0 мм**

d, мм	D <sub>e</sub> , мм	D, мм	D <sub>i</sub> , мм	L <sub>o</sub> , мм	n	D <sub>d</sub> , мм	D <sub>h</sub> , мм	R, Н/мм	s <sub>n</sub> , мм	L <sub>n</sub> , мм	F <sub>n</sub> , Н	M, г	Код товара	▼▼▼	►►►
1,0	6,0	5,0	4,0	8,5	3,5	3,8	6,2	23,31	2,4	6,1	56,3	0,54	46/1/1	+	+
				12,0	5,5			14,84	3,7	8,3	54,9	0,73	46/1/2	+	+
				17,0	8,5			9,60	5,4	11,6	51,7	1,02	46/1/3	+	+
				24,0	12,5			6,53	8,0	16,0	51,9	1,41	46/1/4	+	+
				34,5	18,5			4,41	11,8	22,7	52,1	2,00	46/1/5	+	-
1,0	6,3	5,3	4,3	11,1	4,3	4,1	6,6	15,93	4,1	7,0	65,8	0,65	46/15/1	+	+
				13,6	5,5			12,46	5,3	8,3	66,1	0,78	46/15/2	+	+
				18,0	7,5			9,14	7,5	10,5	68,4	0,98	46/15/3	+	+
				24,4	10,5			6,53	10,6	13,8	69,0	1,29	46/15/4	+	+
				33,0	14,5			4,73	14,7	18,3	69,7	1,71	46/15/5	+	-
1,0	7,3	6,3	5,3	10,0	3,5	5,1	7,6	11,65	3,9	6,1	45,6	0,68	46/2/1	+	+
				14,5	5,5			7,42	6,2	8,3	46,0	0,92	46/2/2	+	+
				21,5	8,5			4,80	9,9	11,6	47,4	1,29	46/2/3	+	+
				30,5	12,5			3,26	14,5	16,0	47,2	1,78	46/2/4	+	+
				43,5	18,5			2,20	20,8	22,7	45,9	2,52	46/2/5	+	-
1,0	8,3	7,3	6,3	15,4	4,3	6,1	8,6	6,10	8,4	7,0	51,4	0,90	46/25/1	+	+
				19,2	5,5			4,77	10,9	8,3	52,0	1,07	46/25/2	+	+
				25,5	7,5			3,50	15,0	10,5	52,4	1,35	46/25/3	+	+
				35,0	10,5			2,50	21,2	13,8	52,9	1,78	46/25/4	+	+
				47,0	14,5			1,81	28,7	18,3	52,0	2,35	46/25/5	+	-
1,0	9,0	8,0	7,0	13,0	3,5	6,8	9,3	5,69	6,9	6,1	39,4	0,86	46/3/1	+	+
				19,0	5,5			3,62	10,7	8,3	38,8	1,17	46/3/2	+	+
				28,5	8,5			2,34	16,9	11,6	39,6	1,64	46/3/3	+	+
				40,5	12,5			1,59	24,5	16,0	39,0	2,26	46/3/4	+	+
				59,0	18,5			1,08	36,3	22,7	39,1	3,20	46/3/5	+	-
1,0	10,3	9,3	8,3	20,6	4,3	8,0	10,7	2,95	13,6	7,0	40,2	1,14	46/35/1	+	+
				25,8	5,5			2,31	17,5	8,3	40,4	1,36	46/35/2	+	+
				34,6	7,5			1,69	24,1	10,5	40,7	1,73	46/35/3	+	+
				47,7	10,5			1,21	33,9	13,8	40,9	2,27	46/35/4	+	+
				65,0	14,5			0,87	46,7	18,3	40,9	3,00	46/35/5	+	-
1,0	11,0	10,0	9,0	17,5	3,5	8,7	11,5	2,91	11,4	6,1	33,3	1,07	46/4/1	+	+
				26,0	5,5			1,85	17,7	8,3	32,8	1,46	46/4/2	+	+
				39,0	8,5			1,20	27,4	11,6	32,9	2,05	46/4/3	+	+
				56,0	12,5			0,82	40,0	16,0	32,6	2,83	46/4/4	+	-
				81,5	18,5			0,55	58,8	22,7	32,4	4,01	46/4/5	+	-
1,0	12,4	11,4	10,4	26,5	4,3	10,1	13,0	1,60	19,5	7,0	31,3	1,40	46/45/1	+	+
				33,2	5,5			1,25	24,9	8,3	31,2	1,67	46/45/2	+	+
				44,7	7,5			0,92	34,2	10,5	31,4	2,12	46/45/3	+	+
				62,0	10,5			0,66	48,2	13,8	31,6	2,79	46/45/4	+	-
				85,0	14,5			0,47	66,7	18,3	31,7	3,69	46/45/5	+	-
1,0	13,5	12,5	11,5	24,0	3,5	11,2	14,1	1,49	17,9	6,1	26,7	1,34	46/5/1	+	+
				36,5	5,5			0,95	28,2	8,3	26,8	1,83	46/5/2	+	+
				55,5	8,5			0,61	43,9	11,6	27,0	2,57	46/5/3	+	+
				80,5	12,5			0,42	64,5	16,0	26,9	3,55	46/5/4	+	-
				115,0	18,5			0,28	92,3	22,7	26,1	5,02	46/5/5	+	-
1,0	14,4	13,4	12,4	31,5	4,3	12,1	15,1	0,99	24,5	7,0	24,2	1,65	46/55/1	+	+
				40,0	5,5			0,77	31,7	8,3	24,4	1,97	46/55/2	+	+
				53,6	7,5			0,57	43,1	10,5	24,4	2,49	46/55/3	+	+
				74,5	10,5			0,40	60,7	13,8	24,5	3,28	46/55/4	+	-
				102,0	14,5			0,29	83,7	18,3	24,5	4,33	46/55/5	+	-
1,0	16,0	15,0	14,0	33,0	3,5	13,6	16,9	0,86	26,9	6,1	23,2	1,62	46/6/1	+	+
				50,0	5,5			0,55	41,7	8,3	22,9	2,21	46/6/2	+	+
				76,5	8,5			0,36	64,9	11,6	23,1	3,09	46/6/3	+	+
				114,0	12,5			0,24	98,0	16,0	23,7	4,28	46/6/4	+	-
				157,0	18,5			0,16	134,3	22,7	21,9	6,04	46/6/5	+	-

**d = 1,1 мм**
**ОТДЕЛ**  
**ПРУЖИНЫ**

d, мм	D <sub>e</sub> , мм	D, мм	D <sub>p</sub> , мм	L <sub>o</sub> , мм	n	D <sub>d</sub> , мм	D <sub>h</sub> , мм	R, Н/мм	s <sub>n</sub> , мм	L <sub>n</sub> , мм	F <sub>n</sub> , Н	M, г	Код товара	▼▼▼	▶
1,1	6,4	5,3	4,2	11,3	4,3	4,0	6,7	23,33	3,6	7,7	85,0	0,79	47/05/1	+	+
				13,9	5,5			18,24	4,8	9,1	87,3	0,94	47/05/2	+	+
				18,1	7,5			13,37	6,6	11,5	87,7	1,19	47/05/3	+	+
				24,5	10,5			9,55	9,3	15,2	88,9	1,56	47/05/4	+	+
				33,7	14,5			6,92	13,6	20,1	94,4	2,07	47/05/5	+	-
1,1	6,6	5,5	4,4	8,1	3,3	4,2	6,7	27,20	1,7	6,4	45,1	0,69	47/1/1	+	+
				11,0	5,2			17,26	2,2	8,8	38,8	0,93	47/1/2	+	+
				15,8	8,0			11,22	3,6	12,2	40,9	1,30	47/1/3	+	+
				22,6	11,8			7,61	5,8	16,8	44,3	1,79	47/1/4	+	+
				31,9	17,5			5,13	8,2	23,7	42,1	2,53	47/1/5	+	-
1,1	7,4	6,3	5,2	12,8	4,3	5,0	7,7	13,89	5,1	7,7	71,4	0,94	47/15/1	+	+
				15,8	5,5			10,86	6,7	9,1	72,6	1,12	47/15/2	+	+
				20,8	7,5			7,96	9,3	11,5	73,7	1,41	47/15/3	+	+
				28,3	10,5			5,69	13,1	15,2	74,6	1,86	47/15/4	+	+
				38,3	14,5			4,12	18,2	20,1	75,2	2,45	47/15/5	+	-
1,1	7,7	6,6	5,5	8,7	3,3	5,3	8,0	15,74	2,3	6,4	35,6	0,82	47/2/1	+	+
				12,4	5,2			9,99	3,6	8,8	36,5	1,12	47/2/2	+	+
				18,3	8,0			6,49	6,1	12,2	39,9	1,55	47/2/3	+	+
				26,0	11,8			4,40	9,2	16,8	40,6	2,14	47/2/4	+	+
				37,1	17,5			2,97	13,4	23,7	39,8	3,03	47/2/5	+	-
1,1	8,4	7,3	6,2	14,4	4,3	6,0	8,7	8,93	6,7	7,7	60,2	1,08	47/25/1	+	+
				17,8	5,5			6,98	8,7	9,1	60,6	1,29	47/25/2	+	+
				23,7	7,5			5,12	12,2	11,5	62,2	1,64	47/25/3	+	+
				32,2	10,5			3,66	17,0	15,2	62,2	2,15	47/25/4	+	+
				43,8	14,5			2,65	23,7	20,1	62,9	2,84	47/25/5	+	-
1,1	9,9	8,8	7,7	11,4	3,3	7,4	10,2	6,64	5,0	6,4	32,9	1,10	47/3/1	+	+
				17,3	5,2			4,21	8,5	8,8	36,0	1,49	47/3/2	+	+
				25,0	8,0			2,74	12,8	12,2	35,2	2,07	47/3/3	+	+
				35,6	11,8			1,86	18,8	16,8	35,0	2,86	47/3/4	+	+
				51,7	17,5			1,25	28,0	23,7	35,1	4,04	47/3/5	+	-
1,1	10,5	9,4	8,3	19,3	4,3	8,0	10,9	4,18	11,6	7,7	48,7	1,40	47/35/1	+	+
				24,1	5,5			3,27	15,0	9,1	49,0	1,66	47/35/2	+	+
				32,3	7,5			2,40	20,8	11,5	49,8	2,11	47/35/3	+	+
				44,3	10,5			1,71	29,1	15,2	49,8	2,78	47/35/4	+	+
				60,5	14,5			1,24	40,4	20,1	50,2	3,67	47/35/5	+	-
1,1	12,1	11,0	9,9	14,9	3,3	9,6	12,5	3,40	8,5	6,4	28,8	1,37	47/4/1	+	+
				22,4	5,2			2,16	13,6	8,8	29,5	1,87	47/4/2	+	+
				33,4	8,0			1,40	21,2	12,2	29,8	2,59	47/4/3	+	+
				47,4	11,8			0,95	30,6	16,8	29,1	3,58	47/4/4	+	+
				70,0	17,5			0,64	46,3	23,7	29,7	5,06	47/4/5	+	-
1,1	12,6	11,5	10,4	24,1	4,3	10,1	13,1	2,28	16,4	7,7	37,5	1,71	47/45/1	+	+
				30,3	5,5			1,79	21,2	9,1	37,8	2,04	47/45/2	+	+
				40,5	7,5			1,31	29,0	11,5	37,9	2,58	47/45/3	+	+
				56,0	10,5			0,94	40,8	15,2	38,2	3,40	47/45/4	+	+
				76,5	14,5			0,68	56,4	20,1	38,2	4,49	47/45/5	+	-
1,1	14,7	13,6	12,5	20,4	3,3	12,2	15,2	1,80	14,0	6,4	25,1	1,70	47/5/1	+	+
				30,5	5,2			1,14	21,7	8,8	24,8	2,31	47/5/2	+	+
				45,7	8,0			0,74	33,5	12,2	24,9	3,21	47/5/3	+	+
				61,6	11,8			0,50	44,8	16,8	22,6	4,43	47/5/4	+	+
				97,2	17,5			0,34	73,5	23,7	24,9	6,26	47/5/5	+	-
1,1	17,6	16,5	15,4	27,6	3,3	15,0	18,3	1,01	21,2	6,4	21,3	2,06	47/6/1	+	+
				41,8	5,2			0,64	33,0	8,8	21,1	2,81	47/6/2	+	+
				63,6	8,0			0,42	51,4	12,2	21,4	3,90	47/6/3	+	+
				92,0	11,8			0,28	75,2	16,8	21,2	5,39	47/6/4	+	-
				133,0	17,5			0,19	109,3	23,7	20,8	7,61	47/6/5	+	-



ОТДЕЛ  
**ПРУЖИНЫ**

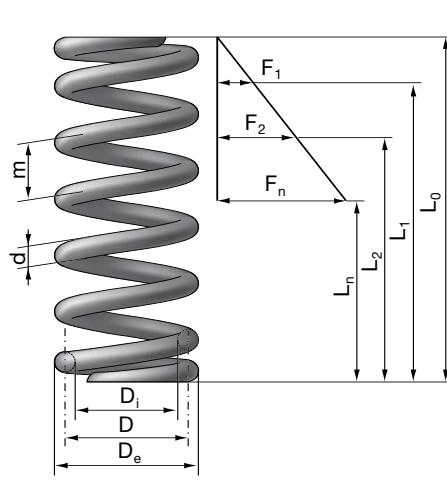
**d = 1,25–1,30 мм**

d, мм	D <sub>e</sub> , мм	D, мм	D <sub>i</sub> , мм	L <sub>o</sub> , мм	n	D <sub>d</sub> , мм	D <sub>h</sub> , мм	R, Н/мм	s <sub>n</sub> , мм	L <sub>n</sub> , мм	F <sub>n</sub> , Н	M, г	Код товара	▼▼▼	►►►
1,25	7,55	6,30	5,05	12,0	3,5	4,8	7,9	28,45	4,4	7,6	125,7	1,06	48/1/1	+	+
				17,0	5,5			18,11	6,7	10,3	120,6	1,44	48/1/2	+	+
				25,0	8,5			11,72	10,5	14,5	123,3	2,02	48/1/3	+	+
				35,5	12,5			7,97	15,5	20,0	123,5	2,79	48/1/4	+	-
				51,5	18,5			5,38	23,2	28,3	125,1	3,94	48/1/5	+	-
1,25	9,25	8,00	6,75	15,0	3,5	6,5	9,6	13,9	7,4	7,6	102,6	1,34	48/2/1	+	+
				22,0	5,5			8,84	11,6	10,4	102,6	1,83	48/2/2	+	+
				33,0	8,5			5,72	17,9	15,1	102,6	2,57	48/2/3	+	+
				47,0	12,5			3,89	26,4	20,6	102,6	3,54	48/2/4	+	-
				69,0	18,5			2,63	39,0	30,0	102,6	5,01	48/2/5	+	-
1,25	11,25	10,00	8,75	20,0	3,5	8,5	11,8	7,11	11,5	8,5	82,1	1,68	48/3/1	+	+
				29,5	5,5			4,53	18,1	11,4	82,1	2,29	48/3/2	+	+
				44,5	8,5			2,93	28,0	16,5	82,1	3,21	48/3/3	+	+
				64,0	12,5			1,99	41,2	22,8	82,1	4,44	48/3/4	+	-
				93,5	18,5			1,35	61,0	32,5	82,1	6,27	48/3/5	+	-
1,25	13,75	12,50	11,25	27,0	3,5	10,9	14,4	3,64	18,0	9,0	65,7	2,10	48/4/1	+	+
				41,5	5,5			2,32	28,3	13,2	65,7	2,87	48/4/2	+	+
				62,5	8,5			1,50	43,8	18,7	65,7	4,03	48/4/3	+	+
				90,5	12,5			1,02	64,4	26,1	65,7	5,56	48/4/4	+	-
				130,0	18,5			0,69	95,3	34,7	65,7	7,86	48/4/5	+	-
1,25	17,25	16,00	14,75	40,5	3,5	14,4	18,3	1,74	29,5	11,0	51,3	2,71	48/5/1	+	+
				62,0	5,5			1,11	46,4	15,6	51,3	3,70	48/5/2	+	+
				94,0	8,5			0,72	71,7	22,3	51,3	5,18	48/5/3	+	-
				140,0	12,5			0,49	105,5	34,5	51,3	7,17	48/5/4	+	-
				205,0	18,5			0,33	156,1	48,9	51,3	10,14	48/5/5	+	-
1,25	20,25	19,00	17,75	45,0	3,5	17,3	21,4	1,04	37,4	7,6	38,8	3,21	48/6/1	+	+
				65,0	5,5			0,66	54,7	10,3	36,1	4,37	48/6/2	+	+
				98,0	8,5			0,43	83,5	14,5	35,7	6,13	48/6/3	+	+
				143,0	12,5			0,29	123,0	20,0	35,7	8,47	48/6/4	+	-
				207,0	18,5			0,20	178,7	28,3	35,1	11,97	48/6/5	+	-
1,30	7,80	6,50	5,20	13,0	3,8	5,0	8,1	27,92	4,7	8,3	130,8	1,24	48/17/1	+	+
				17,7	5,5			19,29	6,9	10,8	134,0	1,61	48/17/2	+	+
				23,0	7,5			14,14	9,4	13,6	132,7	2,04	48/17/3	+	+
				29,0	9,7			10,94	12,2	16,8	133,7	2,51	48/17/4	+	+
				37,0	12,7			8,35	15,9	21,1	133,1	3,15	48/17/5	+	-
1,30	9,20	7,90	6,60	47,0	16,7			6,35	20,2	26,8	128,3	4,01	48/17/6	+	-
				12,0	2,9	6,4	9,6	20,37	5,0	7,0	101,4	1,28	48/27/1	+	+
				16,0	3,9			15,15	7,5	8,5	114,3	1,54	48/27/2	+	+
				21,0	5,5			10,74	10,2	10,8	110,1	1,95	48/27/3	+	+
				27,0	7,5			7,88	13,4	13,6	105,4	2,48	48/27/4	+	+
1,30	34,0	31,00	28,75	34,0	9,7			6,09	17,2	16,8	105,0	3,05	48/27/5	+	+
				41,0	12,7			4,65	19,9	21,1	92,7	3,83	48/27/6	+	+
				57,0	16,7			3,54	30,2	26,8	106,8	4,88	48/27/7	+	-

### Условные обозначения

▼▼▼ Обработанные

►►► Устойчивы к боковым отклонениям



**d = 1,4 мм**
**ОТДЕЛ**  
**ПРУЖИНЫ**


<b>d, мм</b>	<b>D<sub>e1</sub>, мм</b>	<b>D, мм</b>	<b>D<sub>p</sub>, мм</b>	<b>L<sub>o</sub>, мм</b>	<b>n</b>	<b>D<sub>d</sub>, мм</b>	<b>D<sub>h</sub>, мм</b>	<b>R, Н/мм</b>	<b>s<sub>n</sub>, мм</b>	<b>L<sub>n</sub>, мм</b>	<b>F<sub>n</sub>, Н</b>	<b>M, г</b>	<b>Код товара</b>		
1,4	8,0	6,6	5,2	14,5	4,3	5,0	8,3	31,70	4,8	9,7	151,6	1,59	49/05/1	+	+
				18,0	5,5			24,78	6,4	11,6	159,4	1,89	49/05/2	+	+
				23,2	7,5			18,17	8,5	14,7	155,3	2,40	49/05/3	+	+
				31,0	10,5			12,98	11,7	19,3	152,1	3,16	49/05/4	+	+
				41,5	14,5			9,40	16,1	25,4	150,9	4,17	49/05/5	+	-
1,4	8,4	7,0	5,6	12,8	3,3	5,4	8,7	34,62	4,6	8,2	160,1	1,42	49/1/1	+	+
				18,0	5,2			21,97	6,9	11,1	151,5	1,93	49/1/2	+	+
				26,6	8,0			14,28	11,2	15,4	159,6	2,68	49/1/3	+	+
				37,8	11,8			9,68	16,5	21,3	159,9	3,70	49/1/4	+	-
				55,0	17,5			6,53	24,8	30,2	161,6	5,23	49/1/5	+	-
1,4	9,1	7,7	6,3	15,6	4,3	6,1	9,4	19,96	5,9	9,7	117,4	1,85	49/15/1	+	+
				19,3	5,5			15,61	7,7	11,6	120,7	2,21	49/15/2	+	+
				25,3	7,5			11,44	10,6	14,7	121,9	2,80	49/15/3	+	+
				34,3	10,5			8,17	15,0	19,3	122,8	3,68	49/15/4	+	+
				46,5	14,5			5,92	21,1	25,4	124,6	4,86	49/15/5	+	-
1,4	9,8	8,4	7,0	14,6	3,3	6,8	10,2	20,03	6,4	8,2	128,7	1,70	49/2/1	+	+
				20,3	5,2			12,71	9,2	11,1	116,9	2,31	49/2/2	+	+
				31,1	8,0			8,26	15,7	15,4	129,5	3,21	49/2/3	+	+
				44,0	11,8			5,60	22,7	21,3	127,3	4,44	49/2/4	+	-
				64,0	17,5			3,78	33,9	30,1	128,2	6,27	49/2/5	+	-
1,4	11,2	9,8	8,4	19,7	4,3	8,1	11,6	9,68	10,0	9,7	96,7	2,36	49/25/1	+	+
				24,5	5,5			7,57	12,9	11,6	97,9	2,81	49/25/2	+	+
				32,5	7,5			5,55	17,8	14,7	99,1	3,56	49/25/3	+	+
				44,5	10,5			3,97	25,2	19,3	100,0	4,69	49/25/4	+	+
				60,5	14,5			2,87	35,1	25,4	100,6	6,19	49/25/5	+	-
1,4	12,6	11,2	9,8	19,0	3,3	9,5	13,1	8,45	10,8	8,2	91,5	2,27	49/3/1	+	+
				27,6	5,2			5,36	16,5	11,1	88,5	3,08	49/3/2	+	+
				41,7	8,0			3,49	26,3	15,4	91,6	4,29	49/3/3	+	+
				59,4	11,8			2,36	38,1	21,3	90,1	5,92	49/3/4	+	-
				86,1	17,5			1,59	56,0	30,1	89,3	8,36	49/3/5	+	-
1,4	13,2	11,8	10,4	25,3	4,3	10,1	13,7	5,55	15,6	9,7	86,4	2,84	49/35/1	+	+
				32,0	5,5			4,34	20,4	11,6	88,6	3,39	49/35/2	+	+
				42,0	7,5			3,18	27,3	14,7	87,0	4,29	49/35/3	+	+
				56,7	10,5			2,27	37,4	19,3	85,0	5,65	49/35/4	+	+
				77,0	14,5			1,64	51,6	25,4	84,8	7,46	49/35/5	+	-
1,4	15,4	14,0	12,6	25,1	3,3	12,2	16,0	4,33	16,9	8,2	73,2	2,84	49/4/1	+	+
				37,8	5,2			2,75	26,7	11,1	73,3	3,86	49/4/2	+	+
				57,0	8,0			1,79	41,6	15,4	74,2	5,37	49/4/3	+	+
				81,8	11,8			1,21	60,5	21,3	73,2	7,41	49/4/4	+	-
				120,0	17,5			0,82	89,9	30,1	73,4	10,47	49/4/5	+	-
1,4	18,9	17,5	16,1	35,2	3,3	15,7	19,8	2,22	27,0	8,2	59,9	3,56	49/5/1	+	+
				53,4	5,2			1,41	42,3	11,1	59,5	4,84	49/5/2	+	+
				80,3	8,0			0,91	64,9	15,4	59,3	6,73	49/5/3	+	+
				116,0	11,8			0,62	94,7	21,3	58,7	9,29	49/5/4	+	-
				171,0	17,5			0,42	140,9	30,1	58,9	13,13	49/5/5	+	-
1,4	22,4	21,0	19,6	40,1	3,3	19,1	23,4	1,28	31,9	8,2	40,9	4,27	49/6/1	+	+
				61,5	5,2			0,81	50,4	11,1	41,0	5,80	49/6/2	+	+
				92,4	8,0			0,53	77,0	15,4	40,7	8,07	49/6/3	+	+
				132,0	11,8			0,36	110,7	21,3	39,7	11,13	49/6/4	+	-
				194,0	17,5			0,24	163,9	30,1	39,6	15,74	49/6/5	+	-