

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.privod.nt-rt.ru> || pdv@nt-rt.ru

Червячный мотор-редуктор серии 7МЧ-М

Редукторы с червячной передачей комплектуются накладными лапами, фланцами (входными и выходными), выступающими валами. Синтетическое масло рассчитано на весь срок службы редуктора. Также можно дополнительно заказать комплекты фланцев, накладных лап, выходных валов, реактивные штанги и т.д.

Шесть габаритов (28-40-50-60-70-85) червячных мотор-редукторов 7МЧ-М представлены в алюминиевых корпусах и три габарита (110-130-150) – в чугунных корпусах, окрашенных серой краской RAL 7012.

Одноступенчатые червячные мотор-редукторы серии 7МЧ-М изготавливаются в России из

высококачественных материалов и сочетают в себе преимущества европейского качества и российской сборки.

Редукторы с червячной передачей комплектуются накладными лапами, фланцами (входными и выходными), выступающими валами. Синтетическое масло рассчитано на весь срок службы редуктора. Также можно дополнительно заказать комплекты фланцев, накладных лап, выходных валов, реактивные штанги и т.д.

Шесть габаритов (28-40-50-60-70-85) червячных мотор-редукторов 7МЧ-М представлены в алюминиевых корпусах и три габарита (110-130-150) – в чугунных корпусах, окрашенных серой краской RAL 7012.

130 и 150 габариты редукторов представлены только с полым входным валом. Остальные габариты по умолчанию в муфтовом исполнении, однако по требованию возможно исполнение с полым валом.

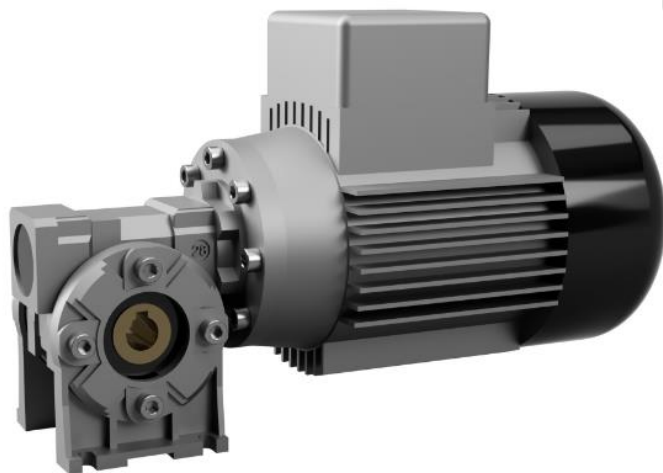
Система обозначений:

7МЧ-М - 50 - 20 - ПЦ24 / Л1 - М519 / 120 - (Т-40+40)

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1 → Тип редуктора
- 2 → Габарит (межосевое расстояние, мм: 28, 40, 50, 60, 70, 85, 110, 130, 150)
- 3 → Передаточное отношение редуктора
- 4 → Обозначение выходного вала (ПЦ24 – Полый Цилиндрический Ø24 мм)
- 5 → Обозначение установочных элементов корпуса (Л1 – Лапы в положении 1)
- 6 → Обозначение входного вала редуктора (М519 – эластичная муфта 5-го габарита с отверстием под вал Ø19 мм)
- 7 → Диаметр фланца под электродвигатель (если есть)
- 8 → Температура окружающей среды при эксплуатации (стандартный диапазон –20°С...+40°С не указывается)



Тип	$n_2, \text{мин}^{-1}$	i	$M_2, \text{Нм}$	FS	кг	Мощность
7МЧ-М-28	200	7	2,4	>3	3,6	0,06 кВт
7МЧ-М-28	140	10	3,3	>3	3,6	
7МЧ-М-28	93	15	4,7	>3	3,6	
7МЧ-М-28	70	20	6,1	2,6	3,6	
7МЧ-М-28	50	28	7,6	2,6	3,6	
7МЧ-М-28	35	40	10	1,7	3,6	
7МЧ-М-28	29	49	11	1,5	3,6	
7МЧ-М-28	25	56	12	1,3	3,6	
7МЧ-М-28	20	70	13	0,9	3,6	
7МЧ-М-28	200	7	3,6	>3	3,7	
7МЧ-М-28	140	10	5,0	>3	3,7	
7МЧ-М-28	93	15	7,1	2,5	3,7	
7МЧ-М-28	70	20	9,1	1,8	3,7	
7МЧ-М-28	50	28	11	1,8	3,7	
7МЧ-М-28	35	40	15	1,1	3,7	
7МЧ-М-28	29	49	17	1,0	3,7	
7МЧ-М-28	200	7	4,8	>3	4,8	0,12 кВт
7МЧ-М-28	140	10	6,6	2,7	4,8	
7МЧ-М-28	93	15	9,5	1,9	4,8	
7МЧ-М-28	70	20	12	1,3	4,8	
7МЧ-М-28	50	28	15	1,3	4,8	
7МЧ-М-28	200	7	7,2	2,5	5,4	0,18 кВт
7МЧ-М-28	140	10	9,9	1,8	5,4	
7МЧ-М-28	93	15	14	1,3	5,4	
7МЧ-М-28	70	20	18	0,8	5,4	

Тип	$n_2, \text{мин}^{-1}$	i	$M_2, \text{Нм}$	FS	кг	Мощность
7МЧ-М-40	18	80	16	2,0	5,0	0,06 кВт
7МЧ-М-40	14	100	19	1,5	5,0	
7МЧ-М-40	25	56	20	2,1	5,1	0,09 кВт
7МЧ-М-40	20	70	22	1,6	5,1	
7МЧ-М-40	18	80	25	1,3	5,1	
7МЧ-М-40	14	100	28	1,0	5,1	
7МЧ-М-40	35	40	20	2,1	6,2	0,12 кВт
7МЧ-М-40	29	49	23	1,8	6,2	
7МЧ-М-40	25	56	26	1,5	6,2	
7МЧ-М-40	20	70	30	1,2	6,2	
7МЧ-М-40	18	80	33	1,0	6,2	
7МЧ-М-40	50	28	23	2,1	6,8	0,18 кВт
7МЧ-М-40	35	40	30	1,4	6,8	
7МЧ-М-40	29	49	35	1,2	6,8	
7МЧ-М-40	25	56	39	1,0	6,2	
7МЧ-М-40	280	5	7,5	>3	8,3	0,25 кВт
7МЧ-М-40	200	7	10	>3	8,3	
7МЧ-М-40	140	10	14	>3	8,3	
7МЧ-М-40	93	15	20	2,2	8,3	

7МЧ-М-40	70	20	26	1,5	8,3	0,37 кВт
7МЧ-М-40	50	28	32	1,5	8,3	
7МЧ-М-40	35	40	42	1,0	8,3	
7МЧ-М-40	280	5	11	>3	8,7	
7МЧ-М-40	200	7	15	3,0	8,7	
7МЧ-М-40	140	10	21	2,2	8,7	
7МЧ-М-40	93	15	30	1,5	8,7	
7МЧ-М-40	70	20	38	1,0	8,7	
7МЧ-М-40	50	28	48	1,0	8,7	
7МЧ-М-40	280	5	16	2,8	10,7	

Тип	$n_2, \text{мин}^{-1}$	i	$M_2, \text{Нм}$	FS	кг	Мощность
7МЧ-М-60	18	80	72	1,5	12	0,25 кВт
7МЧ-М-60	14	100	88	1,0	12	
7МЧ-М-60	25	56	85	1,5	13	0,37 кВт
7МЧ-М-60	20	70	97	1,3	13	
7МЧ-М-60	18	80	107	1,0	13	0,55 кВт
7МЧ-М-60	35	40	99	1,4	15	
7МЧ-М-60	29	49	114	1,1	15	
7МЧ-М-60	25	56	126	1,0	15	0,75 кВт
7МЧ-М-60	70	20	79	1,5	17	
7МЧ-М-60	50	28	102	1,4	17	
7МЧ-М-60	35	40	135	1,0	17	1,1 кВт
7МЧ-М-60	200	5	34	>3	19	
7МЧ-М-60	200	7	45	2,5	19	
7МЧ-М-60	140	10	63	2,1	19	
7МЧ-М-60	93	15	91	1,4	19	
7МЧ-М-60	70	20	116	1,1	19	1,5 кВт
7МЧ-М-60	280	5	46	2,7	20	
7МЧ-М-60	200	7	62	1,8	20	
7МЧ-М-60	140	10	86	1,5	20	
7МЧ-М-60	93	15	124	1,0	20	

Тип	$n_2, \text{мин}^{-1}$	i	$M_2, \text{Нм}$	FS	кг	Мощность
7МЧ-М-70	14	100	130	1,0	15	0,37 кВт
7МЧ-М-70	20	70	155	1,1	18	0,55 кВт
7МЧ-М-70	18	80	168	1,0	18	
7МЧ-М-70	29	49	168	1,1	19	0,75 кВт
7МЧ-М-70	25	56	183	1,0	19	
7МЧ-М-70	50	28	158	1,4	21	1,1 кВт
7МЧ-М-70	35	40	213	1,1	21	
7МЧ-М-70	70	20	166	1,2	23	1,5 кВт
7МЧ-М-70	50	28	215	1,0	23	
7МЧ-М-70	280	5	92	1,9	28	2,2 кВт
7МЧ-М-70	200	7	92	1,8	28	
7МЧ-М-70	140	10	129	1,4	28	

7МЧ-М-70	93	15	187	1,0	28	3 кВт
7МЧ-М-70	280	5	91	1,9	30	
7МЧ-М-70	200	7	126	1,3	30	
7МЧ-М-70	140	10	176	1,0	30	

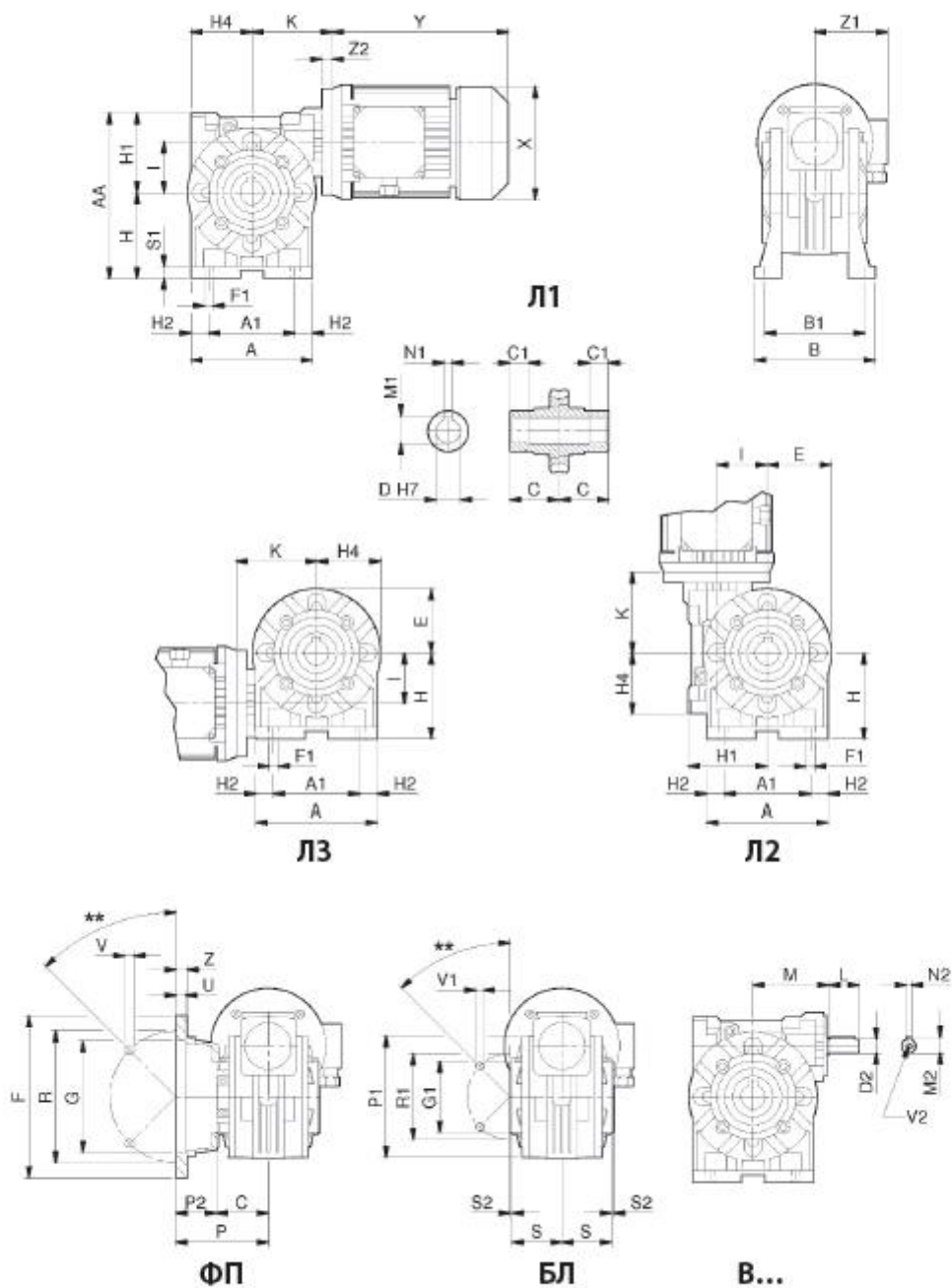
Тип	$n_2, \text{мин}^{-1}$	i	$M_2, \text{Нм}$	FS	кг	Мощность	
7МЧ-М-85	14	100	210	1,0	22	0,55 кВт	
7МЧ-М-85	20	70	226	1,3	23	0,75 кВт	
7МЧ-М-85	18	80	246	1,1	23		
7МЧ-М-85	29	49	246	1,3	26	1,1 кВт	
7МЧ-М-85	25	56	286	1,1	26		
7МЧ-М-85	35	40	295	1,4	27	1,5 кВт	
7МЧ-М-85	29	49	336	0,9	27		
7МЧ-М-85	70	20	246	1,3	33	2,2 кВт	
7МЧ-М-85	50	28	319	1,0	33		
7МЧ-М-85	93	15	255	1,1	35	3 кВт	
7МЧ-М-85	70	20	336	1,1	35		
7МЧ-М-85	280	5	122	2,3	43	4 кВт	
7МЧ-М-85	200	7	168	1,5	43		
7МЧ-М-85	140	10	235	1,1	43		
Тип	$n_2, \text{мин}^{-1}$	i	$M_2, \text{Нм}$	FS	кг		
7МЧ-М-110	20	70	352	1,8	48		
7МЧ-М-110	18	80	396	1,3	48		
7МЧ-М-110	14	100	458	1,0	48		
7МЧ-М-110	29	49	356	1,8	50		
7МЧ-М-110	25	56	401	1,5	50		
7МЧ-М-110	20	70	480	1,3	50		
7МЧ-М-110	18	80	540	1,0	50		
7МЧ-М-110	35	40	438	1,6	55		
7МЧ-М-110	29	49	522	1,2	55		
7МЧ-М-110	25	56	588	1,0	55		
7МЧ-М-110	20	70	704	0,9	55		
7МЧ-М-110	50	28	435	1,5	57		
7МЧ-М-110	35	40	598	1,2	57		
7МЧ-М-110	29	49	712	0,9	57		
7МЧ-М-110	93	15	344	1,6	65		
7МЧ-М-110	70	20	453	1,4	65		
7МЧ-М-110	50	28	581	1,1	65		
7МЧ-М-110	200	7	231	2,3	79		
7МЧ-М-110	140	10	326	1,6	79		
7МЧ-М-110	93	15	473	1,2	79		
7МЧ-М-110	70	20	623	1,0	79		
7МЧ-М-110	200	7	315	1,7	88		
7МЧ-М-110	140	10	445	1,2	88		
7МЧ-М-110	93	15	645	0,9	88		

Тип	n_2 , мин ⁻¹	i	M_2 , Нм	FS	кг	Мощность
7МЧ-М-130	14	100	624	1,2	64	1,5 кВт
7МЧ-М-130	18	80	756	1,1	69	2,2 кВт
7МЧ-М-130	29	49	722	1,3	71	3 кВт
7МЧ-М-130	25	56	814	1,2	71	
7МЧ-М-130	35	40	829	1,4	79	4 кВт
7МЧ-М-130	29	49	963	1,0	79	
7МЧ-М-130	25	56	1085	0,9	79	
7МЧ-М-130	50	28	809	1,4	93	5,5 кВт
7МЧ-М-130	35	40	1141	1,0	93	
7МЧ-М-130	93	15	652	1,5	102	7,5 кВт
7МЧ-М-130	70	20	860	1,1	102	
7МЧ-М-130	50	28	1103	1,0	102	

Тип	n_2 , мин ⁻¹	i	M_2 , Нм	FS	кг	Мощность
7МЧ-М-150	14	100	945	1,2	99	2,2 кВт
7МЧ-М-150	20	70	974	1,3	101	3 кВт
7МЧ-М-150	18	80	1064	1,1	101	
7МЧ-М-150	14	100	1289	0,9	101	
7МЧ-М-150	25	56	1115	1,3	109	4 кВт
7МЧ-М-150	20	70	1299	0,9	109	
7МЧ-М-150	29	49	1342	1,1	123	5,5 кВт
7МЧ-М-150	25	56	1534	0,9	123	
7МЧ-М-150	35	40	1576	1,1	132	7,5 кВт
7МЧ-М-150	200	7	467	2,3	148	11 кВт
7МЧ-М-150	140	10	660	1,9	148	
7МЧ-М-150	93	15	968	1,5	148	
7МЧ-М-150	70	20	1261	1,1	148	
7МЧ-М-150	200	7	637	1,7	158	15 кВт
7МЧ-М-150	140	10	900	1,4	158	
7МЧ-М-150	93	15	1320	1,1	158	

3.3. Габаритные и присоединительные размеры редукторов 7-ой серии

Одноступенчатый червячный редуктор 7Ч-М. Габаритные и присоединительные размеры



Одноступенчатый червячный редуктор 7Ч-М. Габаритные и присоединительные размеры									
7Ч-М	28	40	50	60	70	85	110	130	150
A	70	100	120	138	158	193	250	286	336
A ₁	52	70	85	95	120	140	200	235	260
AA	99	138	163	192	221	252	333	400	454
B	78	102	119	136	137	168	200	230	250
B ₁	66	84	99	111	116	140	162	190	210
C	30	41	49	60	60	61	77,5	90	105
C ₁	26,5	26	30,5	39	37,5	38,5	52,5	85	100
D ₀₂₀	14	19	24	25	28	32	42	48	55
D ₀₂₁	—	18	25	—	30	35	—	—	—
D ₂₍₀₆₎	9	11	14	19	19	24	28	38	42
E	34	50	61	70	80	98	125	143	168
F	70	140	160	180	200	200	250	300	350
F1	5,5	7	9	11	11	13	14	15	19
G ₁₍₈₈₎	40	95	110	115	130	130	180	230	250
G ₁₍₉₀₎	42	60	70	70	80	110	130	180	180
H	52	71	85	100	115	135	172	200	230
H ₁	47	67	78	92	106	117	161	200	224
H ₂	9	15	17,5	21,5	19	26,5	25	25,5	38
H ₄	40	50	60	72	86	103	139	159	183
I	28	40	50	60	70	85	110	130	150
K	57,5	70,5	83-88*	93-94*	117-118*	134-137*	151-153*	173	191-211*
L	20	23	30	40	40	50	60	80	100
M	50	65	75	87	110	123,5	146	166	195
M ₁	16,3	21,8	27,3	28,3	31,3	35,3	45,3	51,8	59,3
M ₂	10,2	12,5	16	22,5	22,5	27	31	41	45
N ₁	5	6	8	8	8	10	12	14	16
N ₂	3	4	5	6	6	8	8	10	12
P	49	82	91,5	116	111	100	150	150	160
P ₁	67	94	100	102	118	150	200	234	250
P ₂	19	41	42,5	56	51	39	72,5	60	55
R	56	115	130	150	165	165	215	265	300
R ₁	56	83	85	85	100	130	165	215	215
S	32	38	49	57,5	57	56,5	74,5	87	102
S ₁	6	9	12	12	14	15	17	19	20
S ₂	-3	2	2,5	2,5	3	3	2,5	5	5
U	4	6	10	10	12	6	5	5	6
V	6,5 (4)	9 (4)	9 (4)	11 (4)	13 (4)	13 (4)	15 (8)	15 (8)	19 (8)
V ₁	M6×6 (4)	M6×9 (4)	M8×12 (4)	M8×15 (8)	M8×18 (8)	M10×20 (8)	M12×21 (8)	M12×24 (8)	M14×30 (8)
"	90°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
V ₂	M4×10	M4×10	M6×15	M8×20	M8×20	M8×20	M8×20	M10×22	M12×25
Z	6	10	10	11	14	14	16	22	20

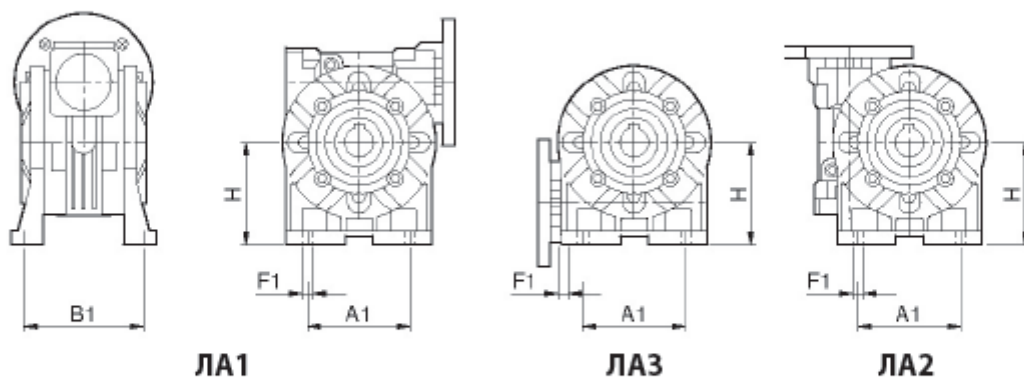
D* - размер по запросу

() - фланец 105 для 7Ч-М-50 - фланец 105 для 7Ч-М-60 – фланец 120 для 7Ч-М-70 - фланец 140 для 7Ч-М-85

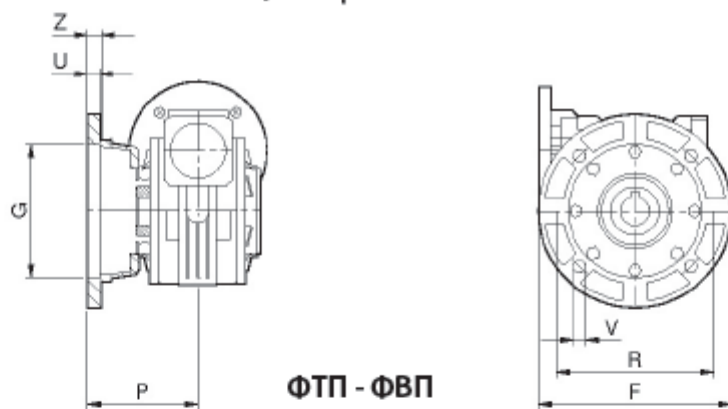
- фланец 160 для 7Ч-М-110 – фланец 250 для 7Ч-М-130 – фланец 350 для 7Ч-М-150

Размеры электродвигателей см. в соответствующем разделе каталога

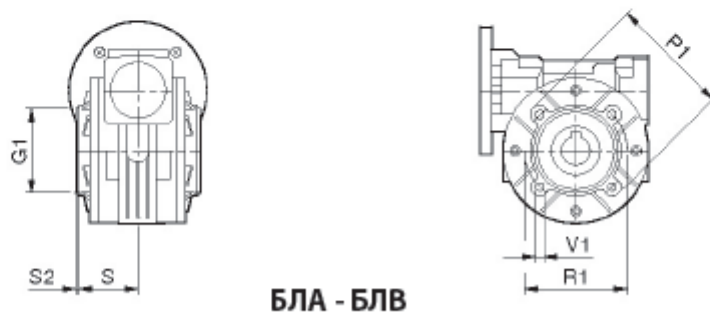
Лапы тип «А»



Фланцы тип «Т» и тип «В»

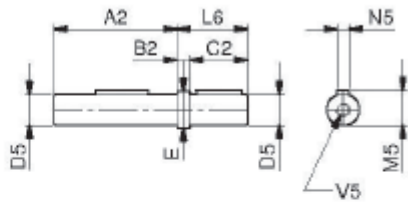


Боковые крышки тип «А» и тип «В»



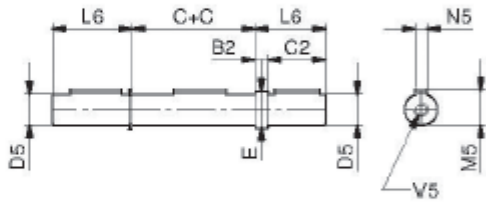
Нестандартные исполнения выодных элементов. Габаритные и присоединительные размеры									
S	28	40	50	60	70	85	110	130	150
ЛА									
A1	—	52	63	—	—	140	—	—	—
B1	—	81	98,5	—	—	146	—	—	—
F1	—	8,5	9	—	—	11	—	—	—
H	—	72	82	—	—	142	—	—	—
ФТ									
F	80	114	125	165	165	210	270	—	—
G (H8)	50	60	70	110	115	152	170	—	—
P	50,5	69	93	90	116	119,5	131,5	—	—
R	68	87	90	130	150	176	230	—	—
U	3,5	5	5	10	4,5	5	5	—	—
V	6,5 (4)	9 (4)	11 (4)	10,5 (4)	11 (4)	11 (4)	13 (4)	—	—
Z	7	8	10	15	10	14	18	—	—
ФВ									
F	—	120	—	180	160	—	—	—	—
G (H8)	—	80	—	115	110	—	—	—	—
P	—	62	—	86	84,5	—	—	—	—
R	—	100	—	150	130	—	—	—	—
U	—	4	—	3,5	4,5	—	—	—	—
V	—	9 (4)	—	11 (4)	11 (4)	—	—	—	—
Z	—	9	—	12	14	—	—	—	—
БЛА									
G1 (h8)	—	50	68	75	90	—	—	—	—
P1	—	95	110	104	125	—	—	—	—
R1	—	65	94	90	110	—	—	—	—
S	—	38	49	47,5	55	—	—	—	—
S2	—	2	2,5	5,5	3	—	—	—	—
V1	—	M6×8 (4)	M6×12,5(4)	M8×14(4)	M8×14(4)	—	—	—	—
БЛВ									
G1 (h8)	—	—	60	—	70	—	—	—	—
P1	—	—	110	—	116	—	—	—	—
R1	—	—	75	—	85	—	—	—	—
S	—	—	49	—	67	—	—	—	—
S2	—	—	2,5	—	4	—	—	—	—
V1	—	—	M6×12,5(4)	—	M8×14 (4)	—	—	—	—

Дополнительное оборудование. Размеры



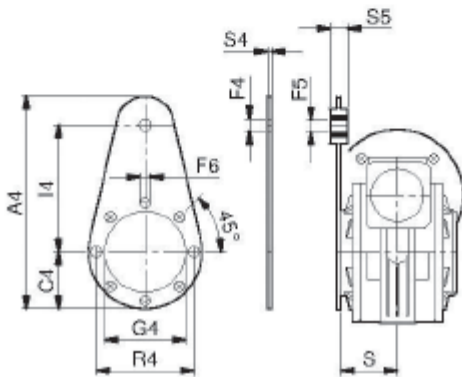
ВЦ

Выступающий цилиндрический
односторонний выходной вал



ВДЦ

Выступающий цилиндрический
двухсторонний выходной вал



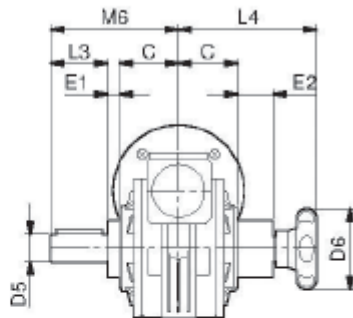
Р

Реактивная штанга

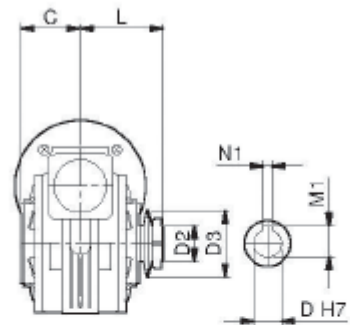
или

РВ

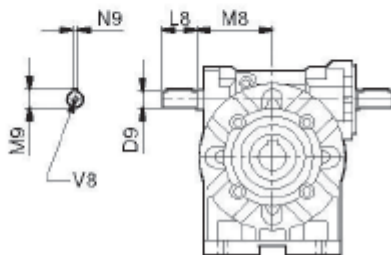
Реактивная штанга
с демпфирующей втулкой



Ограничитель момента правый **ОМП**



ОМИП Ограничитель момента
интегрированный правый



...:В

Второй выступающий вал червяка

Дополнительное оборудование. Размеры										
7Ч-М		28	40	50	60	70	85	110	130	150
ВЦ & A ₂		58	80	95	117	117	119	153	177	207
ВЦД B ₂		1	10	10	10	10	10	10	20	20
C		30	41	49	60	60	61	77,5	90	105
C ₂		30	40	45	50	60	70	100	110	110
D ₅ (g6)		14	19 (18)	24 (25)	25	28	32 (35)	42	48	55
E		14	22	28	30	34	38	50	58	63
L ₈		31	50	55	60	70	80	110	130	130
M ₅		16	21,5	27	28	31	35	45	51,5	59
N _{5 (g6)}		5	6	8	8	8	10	12	14	16
V ₅		M5×10	M8×20	M8×20	M8×20	M8×20	M10×25	M10×25	—	—
P & A ₄		133,5	168	185	230	240	313	388	465	525
PВ C ₄		33,5	43	60	50	60	75	100	120	125
F ₄		10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	20,5	20,5	26	26
F ₅		10	10	10	10	10	20	20	25	25
F ₆		7	7	9	9	9	11	13	13	15
G ₄		42	60	70	70	80	110	130	180	180
L ₄		80	90	100	150	150	200	250	300	350
R ₄		56	75	85	85	100	130	165	215	215
S ₄		4	4	4	6	6	6	6	6	6
S ₅		15	15	15	20	20	25	25	30	30
ОМ D ₆		52	70	70	70	80	100	100	—	—
E ₁		10	12	12	15	14	19	24	—	—
E ₂		28	37	31	40	46	57	71	—	—
L ₃		30	40	50	50	60	70	80	—	—
L ₄		94	116	118	128	146	168	201	—	—
M ₆		70	93	111	125	134	150	181	—	—
ОМИ D _(g7)		14	19	24	25	28	32	42	—	—
D ₂		40	56	71	71	80	90	125	—	—
D ₃		14,2×20	19,5×20,5	24,5×28	25,5×26	28,5×22	32,5×27	42,5×38,5	—	—
L		45	61,5	77	86,5	89	94	112,5	—	—
M1		15,4*	21,8	27,3	27,3*	31,3	35,3	45,3	—	—
N _{1 (g6)}		5	6	8	8	8	10	12	—	—
...:B D ₉		9	11	14	19	19	24	28	38	42
L ₉		20	23	30	40	40	50	60	80	100
M ₉		43	55	65	77	84	106,5	145	166	195
M ₉		10,2	12,5	16	22,5	22,5	27	31	41	45
N _{9 (g6)}		3	4	5	6	6	8	8	10	12
V ₉		M4×10	M4×10	M6×15	M8×20	M8×20	M8×20	M8×20	M10×22	M12×25

* - уменьшенная шпонка
D5 (,) - диаметр по требованию

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.privod.nt-rt.ru> || pdv@nt-rt.ru