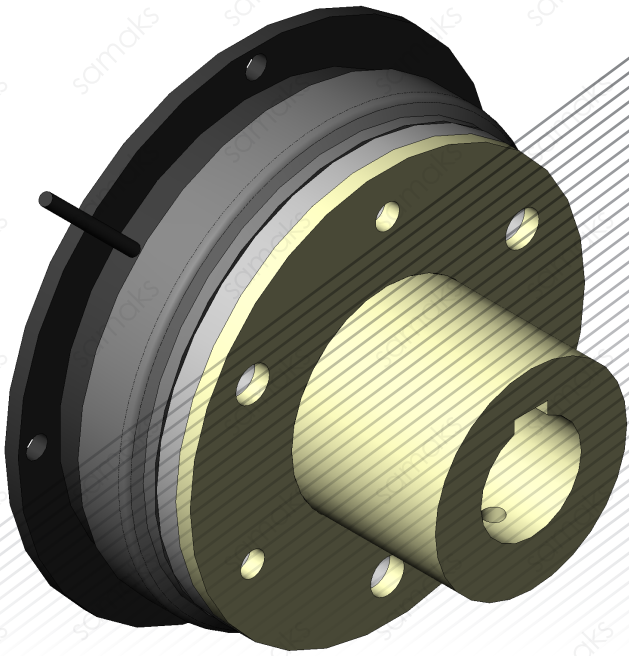


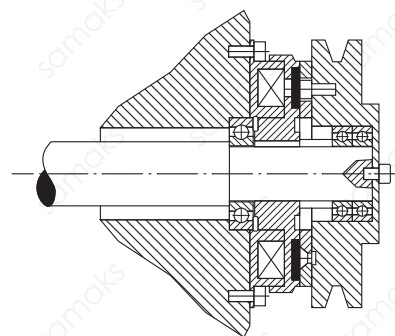
samaks<sup>®</sup>



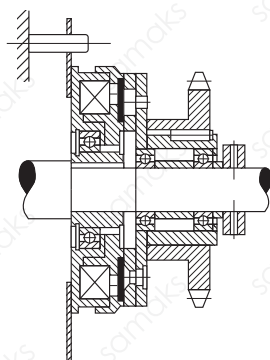
**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ  
МУФТЫ**

## СПОСОБ МОНТАЖА РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ МУФТ

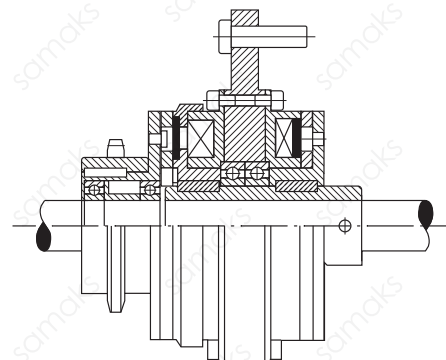
YS-C



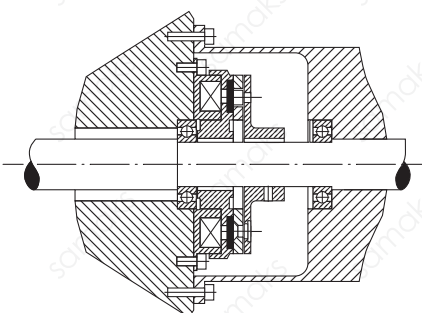
YS-CS



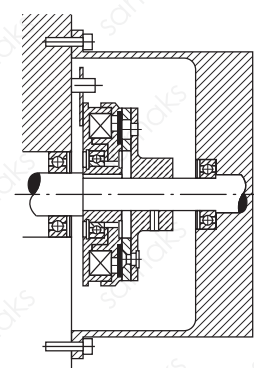
YS-D



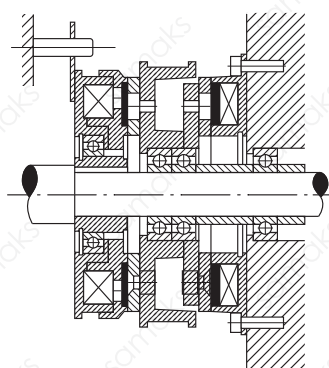
YS-C



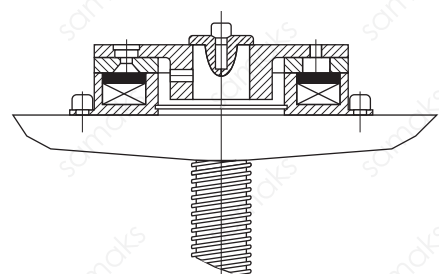
YS-CS



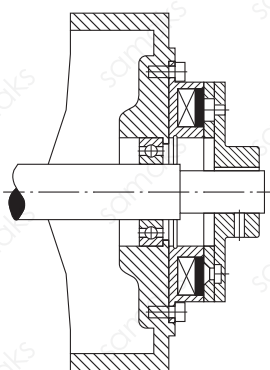
YS-CS, YS-B



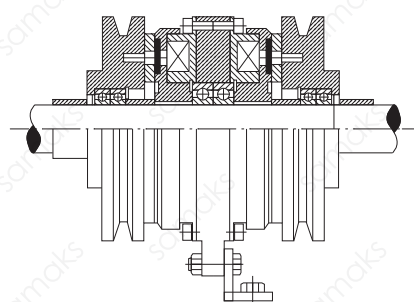
YS-B-101



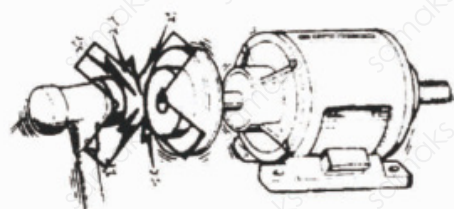
YS-B-102



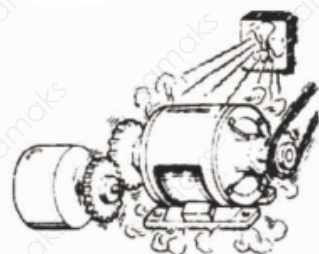
YS-C



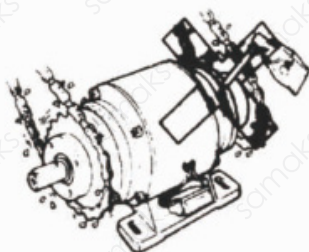
При установке не ударять с большой силой



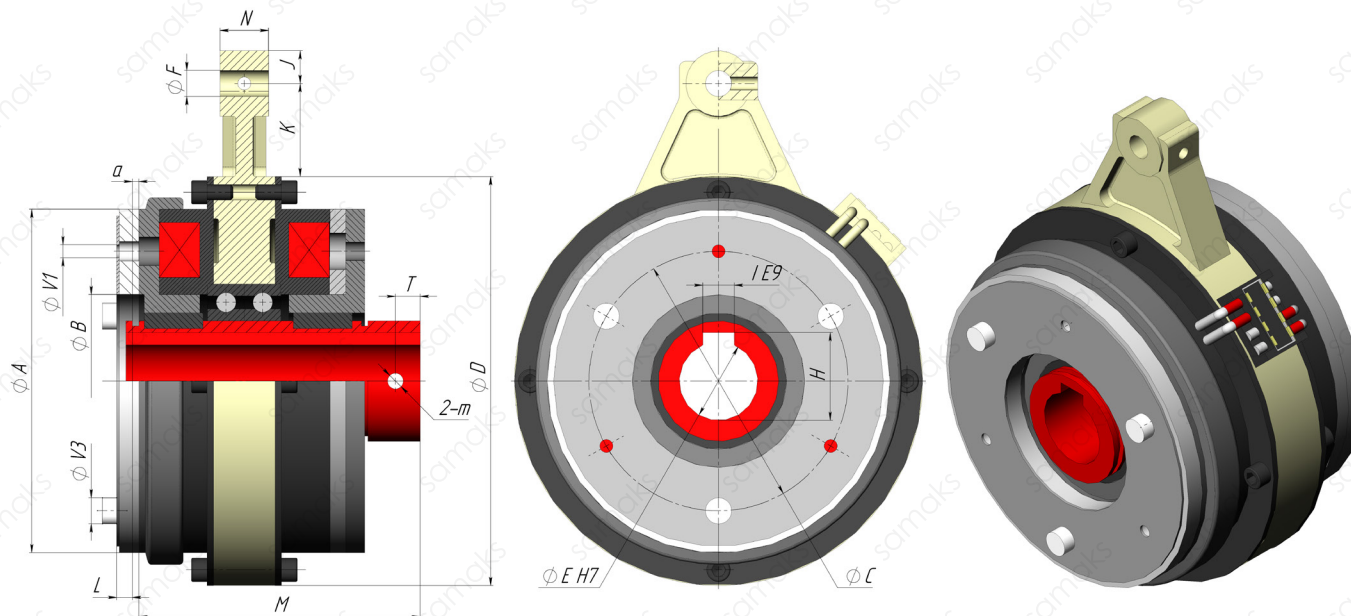
Использовать обдув для рассеивания тепла!



Не добавлять смазку!



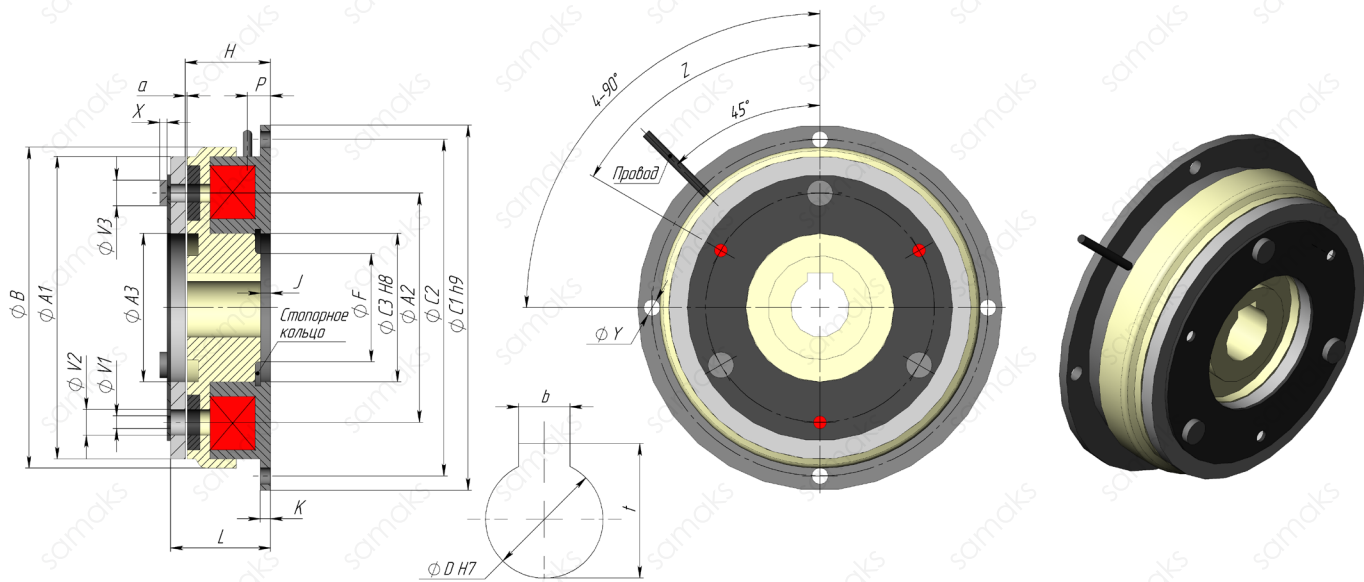
## YS-D ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА С ТОРМОЗОМ ГИЛЬЗОВОГО ТИПА



### Технические характеристики

Модель	YS-D-2.5	YS-D-5	YS-D-10	YS-D-15	YS-D-20	YS-D-30	YS-D-40	YS-D-75	
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	2,2 (22)	4,5 (45)	9 (90)	14 (140)	17,5 (175)	29 (290)	35 (350)	65 (650)	
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	2 (20)	4 (40)	8 (80)	13 (130)	16 (160)	28 (280)	32 (320)	60 (600)	
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24	24	
Мощность при 20°, Вт	20	25	35	40	45	58	72	144	
Размеры, мм	A	100	125	160	178	200	200	250	315
	B	52	62	80	80	100	100	125	160
	C	76	95	120	120	158	158	210	250
	D	125	150	190	200	230	230	290	355
	E	20	25	35	35	40	40	48	48
	F	11	12	15	15	18	18	21	21
	H	22,3	28,3	38,3	38,3	43,8	43,8	51,8	51,8
	I	5	7	10	10	10	10	12	12
	J	11	13	18	18	20	20	25	30
	K	25	30	37	32	44	44	50	42,5
	L	5,6	7	9,3	9,3	11,8	11,8	13	14
	M	106	115,5	130,5	130,5	154	159	179	199
	N	15	20	25	20	25	25	30	30
	T	8	8	10	12	12	8	12	10
	V1	3-5,1	3-6,1	3-8,1	3-8,1	3-10,2	3-10,2	4-12,2	4-12,2
	V2	3-11	3-13	3-17	3-17	3-20	3-20	4-24	4-24
V3	3-9	3-11	3-14	3-14	3-17	3-17	4-17	4-17	
a	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	
m	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10	
Вес, кг	2.7	5.5	9.5	18.5	35	64	72	100	

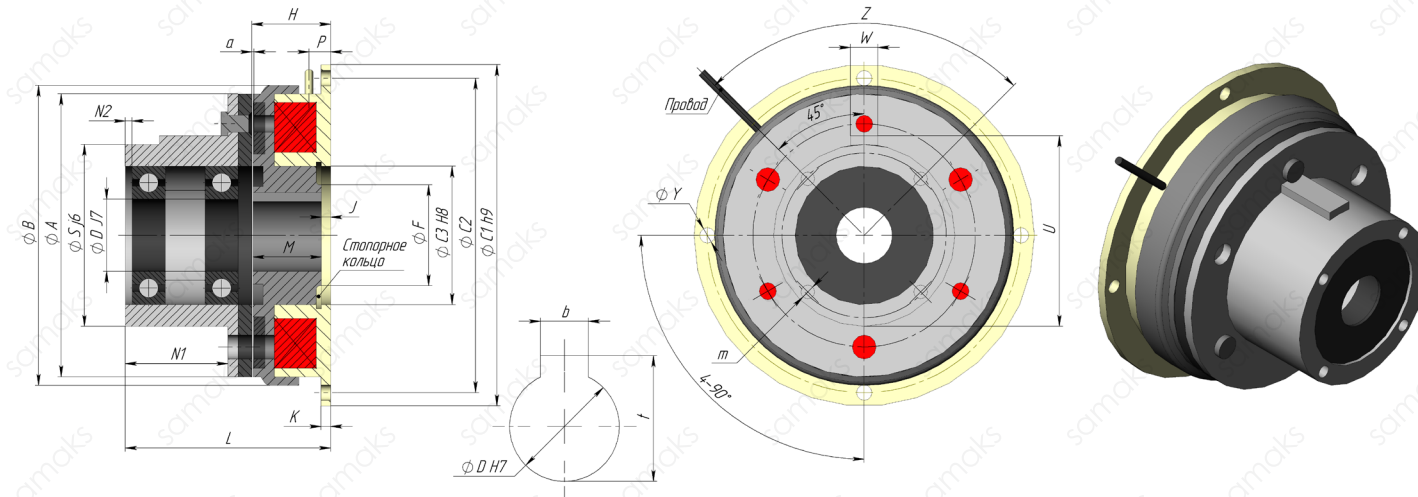
## YS-C-100 ОДНОДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА



### Технические характеристики

Модель	YS-C-0.6	YS-C-1.2	YS-C-2.5	YS-C-5	YS-C-10	YS-C-20	YS-C-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A1	63	80	100	125	160	200	250
A2	46	60	76	95	120	158	210
A3	35	42	52	62	80	100	125
B	68	85	107	133	169	212	264
C1	80	100	125	150	190	230	290
C2	72	90	112	137	175	215	270
C3	35	42	52	62	80	100	125
D	12	15	20	25	30	40	50
F	23	28.5	40	46	62	77	100
H	24	26.8	30	33.5	37.5	44	52
J	3.5	4.3	5	5.5	6	6.5	8
K	2	2.5	3	3.5	4	5	6
L	28.1	31.5	35.8	40.8	47.1	56.3	65.5
M	22	24	27	30	34	40	47
P	7.5	8.0	9	9	11.5	13	15.5
X	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5
Y	5	6	7	7	9.5	9.5	11.5
Z	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°
V1	3-3.1	3-4.1	3-5.1	3-6.1	3-8.1	3-10.2	4-12.2
V2	3-7.5	3-9	3-11	3-13	3-17	3-20	4-24
V3	3-6	3-7	3-9	3-10.5	3-15	3-17	4-17
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5
b	4	5	5	5	5	7	7
t	13,8	17,3	22,3	22,3	28,3	28,3	33,3
Вес, кг	0.46	0.83	1.5	2.76	5.1	9.3	17

## YS-C-101 СУХАЯ ОДНОДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА (с направляющим подшипником)

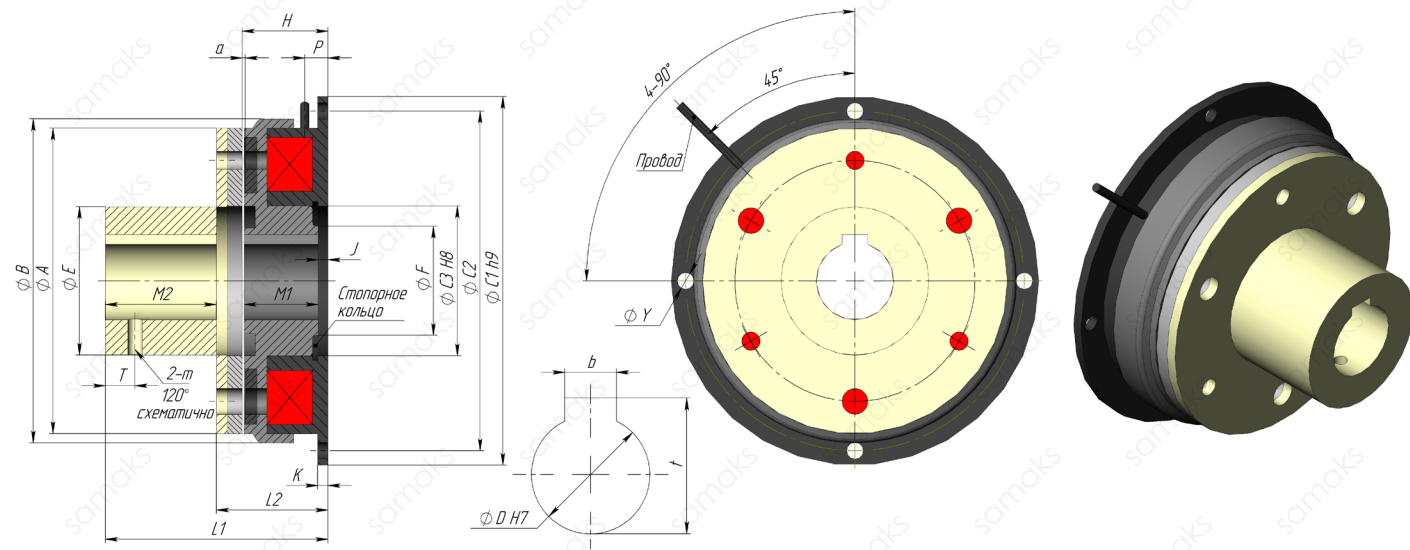


### Технические характеристики

Модель	YS-C-0.6	YS-C-1.2	YS-C-2.5	YS-C-5	YS-C-10	YS-C-20	YS-C-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A	63	80	100	125	160	200	250
B	68	85	107	133	169	212	264
C1	80	100	125	150	190	230	290
C2	72	90	112	137	175	215	270
C3	35	42	52	62	80	100	125
D	12	15	20	25	30	40	50
E	33	37	47	52	62	74.5	101.5
F	23	28.5	40	46	62	77	100
H	24	26.8	30	33.5	37.5	44	52
J	3.5	4.3	5	5.5	6	6.5	8
K	2	2.5	3	3.5	4	5	6
L	51.1	60.5	70.8	86.8	104.1	125.3	145.5
M	22	24	27	30	34	40	47
N1	20	25	30	40	50	60	69
N2	2	2	3	2	3	5	6
P	7.5	8	9	9	11.5	13	15.5
U	39.5	47	57	67	78	93.5	118.5
W	4	5	5	7	7	10	12
S	38	45	55	64	75	90	115
Y	5	6	7	7	9.5	9.5	11.5
Z	120°	120°	90°	90°	60°	90°	45°
d	12	15	20	25	30	40	50
m	M4×4	M4×6	M4×8	M4×8	M5×8	M6×12	M6×12
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5
b	4	5	5	7	7	10	12
t	13,8	17,3	22,3	28,3	33,3	43,8	53,8
Вес, кг	0.6	1.2	2.1	3.8	6.9	13	23.6



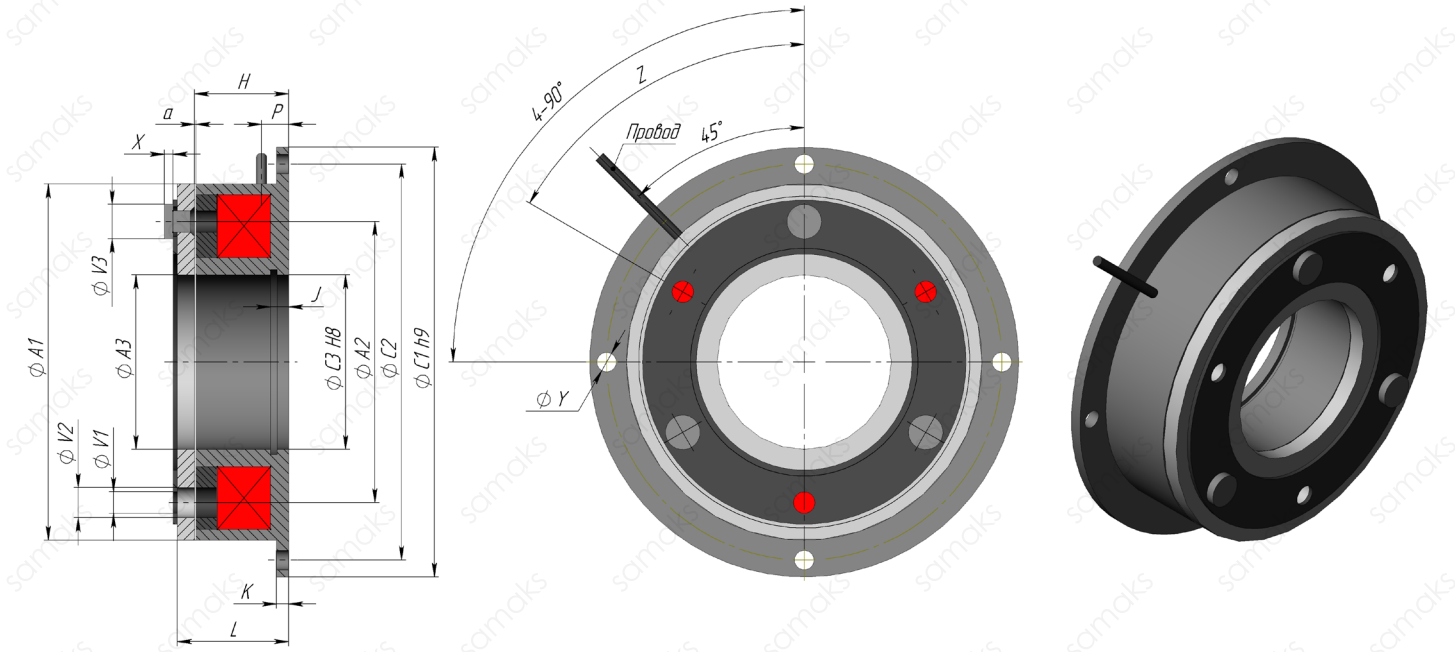
# YS-C-102 СУХАЯ ОДНОДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА (с направляющей базой)



## Технические характеристики

Модель	YS-C-0.6	YS-C-1.2	YS-C-2.5	YS-C-5	YS-C-10	YS-C-20	YS-C-40							
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)							
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)							
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24							
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60							
A	63	80	100	125	160	200	250							
B	68	85	107	133	169	212	264							
C1	80	100	125	150	190	230	290							
C2	72	90	112	137	175	215	270							
C3	35	42	52	62	80	100	125							
D	12	15	15	20	20	25	25	30	30	40	40	50	50	60
E	26	31	41	49	65	83	105							
F	23	28.5	40	46	62	77	100							
H	24	26.8	30	33.5	37.5	44	52							
J	3.5	4.3	5	5.5	6	6.5	8							
K	2	2.5	3	3.5	4	5	6							
L1	43.1	51.5	60.8	70.8	86.1	102.3	119.5							
L2	31.6	35.5	40.8	46.8	55.1	66.3	77.5							
M1	22	24	27	30	34	40	47							
M2	15	20	25	30	39	46	54							
P	7.5	8	9	9	11.5	13	15.5							
T	6	8	10	12	15	18	22							
m	M4	M5	M5	M6	M8	M8	M10							
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5							
b	4	5	5	5	7	7	7	7	10	10	12	12	15	
t	13,8	17,3	17,3	22,3	22,3	28,3	28,3	33,3	33,3	43,8	43,8	53,8	53,8	65,3
Y	5	6	7	7	9.5	9.5	11.5							
Вес, кг	0.5	0.9	1.6	3	5.4	10	18.5							

# YS-B-100 СУХОЙ ОДНОДИСКОВЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТОРМОЗ

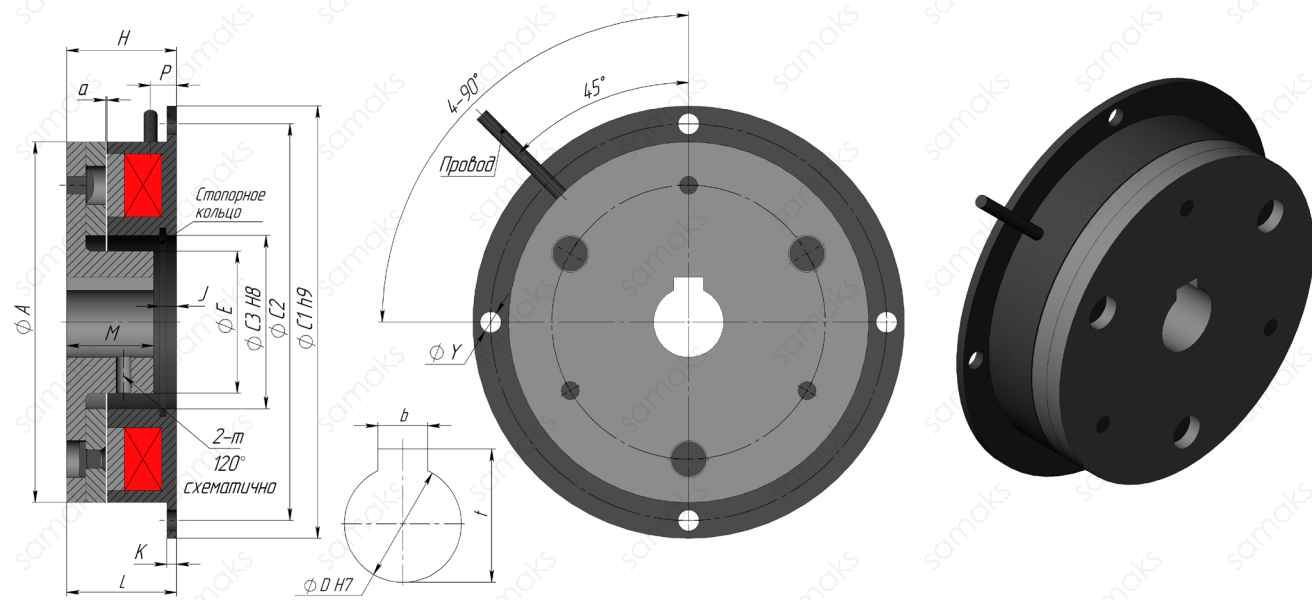


## Технические характеристики

Модель	YS-B-0.6	YS-B-1.2	YS-B-2.5	YS-B-5	YS-B-10	YS-B-20	YS-B-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A1	63	80	100	125	160	200	250
A2	46	60	76	95	120	158	210
A3	35	42	52	62	80	100	125
C1	80	100	125	150	190	230	290
C2	72	90	112	137	175	215	270
C3	35	42	52	62	80	100	125
H	18	20	22	24	26	30	35
J	3.5	4.3	5	5.5	6	6.5	8
K	2	2.5	3	3.5	4	5	6
L	22.1	24.7	27.8	31.3	35.6	42.3	48.5
P	7.5	8	9	9	11.5	13	15.5
X	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Y	5	6	7	7	9.5	9.5	11.5
Z	60°	60°	60°	60°	60°	60°	45°
V1	3-3.1	3-4.1	3-5.1	3-6.1	3-8.1	3-10.2	4-12.2
V2	3-7.5	3-9	3-11	3-13	3-17	3-20	4-24
V3	3-6	3-7	3-9	3-10.5	3-15	3-17	4-17
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5
Вес, кг	0.5	0.9	1.6	3	5.4	10	18.5



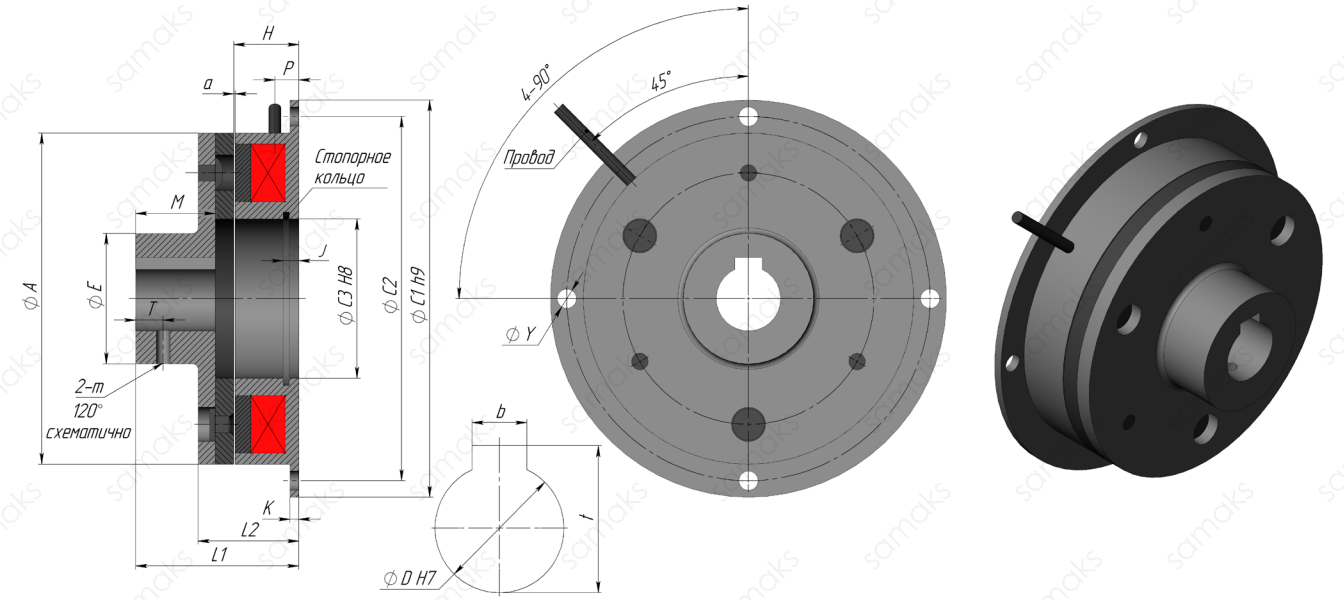
# YS-B-101 СУХОЙ ОДНОДИСКОВЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТОРМОЗ



## Технические характеристики

Модель	YS-B-0.6	YS-B-1.2	YS-B-2.5	YS-B-5	YS-B-10	YS-B-20	YS-B-40							
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)							
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)							
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24							
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60							
A	63	80	100	125	160	200	250							
C1	80	100	125	150	190	230	290							
C2	72	90	112	137	175	215	270							
C3	35	42	52	62	80	100	125							
D	12 15	15 20	20 25	25 30	30 40	40 50	50 60							
E	26	31	41	49	65	83	105							
H	18	20	22	24	26	30	35							
J	3.5	4.3	5	5.5	6	6.5	8							
K	2	2.5	3	3.5	4	5	6							
L	25.6	28.7	32.8	37.3	43.6	52.3	60.5							
M	15	20	25	30	39	46	54							
P	7.5	8	9	9	11.5	13	15.5							
Y	5	6	7	7	9.5	9.5	11.5							
m	M4	M5	M5	M6	M8	M8	M10							
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5							
b	4 5	5 5	5 7	7 7	7 10	10 12	12 15							
t	13,8	17,3	17,3	22,3	22,3	28,3	28,3	33,3	33,3	43,8	43,8	53,8	53,8	65,3
Вес, кг	0.3	0.5	1.0	2.0	3.5	7.0	12							

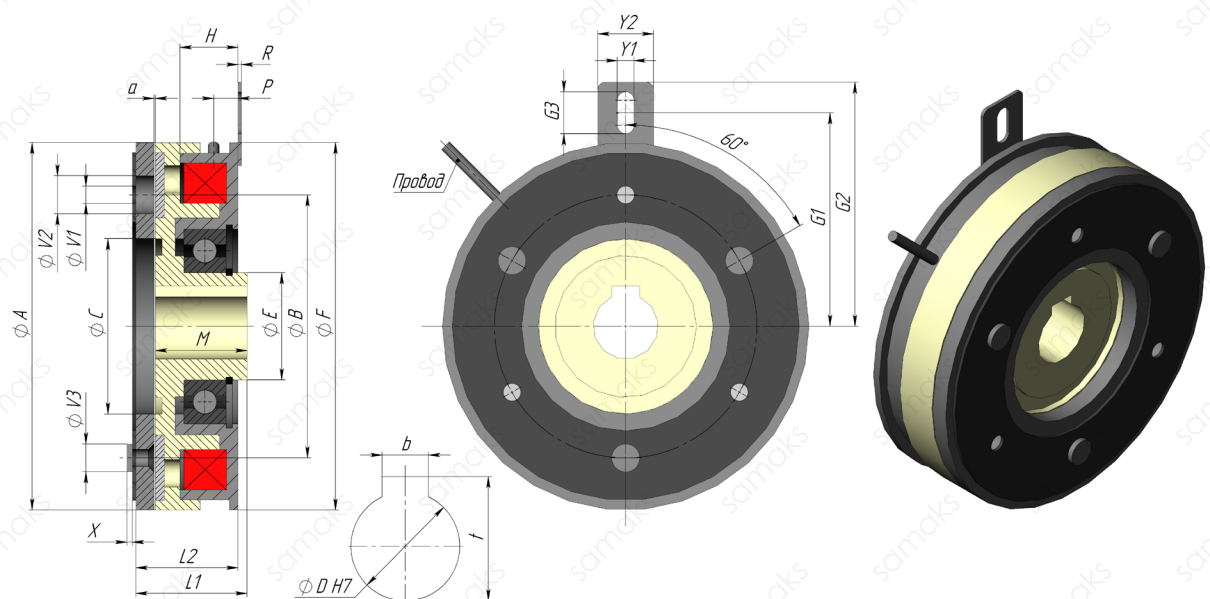
# YS-B-102 СУХОЙ ОДНОДИСКОВЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТОРМОЗ



## Технические характеристики

Модель	YS-B-0.6	YS-B-1.2	YS-B-2.5	YS-B-5	YS-B-10	YS-B-20	YS-B-40							
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)							
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)							
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24							
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60							
A	63	80	100	125	160	200	250							
C1	80	100	125	150	190	230	290							
C2	72	90	112	137	175	215	270							
C3	35	42	52	62	80	100	125							
D	12 15	15 20	20 25	25 30	30 40	40 50	50 60							
E	26	31	41	49	65	83	105							
H	18	20	22	24	26	30	35							
J	3.5	4.3	5	5.5	6	6.5	8							
K	2	2.5	3	3.5	4	5	6							
L1	37.1	44.7	52.8	61.3	74.6	88.3	102.5							
L2	25.6	28.7	32.8	37.3	43.6	52.3	60.5							
M	15	20	25	30	39	46	54							
P	7.5	8	9	9	11.5	13	15.5							
T	6	8	10	12	15	18	22							
Y	5	6	7	7	9.5	9.5	11.5							
m	M4	M5	M5	M6	M8	M8	M10							
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5							
b	4 5	5 5	5 7	7 7	7 10	10 12	12 15							
t	13,8	17,3	17,3	22,3	22,3	28,3	28,3	33,3	33,3	43,8	43,8	53,8	53,8	65,3
Вес, кг	0.3	0.5	1.0	2.0	3.5	7.0	12							

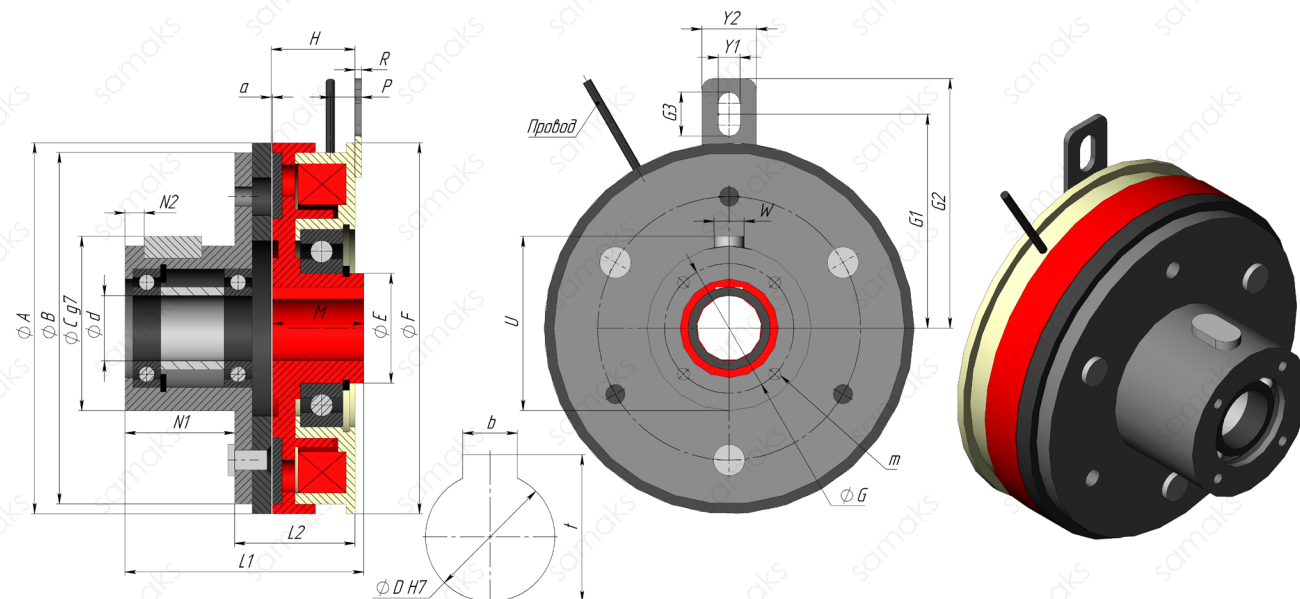
## YS-CS-300 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА С ПОДШИПНИКОМ



### Технические характеристики

Модель	YS-CS-0.6	YS-CS-1.2	YS-CS-2.5	YS-CS-5	YS-CS-10	YS-CS-20	YS-CS-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A	68	85	106	133	169	220	280
B	46	60	76	95	120	158	210
C	35	42	52	62	80	110	125
D	12	15	20	25	30	40	50
E	20	25	35	40	50	60	70
F	66	85	106	133	169	220	265
G1	42.5	57.5	62.5	77.5	100	129	162
G2	50	65	70	88	114	145	178
G3	9.5	10.5	11.5	11.5	18.5	22	22
H	24	26.5	30	34	37.5	44	57
L1	31.1	34.2	39.8	44.8	51.6	57.2	88.5
L2	28.1	31.2	35.8	41.3	47.1	56.2	70.5
M	27	29.5	34	37.5	42	45	75
P	7.5	8	9	9	11.5	12.5	13
R	2	2	2	2	3.2	4	5
Y1	5	5.5	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5
Y2	14	16	16	16	25	30	40
V1	3-3.1	3-4.1	3-5.1	3-6.1	3-8.1	3-10.2	4-12.2
V2	3-7.5	3-9	3-11	3-13	3-17	3-20	4-24
V3	3-6	3-7	3-9	3-10.5	3-15	3-17	4-17
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5
b	4	5	5	7	7	10	12
t	13,8	17,3	22,3	28,3	33,3	43,8	53,8
Вес, кг	0.5	0.7	1.2	2	3.5	6	10

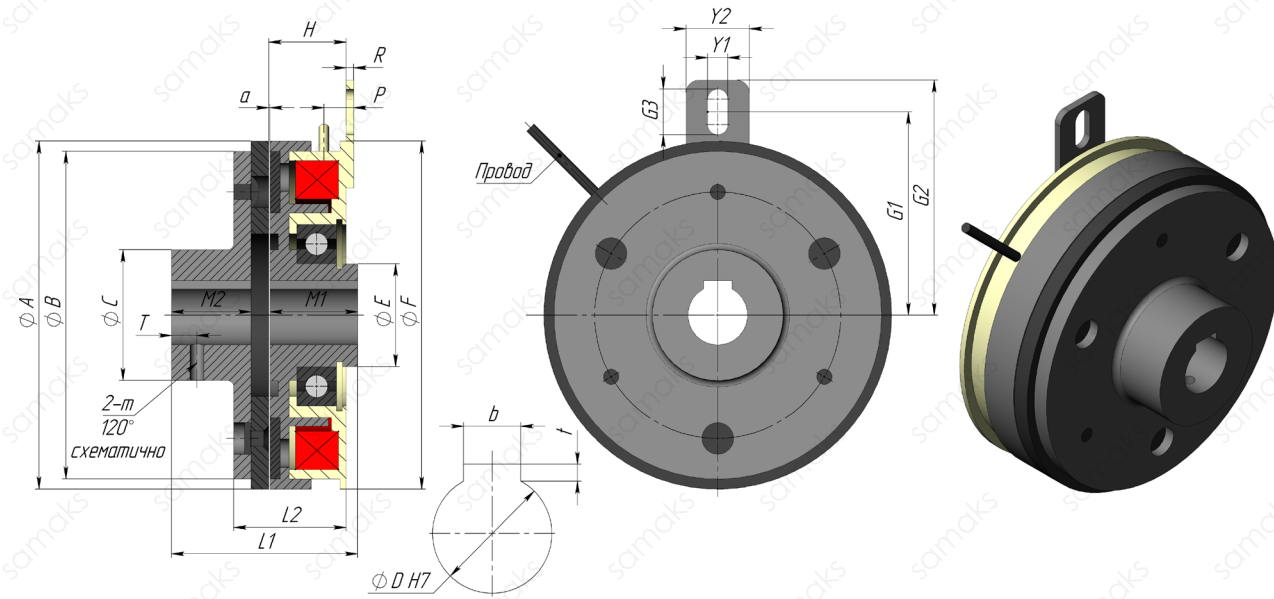
## YS-CS-301 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА С ПОДШИПНИКОМ



### Технические характеристики

Модель	YS-CS-0.6	YS-CS-1.2	YS-CS-2.5	YS-CS-5	YS-CS-10	YS-CS-20	YS-CS-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A	68	85	106	133	169	220	280
B	63	80	100	125	160	200	250
C	38	45	55	64	75	90	115
D	12	15	20	25	30	40	50
E	20	25	35	40	50	60	70
F	66	85	106	133	169	220	265
G1	42.5	57.5	62.5	77.5	100	129	162
G2	50	65	70	88	114	145	178
G3	9.5	10.5	11.5	11.5	18.5	22	22
H	24	26.5	30	34	37.5	44	57
L1	54.1	63.2	74.8	90.8	108.6	126.2	168.5
L2	31.1	35.2	40.8	47.3	54.1	65.2	81.5
M	27	29.5	34	37.5	42	45	75
N1	20	25	30	40	50	60	69
N2	2	2	3	2	3	5	6
P	7.5	8	9	9	11.5	12.5	13
U	39.5	47	57	67	78	93.5	120
W	4	5	5	7	7	10	12
Y1	5	5.5	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5
Y2	14	16	16	16	25	30	40
d	12	15	20	25	30	40	50
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5
b	4	5	5	7	7	10	12
t	13,8	17,3	22,3	28,3	33,3	43,8	53,8
Z	120°	120°	90°	90°	60°	60°	45°
G	33	37	47	52	62	74.5	101.5
m	M4×4	M4×6	M4×8	M4×8	M5×8	M6×12	M6×12
Вес, кг	0.8	1.2	1.8	2.8	4.0	7.0	12

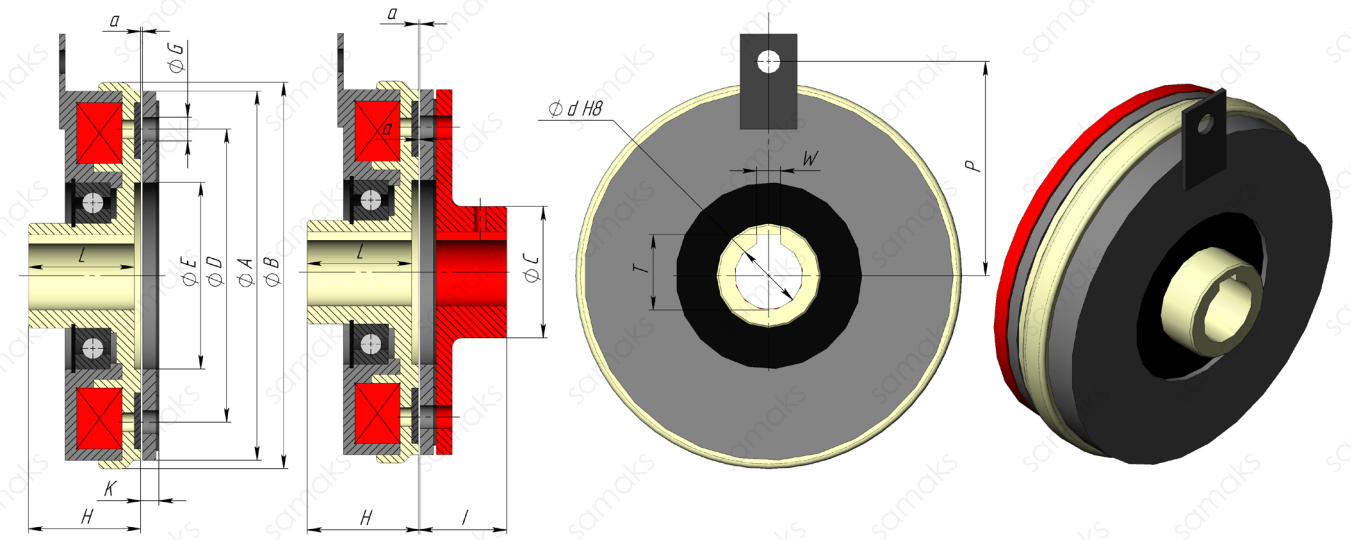
## YS-CS-302 ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА С ПОДШИПНИКОМ



### Технические характеристики

Модель	YS-CS-0.6	YS-CS-1.2	YS-CS-2.5	YS-CS-5	YS-CS-10	YS-CS-20	YS-CS-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A	68	85	106	133	169	220	280
B	63	80	100	125	160	200	250
C	26	31	41	49	65	83	105
D	12	15	20	25	30	40	50
E	20	25	35	40	50	60	70
F	66	85	106	133	169	220	265
G1	42.5	57.5	62.5	77.5	100	129	162
G2	50	65	70	88	114	145	178
G3	9.5	10.5	11.5	11.5	18.5	15	22
H	24	26.5	30	34	37.5	44	57
L1	46.1	54.2	64.8	74.8	90.6	103.2	142.5
L2	31.6	35.2	40.8	47.3	55.1	66.2	82.5
M1	27	29.5	34	37.5	42	45	75
M2	15	20	25	30	39	46	54
P	7.5	8	9	9	11.5	12.5	13
R	2	2	2	2	3	4	5
T	6	8	10	12	15	18	20
Y1	5	5.5	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5
Y2	14	16	16	16	25	30	40
m	M4	M5	M5	M6	M8	M8	M8
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5
b	4	5	5	7	7	10	12
t	13.8	17.3	22.3	28.3	33.3	43.8	53.8
Вес, кг	0.5	0.7	1.2	2	3.5	6	10

## YS-CS ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА С ПОДШИПНИКОМ

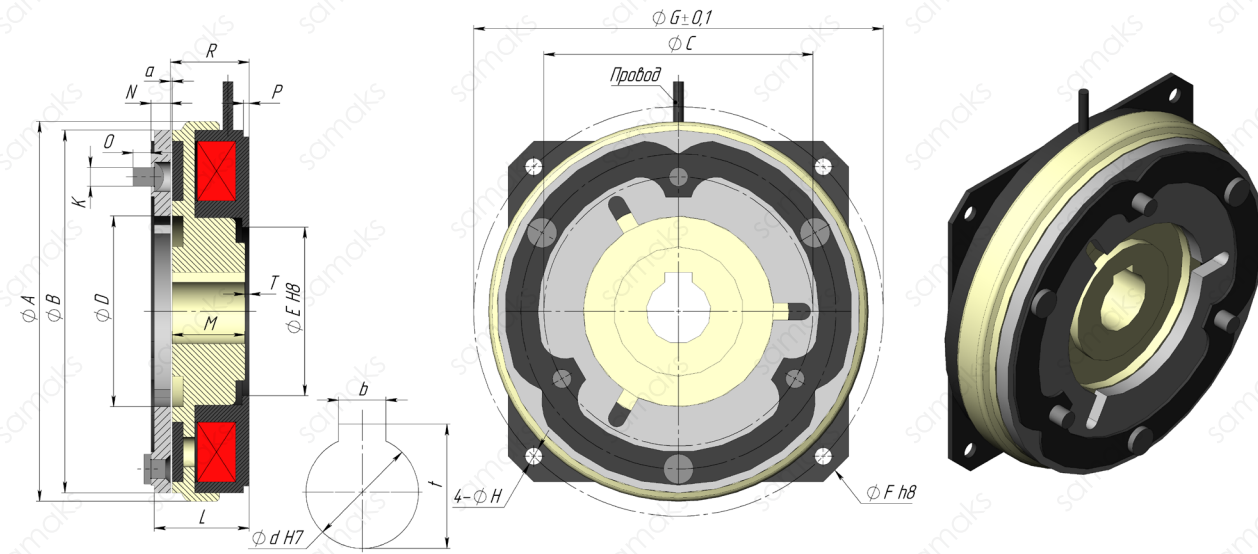


### Технические характеристики

Модель	YS-CS-65	YS-CS-100	YS-CS-200
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	65(650)	100(1000)	200(2000)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	58(580)	90(900)	180(1800)
Номинальное напряжение, В	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	90	135	200
A	315	400	400
B	330	420	420
C	105		
D	130	156	156
E	110	120	120
F	197	250	250
G	10	13	13
H	90	105	136
I	74		
K	12	13	13
L	85	100	130
W	15	15	20
T	135,3	161,3	161,3
d	60	60	75
a	0.5	0.5	0.5
Вес, кг	35	65	65



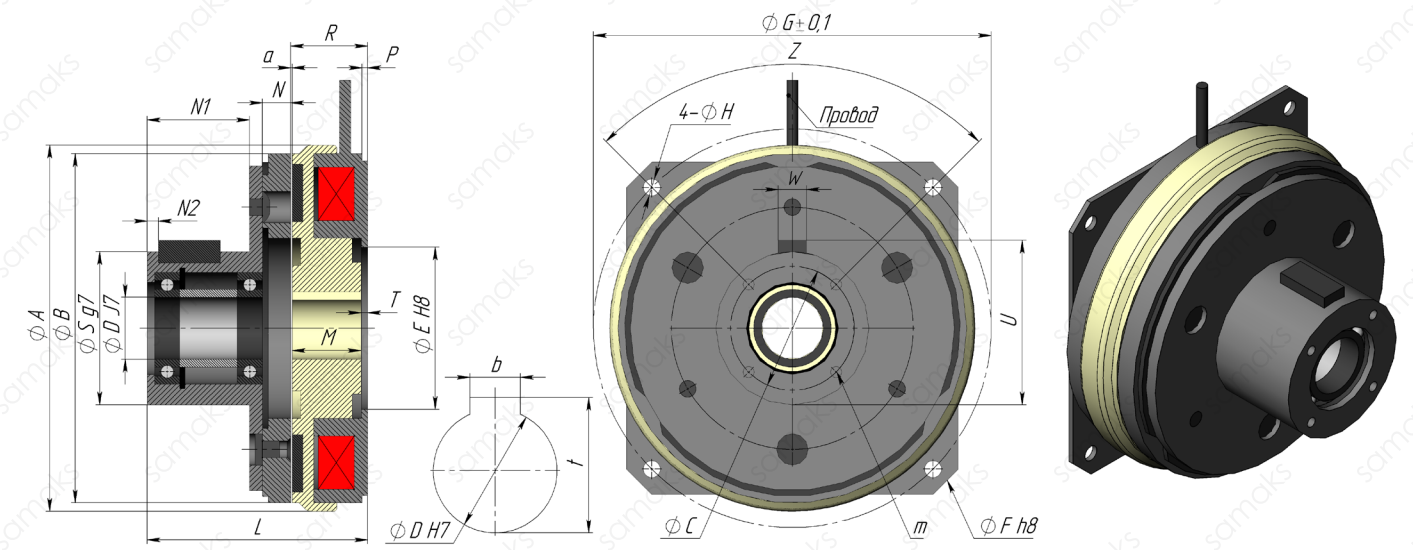
## YS-C1-100 СУХАЯ ОДНОДИСКОВАЯ СТАНДАРТНАЯ УЛЬТРАТОНКАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА



### Технические характеристики

Модель	YS-C1-0.6	YS-C1-1.2	YS-C1-2.5	YS-C1-5	YS-C1-10	YS-C1-20
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45
A	74	93	116	144	180	228
B	70	88	110	137	172	217
C	50	60	76	95	120	158
D	35	47	55	67	85	107
E	35	45	52	65	80	100
F	90	110	135	165	210	265
G	80	98	122	150	190	240
H	4.5	5.5	6.5	6.5	8.5	11
K	M3	M4	M5	M6	M8	M10
L	28.7	32.3	36.3	41.3	47.4	56.5
M	22	24	27	30	34	40
N	4.5	5.1	6.1	7.5	9.8	12
O	5	6.5	8	11	14	17.5
P	1.6	2	2	2.5	3	3.2
R	24	26.5	30	33.5	37.3	44
T	2	2.5	3	3.5	3.5	4
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
b	4	5	5	7	7	10
t	13.8	17.3	22.3	28.3	33.3	43.8
d	12	15	20	25	30	40
Вес, кг	0.5	0.9	1.5	3.0	5.5	10

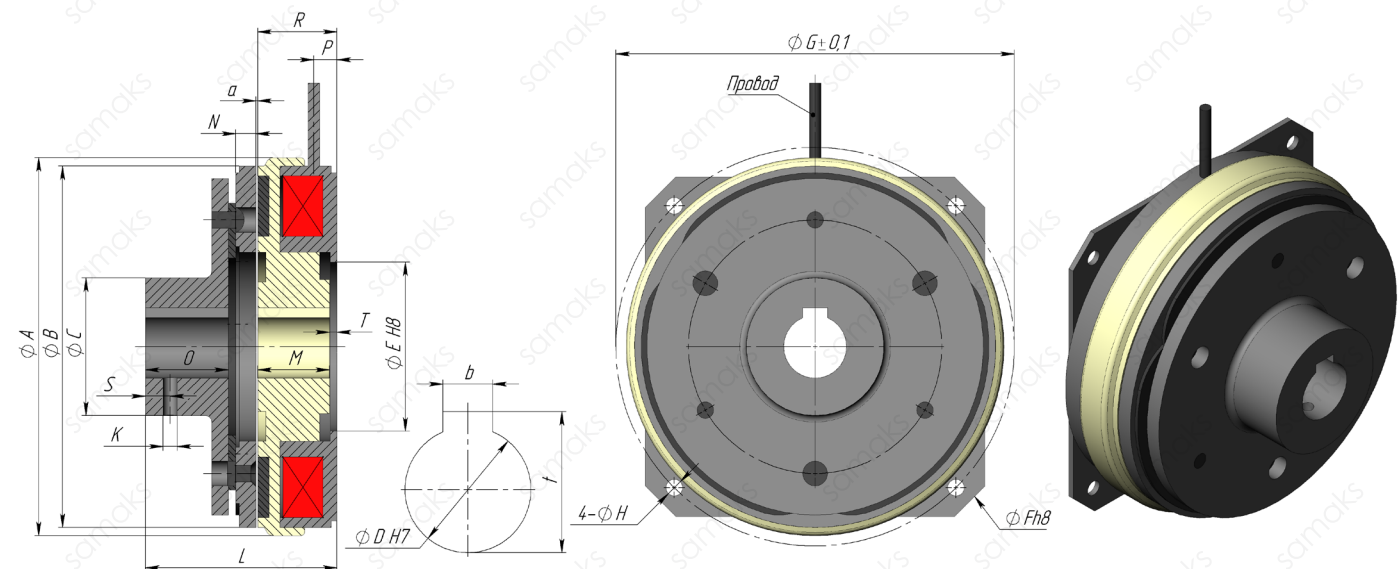
## YS-C1-101 СУХАЯ ОДНОДИСКОВАЯ СТАНДАРТНАЯ УЛЬТРАТОНКАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА



### Технические характеристики

Модель	YS-C1-0.6	YS-C1-1.2	YS-C1-2.5	YS-C1-5	YS-C1-10	YS-C1-20
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45
A	74	93	116	144	180	228
B	70	88	110	137	172	217
C	33	37	47	52	62	74.5
D	12	15	20	25	30	40
E	35	45	52	65	80	100
F	90	110	135	165	210	265
G	80	98	122	150	190	240
H	4.5	5.5	6.5	6.5	8.5	11
L	53.8	62.9	73.8	90.5	107.7	128.5
M	22	24	27	30	34	40
N	4.5	5.1	6.1	7.5	9.8	12
N1	20	25	30	40	50	60
N2	2	2	3	2	3	5
P	1.6	2	2	2.5	3	3.2
R	24	26.5	30	33.5	37.5	44
S	38	45	55	64	75	90
T	2	2.5	3	3.5	3.5	4
U	39.5	47	57	67	78	93.5
W	4	5	5	7	7	10
Z	120°	120°	90°	90°	60°	60°
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
b	4	5	5	7	7	10
t	13.8	17.3	22.3	28.3	33.3	43.8
m	M4	M4	M4	M4	M5	M6
Вес, кг	1.0	1.8	2.0	4.0	6.5	15

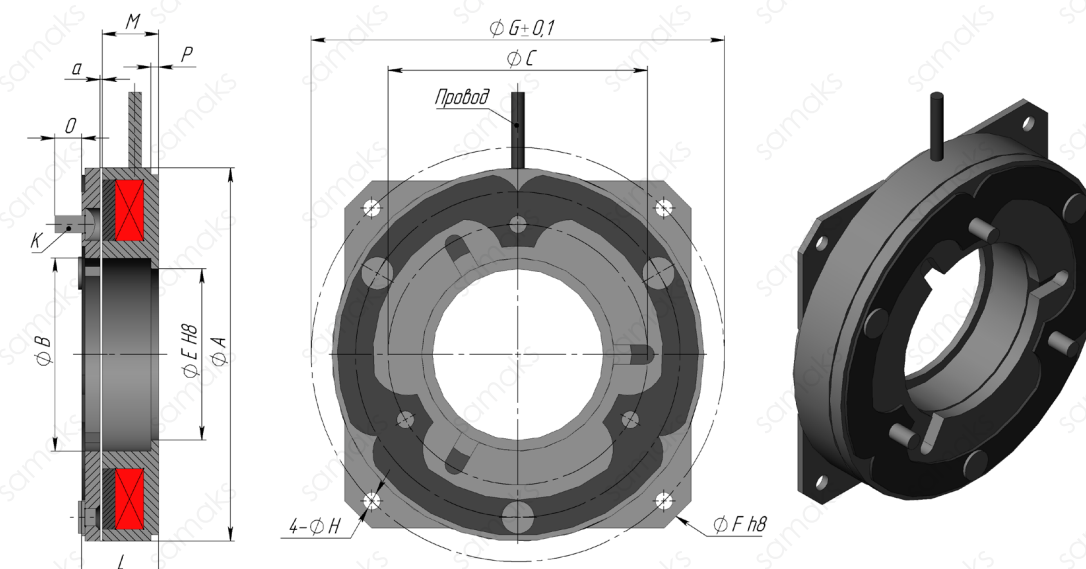
## YS-C1-102 СУХАЯ ОДНОДИСКОВАЯ СТАНДАРТНАЯ УЛЬТРАТОНКАЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ МУФТА



### Технические характеристики

Модель	YS-C1-0.6	YS-C1-1.2	YS-C1-2.5	YS-C1-5	YS-C1-10	YS-C1-20
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45
A	74	93	116	144	180	228
B	70	88	110	137	172	217
C	26	31	41	49	65	83
D	12	15	20	25	30	40
E	35	45	52	65	80	100
F	90	110	135	165	210	265
G	80	98	122	150	190	240
H	4.5	5.5	6.5	6.5	8.5	11
K	M4	M5	M5	M6	M8	M10
L	45.3	53.9	68.8	74.5	88.7	105.5
M	22	24	27	30	34	40
N	4.5	5.1	6.1	7.5	9.8	12
O	15	20	25	30	39	46
P	1.6	2	2	2.5	3	3.2
R	24	26.5	30	33.5	37.5	44
S	6	8	10	12	15	18
T	2	2.5	3	3.5	3.5	4
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
b	4	5	5	7	7	10
t	13.8	17.3	22.3	28.3	33.3	43.3
Вес, кг	0.7	1.2	1.7	3.5	6.5	12

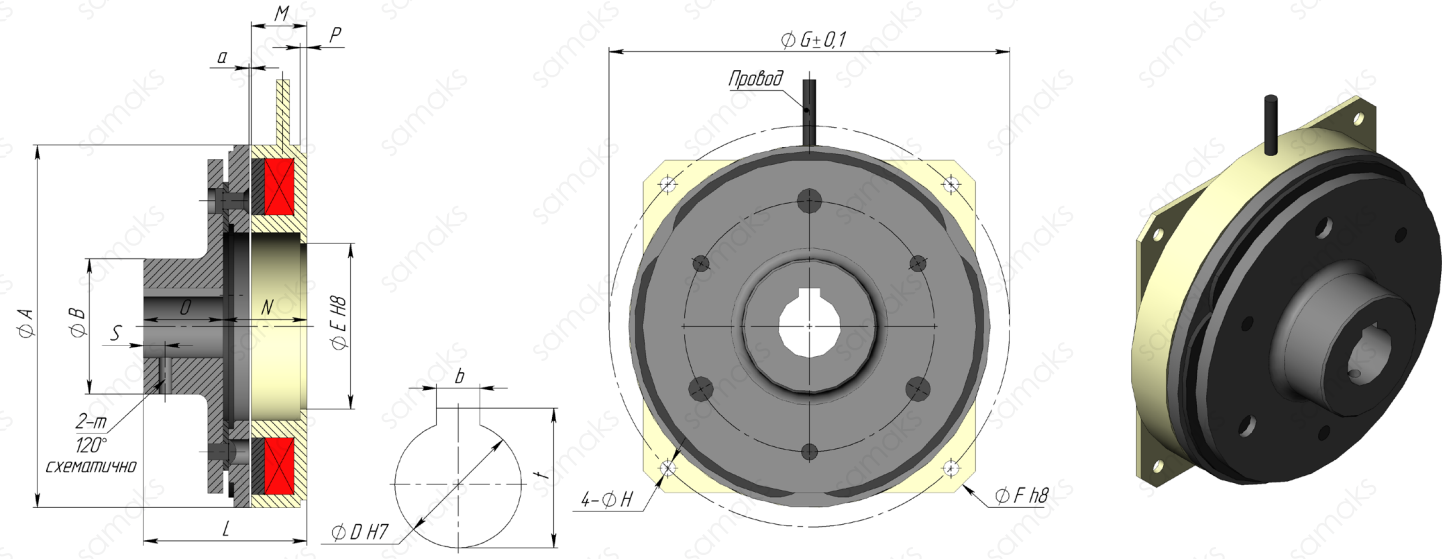
## YS-B1-100 СУХОЙ ОДНОДИСКОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТОРМОЗ



### Технические характеристики

Модель	YS-B1-0.6	YS-B1-1.2	YS-B1-2.5	YS-B1-5	YS-B1-10	YS-B1-20
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45
A	70	88	110	137	172	217
B	35	47	55	67	85	107
C	50	60	76	95	120	158
E	35	45	52	65	80	100
F	90	110	135	165	210	265
G	80	98	122	150	190	240
H	4.5	5.5	6.5	6.5	8.5	11
K	M3	M4	M5	M6	M8	M10
I	22.7	25.8	28.3	31.8	36.1	42.5
M	18	20	22	24	26	30
O	5	6.5	8	11	14	17.5
P	1.6	2	2	2.5	3	3.2
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
Вес, кг	0.4	0.7	1.2	2.0	3.8	7.0

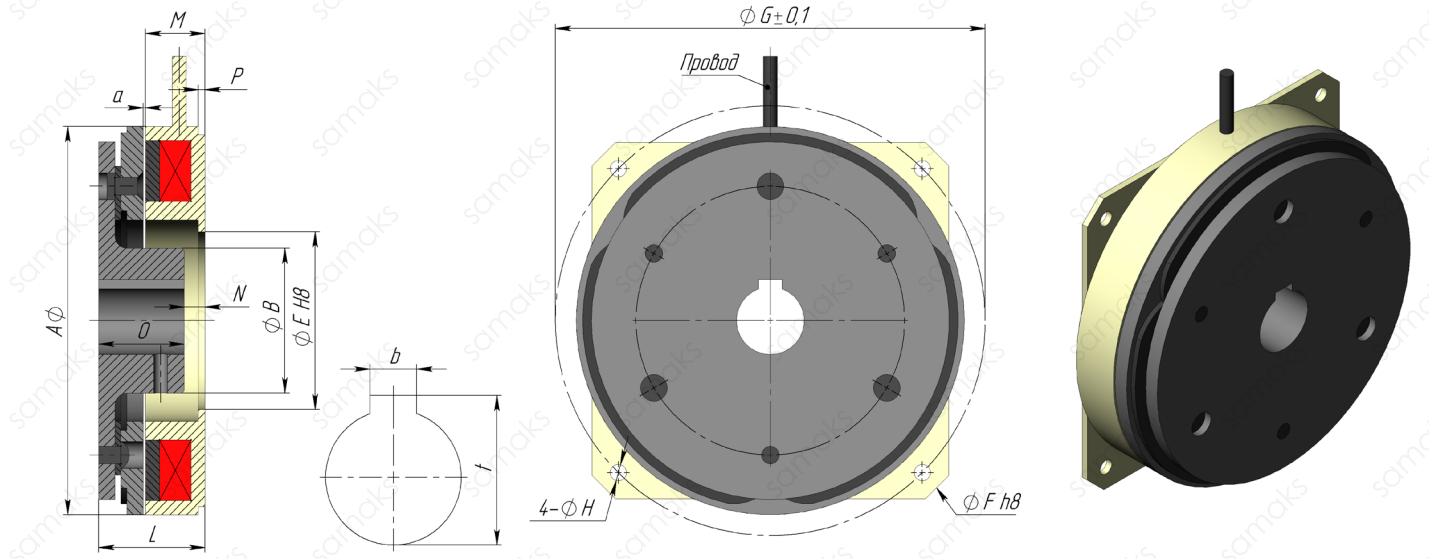
## YS-B1-101 СУХОЙ ОДНОДИСКОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТОРМОЗ



### Технические характеристики

Модель	YS-B1-0.6	YS-B1-1.2	YS-B1-2.5	YS-B1-5	YS-B1-10	YS-B1-20
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45
A	70	88	110	137	172	217
B	26	31	41	49	65	83
D	12	15	20	25	30	40
E	35	45	52	65	80	100
F	90	110	135	165	210	265
G	80	98	122	150	190	240
H	4.5	5.5	6.5	6.5	8.5	11
L	39.3	47.4	55.8	65	79.2	96.5
M	18	20	22	24	26	30
N	24.3	27.4	30.8	35	39.2	46.5
O	15	20	25	30	39	46
P	1.6	2	2	2.5	3	3.2
S	6	8	8	10	12	15
m	M3	M4	M5	M6	M8	M10
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
b	4	5	5	7	7	10
t	13.8	17.3	22.3	28.3	33.3	43.3
Вес, кг	0.4	0.7	1.2	2.0	3.8	7.0

## YS-B1-102 СУХОЙ ОДНОДИСКОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТОРМОЗ

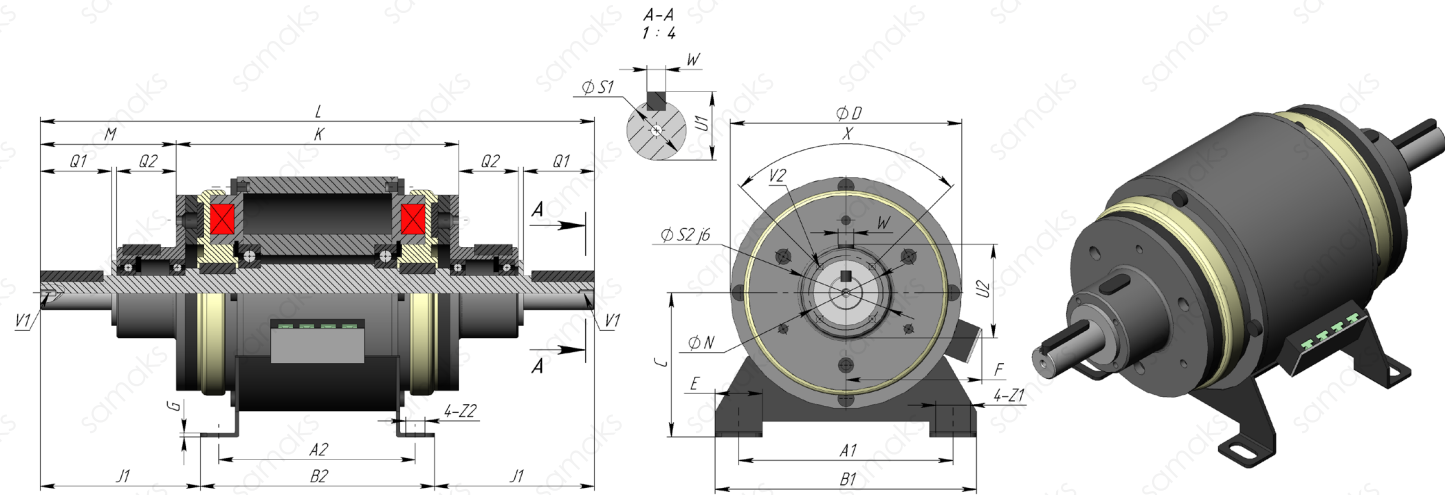


### Технические характеристики

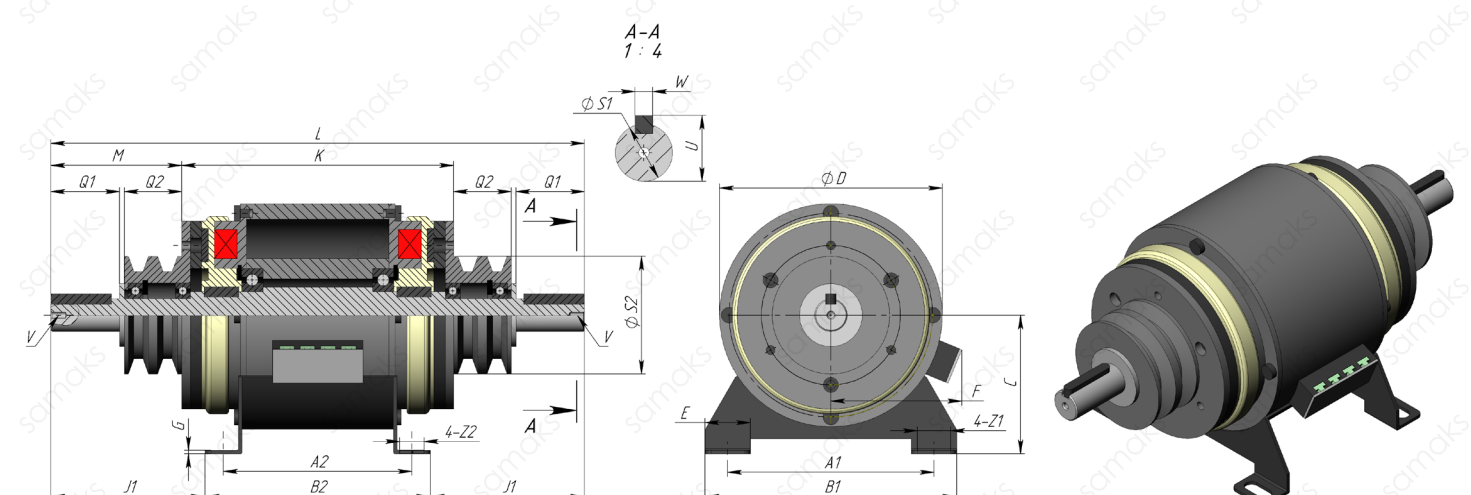
Модель	YS-B1-0.6	YS-B1-1.2	YS-B1-2.5	YS-B1-5	YS-B1-10	YS-B1-20
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45
A	70	88	110	137	172	217
B	26	31	41	49	65	83
D	12	15	20	25	30	40
E	35	45	52	65	80	100
F	90	110	135	165	210	265
G	80	98	122	150	190	240
H	4.5	5.5	6.5	6.5	8.5	11
L	27.8	31.4	35.8	41	46.2	54.5
M	18	20	22	24	26	30
N	12.8	11.4	10.8	11	7.2	9.5
O	15	20	25	30	39	46
P	1.6	2	2	2.5	3	3.2
a	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
b	4	5	5	7	7	10
t	13.8	17.3	22.3	28.3	33.3	43.3
Вес, кг	0.4	0.7	1.2	2.0	3.8	7.0



## YS-E КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА С ДВОЙНЫМ СЦЕПЛЕНИЕМ



## YS-E1 КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА С ДВОЙНЫМ СЦЕПЛЕНИЕМ И ШКИВОМ



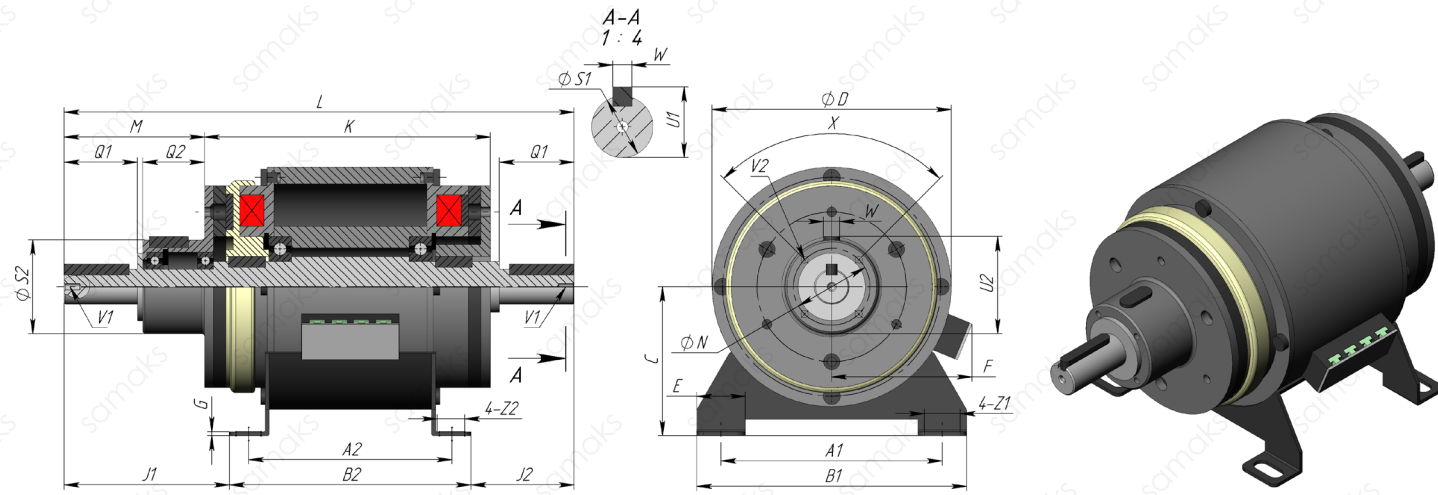
### Технические характеристики

Модель	YS-E-0.6	YS-E-1.2	YS-E-2.5	YS-E-5	YS-E-10	YS-E-20	YS-E-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1-1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A1	52.5	65	80	105	135	155	195
A2	75	90	110	135	160	200	240
B1	80	90	110	140	175	200	240
B2	95	105	130	160	185	230	270
C	55	65	80	90	112	132	160
D	80	100	125	150	190	230	290
E	27.5	27.5	32	35	42	45	47
F	57	60	68	81	97	110	129
G	10	10	12	15	15	18	20
J1	54.5	70.5	88	108.5	136.5	172	223
K	111.5	133	162	193	232	290	350
L	204	246	306	377	458	574	716
M	46.5	56.5	72	92	113	142	183
N	33	37	47	52	62	74.5	101.5
Q1	25	30	40	50	60	80	110
Q2	20	25	30	40	50	60	70
S1(h7)	11	14	19	24	28	38	42
S2(g7)	38	45	55	64	75	90	115
U1	12.5	16	21	27	31	41.5	45.5
U2	39.5	47	57	67	78	93.5	118.5
W	4	5	5	7	7	10	12
X	120°	120°	90°	90°	60°	90°	120°
Z1	13.5	13.5	15	20	24	28	28
Z2	6.5	6.5	9	11	11	14	14
V1	M4	M4	M6	M6	M6	M10	M10
V2	M4	M	M4	M4	M6	M6	M6
Вес, кг	1.5	2.7	5.5	9.5	18.5	35	64

### Технические характеристики

Модель	YS-E-0.6	YS-E-1.2	YS-E-2.5	YS-E-5	YS-E-10	YS-E-20	YS-E-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1-1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A1	52.5	65	80	105	135	155	195
A2	75	90	110	135	160	200	240
B1	80	90	110	140	175	200	240
B2	95	105	130	160	185	230	270
C	55	65	80	90	112	132	160
D	80	100	125	150	190	230	290
E	27.5	27.5	32	35	42	45	47
F	57	60	68	81	97	110	129
G	10	10	12	15	15	18	20
J1	54.5	70.5	88	108.5	136.5	172	223
K	111.5	133	162	193	232	290	350
L	204	246	306	377	458	574	716
M	46.5	56.5	72	92	113	142	183
Q1	25	30	40	50	60	80	110
Q2	20	25	30	40	50	60	70
S1(h7)	11	14	19	24	28	38	42
S2	75	80	85	95	102	138	165
U	12.5	16	21	27	31	41.5	45.5
w	4	5	5	7	7	10	12
Z1	13.5	13.5	15	20	24	28	28
Z2	6.5	6.5	9	11	11	14	14
V	M4	M4	M6	M6	M6	M10	M10
Вес, кг	1.5	2.7	5.5	9.5	18.5	35	64

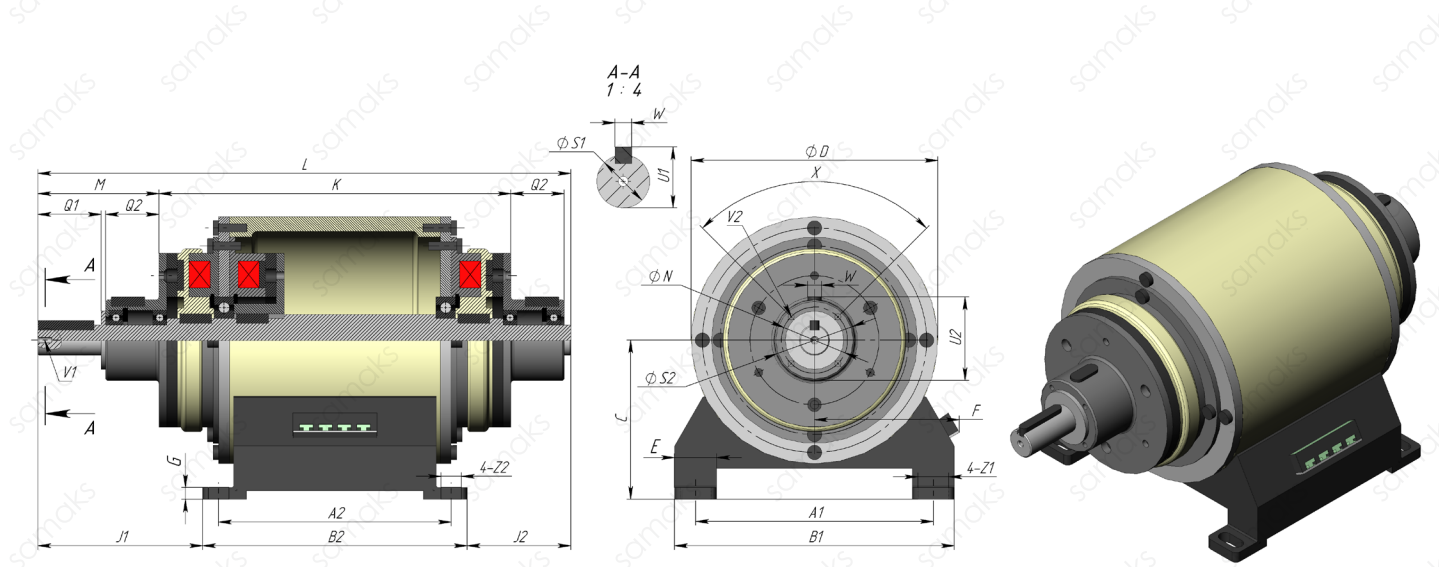
## YS-F КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА СО СЦЕПЛЕНИЕМ И ТОРМОЗОМ



### Технические характеристики

Модель	YS-F-0.6	YS-F-1.2	YS-F-2.5	YS-F-5	YS-F-10	YS-F-20	YS-F-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A1	52.5	65	80	105	135	155	195
A2	75	90	110	135	160	200	240
B1	80	90	110	140	175	200	240
B2	95	105	130	160	185	230	270
C	55	65	80	90	112	132	160
D	80	100	125	150	190	230	290
E	27.5	27.5	32	35	42	45	47
F	57	60	68	81	97	110	129
G	10	10	12	15	15	18	20
J1	54.5	70.5	88	108.5	136.5	172	223
J2	31.5	41.5	52	61.5	77.5	102	139
K	105.5	126.2	154	183.5	221	276	333
L	181	217	270	330	399	504	632
M	46.5	56.5	72	92	113	142	183
N	33	37	47	52	62	74.5	101.5
Q1	25	30	40	50	60	80	110
Q2	20	25	30	40	50	60	70
S1(h7)	11	14	19	24	28	38	42
S2(g7)	38	45	55	64	75	90	115
U1	12.5	16	21	27	31	41.5	45.5
U2	39.5	47	57	67	78	93.5	118.5
W	4	5	5	7	7	10	12
X	120°	120°	90°	90°	60°	90°	120°
Z1	13.5	13.5	15	20	24	28	28
Z2	6.5	6.5	9	11	11	14	14
V1	M4	M4	M6	M6	M6	M10	M10
V2	M4	M4	M4	M4	M6	M6	M6
Вес, кг	1.5	2.7	5.5	9.5	18.5	35	64

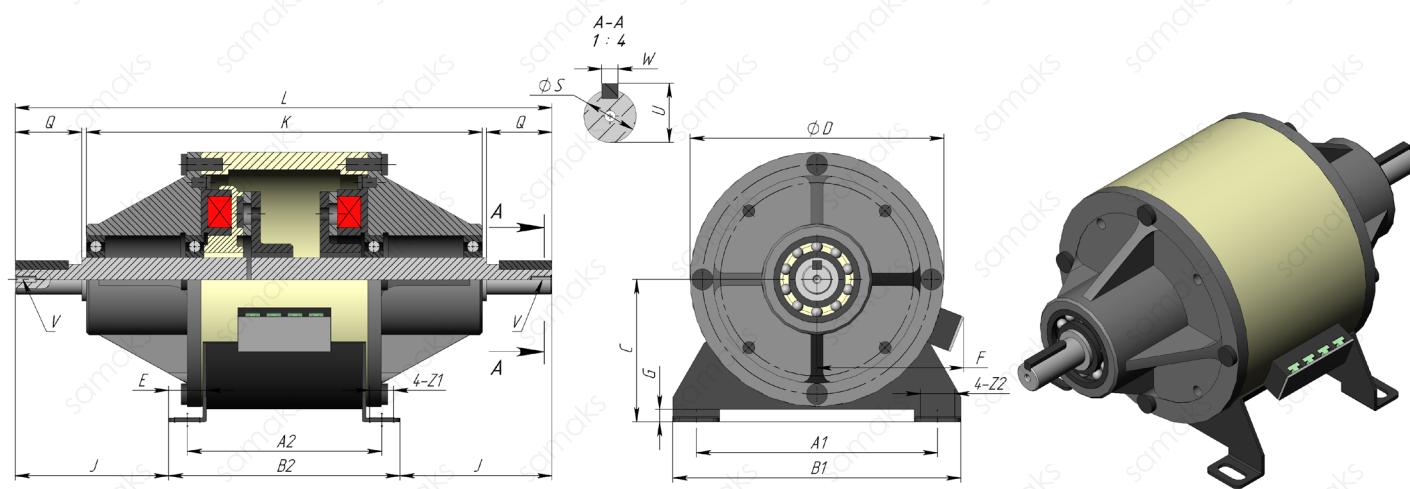
## YS-G КОМБИНИРОВАННАЯ МУФТА С ДВУМЯ СЦЕПЛЕНИЯМИ И ТОРМОЗОМ



### Технические характеристики

Модель	YS-G-0.6	YS-G-1.2	YS-G-2.5	YS-G-5	YS-G-10	YS-G-20
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45
A1	65	80	105	135	155	195
A2	90	110	135	160	200	240
B1	90	110	140	175	200	240
B2	105	130	160	185	230	270
C	65	80	90	112	132	160
D	100	125	150	190	230	290
E	27.5	32	35	42	45	47
F	60	68	81	97	110	129
G	10	12	15	15	18	20
J1	65.5	73	102	111.5	135	182
J2	40.5	43	62	61.5	75	99
K	142	163	190	222	272	348
L	211	247	294	358	440	551
M	47	57	72	93	114	143
N	33	37	47	52	62	74.5
Q1	25	30	40	50	60	80
Q2	20	25	30	40	50	60
S1(h7)	11	14	19	24	28	38
S2(g7)	38	45	55	64	75	90
U1	12.5	16	21	27	31	41.5
U2	39.5	47	57	67	78	93.5
W	4	5	5	7	7	10
X	120°	120°	90°	90°	60°	90°
Z1	13.5	15	20	24	28	28
Z2	6.5	9	11	11	14	14
V1	M4	M4	M6	M6	M6	M10
V2	M4	M4	M4	M4	M6	M6
Вес, кг	4	6	9	17	29	58

## YS-J КОМБИНИРОВАННАЯ ДВУХВАЛЬНАЯ МУФТА СО СЦЕПЛЕНИЕМ И ТОРМОЗОМ



### Технические характеристики

Модель	YS-J-0.6	YS-J-1.2	YS-J-2.5	YS-J-5	YS-J-10	YS-J-20	YS-J-40
Статический момент трения, кг*м (Н*м)	0.55(5.5)	1.1(11)	2.2(22)	4.5(45)	9(90)	17.5(175)	35(350)
Динамический момент трения, кг*м (Н*м)	0.5(5.0)	1.0(10)	2(20)	4(40)	8(80)	16(160)	32(320)
Номинальное напряжение, В	24	24	24	24	24	24	24
Мощность при 20°, Вт	11	15	20	25	35	45	60
A1	65	80	105	135	155	195	250
A2	90	110	125	150	190	240	300
B1	90	110	140	175	200	240	300
B2	105	130	160	185	230	270	340
C	65	80	90	112	132	160	195
D	100	125	150	190	230	290	350
E	27.5	32	35	42	45	47	50
F	60	68	81	97	110	129	160
G	10	12	15	15	18	20	23
J	41	53	67.5	95.5	130	173	216
K	132	171	210	270	362	448	540
L	187	236	295	376	490	616	772
Q	25	30	40	50	60	80	110
S(h7)	11	14	19	24	28	38	42
U	12.5	16	21	27	31	41.5	45.5
V	M4	M4	M6	M6	M6	M10	M10
W	4	5	5	7	7	10	12
Z1	13.5	15	20	24	28	28	34
Z2	6.5	9	11	11	14	14	17
Вес, кг	2	4	6.5	12	22	49	90

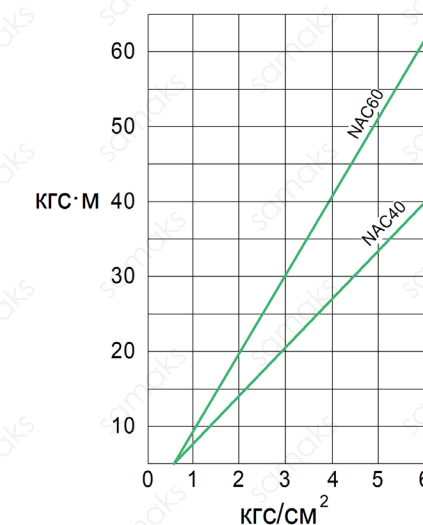
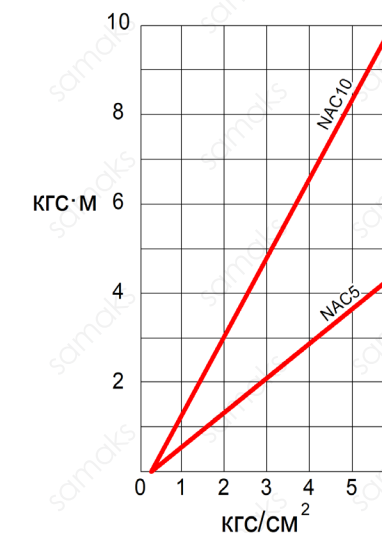
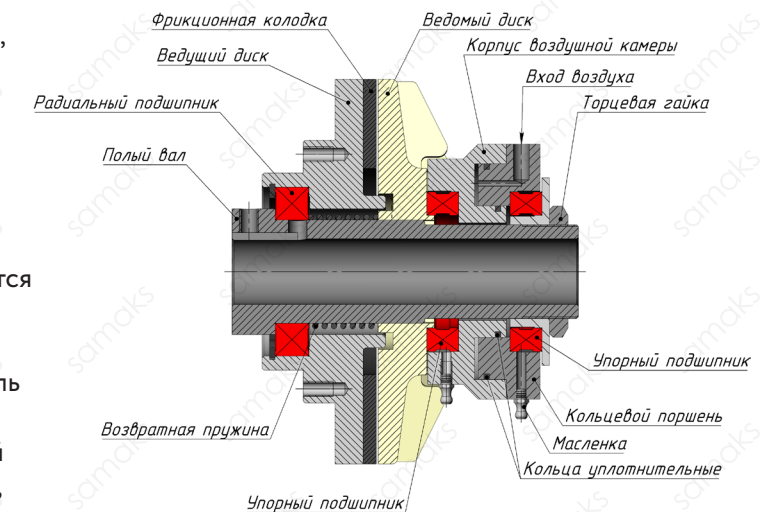
## YS-НАС ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ МУФТА СЦЕПЛЕНИЯ

### Преимущества

1. Простота и удобство обслуживания — обслуживание производится на рабочем месте и не требует демонтажа муфты.
2. Пассивная система вентиляции — специальная конструкция обеспечивает максимальное рассеивание тепла. При работе в тяжело нагруженных режимах предусмотрена опция принудительного охлаждения.
3. Постоянный и точный контроль момента — контроль момента обеспечивается регулировкой давления воздуха.
4. Быстродействие — обеспечивают управляемый быстрый отклик на изменение давления воздуха, управление временем отклика может регулироваться дросселированием потока воздуха.
5. Большой срок службы колодок — фрикционные колодки изготовлены из высококачественных износостойких композитных материалов, и конструктивно выполнены таким образом, что допустимый износ одной колодки может достигать до 7 мм.
6. Не требуют смазывания тормозных колодок — пневматические муфты работают по принципу сухого трения.
7. Предохранительная функция — при резком увеличении крутящего момента или блокировке присоединяемого механизма пневматическая муфта при правильной настройке начинает проскальзывать, предохраняя исполнительный механизм от выхода из строя.

### Конструкция

Данный тип муфт состоит из полого вала, на котором размещены все основные детали муфты: ведущий диск, возвратная пружина, ведомый диск, корпус воздушной камеры и кольцевой поршень. Фрикционная колодка установлена на ведущем диске, который с помощью радиального подшипника закреплен на валу. Ведомый диск установлен на валу при помощи шлицев и имеет возможность осевого перемещения вдоль вала. Разъединение ведущего и ведомого дисков производится возвратной пружиной. Корпус воздушной камеры установлен на валу при помощи упорного подшипника и также имеет возможность осевого перемещения вдоль оси вала. В корпусе воздушной камеры установлен кольцевой поршень, опорой которому служит упорный подшипник. Подшипник фиксируется торцевой гайкой, которая также служит для настройки воздушного зазора между фрикционными колодками и ведущим диском.



Зависимость крутящего момента от давления воздуха



 +7 (812) 385-75-16

 +7 (812) 932-19-27

 [info@samaks.ru](mailto:info@samaks.ru)

**samaks**   
WWW.SAMAKS.RU