



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА

переменного тока

Hg, 2Hg

Электромагнитные дисковые тормоза переменного тока с пружинным включением, электромагнитным отпуском, серии Hg, предназначены для торможения вращающихся частей приводов и их точного позиционирования. Тормоза характеризуются простотой конструкции, обеспечивающей высокую повторяемость, даже при большом числе включений. Дополнительным достоинством является стабильная работа – что является особенно важным, если устройство имеет несколько приводов. Существует возможность регулирования тормозного момента тормоза. Конструкция тормоза гарантирует простой монтаж. Эти тормоза отличаются динамичной работой, характерной для электромагнитных устройств переменного тока, давая тем самым очень короткое время срабатывания.



CE EAC

Основными задачами работы тормоза является:

- аварийное торможение для обеспечения функций безопасности привода;
- обеспечение неподвижности исполнительных механизмов машин при выполнении функции их позиционирования;
- сведение до минимума вращения по инерции приводов (соображения безопасности на основе требований Технической Инспекции);
- электродвигатель вместе с установленным тормозом образует авто-тормозящийся приводной узел, соответствующий требованиям по безопасности использования и позиционирования привода.

Предлагаются разные опции исполнения, с разным оснащением, питанием тормоза, для различных климатических условий, что позволяет выбрать опцию соответствующую индивидуальным потребностям пользователя.

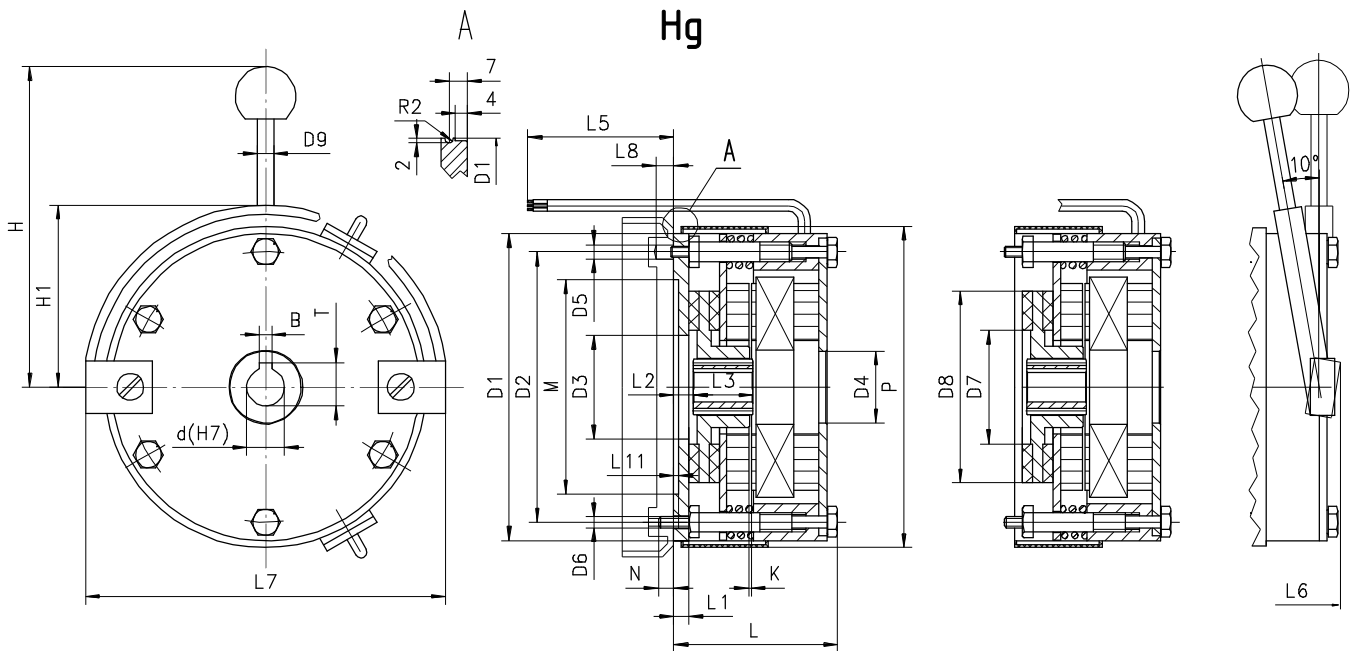
Данные тормоза производятся под напряжения питания 3x230, 3x400, 3x500, 3x690В, что позволяет питать их от стандартных источников переменного тока частотой 50 или 60Гц.

Параметры		Ед. изм.	Тип Тормоза / механическая величина											
			Hg 2Hg		Hg 2Hg		Hg 2Hg		Hg 2Hg		Hg 2Hg		Hg 2Hg	
			90	100	112	132	160	180						
Напряжение питания	U _n	В	3 x 230, 400, 500, 690 VAC ; 50Hz, 60Hz											
Мощность	P _{20°}	Вт	35	40	60	80	130	160						
Номинальный тормозной момент	M _{ном}	Нм	20	40	40	80	60	120	100	200	200	300	300	600
Масса	G	кг	4,7	5,5	6,6	7,8	10,4	11,8	14,5	16,5	27,8	34,0	31,0	42,0
Макс. обороты	n _{max}	МИН ⁻¹	3000											
Температура окружающей среды	T	°C	-25 ÷ +40											
Время срабатывания*	t _{0,1}	мс	10	10	11	15	10	20						
	t _{0,9}		10	20	35	30	100	150						

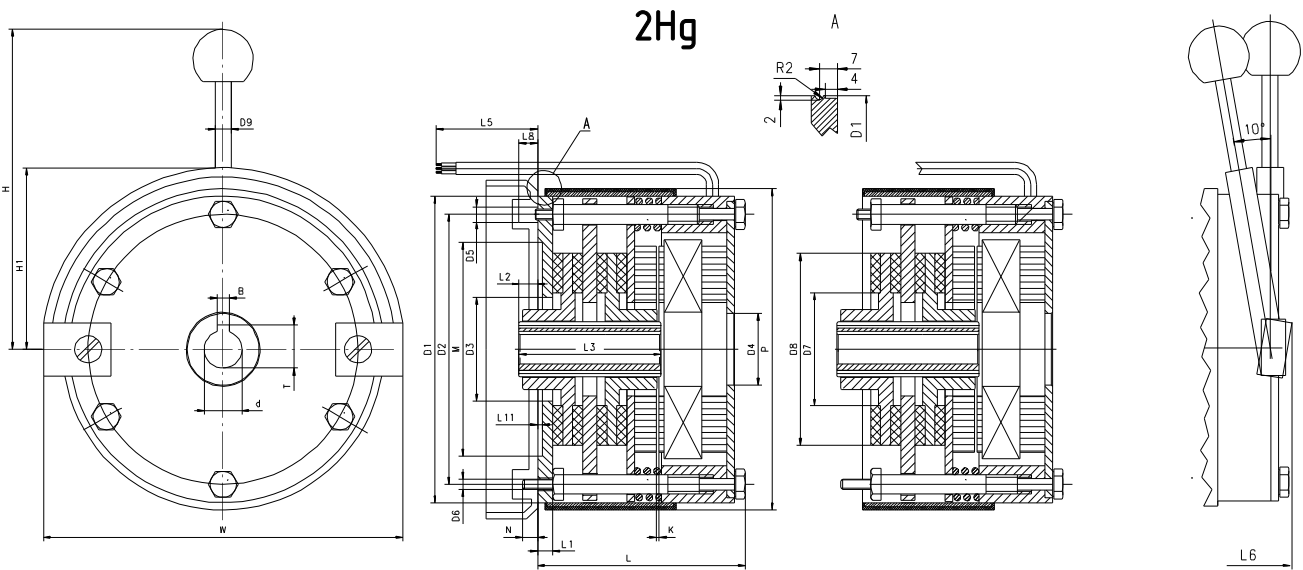
t_{0,1} - время отпуска (от включения тока до понижения тормозного момента до 10% M_{ном})

t_{0,9} - время торможения (от выключения тока до достижения 90% M_{ном})

* - Значения времени срабатывания указаны ориентировочно, т.к. зависят от конструкции, температуры и способа электропитания.



Tun	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	L	L1	L11	L2	L3	L5	L6	L7	L8	H	H1	M	N	d	d _{max}	T	B	K	P
Hg 90	138	119	54	25	7	3xM6	74	104	6	93	10	4	11	26	450	97	159	6	146	78	108	12	24	26	27,3	8	0,4	14,2
Hg 100	156	136	54	27	7	3xM6	84	119	6	93	10	4	11	26	450	97	177	6	155	88	118	12	26	26	29,3	8	0,4	15,9
Hg 112	189	164	80	29	9	3xM8	88	144	8	108	10	4	11	34	650	111	210	8	225	108	136	14	28	35	31,3	8	0,4	19,2
Hg 132	209	184	106	36	9	3xM8	110	164	8	123	10	4	11	38	650	126	232	8	295	115	148	14	35	40	38,3	10	0,4	21,2
Hg 160	266	234	134	41	11	3xM10x1,25	140	210	10	137	14	5	14	47	800	144	298	10	330	152	164	16	40	45	43,3	12	0,4	27,0
Hg 180	340	300	100	45	11	3xM10x1,25	220	270	12	142	16	5	18	60	800	162	370	18	400	195	180	20	42	45	45,3	12	0,4	34,8



Tun	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	L	L1	L11	L2	L3	L5	L6	L8	H	H1	M	N	d	d _{max}	T	B	K	P	W
2Hg 90	138	119	54	25	7	3xM6	74	104	6	125	10	4	11	65	450	135	6	146	78	108	12	24	26	27,3	8	0,4	14,2	15,9
2Hg 100	156	136	54	27	7	3xM6	84	119	6	125	10	4	11	65	450	135	6	155	88	118	12	26	26	29,3	8	0,4	15,9	17,7
2Hg 112	189	164	80	29	9	3xM8	88	144	8	135	10	4	11	80	650	145	8	225	108	136	14	28	35	31,3	8	0,4	19,2	21,0
2Hg 132	209	184	106	36	9	3xM8	110	164	8	146	10	4	11	90	650	155	8	295	115	148	14	35	40	38,3	10	0,4	21,2	23,2
2Hg 160	266	234	134	41	11	3xM10x1,25	140	210	10	166	14	5	14	108	800	180	10	330	152	164	16	40	45	43,3	12	0,4	27,0	29,8
2Hg 180	340	300	100	45	11	3xM10x1,25	220	270	12	190	16	5	5	110	800	210	18	400	195	180	20	42	45	45,3	12	0,4	34,8	37,0

Официальный представитель
на территории Российской Федерации, странах СНГ и Балтии



ООО "TINE"

www.tine.ru
+7 916 555 16 18
+371 29 24 68 64
tine.eu@gmail.com



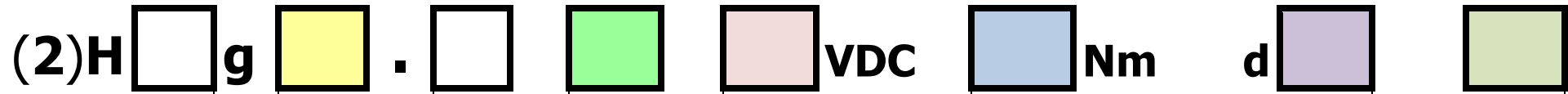
FABRYKA APARATURY ELEKTRYCZNEJ
EMA – ELFA Sp. z o.o.



BESEL S.A.
FABRYKA SILNIKÓW ELEKTRYCZNYCH



ФОРМА ЗАКАЗА И РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ ТОРМОЗА



МОНТАЖНЫЙ ДИСК	Z
РЫЧАГ ДЛЯ РУЧНОГО ОТПУСКА	Y
МОНТАЖНЫЙ ДИСК + РЫЧАГ ДЛЯ РУЧНОГО ОТПУСКА	ZY

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ (переменного тока), В
3x230, 3x400, 3x500, 3x690

Диаметр зубчатой втулки, мм **d (H7)**

Климатическое исполнение
например, **MT, TH**

МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА
90, 100, 112, 132, 160, 180

БЕЗ ОТВЕРСТИЯ D4	A
С ОТПУСКНЫМИ ВИНТАМИ	S

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	
БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ	IP44
УПЛОТНЕНИЕ V-RING	IP54
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ + V-RING	IP55
СПЕЦИАЛЬНОЕ УПЛОТНЕНИЕ + КРЫШКА	IP56

Номинальный тормозной момент, Нм											
Hg90	2Hg90	Hg100	2Hg100	Hg112	2Hg112	Hg132	2Hg132	Hg160	2Hg160	Hg180	2Hg180
20	40	40	80	60	120	100	200	200	300	300	600
13	20	26	40	40	60	66	100	133	150	250	400
10		20		30		50		100		200	
6,6		13		20		33		66			
4,4		9		13		22		44			
3,4		7		11		17		33			

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА:
HZYg 180 . 3x230В 50Hz 300Нм IP54 d35
2HZg 100 . S 3x400В 50Hz 300Нм IP55 d35