

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ДИСКОВЫЕ ТОРМОЗА ПОСТОЯННОГО ТОКА

Н, 2Н

Электромагнитные дисковые тормоза постоянного тока серий Н и 2Н, предназначены для торможения вращающихся частей приводов, например деревообрабатывающих станков. Тормоза характеризуются простотой и компактностью конструкции, тихой работой, простым монтажом и обслуживанием, наличием в конструкции тормоза чугунного вентилятора и отсутствием осевого нажима на шарикоподшипники во время работы. Дополнительным достоинством является возможность регулирования параметров тормоза, таких как тормозной момент и время торможения.

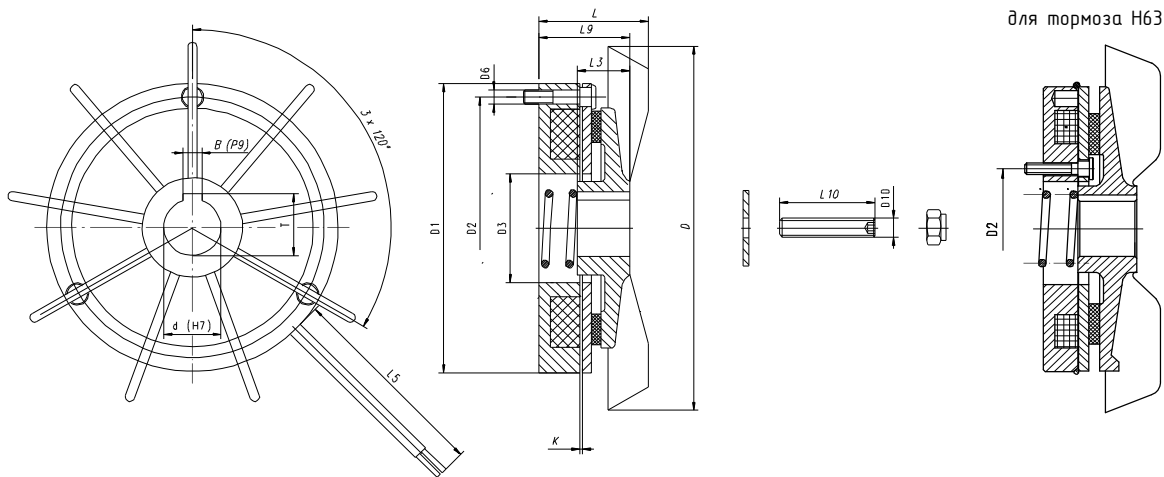


Основными задачами работы тормоза является:

- 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.

Данные тормоза производятся под напряжение питания постоянного тока: 24В, 104В, 180В и 207В, что позволяет питать их от стандартных источников переменного тока 230В и 400В, с использованием выпрямителя, поставляемого по желанию получателя вместе с тормозом (варианты, способы подключения и характеристики выпрямителей можно найти в отдельном каталоге Выпрямители).

Параметры		Ед. изм.	Тип Тормоза									
			H63	H71	2H71	H80	2H80	H90	H100	H112	H132	H160
Напряжение питания	U _н	В	24, 104, 180, 207									
Мощность	P _{20°}	Вт	18	18	28	25	35	25	35	35	35	60
Номинальный тормозной момент	M _{ном}	Нм	3	4	6	7	10	7	13	13	13	30
Макс. обороты	n _{max}	МИН ⁻¹	3000									

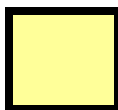


Tun	D	D1	D2	D3	D6	D10	L	L3	L5	L9	L10	K	B	T	d
H63	102	92	43	30	M5x3	M8	31	17	430	25	25	0,2	5	17,3	15
H71	116	103	93	30	M5x3	M8	37	20	430	32	25	0,2	5	19,3	17
2H71	116	103	93	30	M5x3	M8	38,5	20	430	33,5	25	0,2	5	19,3	17
H80	143	126	116	45	M5x3	M8	40	22	430	35	40	0,2	6	22,8	20
2H80	143	126	116	45	M5x3	M8	42	22	430	37	40	0,2	6	22,8	20
H90	155	126	116	45	M5x3	M8	41	22	430	35	40	0,2	8	28,3	25
H100	170	154	139	60	M6x3	M10	45	26	430	38	40	0,2	8	33,3	30
H112	182	154	139	60	M6x3	M10	46	28	430	41	40	0,2	10	38,3	35
H132	213	154	139	60	M6x3	M10	52	30	430	45	40	0,2	10	38,3	35
H160	250	200	178	80	M8x3	M10	65	40	430	55	40	0,2	10	38,3	35

d – Стандартный диаметр отверстия вентилятора. По согласованию возможно изготовление других диаметров.

ФОРМА ЗАКАЗА И РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ ТОРМОЗА

(2)H



.



VDC



Nm

d



МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА
63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ
(постоянного тока), В
24, 104, 180, 207

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА:
H 100. 104VDC 13Nm d28

ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ ВЕНТИЛЯТОРА, мм d (H7)

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОРМОЗНОЙ МОМЕНТ, НМ									
H63	H71	2H71	H80	2H80	H90	H100	H112	H132	H160
3	4	6	7	10	7	13	13	13	30

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 SILNIKOW ELEKTRYCZNYCH

