

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Тормоза для электродвигателей, серия SB02



1. Наименование и артикул изделий

Наименование	Артикул
Тормоз электрический SB02-M3-A-0.2-B-6	SB02-M3-A-0.2-B-6
Тормоз электрический SB02-M5-A-0.5-B-8	SB02-M5-A-0.5-B-8
Тормоз электрический SB02-06-A-4-B-10	SB02-06-A-4-B-10
Тормоз электрический SB02-08-A-8-B-12	SB02-08-A-8-B-12
Тормоз электрический SB02-10-A-16-B-14	SB02-10-A-16-B-14
Тормоз электрический SB02-12-A-32-B-17	SB02-12-A-32-B-17
Тормоз электрический SB02-14-A-60-B-25	SB02-14-A-60-B-25
Тормоз электрический SB02-16-A-80-B-30	SB02-16-A-80-B-30
Тормоз электрический SB02-18-A-150-B-35	SB02-18-A-150-B-35
Тормоз электрический SB02-20-A-260-B-40	SB02-20-A-260-B-40
Тормоз электрический SB02-25-A-400-B-50	SB02-25-A-400-B-50

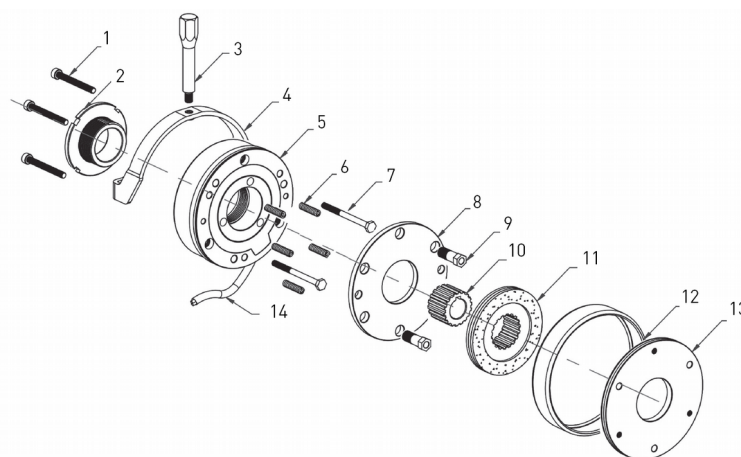
2. Комплект поставки: тормоз электрический.

3. Информация о назначении продукции

Установка электромагнитного тормоза позволяет своевременно останавливать инерционную нагрузку и удерживать ее в неподвижном состоянии при отключенном питании электродвигателя. Это необходимо для соблюдения требований к безопасности ряда промышленного оборудования.

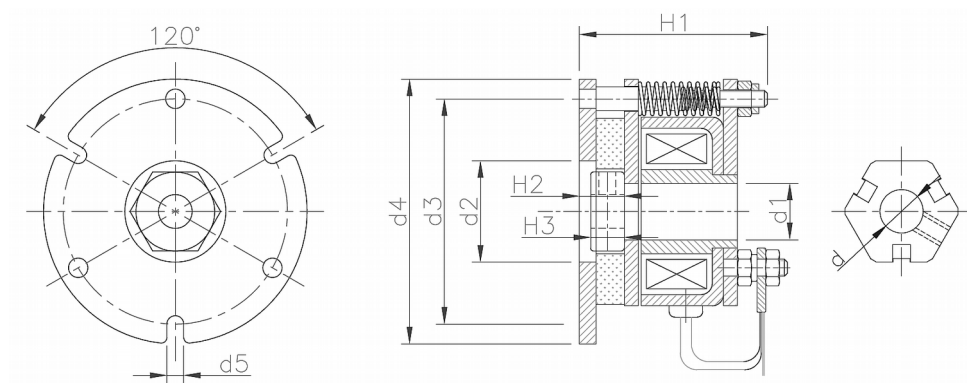
Электромагнитные фрикционные тормоза для электродвигателей серии SB02 с функцией ручного управления предназначены для использования в станках с ЧПУ и устройствах автоматизации производства. Представлены модели с различным моментом удержания. Тормоза нормально замкнутые, напряжение питания 24 В.

4. Характеристики и параметры продукции



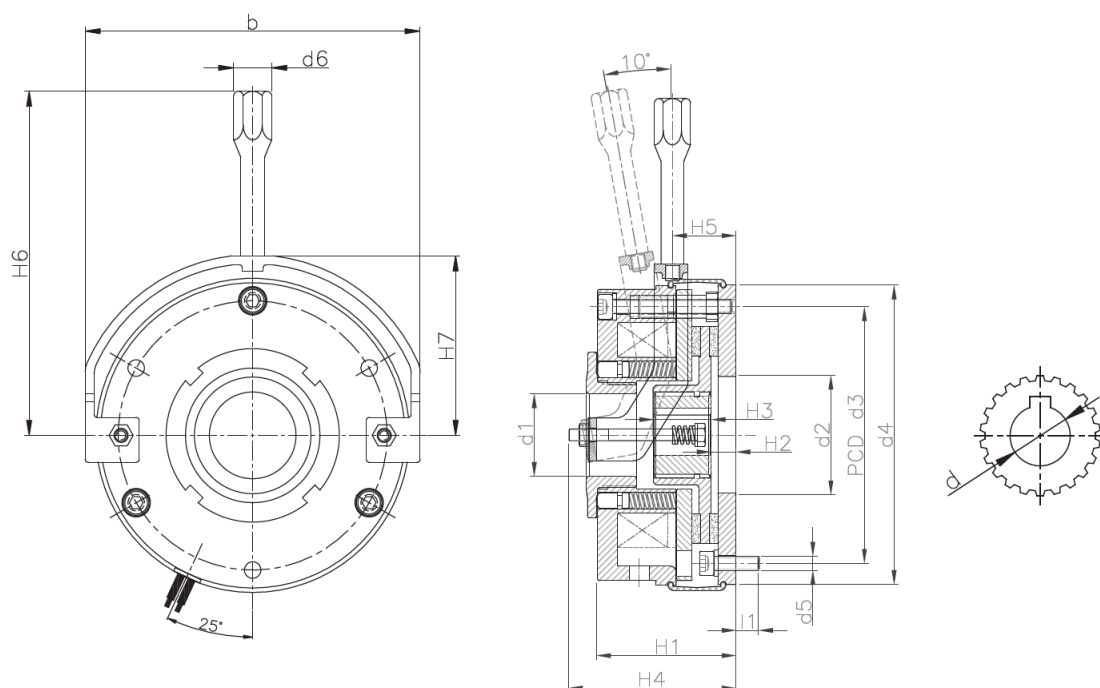
1 — винт; 2 — регулировочное кольцо; 3 — рычаг отключения тормоза; 4 — скоба рычага; 5 — тормозной диск; 6 — пружина; 7 — винт; 8 — крепежный фланец; 9 — втулка; 10 — втулка вала; 11 — якорь; 12 — пылезащитное кольцо; 13 — опорный фланец; 14 — кабель.

Рис. 1. Структура электрического тормоза



Параметр	M3	M5
b	-	-
d1	10	11.6
d2	18	23
d3	40	55
d4	47	65
d5	3	4.5
H1	35.5	45
H2	8	8
H3	6	8
Вес, кг	0.2	0.5
d	6	8

Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры электрического тормоза (M3, M5)



Параметр	06	08	10	12	14	16	18	20	25
b	94	112	143	165	180	207	238	270	318
d1	31	38	44	52	60	70	62	72	102
d2	31	42	44	52	60	70	77	90	120
d3	72	90	112	132	145	170	196	230	278
d4	84	102	130	150	165	190	217	254	302
d5	3xM4	3xM5	3xM6	3xM6	3xM8	3xM8	4xM8	4xM10	4xM10
l1	10	8	16	14	14	13	13	15	16
d6	12.7	12.7	15	15	17	17	22	22	22
H1	43	49	58	69	75	86	94.4	98.3	121.6
H2	7	9	10	11	12	13	13.9	14.9	17
H3	18	20	20	25	30	30	35	40	50
H4	52	59	72	85	90	102	112	110.5	144
H5	21	23	35	39	43	48	52.6	54.5	69.6
H6	107	115	142	162	201	250	267	285	327
H7	52	60	76	89	97	111	128.5	147	189
Вес, кг	1.1	1.9	3.8	5.7	8.6	12	15	21.5	33
d	10	12	14	17	25	30	35	40	50

Рис. 3. Габаритные и присоединительные размеры электрического тормоза (06-25)

Технические характеристики

Параметр	M3	M5	06	08	10	12	14	16	18	20	25
Номинальный момент удержания, Н·м	0.2	0.5	4	8	16	32	60	80	150	260	400
Максимальный момент удержания, Н·м	0.5	1	6	12	23	46	95	125	188	325	500
Напряжение питания, В постоянного тока	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Мощность, Вт	2.2	7.7	20	25	31	40	50	55	85	100	110
Класс нагревостойкости	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Максимальная скорость, об/мин	5000	5000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000	2000
Момент инерции, кг·м ²	4.2x10 ⁻⁶	12.5x10 ⁻⁶	1.5x10 ⁻⁵	6.1x10 ⁻⁵	2x10 ⁻⁴	4.5x10 ⁻⁴	6.3x10 ⁻⁴	1.5x10 ⁻³	2.9x10 ⁻³	7.3x10 ⁻³	2.0x10 ⁻²
Время срабатывания, мс	25	30	45	57	76	115	210	220	270	340	390
Время отключения, мс	35	45	25	29	35	45	50	71	33	65	110

5. Устойчивость к воздействию внешних факторов

Диапазон рабочих температур	Относительная влажность
-20 ~ +50°C	15 ~ 95% без конденсации

6. Правила и условия безопасной эксплуатации

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности.

Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Оператор несет ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

При повреждении электропроводки изделия, существует опасность поражения электрическим током. При замене поврежденной проводки, изделие должно быть полностью отключено от электрической сети.

Перед уборкой, техническим обслуживанием и ремонтом, должны быть приняты меры для предотвращения случайного включения изделия.

7. Монтаж и эксплуатация

Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, изучившими настоящий паспорт, Правила устройства электроустановок, Правила технической эксплуатации электроустановок, типовые Инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок и прошедшими инструктаж по технике безопасности.

7.1. Приемка изделия

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички изделия паспорту и накладной;
- проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки.

В случае несоответствия технических характеристик или выявления дефектов составляется акт соответствия.

7.2. По окончании монтажа необходимо проверить:

- правильность подключения выводов оборудования к электросети;
- исправность и надежность крепежных и контактных соединений;
- надежность заземления;
- соответствие напряжения и частоты сети указанным на маркировке изделия.

8. Маркировка и упаковка

8.1. Маркировка изделия

Маркировка изделия содержит:

- товарный знак;
- наименование или условное обозначение (модель) изделия;
- серийный номер изделия;
- дату изготовления.

Маркировка потребительской тары изделия содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и серийный номер;
- год и месяц упаковывания.

8.2. Упаковка

К заказчику изделие доставляется в собранном виде. Оборудование упаковано в картонный короб. Все разгрузочные и погрузочные перемещения вести с особым вниманием и осторожностью, обеспечивающими защиту от механических повреждений.

При хранении упакованного оборудования необходимо соблюдать следующие условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом и незапыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред и прямых солнечных лучей;
- оберегать от механических вибраций и тряски;
- хранить при температуре от -20°C до +55°C, при влажности не более 95% без конденсации.

9. Условия хранения изделия

Изделие должно храниться в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 2С (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) при температуре от -20°C до +55°C, при влажности не более 95% без конденсации.

Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. Запыленность помещения в пределах санитарной нормы. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя.

10. Условия транспортирования

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Климатические условия транспортирования

Влияющая величина	Значение
Диапазон температур	от -40°C до +85°C
Относительная влажность, не более	95% при 35 °C
Атмосферное давление	От 70 до 106.7 кПа (537-800 мм рт. ст.)

11. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих

Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих). В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании.

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара, имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев, прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

12. Наименование и местонахождение импортера: ООО "Станкопром", Российская Федерация, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

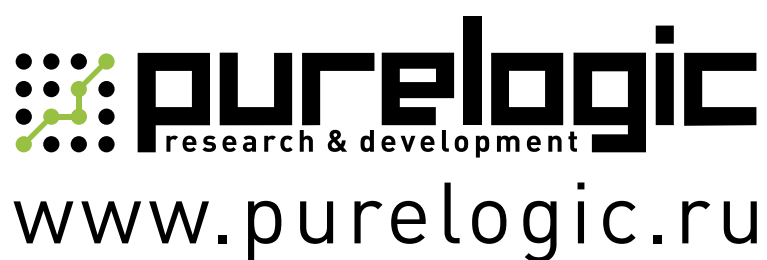
13. Маркировка ЕАС



Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

№ партии:

ОТК:



8 800 555-63-74 бесплатные звонки по РФ

Контакты

+7 (495) 505-63-74 Москва

+7 (473) 204-51-56 Воронеж

www.purelogic.ru

394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн-Чт: 8:00–17:00

Пт: 8:00–16:00

Перерыв: 12:30–13:30

info@purelogic.ru