



# ПАСПОРТ

## Тормоз электрический серии WSDZ1



## 1. Наименование и артикул изделий

Наименование	Артикул
Тормоз электрический WSDZ1-0.5-24	WSDZ1-0.5-24
Тормоз электрический WSDZ1-1-24	WSDZ1-1-24
Тормоз электрический WSDZ1-2-24	WSDZ1-2-24
Тормоз электрический WSDZ1-3-24	WSDZ1-3-24
Тормоз электрический WSDZ1-4-24	WSDZ1-4-24
Тормоз электрический WSDZ1-8-24	WSDZ1-8-24

## 2. Комплект поставки

- тормоз электрический;
- паспорт.

3. Товарный знак и наименование изготовителя: Уху Дажонг Мэшинери Электрик Мэнэфэкчэр Ко., Лтд.

4. Наименование страны производителя: Китай.

## 5. 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 WSDZ1 предназначены для использования в станках с ЧПУ и устройствах автоматизации производства. Представлены модели с различным моментом удержания. Тормоза нормально замкнутые, напряжение питания 24 В.

## 6. Характеристики и параметры продукции



Рис. 1. Внешний вид электрического тормоза

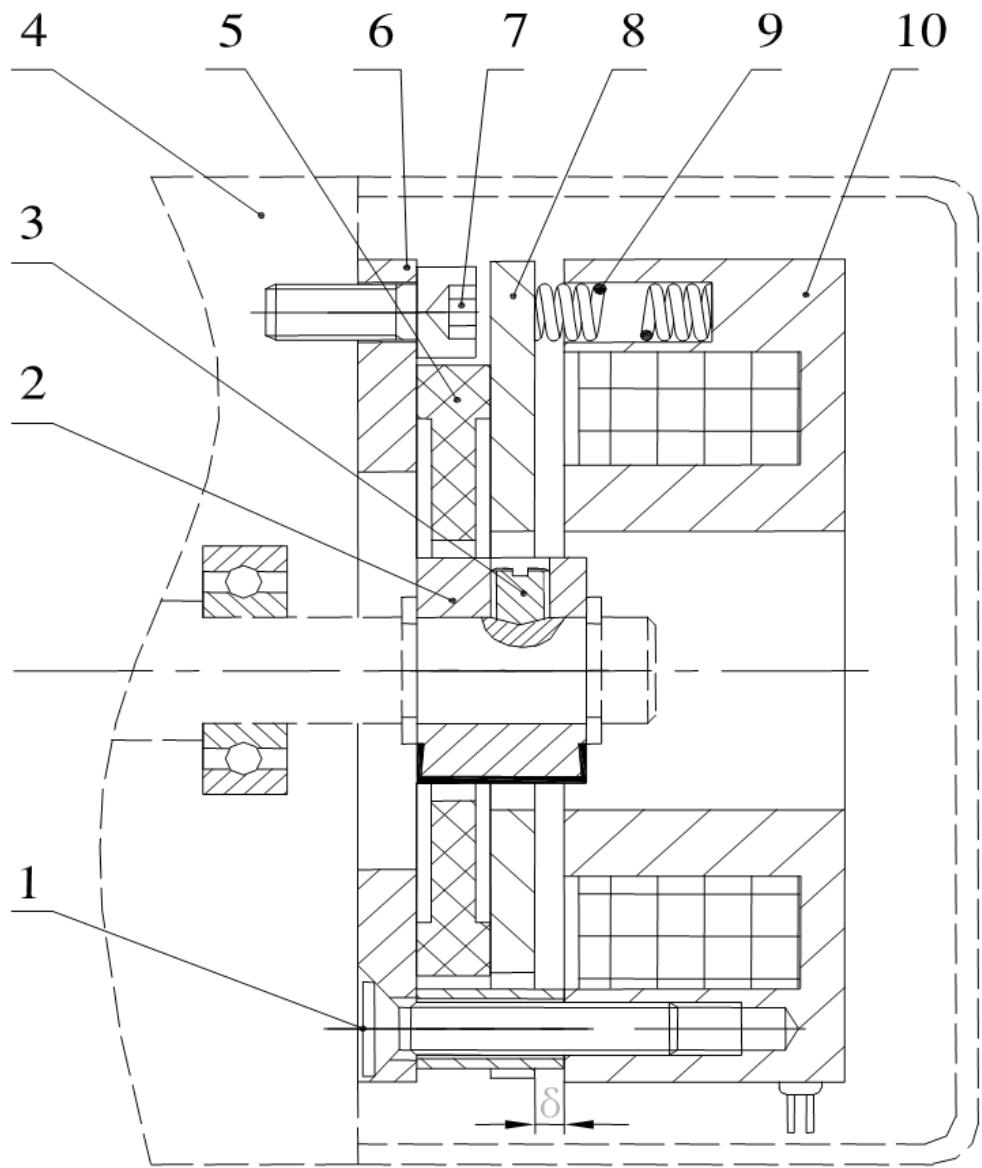


Рис. 2. Структура электрического тормоза

1 - винт; 2 - втулка вала; 3 - винт; 4 - корпус двигателя; 5 - тормозной диск;  
6 - крепежный фланец; 7 - крепежные винты; 8 - якорь; 9 - пружина; 10 - обойма.

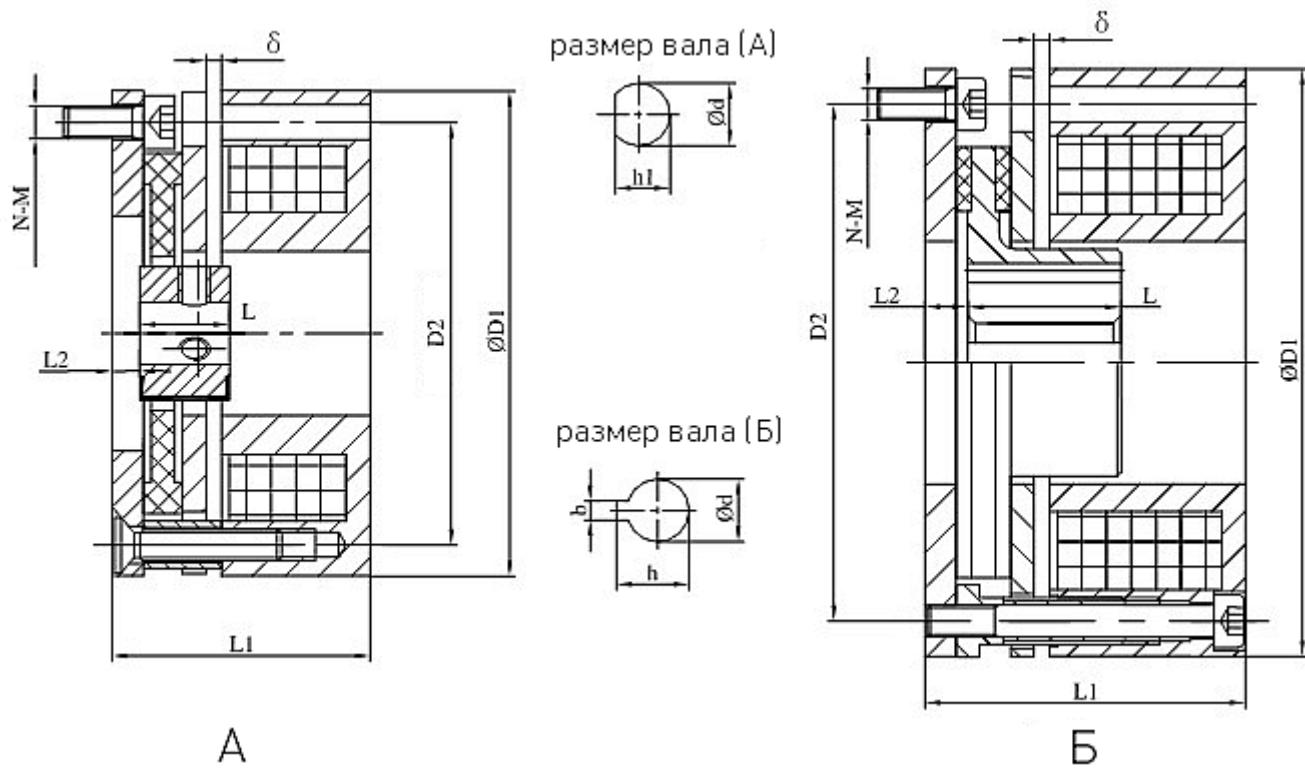


Рис. 3. Габаритные и присоединительные размеры электрического тормоза

модель	D1	D2	L1	L	L2	N·M	d	h1	h	b	$\delta$ (max)	$\delta$ (min)
WSDZ1-0.5-24	56	48	30.7	10	0.2	3-M3	6	5	-	-	0.4	0.15
WSDZ1-1-24	62	54	35.2	10	0.2	3-M4	8	7	-	-	0.4	0.15
WSDZ1-2-24	75	66	38.7	11	2	3-M4	10	-	11.8	4	0.4	0.2
WSDZ1-3-24												
WSDZ1-4-24	84	72	42.3	18	7	3-M4	12	-	13.8	4	0.5	0.2
WSDZ1-8-24	102	90	52	20	7.5	3-M5	15	-	17.3	5	0.5	0.2

Примечание:

1.  $\delta$  — рекомендуемое значение воздушного зазора.
2. Тип Б — тормозной диск и втулка вала соединяются при помощи эвольвентной шлицевой посадки.

## Технические характеристики

	WSDZ1-0.5-24	WSDZ1-1-24	WSDZ1-2-24	WSDZ1-3-24	WSDZ1-4-24	WSDZ1-8-24
Момент удержания, Н·м	0.5	1	2	3	4	8
Мощность, Вт	6	8	10	13	15	25
Напряжение питания, В			24			
Время срабатывания, мс	45	50	55	55	63	87
Время отключения, мс	39	43	48	48	55	72
Максимальная скорость применения, об/мин		5000			3000	

## 7. Устойчивость к воздействию внешних факторов

Рабочие условия применения изделия (климатические воздействия)

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

## 8. 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.

## 9. 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 прошедшиими инструктаж по технике безопасности.

## **9.1. 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.

## **9.2. 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.

# **10. Маркировка и упаковка**

## **10.1. 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.

## **10.2. 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.

## **11. 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.

## 12. 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.)

## 13. 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 (скаков 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.

**14. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица):** Уху Джонг Мэшинери Электрик Мэнэфэкчер Ко., Лтд. Зона развития высоких технологий, г. Уху, провинция Аньхой, Китай.

**15. Наименование и местонахождение импортера:** ООО "Станкпром", Российская Федерация, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

**16. Маркировка ЕАС**

**EAC**

**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  
+7 (473) 204-51-56 Воронеж  
+7 (495) 505-63-74 Москва



[www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

info@purelogic.ru

394033, Россия, г. Воронеж,

Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

8<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

выходной