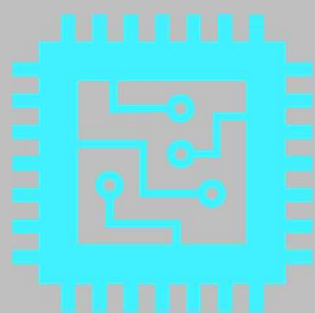


**КАЧЕСТВО  
НАДЕЖНОСТЬ**



# **ПРОМКТР**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

**Электромагнитные  
тормоза и выпрямители**

Поставка компонентов  
промышленного  
оборудования ведущих  
мировых производителей

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

The image shows a collection of industrial machinery, specifically electromagnetic brakes, displayed on a white surface. The brakes are primarily blue with some yellow and black components. They are arranged in a row, and some are connected to electrical wiring. The background is a plain white wall, and the lighting is bright, highlighting the metallic and painted surfaces of the equipment.

## Электромагнитные тормоза от ПРОМКТР

## О НАШЕЙ КОМПАНИИ

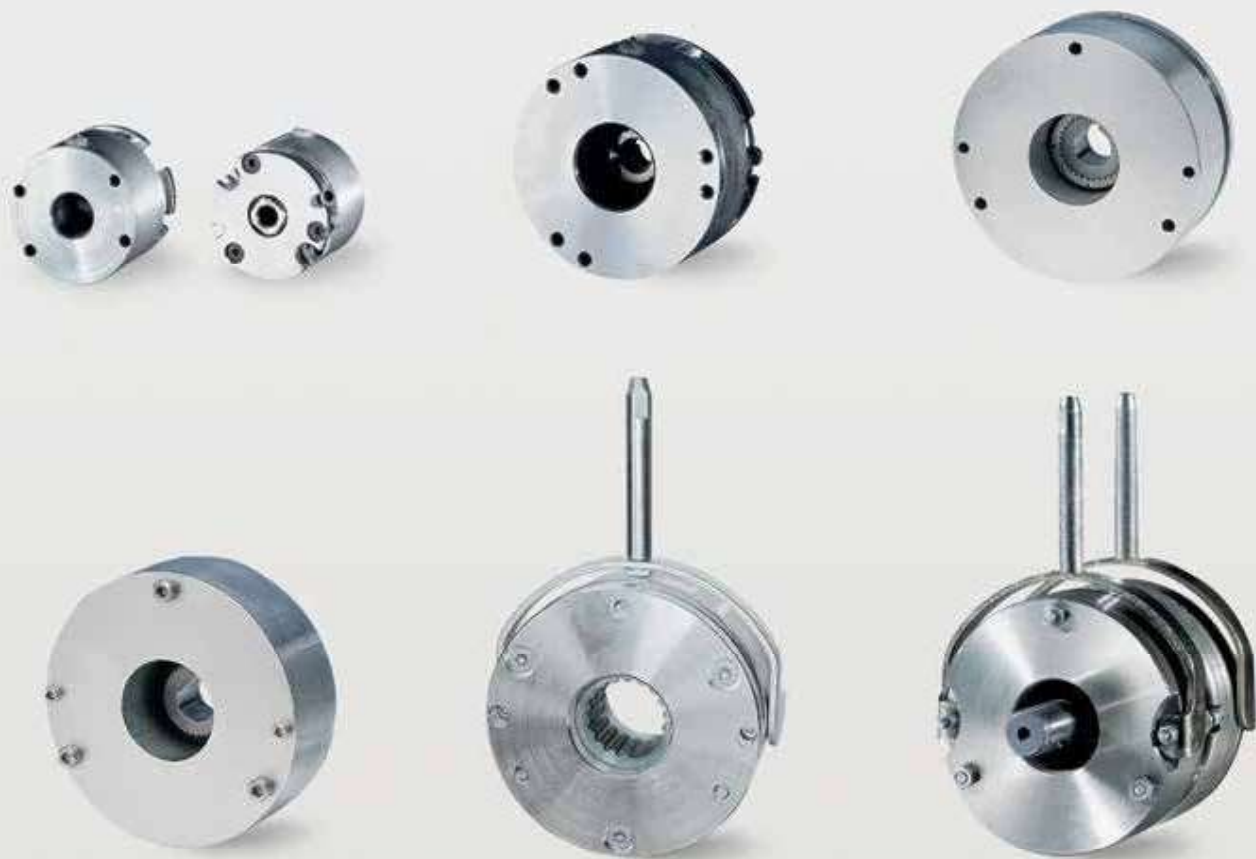
Компания **ПРОМКТР** — поставщик и системный интегратор промышленного оборудования ведущих мировых производителей.

Мы осуществляем подбор и поставку широкого спектра электромагнитных тормозов и муфт.

Мы ценим **ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОТНОШЕНИЯ** с нашими партнерами и стремимся, чтобы каждый наш заказчик получил идеальное решение для выполнения своей промышленной задачи точно и в срок. Если вы ищете надежного партнера для поставок промышленного оборудования, обратитесь к нам в **ПРОМКТР** — мы будем рады оказаться полезными для Вас!

# Электромагнитные тормоза

**ПРОМКТР**



**Электромагнитные пружинные тормоза  
от 1 Нм до 10 000 Нм**

**Выпрямители для электромагнитных тормозов**

Электромагнитные тормоза в специальном исполнении:

- пониженный уровень шума до 50 дБ
- двойные тормоза для электродвигателей, используемых в театрах и концертных залах
- двойные тормоза для лифтов, тормоза с высокой степенью IP

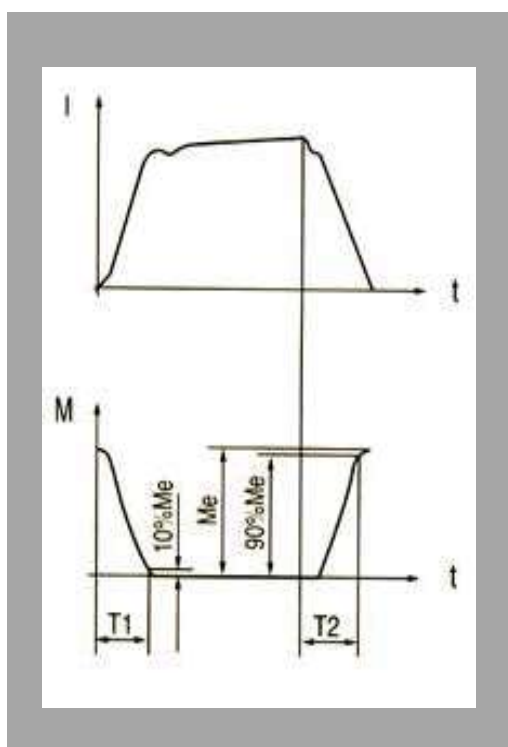
**ПРОМКТР**

# Электромагнитные тормоза серии DZ

## Размерный ряд 5...150

Технические характеристики:

Размер	05	08	15	30	40	80	150
Высота мотора	71	80	90	100	112	132	160
Номинальный тормозной момент (Нм)	5	8	15	30	40	80	150
Номинальная мощность (Вт)	35	50	60	80	110	130	150
Время срабатывания (мс)	63	87	110	140	152	165	214
Время отключения (мс)	55	72	95	120	130	140	180
Максимальный воздушный зазор $\delta$ (мм)	0.8	1	1	1	1	1.2	1.2
Номинальное напряжение (V DC)	99	99	99	99	170	170	170
Максимально допустимая скорость	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000



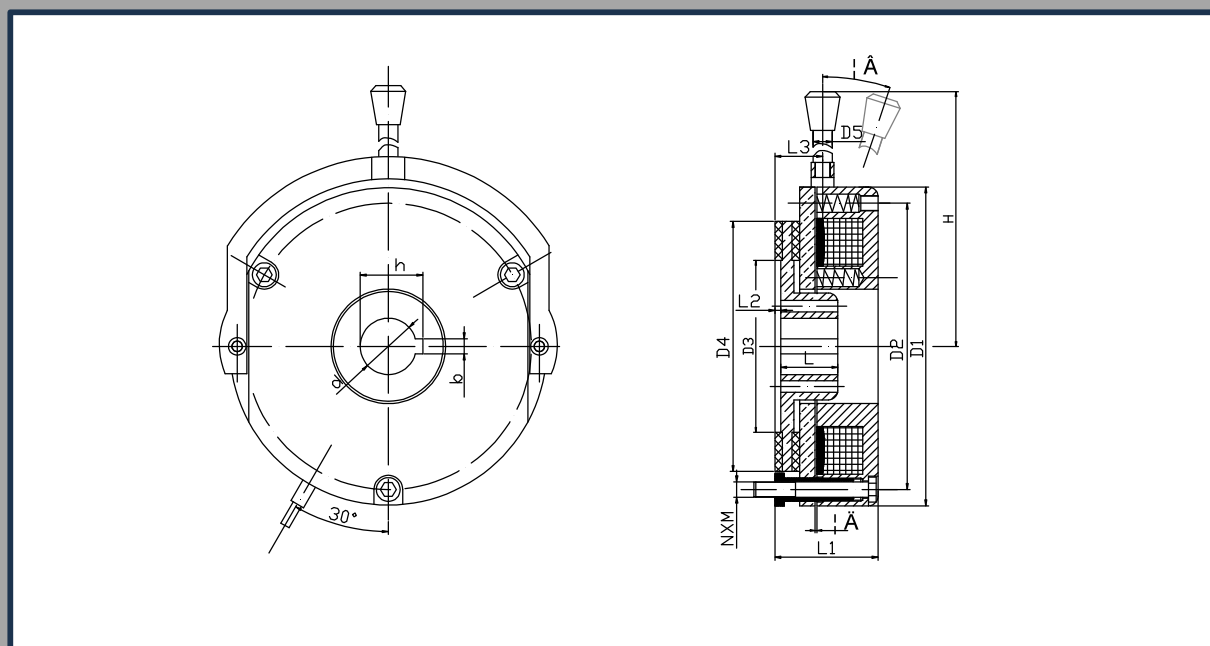
Электромагнитные тормоза серии DZ автоматически включаются в работу при отключении питания переменного тока через выпрямитель, обеспечивают быстрый и точный эффект торможения.

Благодаря своему небольшому размеру, легкому весу, низкому уровню шума и высокой надежности широко применяются в станках и оборудовании металлургической, химической и пищевой промышленности, а так же в других областях.

**ПРОМКТР**

# Электромагнитные тормоза серии DZ

## Размерный ряд 5...150

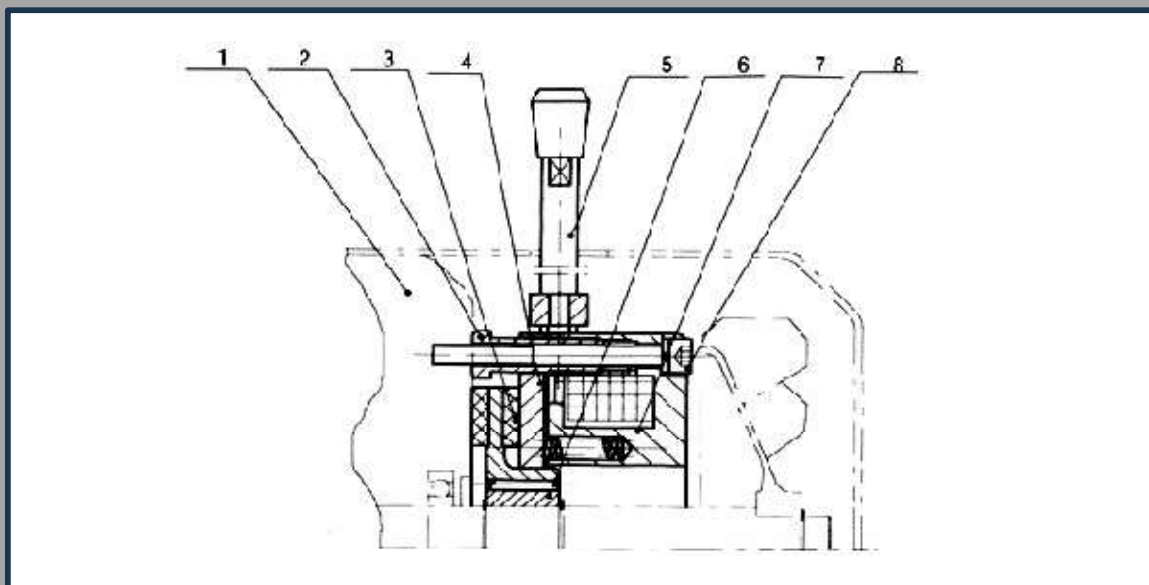


### Технические характеристики:

Размер	d	D1	D2	D3	D4	D5	b	h	L	L1	L2	L3	KxM	H	$\delta$	$\beta$
<b>DZ-05</b>	14.8	102	90	53	78	10	5	16.2	20	39	2	21	3xM5	120	0.3	12
<b>DZ-08</b>	19.8	118	105	60	92	10	6	21.6	20	47	3	21	3xM5	135	0.3	12
<b>DZ-15</b>	24.8	128	114	65	98	10	8	28.1	25	54	3	24	3xM6	140	0.4	10
<b>DZ-30</b>	29.5	147	133	80	118	10	8	32.8	30	54.5	3	24.5	3xM6	150	0.4	10
<b>DZ-40</b>	29.5	167	150	90	131	12	8	32.8	30	55	3	25	3xM8	180	0.5	8
<b>DZ-80</b>	39.5	188	170	104	151	12	12	42.8	30	60	3	29	3xM8	195	0.5	8
<b>DZ-150</b>	44.5	222	202	120	181	12	12	47.8	35	72	3.5	34	4xM10	275	0.6	8

# Электромагнитные тормоза серии DZ

## Размерный ряд 5...150



### Схема установки:

1. Кожух со стороны двигателя
2. Болт с полым отверстием для регулировки
3. Тормозной диск
4. Болт для монтажа
5. Устройство ручного растормаживания
6. Ступица шестерни
7. Электромагнит
8. Крепежные винты



### Меры предосторожности при установке:

1. На поверхности фрикционной пластины и якоря не должно быть масла, и они должны содержаться в чистоте.
2. При креплении воздушный зазор должен быть равен  $\delta$
3. Зубчатая втулка не должна иметь осевого перемещения
4. Ступица шестерни не должна перемещаться в осевом направлении.
5. После установки полые болты необходимо отвинтить и зафиксировать на задней торцевой крышке или фланце двигателя.
6. Поверните полый болт так, чтобы он зафиксировался на крышке или фланцевой пластине.

**ПРОМКТР**

# Электромагнитные тормоза серии DZ

## Размерный ряд 200...6000

### Технические характеристики:

Размер	DZ -200	DZ -300	DZ -450	DZ -600	DZ -850	DZ -2000	DZ -3000	DZ -4000	DZ -6000
Высота мотора	180	200	225	250	280	315	315	355	400
Номинальный крутящий момент (Нм)	200	300	450	600	850	2000	3000	4000	6000
Номинальная мощность (Вт)	150	200	200	210	340	400	450	480	550
Время срабатывания (мс)	250	303	359	385	435	495	520	585	655
Время отключения (мс)	210	250	270	285	320	375	410	450	520
Максимальный воздушный зазор (мм)	1.2	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	2.2	2.5	3.0
Номинальное напряжение (V DC)	24/99/110/170								
Максимально допустимая скорость (об/мин)	1500								

Электромагнитные тормоза серии DZ автоматически включаются в работу при отключении питания переменного тока через выпрямитель, обеспечивают быстрый и точный эффект торможения.

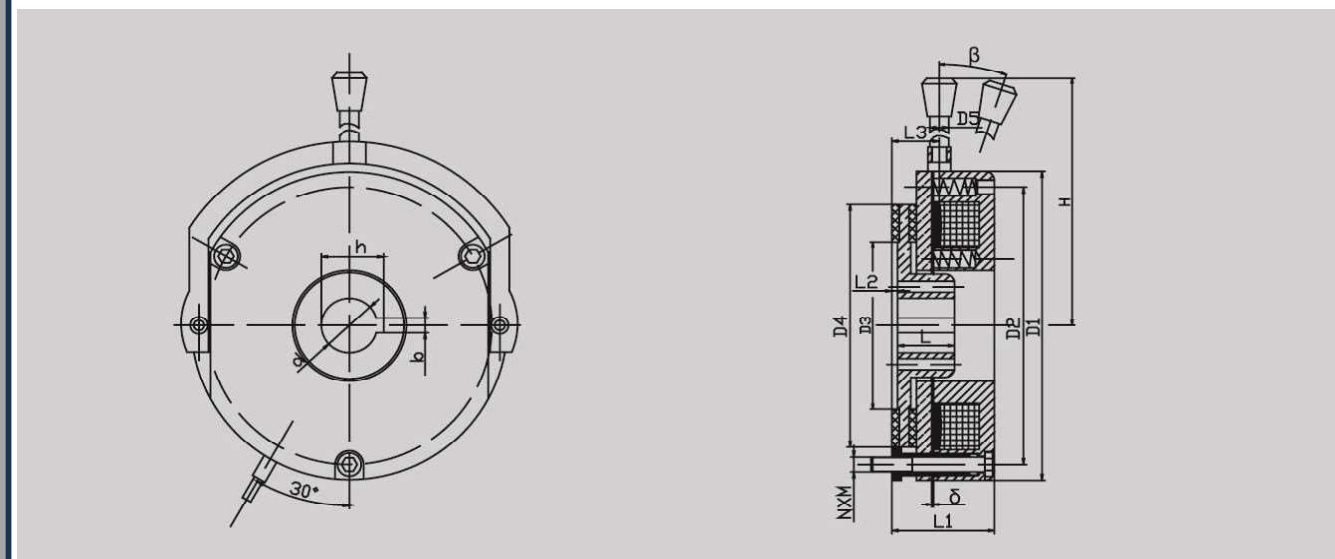
Основные применения в металлургической и горнодобывающей промышленности, в грузоподъемных механизмах.



**ПРОМКТР**

# Электромагнитные тормоза серии DZ

## Размерный ряд 200...6000

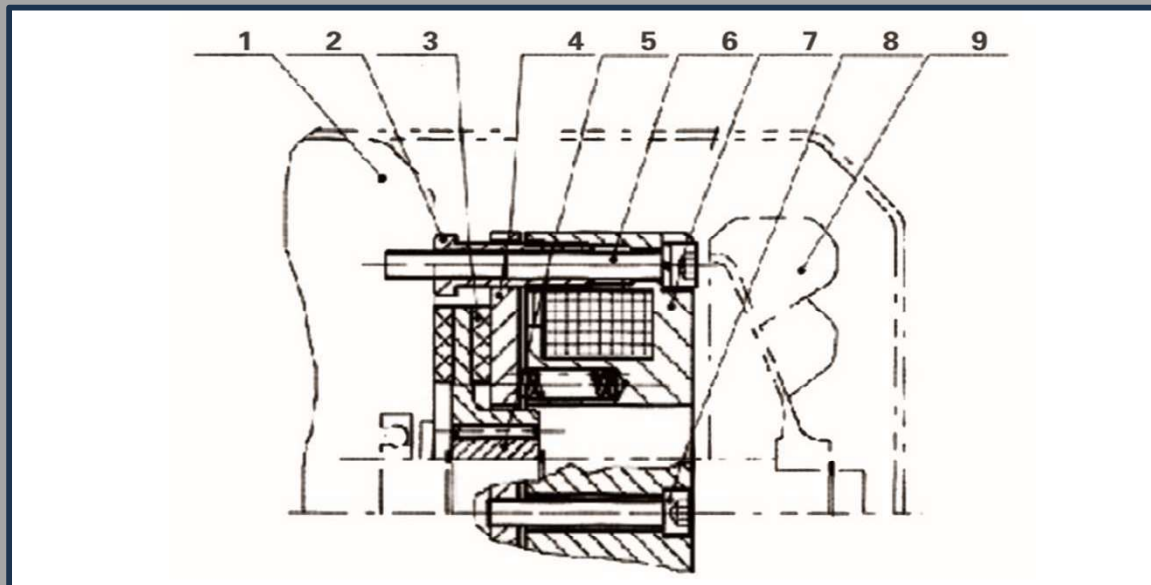


### Технические характеристики:

Размер	d	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	KxM	h	b	δ
<b>DZ-200</b>	53	265	244	220	150	75	32	40	3.5	4xM10	57.3	16	0.6
<b>DZ-300</b>	59	310	280	248	160	90	38	50	3.5	4xM12	63.4	18	0.8
<b>DZ-450</b>	65	330	300	268	165	95	40	56	3.5	4xM12	69.4	18	0.8
<b>DZ-600</b>	65	380	350	305	180	100	46	56	4	4xM16	69.4	18	0.8
<b>DZ-850</b>	68	422	390	350	195	120	48	62	4	6xM16	72.4	18	1.0
<b>DZ-2000</b>	80	490	460	425	255	130	52	62	7.5	8xM16	85.4	22	1.0
<b>DZ-3000</b>	80	580	550	510	350	138	56	62	7.5	8xM16	85.4	22	1.0
<b>DZ-4000</b>	100	616	580	540	350	175	60	92	7.5	10xM16	106.4	28	1.2
<b>DZ-6000</b>	120	705	660	605	420	220	94	110	8	6xM20	127.4	32	1.5

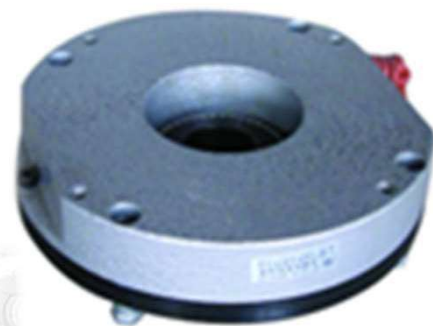
# Электромагнитные тормоза серии DZ

## Размерный ряд 200...6000



### Схема установки:

1. Кожух со стороны двигателя
2. Болт с полым отверстием для регулировки
3. Тормозной диск
4. Болт для монтажа
5. Ступица шестерни
6. Крепежные винты
7. Электромагнит
8. Устройство ручного растормаживания
9. Лопасть вентилятора



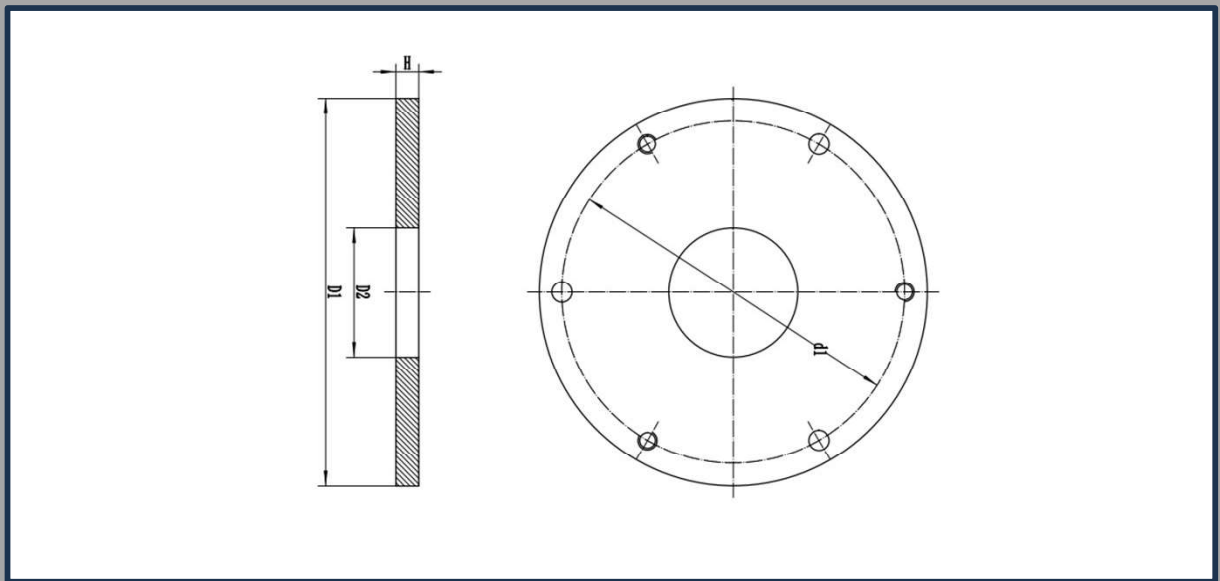
### Меры предосторожности при установке:

1. На поверхности фрикционной пластины и якоря не должно быть масла, и они должны содержаться в чистоте.
2. При креплении воздушный зазор должен быть равен  $\delta$
3. Зубчатая втулка не должна иметь осевого перемещения
4. Ступица шестерни не должна перемещаться в осевом направлении.
5. После установки полые болты необходимо отвинтить и зафиксировать на задней торцевой крышке или фланце двигателя.
6. Поверните полый болт так, чтобы он зафиксировался на крышке или фланцевой пластине.

# Электромагнитные тормоза серии DZ

Размеры монтажного фланца

Размерный ряд 05...6000



Размеры:

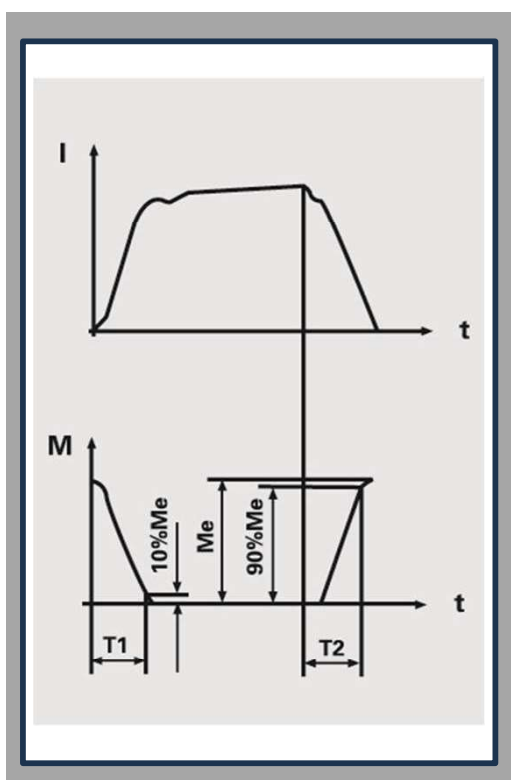
Размер	D1	D2	H	Ø
DZ-05	102	34	6	Ø 90
DZ-08	120	40	7	Ø 105
DZ-15	128	48	7.5	Ø 114
DZ-30	147	60	8	Ø 133
DZ-40	167	60	8	Ø 150
DZ-80	188	70	10	Ø 170
DZ-150	222	80	12	Ø 202
DZ-200	265	100	14	Ø 244
DZ-300	310	116	18	Ø 280
DZ-450	330	122	20	Ø 300
DZ-600	380	135	22	Ø 350
DZ-850	422	155	22	Ø 390
DZ-2000	490	190	25	Ø 460
DZ-3000	580	210	25	Ø 550
DZ-4000	616	250	28	Ø 580
DZ-6000	705	300	30	Ø 660

# Электромагнитные тормоза серии DZ7

## Размерный ряд 05...150

Технические характеристики:

Размер	05	08	15	30	40	80	150
Высота мотора	71	80	90	100	112	132	160
Номинальный крутящий момент (Нм)	10	16	30	60	80	160	300
Номинальная мощность (Вт)	35	50	60	80	110	130	150
Время срабатывания T1 (мс)	63	87	110	140	152	165	214
Время отключения T2 (мс)	55	72	95	120	130	140	180
Максимальный воздушный зазор (мм)	0.8	1	1	1	1	1.2	2.2
Номинальное напряжение (V DC)	24/99/170						
Максимально допустимая скорость (об/мин)	3000						



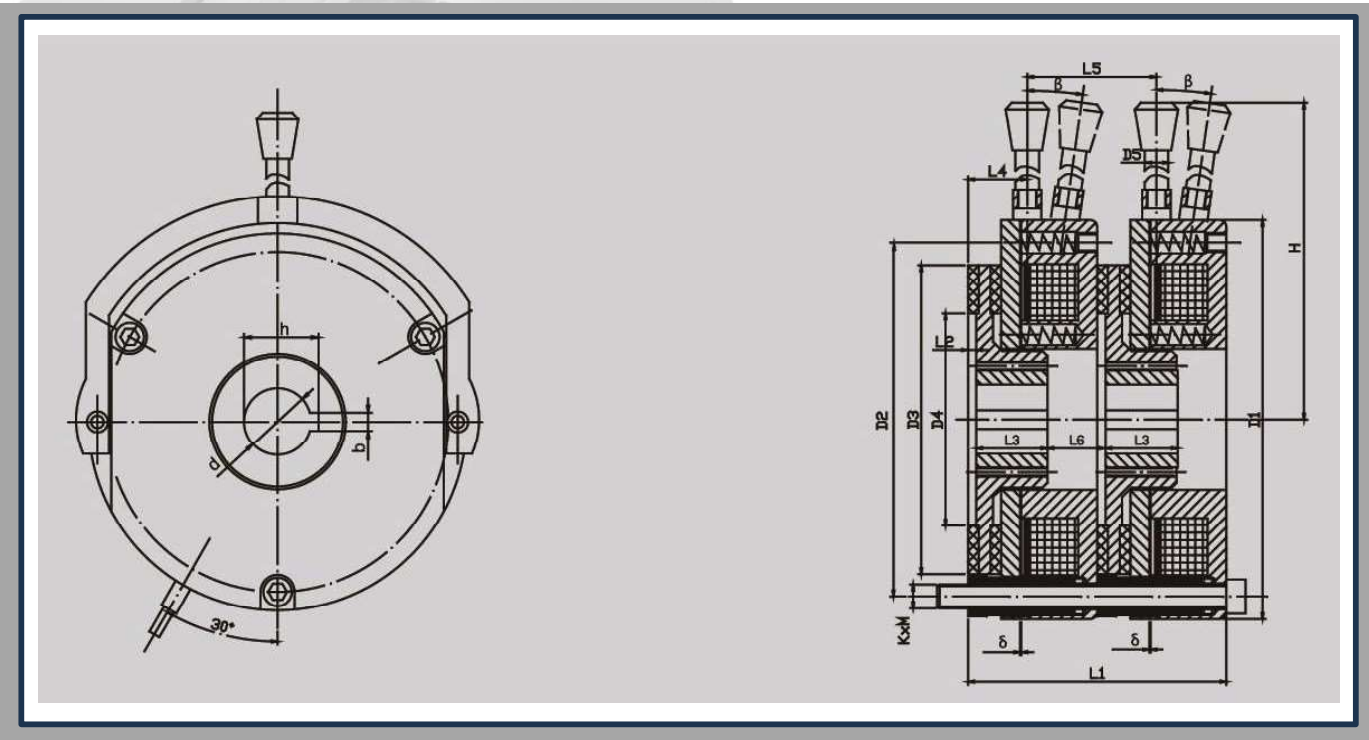
Электромагнитные тормоза серии DZ7 автоматически включаются в работу при отключении питания переменного тока через выпрямитель, обеспечивают быстрый и точный эффект торможения.

Благодаря своему небольшому размеру, легкому весу, низкому уровню шума и высокой надежности широко применяются в сценическом оборудовании, в металлургической, химической, пищевой промышленности.

**ПРОМКТР**

# Электромагнитные тормоза серии DZ7

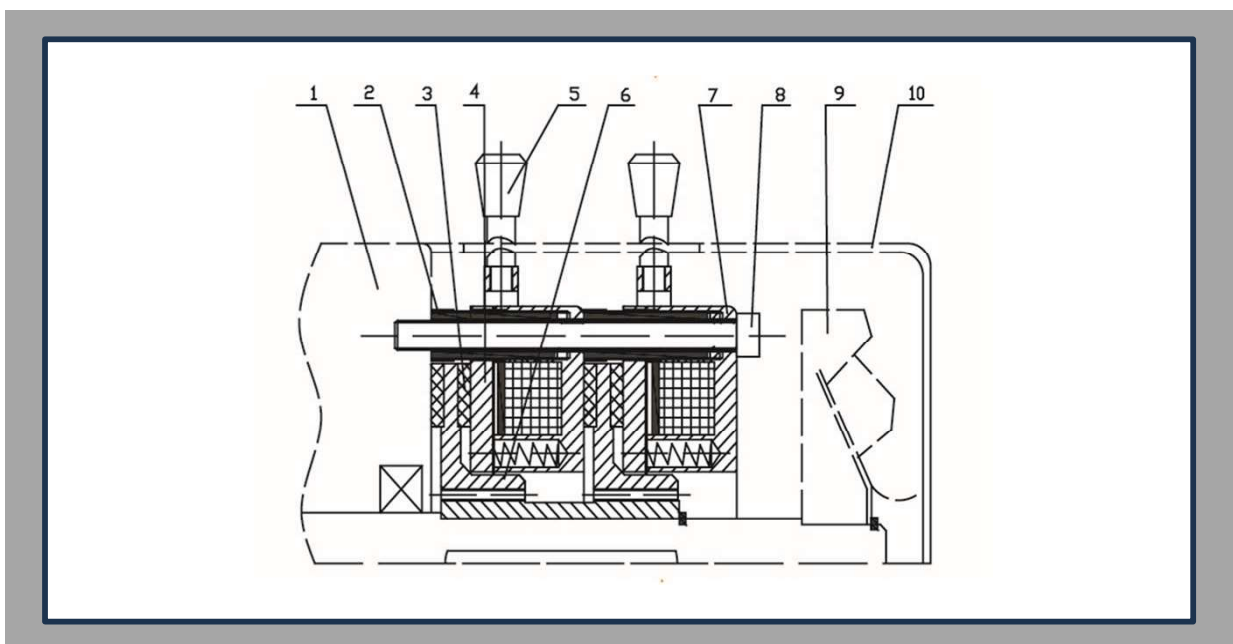
## Размерный ряд 05...150



### Габаритно-присоединительные размеры:

Размер	d	D1	D2	D3	D4	D5	b	h	L1	L2	L3	L4	L5	L6	KxM	H	$\delta$	$\beta$
DZ7-05	14.8	103	90	76	53	10	5	16.2	78	2	20	21	39	20	3xM5	120	0.3	12
DZ7-08	19.8	119	105	90	60	10	6	21.6	94	3	20	21	47	28	3xM5	135	0.3	12
DZ7-15	24.8	129	114	96	65	10	8	28.1	108	3	25	24	54	28	3xM6	140	0.4	10
DZ7-30	29.5	149	133	116	80	10	8	32.8	109	3	30	24.5	54.5	25	3xM6	150	0.4	10
DZ7-40	29.5	169	150	129	90	12	8	32.8	110	3	30	25	55	25	3xM8	180	0.5	8
DZ7-80	39.5	190	170	149	104	12	12	42.8	120	3	30	29	60	32	3xM8	195	0.5	8
DZ7-150	44.5	224	202	179	120	12	12	47.8	144	3.5	35	34	72	35	4xM10	275	0.6	8

# Электромагнитные тормоза серии DZ7



## Схема установки:

1. Двигатель в месте установки тормоза
2. Болт с полым отверстием для регулировки
3. Тормозной диск
4. Болт для монтажа
5. Устройство ручного растормаживания
6. Ступица шестерни
7. Электромагнит
8. Крепежные винты
9. Лопасть вентилятора
10. Кожух электродвигателя

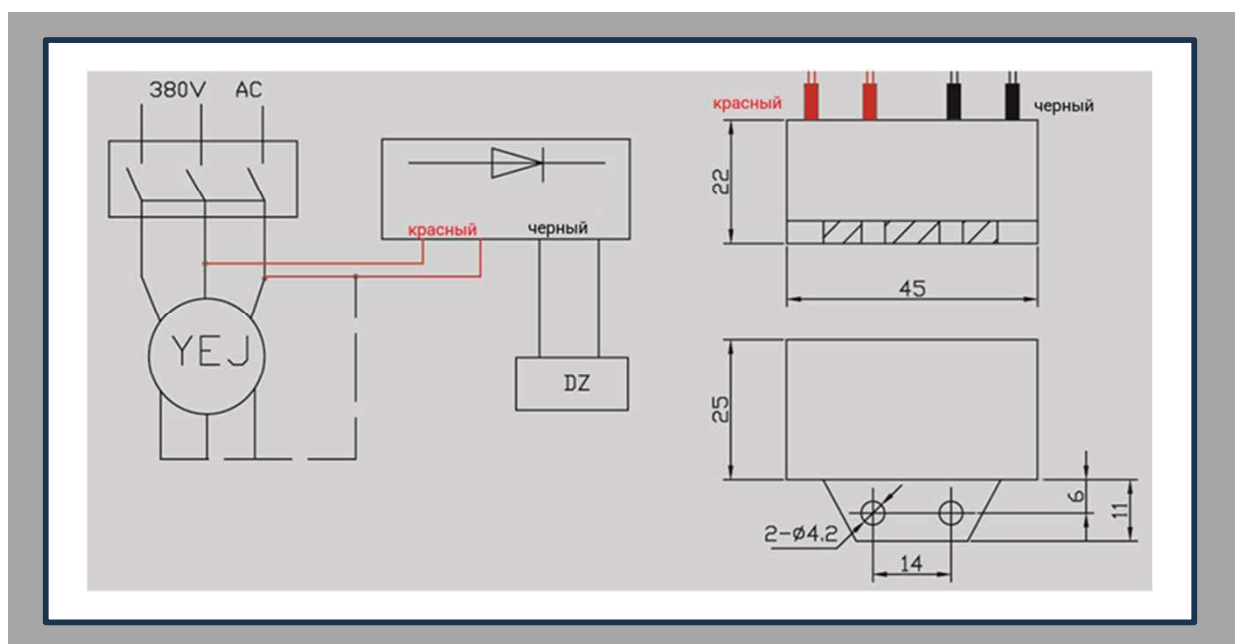


## Меры предосторожности при установке:

1. На поверхности фрикционной пластины и якоря не должно быть масла, и они должны содержаться в чистоте.
2. При креплении воздушный зазор должен быть равен « $\delta$ ».
3. Зубчатая втулка не должна иметь осевого перемещения
4. Ступица шестерни не должна перемещаться в осевом направлении.
5. После установки полые болты необходимо отвинтить и зафиксировать на задней торцевой крышке или фланце двигателя.
6. Поверните полый болт так, чтобы он зафиксировался на крышке или фланцевой пластине.

# Выпрямитель серии KZL

Схема установки и монтажа:



Выпрямитель серии KZL используется в основном для трехфазных асинхронных двигателей с электромагнитными тормозами серии DZ.

Характеристики:

1. Обеспечивает быстрое торможение и удобное подключение
2. Компактный размер
3. Подходит для стандартной работы двигателя
4. Может быть установлен непосредственно в распределительной коробке двигателя или в шкафу управления
5. Имеет схемы защиты входа и выхода
6. Подходит для высокочастотной работы индуктивных устройств

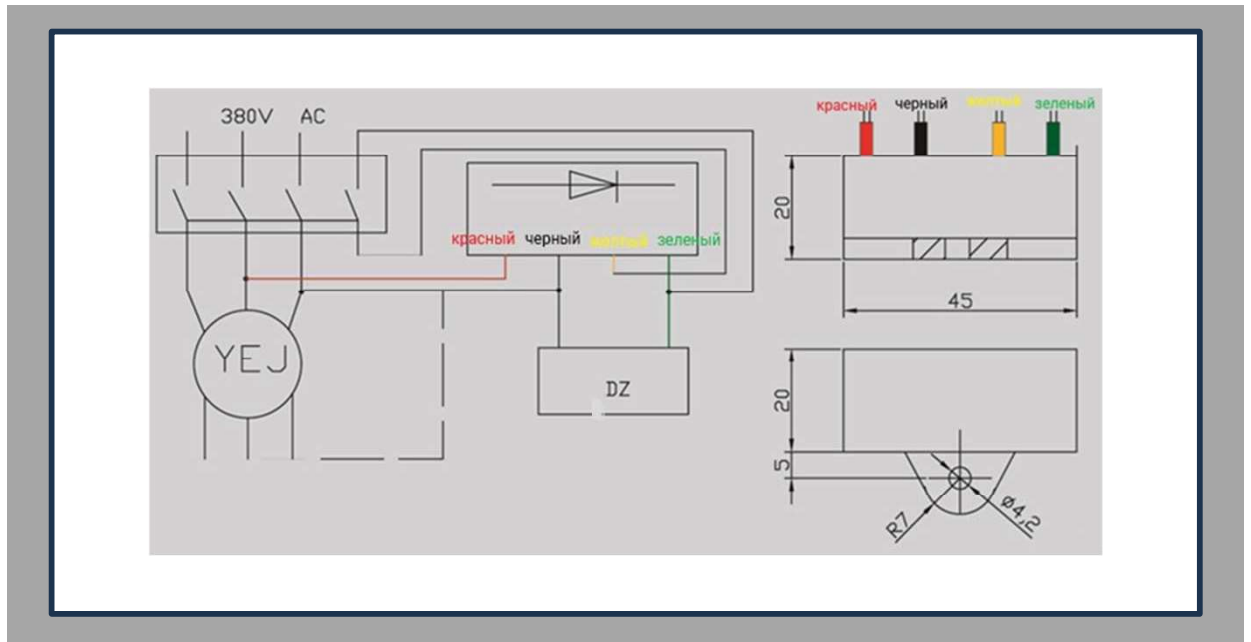


Модель/данные	Входное напряжение (V AC)	Выходное напряжение (V DC)
KZL-1	220	99
KZL-2	380	170

**ПРОМКТР**

# Выпрямители серии ZL

Схема установки:



Выпрямители серии ZL используются в основном для трехфазных асинхронных двигателей с электромагнитными тормозами серии DZ.



Характеристики:

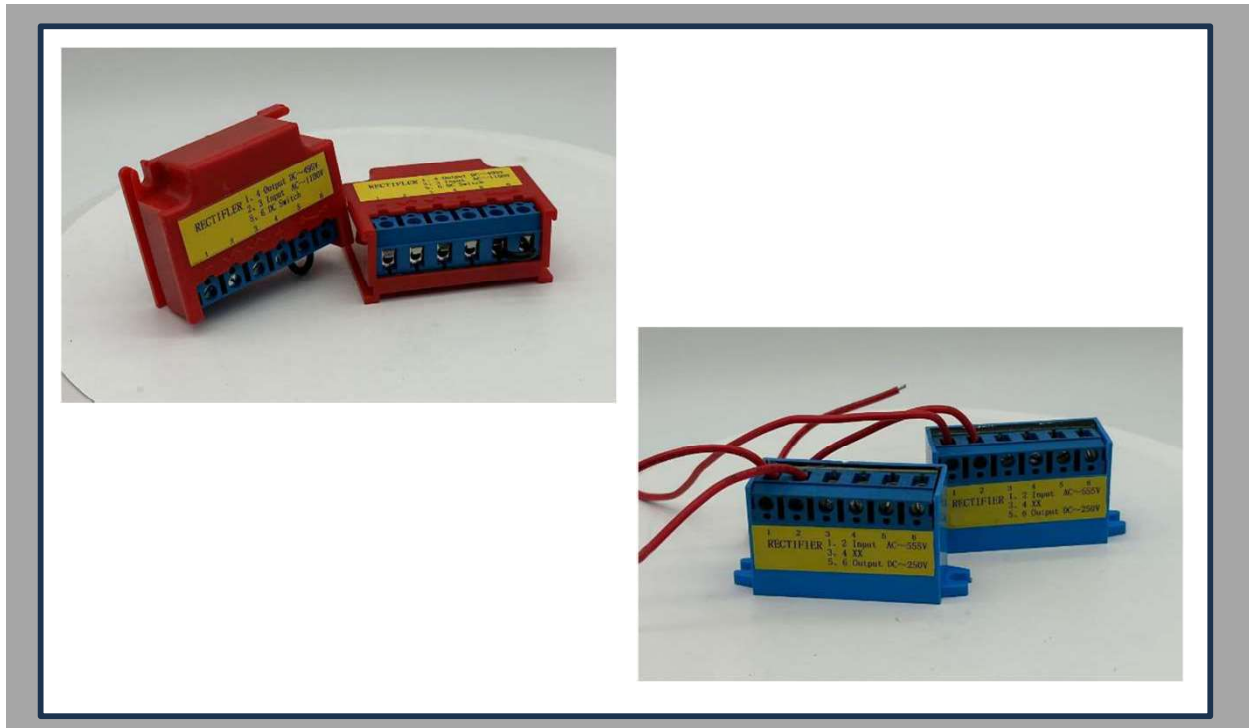
1. Небольшой размер и удобное подключение
2. Оборудован входными и выходными схемами защиты
3. Подходит для высокочастотной работы индуктивных устройств
4. Обладает хорошей герметизацией и подходит для стандартных условий эксплуатации двигателей
5. Можно устанавливать непосредственно в распределительную коробку двигателя

Модель/данные	Входное напряжение (V AC)	Выходное напряжение (V DC)
ZL-1	220	99
ZL-2	380	170

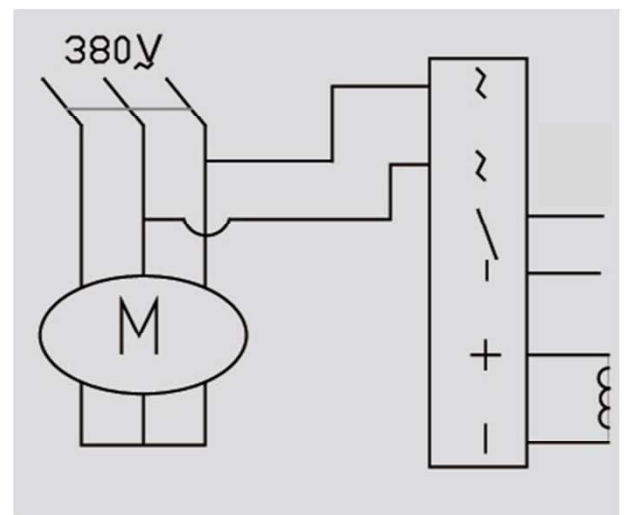
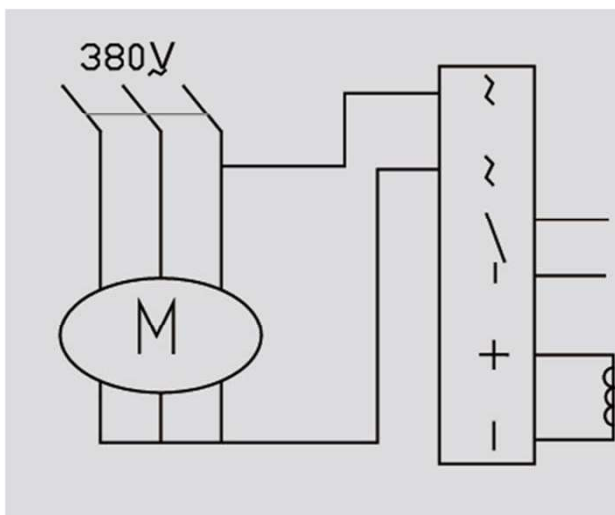
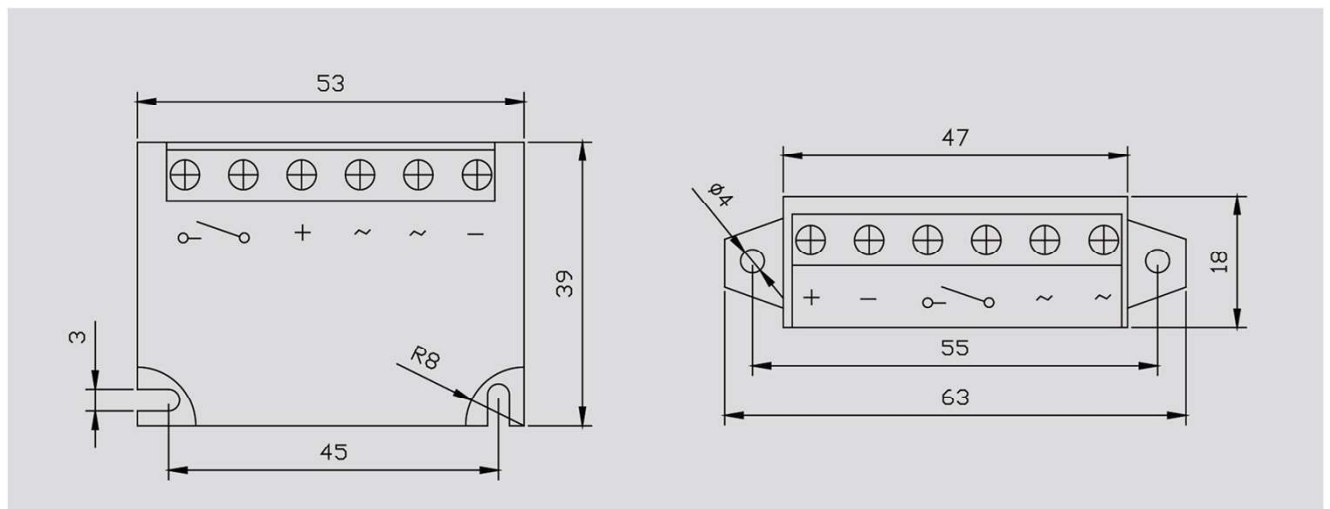
**ПРОМКТР**

# Выпрямители ПРОМКТР

Схема установки:



Размеры выпрямителя:



**ПРОМКТР**



# Почему именно МЫ?

## ИНФОРМАЦИЯ



Мы предоставляем конкретную, точную и подробную информацию о нашей продукции

## СВЯЗЬ



Мы всегда на связи  
Почта: [info@promktr.ru](mailto:info@promktr.ru)  
Телефон: +7 (495) 550-12-29  
VK: <https://vk.com/promktr>

## ВЫБОР



У нас представлен разнообразный выбор оборудования

## БЫСТРОТА



Осуществляем поставку оборудования в короткие сроки

## НАДЕЖНОСТЬ



Мы работаем только с надежными и проверенными партнерами

## ГАРАНТИЯ



Обеспечиваем гарантийный срок на всю поставляемую продукцию

## ЦЕНЫ



Наши цены вас приятно удивят

## ГИБКОСТЬ

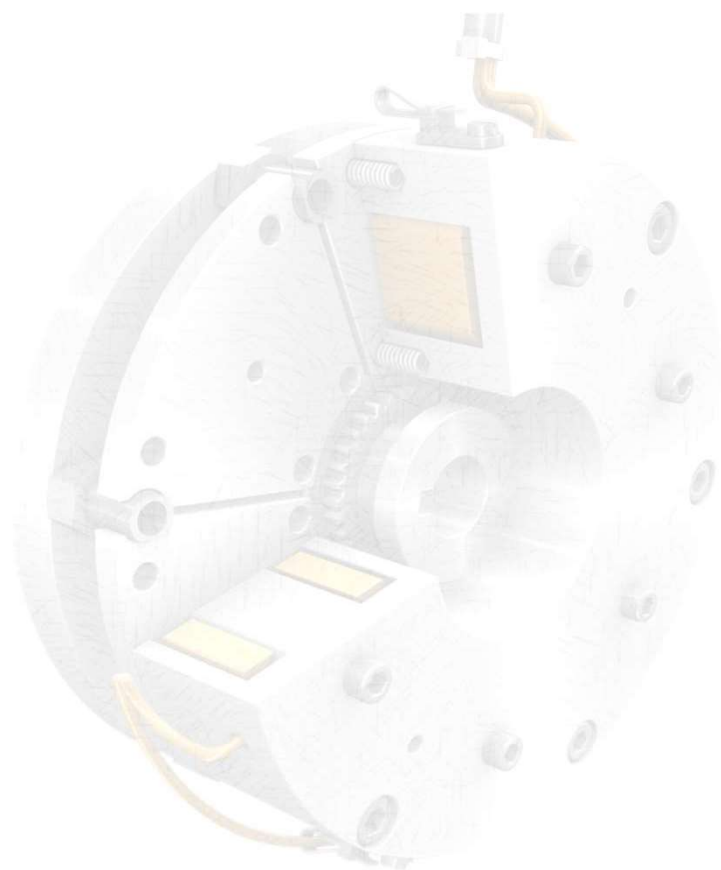


Мы предоставляем гибкие условия оплаты

# ПРОМКТР

# ПРОМКТР

Электромагнитные  
тормоза и муфты ПРОМКТР



## НАШИ КОНТАКТЫ

+7 (495) 550-12-29

+7 (929) 528-71-93

+7 (977) 112-17-50

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

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

МО, г. Дзержинский, ул. Угрешская, д. 15 а

ВКонтакте: <https://vk.com/promktr>

