



СИЛОВЫЕ МАШИНЫ. ЭНЕРГИЯ НА РЕЗУЛЬТАТ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК, РУДОРАЗМОЛЬНЫХ МЕЛЬНИЦ И БУРОВЫХ УСТАНОВОК



ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА ШАХТНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК

Электрические двигатели предназначены для применения на шахтных подъемных установках грузоподъемностью до 50 тонн (с возможностью увеличения грузоподъемности) на любом типе месторождения.

## Электрические двигатели постоянного тока

№	Тип машины	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин
1	МП 1000-55	1000	500	55
2	МПС 1100-46	1100	500	46
3	МП 1600-57	1600	700	57
4	МП 3000-42 УХЛ4	3000	930	42
5	МП 4000-63	4000	930	63
6	МП 4800-43	4800	930	43
7	МП 5500-63 У4	5500	930	63

## Электрические двигатели переменного тока

№	Тип машины	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин
1	ДСР 1600-46	1600	6000	46

## Электрические двигатели серии МП и ДСР обладают:

- возможностью эксплуатации в режиме значительных перегрузок;
- конструкцией со значительным запасом по прочности;
- назначенным сроком эксплуатации 35 лет;
- расширенной гарантией;
- возможностью консольного исполнения.

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА РУДОРАЗМОЛЬНЫХ МЕЛЬНИЦ

Электрические двигатели предназначены для применения в приводе через зубчатый венец рудоразмольных мельниц для любого типа и фракции породы.

## Электрические двигатели серии ДС обладают:

- возможностью эксплуатации при высоких температурах окружающей среды;
- возможностью эксплуатации в режиме значительных перегрузок;
- возможностью прямого пуска от сети;
- возможностью сдвига статора и установки полюсов на объекте;
- исполнением с двумя фланцами вала.

№	Тип машины	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин
1	ДСЗ 900-6-36 УХЛ4	900	6000	166,67
2	ДСЗ 1250-6-32 УХЛ4	1250	6000	187,5
3	ДСЗ 2000-6-40 УХЛ4	2000	6000	150
4	ДС 2500-6-40 УХЛ4	2500	6000	150
5	ДСЗ 2500-6-40 УХЛ4	2500	6000	150
6	ДСЗ 3150-6-40 УХЛ4	3150	6000	150
7	ДСЗ 4000-6-40 УХЛ4	4000	6000	150
8	ДС 4000-6-40 УХЛ4	4000	6000	150
9	ДСЗ 5000-6-40 УХЛ4	5000	6000	150
10	ДСЗ 6000-6-40 УХЛ4	6000	6000	150
11	ДСЗ 8000-6-40 УХЛ4	8000	6000	150

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ ПРИВОДА БУРОВЫХ УСТАНОВОК

Электрические двигатели предназначены для применения на плавучих и стационарных буровых установках.

№	Тип машины	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин
1	МПБ 65-1000 УХЛ3	65	440	1000/2000
2	МПБ 90-1000 УХЛ2	90	440	1000
3	4ПБ-355-35-250-У1	250	440	500/1800
4	4ПП-355-630-УХЛ3	630 350	800 440	1100/1500 600/1500
5	4ПС-355-355-УХЛ2	355	440	600/1500
6	4ПП-450-630-УХЛ2	630/560	800	1000/1600
7	4ПС-450-630-УХЛ2	630/560	800	1000/1600
8	4ПБ-450-750-УХЛ3	750	800	650/1300
9	4ПП-450-28-ОМ2	1000 800	800	1000/1250 1500
10	4ПС-450-750-УХЛ2	750/710	800	1000/1500
11	4ПМ-450-710-ОМ2	750/710	800	1000/1500
12	4ПВ-450-750-УХЛ1	750	800	1000/1500
13	4ПС-450-1000-УХЛ2	1000/800	800	1000/1500
14	4ПМ-450-1000-ОМ2	1000/800	800	1000/1500
15	ДРБ-500-ОМ1	500	440	1000/2000

Электрические двигатели серии 4П, МП и ДРБ обладают:

- возможностью эксплуатации при высоких температурах окружающей среды;
- принудительной вентиляцией в конструкции двигателя;
- расширенной гарантией.

## ТИРИСТОРНЫЕ ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Тиристорное пусковое устройство предназначено для пуска синхронных двигателей в электроприводах рудоразмольных мельниц.

Наименование	Мощность, кВт	Напряжение, кВ
ПУ-6-08Р	6000	6
ПУ-6-05Р	3000	6

Тиристорные пусковые устройства обладают:

- возможностью поочередного пуска до трех мельниц;
- возможностью подключения двигателя мельницы к питающей сети методом точной синхронизации;
- отсутствует датчик положения ротора двигателя мельницы.

## ШКАФЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ РУДОРАЗМОЛЬНЫХ МЕЛЬНИЦ

Шкафы возбудителя предназначены для питания обмотки возбуждения электропривода регулируемым током возбуждения.

Диапазон номинальных напряжений, В	Диапазон номинальных токов, А
36...460	160...315

Шкафы возбудителя обладают:

- возможностью двухканального исполнения;
- коммутационные устройства на сторонах постоянного и переменного тока, позволяющие отключать поврежденный тиристорный мост для проведения ремонта без остановки основного оборудования;
- полностью естественным воздушным охлаждением (без вентиляторов).

**«Силовые машины»** — глобальная энергомашиностроительная компания, входящая в пятерку мировых лидеров отрасли по объему установленного оборудования. Мы обладаем богатейшим опытом и компетенцией в области проектирования, изготовления и комплектной поставки оборудования для тепловых, атомных, гидравлических и газотурбинных электростанций.

**Ключевая компетенция и конкурентное преимущество компании — осуществление комплексных проектов под ключ в сфере электроэнергетики.**

## **«СИЛОВЫЕ МАШИНЫ» — ЭТО:**

более **300 000 МВт** установленной мощности в **57 странах**;

**4-е место в мире** по объему установленного оборудования;

**крупнейший в России** инженерно-конструкторский центр в области энергомашиностроения;

**полный спектр** основного энергетического оборудования, соответствующего мировым стандартам;

система постоянного **совершенствования** всех бизнес-процессов в компании;

около **15 000** работников.

Управление промышленной продукции, крупных электрических машин и оборудования для транспорта

+7 (812) 676-42-69  
[dnpp@power-m.ru](mailto:dnpp@power-m.ru)  
[www.power-m.ru](http://www.power-m.ru)