



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 РУДРАЗМОЛЬНЫХ 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
www.power-m.ru