



НОВИНКА

Высоковольтные
взрывозащищенные
электродвигатели серии

1BA0-355

Двигатели имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0:

1Ex d IIB T4 Gb X

окружающая среда может содержать взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом, температура самовоспламенения которых выше 135°C по ГОСТ IEC 60079-14

Применение – нефтегазовый сектор:
насосы, компрессоры, вентиляторы.

кВт	3000	1500
500		
400		
315		
250		
200		
160		

IM=1001
1Ex d IIB T4 Gb X

об./мин.

PB Ex d I Mb X

окружающая среда может содержать рудничный газ

Применение – горно-шахтная отрасль:
насосы, углесосы, конвейеры, вентиляторы.

кВт	3000	1500
500		
400		
315		
250		
200		
160		

IM=3001, 1001
PB Ex d I Mb X

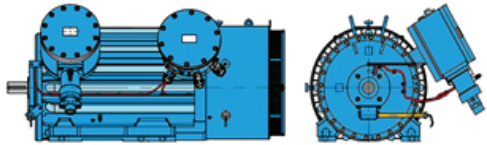
об./мин.

Особенности и преимущества

1. Увеличена мощность без изменения габаритно-присоединительных размеров электродвигателей, применяемых в конвейерно-транспортном оборудовании.
2. Повышенные ресурсные и эксплуатационные характеристики: наработка на отказ не менее 25000 ч, ресурс до капитального ремонта не менее 60000 ч, срок службы до списания не менее 20 лет!
3. Снижена вибрация: усиленная стальная станина обладает повышенной жесткостью, благодаря вваренным в нее фланцам.
4. Удобство обслуживания: пополнение и удаление смазки подшипников без демонтажа и разборки двигателя;
5. Сохранена работоспособность датчиков температуры подшипниковых узлов за счет их размещения внутри электродвигателя с выводом подключения в единую клеммную коробку,
6. Улучшено охлаждение за счет изменения геометрии и материала вентиляторов наружного и внутреннего цикла охлаждения.
7. Установлены высококачественные подшипники ведущих мировых производителей SKF, NSK и FAG.

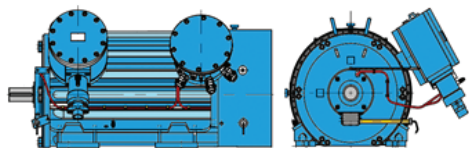
1Ex d IIB T4 Gb X

Исполнение «Т»»



- IM1001
- Мощность, кВт: 160, 200, 250, 315
- Напряжение, В: 6000
- Скорость, об/мин; 1500, 3000
- IP55
- Термоконтроль обмотки статора и подшипников
- Подшипники SKF
- Класс изоляция обмотки статора: «F»
- Алюминиевая обмотка ротора

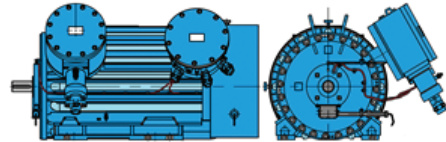
Исполнение «ТМ»»



- IM 1001
- Мощность, кВт: 400, 500
- Напряжение, В: 6000
- Скорость, об/мин; 1500
- IP55
- Термоконтроль обмотки статора и подшипников
- Подшипники SKF
- Класс изоляции обмотки статора: «H»
- Медная обмотка ротора

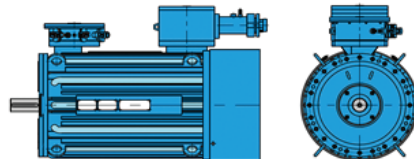
PB Ex d I Mb X

Исполнение «Т»»



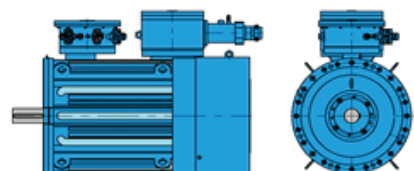
- IM 1001
- Мощность, кВт: 160, 200, 250, 315
- Напряжение, В: 6000
- Скорость, об/мин; 3000, 1500
- IP55
- Термоконтроль обмотки статора и подшипников
- Подшипники SKF
- Класс изоляция обмотки статора: «F»
- Алюминиевая обмотка ротора

Исполнение «ТБ»»

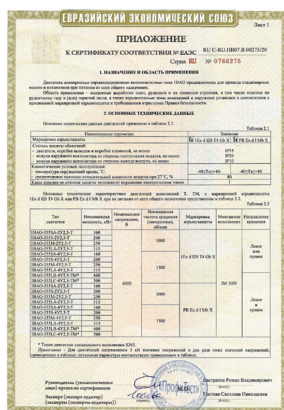
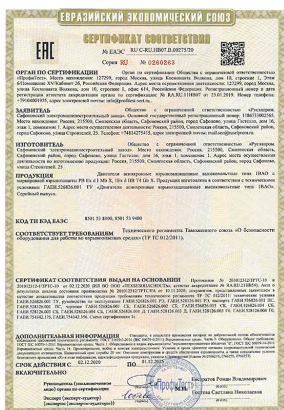


- IM 3001
- Мощность, кВт: 160, 200, 250, 315
- Напряжение, В: 6000
- Скорость, об/мин; 1500
- IP55
- Термоконтроль обмотки статора и подшипников
- Подшипники SKF
- Класс изоляции обмотки статора: «F»
- Алюминиевая обмотка ротора

Исполнение «ТБМ»»



- IM 3001
- Мощность, кВт: 400, 500
- Напряжение, В: 6000
- Скорость, об/мин; 1500
- IP55
- Термоконтроль обмотки и подшипников
- Подшипники SKF
- Класс изоляции обмотки статора: «H»
- Медная обмотка ротора



На взрывозащищенные электродвигатели серии 1BAO получен сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».