

SIEMENS



LM03 11.2013

Высоковольтные трехфазные асинхронные двигатели

A-compact PLUS - Испытанная технология для стандартных применений





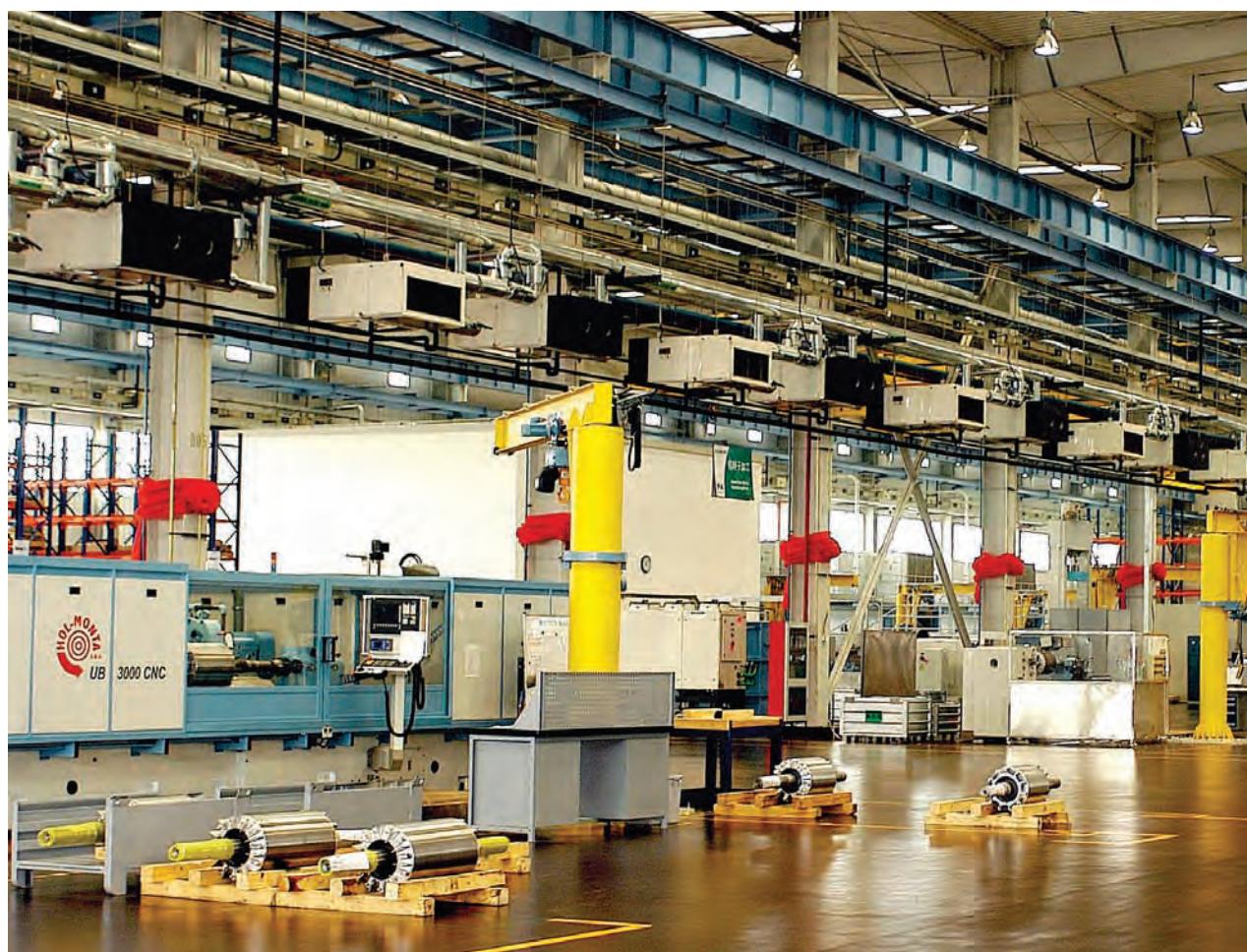
Siemens Electrical Drives Ltd. (SEDL)

Тяньцзинь , Китай

Высоковольтные двигатели модельного ряда A-compact PLUS принадлежат к новому поколению модульных двигателей, изготавливаемых SEDL.

Эти двигатели обладают высоким уровнем надежности и компактности. Это делает их идеально подходящими для разнообразных применений, например, вентиляторов, насосов и компрессоров.

Высокая работоспособность двигателя не меняется в зависимости от места его эксплуатации. Двигатели одинаково хорошо работают и в помещении, и на открытом воздухе, в регионах с тяжелыми климатическими условиями, на высокогорье и в районах с повышенной влажностью.





Обзор	1-5
Технические характеристики	6-9
Критерии выбора и опции	10-16
Открытый контур охлаждения	17-44
Открытый контур охлаждения (защита от природ. воздейств.)	45-62
Охлаждение воздух-воздух	63-88
Охлаждение воздух-вода	89-115
Сервис	116

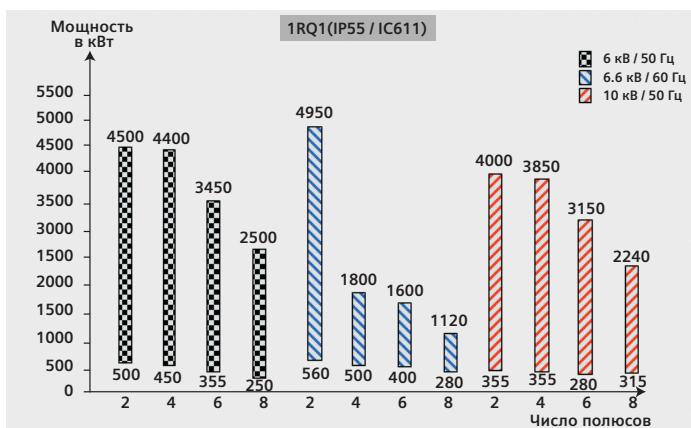
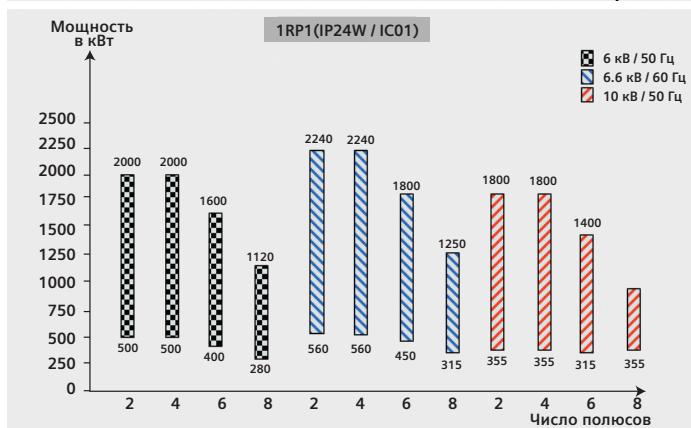
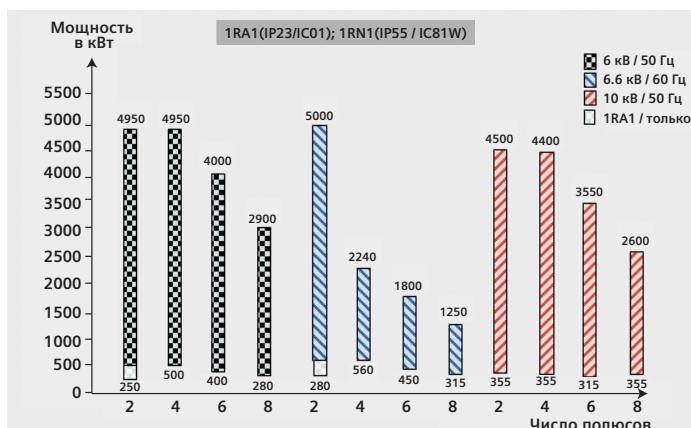
Обзор

Новое поколение высоковольтных двигателей

Основная информация

- Тип двигателя : 1RA1, 1RP1, 1RQ1, 1RN1
- Номинальное напряжение / частота : 6кВ / 50 Гц, 10кВ / 50 Гц, 6.6кВ / 60 Гц
- Класс изоляции : класс изоляции F, использование по В
- Степень защиты : IP23, IP24W, IP55
- Тип охлаждения : IC01, IC611, IC81W
- Конструкция: IMB3, IMB35, IMV1
- Стандарт : IEC, JB
- Высота оси: 1RA1 315-630; 1RP1 355-450; 1RQ1/1RN1 355-630
Мощность: до 7 МВт (в 2014 году)

Диапазон мощностей:

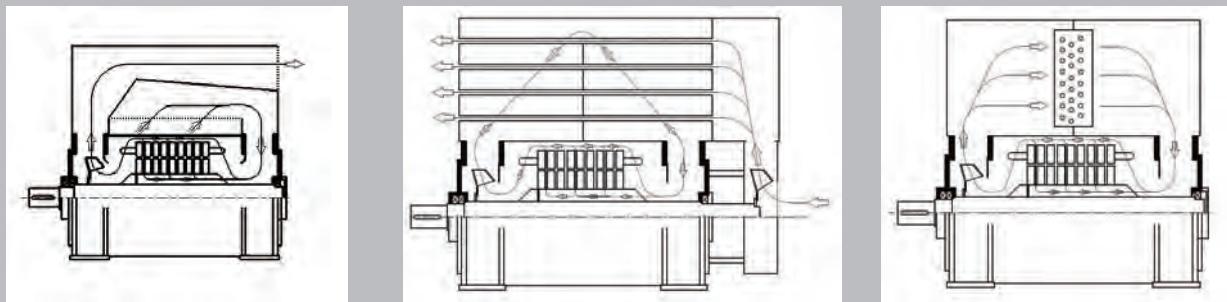


А compact PLUS

Приобретая наши двигатели, Вы можете рассчитывать на надежную работу привода, не занимающего лишнего места. Особое внимание мы уделяем достижению самой высокой степени надежности при минимальных габаритах. Результатом нашей разработки является двигатель А-compact PLUS, представляющий собой высоковольтный двигатель, превосходно удовлетворяющий каждому из этих требований: надежная, мощная и компактная продукция. Двигатели А-compact PLUS являются оптимальными двигателями для стандартных применений. Оптимизированные производственные процессы наряду с заранее заданным набором дополнительных компонентов обуславливают короткие сроки поставки.

Высокий уровень эффективности и компактности, а также прочная конструкция обеспечивают высокую надежность и готовность к работе, несмотря на малые габариты, а также сокращают эксплуатационные расходы в течение всего срока службы.

Двигатель серии Н-compact PLUS - оптимальный выбор там, где требуется расширенный набор дополнительных компонентов или применение высокоспециализированных двигателей.



Конструкция с модульным теплообменником, установленным сверху двигателя

Внутренний контур охлаждения

Однонаправленный вентилятор устанавливается на валу двигателя с приводного конца. Этот вентилятор подает воздух в ротор и воздушный зазор. Ротор и статор имеют радиальные воздушные каналы, которые позволяют обеспечить интенсивное охлаждение двигателя.

Внешний контур охлаждения

Теплообменник для любого из доступных типов охлаждения отделен от кожуха статора и может быть установлен / демонтирован без отключения кабелей от двигателя.

Серия 1RA1 / 1RP1: открытый контур охлаждения IP23 / IP24W

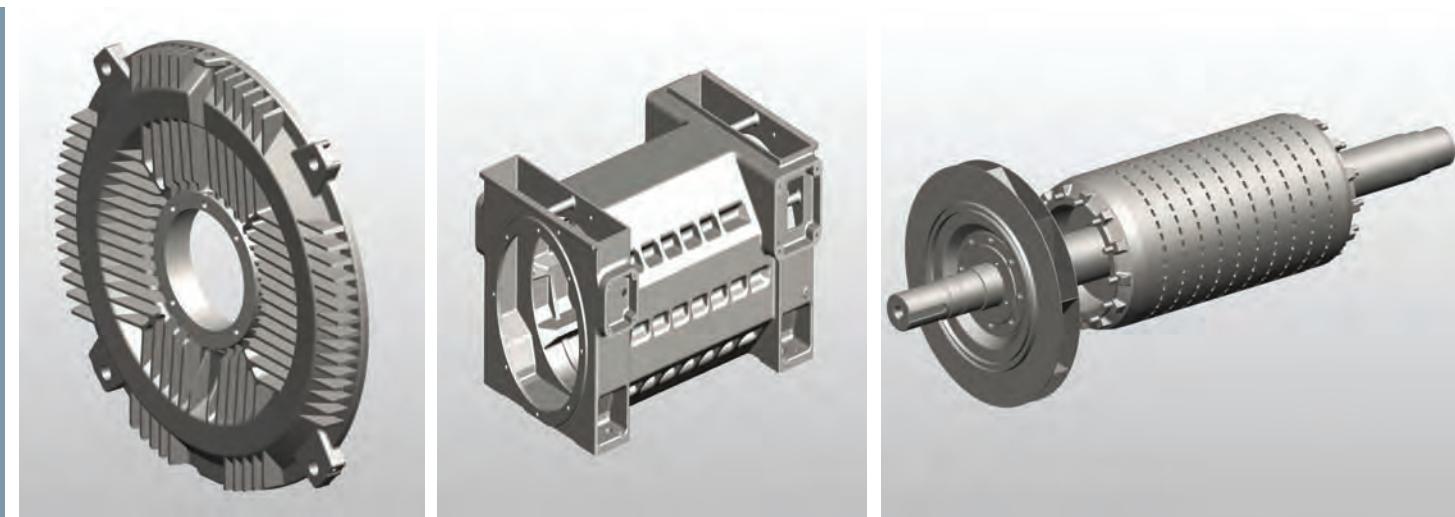
Охлаждающий воздух подается из-под кожуха и вентилятором, установленным на валу, направляется через двигатель и уже теплый воздух выводится наружу с неприводного конца.

Серия 1RQ1: с теплообменником воздух / воздух IP55

Однонаправленный вентилятор устанавливается на неприводной конец вала. Этим вентилятором обдуваются трубы теплообменника и выброс теплого воздуха осуществляется с приводного конца двигателя.

Серия 1RN1: с теплообменником воздух / вода IP55

Независимо от окружающих условий теплообменник воздух-вода обеспечивает наилучшие условия охлаждения с минимальным тепловыделением на месте установки двигателя.



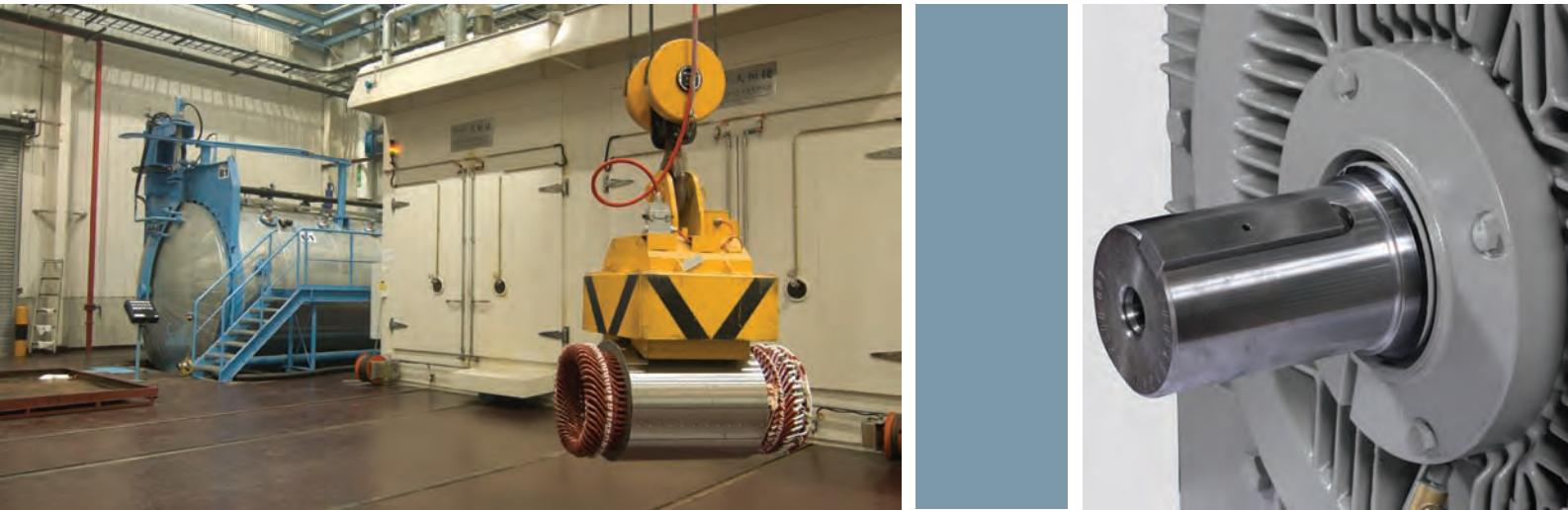
С максимальным сроком службы и высочайшей надежностью

Работаем для вас

Корпус и подшипниковые щиты выполнены из серого чугуна. Двигатели обладают высокой степенью прочности и жесткости благодаря наличию внутренних ребер, а также стойкам коробчатого сечения, проходящим по всей длине. Корпус из серого чугуна в сочетании с высококачественной антикоррозийной защитой оберегает двигатель от воздействия климатических факторов на протяжении многих лет.

Клетка ротора из алюминия, полученного по технологии литья под давлением, обладает таким достоинством, как исключительная прочность, благодаря тому, что она принимает форму зазора между пластинами ротора и шихтованным сердечником.





Испытанная технология

Испытанная изоляция MICALASTIC VPI

В двигателях A-compact PLUS применяется система изоляции MICALASTIC, которая хорошо зарекомендовала себя на протяжении многих лет использования в высококачественных высоковольтных двигателях по всему миру. Важным компонентом такой системы изоляции является технология VPI (Vacuum Pressure Impregnation - пропитка в вакууме под давлением), которая сочетается с особой конструкцией изоляции. Такой способ изоляции удовлетворяет всем предъявляемым требованиям:

- Питание двигателей как непосредственно от сети, так и от частотного преобразователя (по запросу)
- Высокая прочность при включении и реверсе благодаря большой жесткости лобовых частей обмоток статора
- Отличная стойкость к коронному разряду
- В сочетании с чрезвычайной механической прочностью и теплостойкостью эти факторы обеспечивают исключительно длительный ресурс обмотки даже в тяжелых климатических условиях.

Высоконадежные подшипники

Подшипники, используемые в наших двигателях модели A-compact PLUS, максимально точно подобраны по скорости, нагрузке и другим эксплуатационным условиям. Двигатели оборудованы подшипниками качения, или, по запросу, подшипниками скольжения. Они герметично закрыты, что обеспечивает нечувствительность двигателей к воздействию различных климатических факторов, играя важную роль в достижении высокой степени готовности к работе и увеличении производительности всей установки или системы.

Низкие затраты на техническое обслуживание также положительно влияют на эксплуатационные расходы.

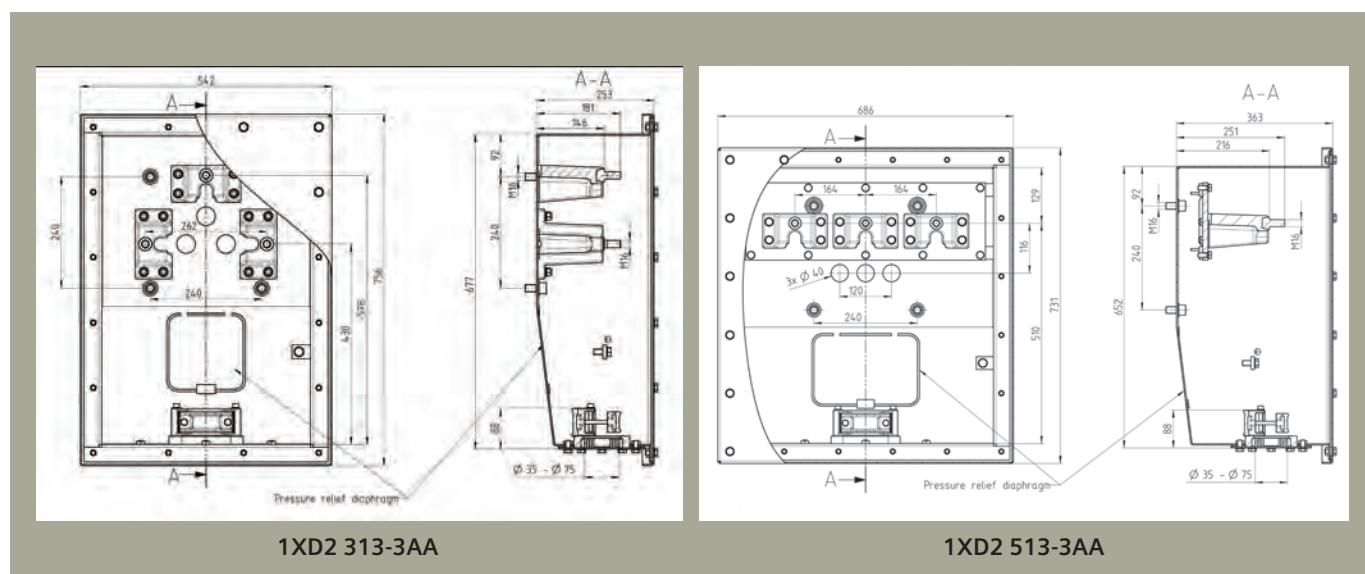
Постоянный контроль

Двигатель даже самой сложной конструкции может испытывать негативное воздействие таких эксплуатационных условий, для работы в которых он не был спроектирован. Датчики и средства контроля могут непрерывно контролировать электрические, тепловые и механические параметры.



Технические характеристики

Главная клеммная коробка



Главная клеммная коробка устанавливается на правой стороне, если смотреть от приводного конца двигателя, ближе к неприводному концу. Если требуется две клеммные коробки, то они устанавливаются на правой и левой сторонах.

Тип клеммной коробки 1XD2 313-3АА

- Номинальное напряжение 6.6 кВ, до 450 А
- 3 изолятора с болтами M16 для подключения
- Максимальное сечение кабеля до 300 мм²
- Диаметр входного кабеля 35 - 75 мм

Тип клеммной коробки 1XD2 513-3АА

- Номинальное напряжение 11 кВ, до 450 А
- 3 изолятора с болтами M16 для подключения
- Максимальное сечение кабеля до 300 мм²
- Диаметр входного кабеля 35 - 75 мм

Вспомогательная клеммная коробка

Контрольные датчики подключаются к вспомогательной клеммной коробке.

Вспомогательная клеммная коробка встроена в корпус двигателя.

Плата для подключения может быть закрыта стальной пластиной согласно IP55.

Установка стандартно на правой стороне. И левая и правая стороны возможны в зависимости от главной клеммной коробки. 2 отверстия для кабельных вводов размером M25x1,5 - стандартно, закрываются заглушками.

Тип вспомогательной клеммной коробки	Встроенная в корпус двигателя
Материал	Чугун и стальная пластина
Максимальное число клемм	24 x для кабеля 2,5 мм ²
Размеры клеммной коробки	220x220
С двумя отверстиями для кабельных вводов	M25x1,5
Макс.установочная высота	40 мм

Высочайшая виброустойчивость



Инновационный производственный процесс в сочетании с высокоточной балансировкой гарантируют высокую виброустойчивость класса А (2.3мм/с) в соответствии с IEC 60034-14.

Низкий уровень шума

Данные двигатели имеют низкий уровень шума даже в базовой версии. Это достигается благодаря:

- Оптимальной механической конструкции двигателя
- Корпусу и подшипниковым щитам, изготовленным из серого чугуна с целью повышения демпфирования
- Оптимизированному охлаждению
- Аэродинамической конструкции вентилятора
- Конструкции вентиляционного канала и кожуха разработанных с целью обеспечения низкого уровня шума
- Тщательно выбранному количеству пазов статора и ротора с целью снижения магнитного шума
- Дополнительным мерам для снижения уровня шума

Заказной номер	Уровень шума dB (A)	Уровень шума с шумоподавлением dB (A)	Заказной номер	Уровень шума dB (A)	Уровень шума с шумоподавлением dB (A)	Заказной номер	Уровень шума dB (A)
1RA1 315-2	75	/					
1RA1/1RP1 355-2	88	83(L22)	1RQ1 355-2	88	83(L20)	1RN1 355-2	78
1RA1/1RP1 400-2	89	85(L22)	1RQ1 400-2	90	85(L20)	1RN1 400-2	80
1RA1/1RP1 450-2	90	85(L22)	1RQ1 450-2	90	85(L20+L22)	1RN1 450-2	80
1RA1/1RP1 500-2	92	85(L21+L22)	1RQ1 500-2	92	86(L20+L21+L22)	1RN1 500-2	82
1RA1/1RP1 560-2	93	87(L21+L22)	1RQ1 560-2	94	87(L20+L21+L22)	1RN1 560-2	83
1RA1/1RP1 355-4	83	/	1RQ1 355-4	84	80(L20)	1RN1 355-4	77
1RA1/1RP1 400-4	85	/	1RQ1 400-4	86	82(L20)	1RN1 400-4	79
1RA1/1RP1 450-4	87	81(L22)	1RQ1 450-4	88	82(L20+L22), 83(L20+L21+L22)	1RN1 450-4	80
1RA1/1RP1 500-4	88	81(L21+L22)	1RQ1 500-4	90	87(L20+L22) для IM V1	1RN1 500-4	81
1RA1/1RP1 560-4	89	83(L21+L22)	1RQ1 560-4	91	84(L20+L21+L22), 88(L20+L22) для IM V1	1RN1 560-4	82
1RA1/1RP1 355-6	82	/	1RQ1 355-6	80	/	1RN1 355-6	76
1RA1/1RP1 400-6	84	/	1RQ1 400-6	82	/	1RN1 400-6	78
1RA1/1RP1 450-6	85	/	1RQ1 450-6	84	/	1RN1 450-6	80
1RA1/1RP1 500-6	86	/	1RQ1 500-6	86	/	1RN1 500-6	80
1RA1/1RP1 560-6	87	/	1RQ1 560-6	87	/	1RN1 560-6	82
1RA1/1RP1 355-8	82	/	1RQ1 355-8	80	/	1RN1 355-8	76
1RA1/1RP1 400-8	84	/	1RQ1 400-8	82	/	1RN1 400-8	78
1RA1/1RP1 450-8	85	/	1RQ1 450-8	84	/	1RN1 450-8	80
1RA1/1RP1 500-8	86	/	1RQ1 500-8	86	/	1RN1 500-8	80
1RA1/1RP1 560-8	87	/	1RQ1 560-8	87	/	1RN1 560-8	82

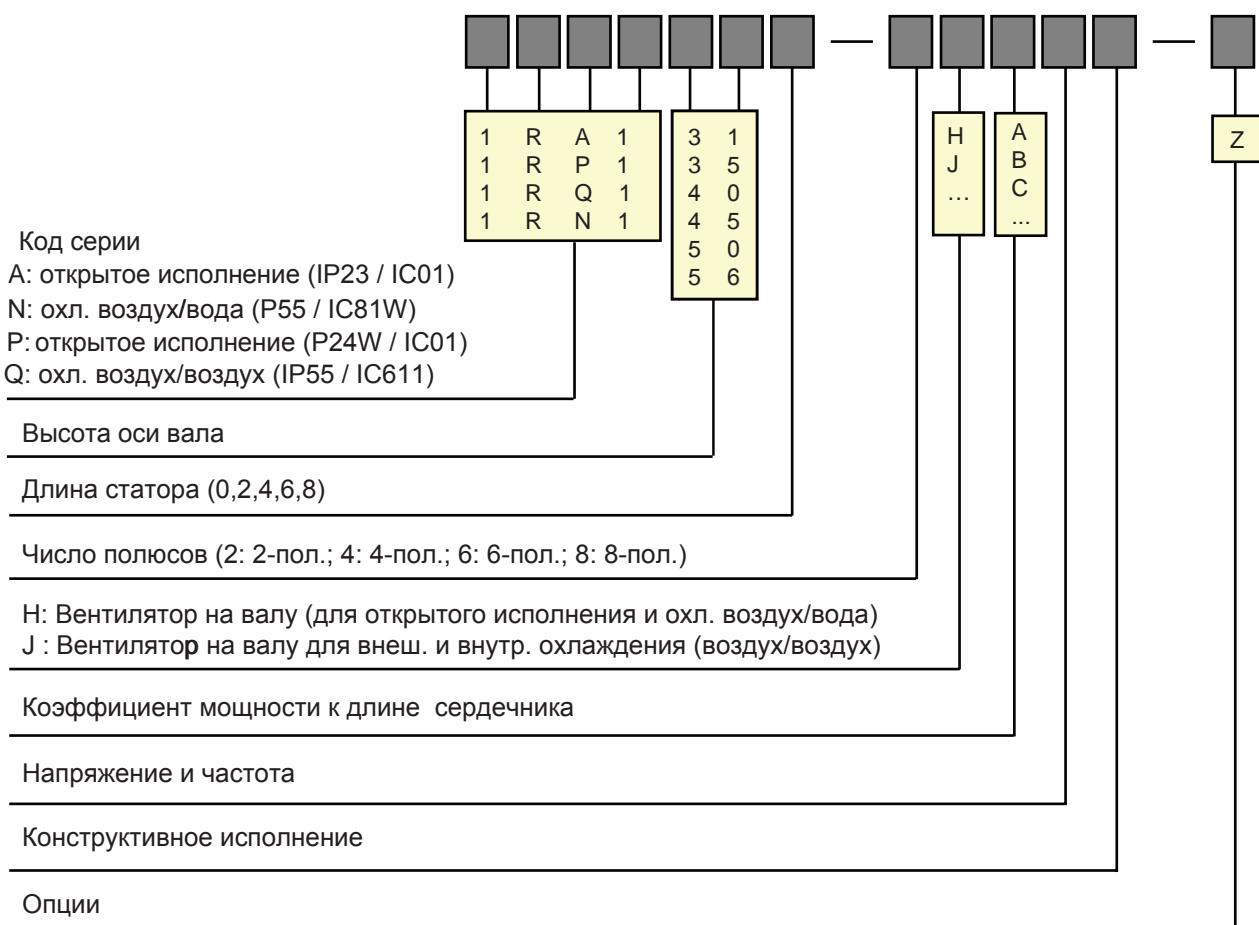
Примечание : Выше приведены уровни шума при частоте 50 Гц, жестком основании, на холостом ходу.

Измерение в соответствии с ISO1680. С точностью + 3dB (A).

Если мотор работает на 60 Гц: + 3dB (A).

Технические характеристики

Структура заказного номера



Напряжение и частота	Монтажное исполнение	Пример
1 — 6.6 кВ 60 Гц	0 — IM B3	
6 — 6 кВ 50 Гц	1 — IM B35, NEMA D - фланец с лапами	
8 — 10 кВ 50 Гц	4 — IM V1 с защитной крышкой	1RA1354-4HA80-Z, Z=A65+A40, 355KW, 4 пол., 10KV, IP23, IMB3, IC01
9 — другие (обратитесь в Сименс)	6 — IM B35 фланец с лапами	
	8 — IM V1 с защитной крышкой	

Основные критерии при выборе двигателя

- Условия окружающей среды : температура, влажность, высота
- Тип нагрузки привода и момент инерции
- Пусковая частота и просадка напряжения
- Режим работы и другие специальные требования
- Температурный класс
- Направление вращения
- Какой вид соединения требуется
- Положение клеммной коробки

Влияние температуры окружающей среды и высоты на номинальную мощность 1RA1 / 1RP1

1RA1 / 1RP1

Температура окружающего воздуха	Высота над уровнем моря				
	1000 м	1500 м	2000 м	2500 м	3000 м
40 °C	100%	96%	93%	по запросу	по запросу
45 °C	96%	92%	88%	по запросу	по запросу
50 °C	91%	87%	83%	по запросу	по запросу
55 °C	86%	82%	77%	по запросу	по запросу

1RN1

Температура окружающей воды	Высота над уровнем моря				
	1000 м	1500 м	2000 м	2500 м	3000 м
25 °C	100%	96%	93%	по запросу	по запросу
30 °C	96%	92%	88%	по запросу	по запросу
35 °C	91%	87%	83%	по запросу	по запросу
40 °C	86%	82%	77%	по запросу	по запросу

1RN1

Температура окружающего воздуха	Высота над уровнем моря				
	1000 м	1500 м	2000 м	2500 м	3000 м
40 °C	100%	96%	92%	по запросу	по запросу
45 °C	95%	91%	86%	по запросу	по запросу
50 °C	90%	85%	80%	по запросу	по запросу
55 °C	84%	78%	73%	по запросу	по запросу

Технические характеристики

Опции

Код	Описание	Применение
A65	6 термосопротивлений типа PT 100 без ограничителей перенапряжения для 2x, 3x или 4x проводного подключения от клеммной коробки ¹⁾	Контроль обмоток статора
2*A65	12 термосопротивлений типа PT 100 без ограничителей перенапряжения для 2x, 3x или 4x проводного подключения от клеммной коробки ¹⁾	
A40	2 термосопротивления типа PT 100 для 2x, 3x или 4x проводного подключения, без блока оценки, для подшипников качения ¹⁾	Контроль подшипников
A41	2 термосопротивления типа PT 100 для 2x, 3x или 4x проводного подключения, без блока оценки, для подшипников скольжения ¹⁾	
A42	2 двойных термосопротивления типа PT 100 для 2x, 3x или 4x проводного подключения, без блока оценки, для подшипников качения ¹⁾	
A43	2 двойных термосопротивления типа PT 100 для 2x, 3x или 4x проводного подключения, без блока оценки, для подшипников скольжения ¹⁾	
A70	Два термометра со шкалой для подшипников качения или скольжения, без контактов	
A71	Два термометра со шкалой для подшипников качения или скольжения, с 2-мя контактами	
G50	Нипель (болт) для измерения вибраций ударно-импульсным методом	
H05	Измерение вибрации, датчики и клеммная коробка, для подшипников качения	
A44	1 термосопротивление типа PT 100 для 2x, 3x или 4x проводного подключения, для холодного воздуха ¹⁾	Контроль вентиляции
A45	1 термосопротивление типа PT 100 для 2x, 3x или 4x проводного подключения, для теплого воздуха ¹⁾	
A46	1 сдвоенное термосопротивление типа PT100 для 2x, 3x, 4x проводного подключения, для холодного воздуха ¹⁾	
A47	1 сдвоенное термосопротивление типа PT100 для 2x, 3x, 4x проводного подключения, для горячего воздуха ¹⁾	
A86	1 термометр со шкалой для холодного воздуха с 2 НО контактами	
A87	1 термометр со шкалой для теплого воздуха с 2 НО контактами	
A03	Контроль пуска датчиком Холла, Pepperl+Fuchs, без блока оценки	Прочее
H08	Датчик контроля протечек	
C20	Специальная обмотка	Спец. обмотка
M12	Антиконденсатный обогрев, напряжение 110 – 120 В	Обогрев
M13	Антиконденсатный обогрев, напряжение 220 – 240 В	
L54	Клеммная коробка 1XB8 751, 6 клемм, 6.6 кВ	Клеммная коробка
L59	Клеммная коробка 1XB8 911, 3 клеммы, 11 кВ	

¹⁾ В стандартной конфигурации выводы PT 100 подключены к двум клеммам. 3x или 4x проводная схема подключения может быть получена путем присоединения двух проводов (в т.ч. с помощью специальных наконечников) на одну клемму. Варианты с установкой 3x или 4x клемм на один датчик доступны по запросу.

Код	Описание	Применение
K83	Клеммная коробка повернута на 90°, ввод кабеля с приводного конца	Положение клеммной коробки
K84	Клеммная коробка повернута на 90°, ввод кабеля с неприводного конца	
K85	Клеммная коробка повернута на 180°, ввод кабеля сверху	
K10	Клеммная коробка слева	
T20	Клеммная коробка нулевой точки 1XD2 313-3AA, 6.6 кВ, 3 клеммы	Клеммная коробка нулевой точки
T20	Клеммная коробка нулевой точки 1XD2 513-3AA, 11 кВ, 3 клеммы	
L55	Клеммная коробка нулевой точки 1XA8 711 6.6 кВ, 3 клеммы	
L56	Клеммная коробка нулевой точки 1XB8 911 11 кВ, 3 клеммы	
L58	Клеммная коробка нулевой точки 1XB 9011 для установки трансформаторов тока	
M50	Клеммная коробка большего размера, чугун	Дополнительная клеммная коробка
M51	Клеммная коробка большего размера, нержавеющая сталь	
M52	Отдельная клеммная коробка для антиконденсатного обогрева	
K97	Вращение по часовой стрелке, CW (вид с приводного конца)	Направление вращения
K98	Вращение против часовой стрелки, CCW (вид с приводного конца)	
K96	Подшипники скольжения вместо подшипников качения ²⁾	Подшипники скольжения и арматура
H09 + H11	DIN-фланцы для подключения принудительной смазки. Входной, с расходомером, датчиком давления, с дроссельным клапаном (с контрфланцем) + Выходной со смотровым стеклом (с контрфланцем).	
H10 + H12	ANSI-фланцы для подключения принудительной смазки. Входной, с расходомером, датчиком давления, с дроссельным клапаном (с контрфланцем) + Выходной со смотровым стеклом (с контрфланцем).	
L60	Смазка под давлением вместо смазки маслоподъемным кольцом.	
Y55	Нестандартный конец вала длиннее, короче или тоньше стандартного (если это технически возможно)	Механические опции
K16	Второй конец вала, до 50% номинального момента	
P45	Внешние болты из нержавеющей стали	
L17	Установка муфты заказчика (по предварительному согласованию)	
L31	Материалы крепления электродвигателя к стальному основанию: Болты, прокладки, конические штифты	
L32	Материалы крепления электродвигателя к бетонному основанию или фундаменту: Резьбовые болты, арматурные пластины, опорные плиты, прокладки, выравнивающие пластины и конические штифты	
L33	Материалы крепления электродвигателя к бетонному основанию или фундаменту: Болты с Т-образной головкой, гильзы для болтов основания, опорные плиты, прокладки, выравнивающие пластины и конические штифты	

²⁾ Только для 2-полюсных двигателей с высотой оси 400 и 450. Подшипники скольжения - стандарт для 2x полюсного мотора высоты оси 500 и 560, а также для высоты 450, два полюса, 60 Гц.

Технические характеристики

Опции

Код	Описание	Применение
L27	Изолированный подшипник с неприводного конца ³⁾	Изолированный подшипник
L20	Глушитель для воздуха на входе (только 1RQ1 35.-40., 2-пол. и 4-пол.)	Снижение уровня шума
L20+L22	Глушитель для воздуха на входе и пенная прокладка (только 1RQ1 45., 2-пол. и 4-пол.)	
L20+L21+L22	Глушитель для воздуха на входе и выходе, и пенная прокладка (только 1RQ1 50. – 56., 2-пол. и 4-пол.)	
L22	Противошумная пенная прокладка (только 1RA1/1RP1 35.-45., 2-пол., и 1RA1/1RP1 45., 4-пол.)	
L21+L22	Глушитель для воздуха на выходе и пенная прокладка (только 1RA1 50.-56., 2-пол. и 4-пол.)	
K26	Усиленное покрытие стандартного цвета RAL7030	Специальное покрытие
Y53	Стандартное покрытие нестандартного цвета. Укажите цвет.	
Y54	Усиленное покрытие нестандартного цвета. Укажите цвет.	
Y82	Дополнительная заводская табличка с заказными данными	Табличка
D04	Работа при температуре окр. среды до -30 С, транспортировка до -40 С	Температура окр. среды
D06	Высота установки 1500 м	Высота установки и температура охлаждающей среды ⁴⁾
D07	Высота установки 2000 м	
D08	Высота установки 2500 м (по запросу)	
D09	Высота установки 3000 м (по запросу)	
D11	Температура охлаждающей среды 45 °C для двигателей с воздушным охлаждением	
D12	Температура охлаждающей среды 50 °C для двигателей с воздушным охлаждением	
D13	Температура охлаждающей среды 55 °C для двигателей с воздушным охлаждением	
D15	Температура охлаждающей воды 30 °C для двигателей с водяным охлаждением	
D16	Температура охлаждающей воды 35 °C для двигателей с водяным охлаждением	
D17	Температура охлаждающей воды 40 °C для двигателей с водяным охлаждением	

³⁾ Для работы от преобразователя типа Perfect Harmony - по запросу

⁴⁾ См. данные по снижению мощности на стр. 11.

Код	Описание	Применение
B21	Документация на CD	Документация
B22	Документация по электронной почте	
B23	Документация в бумажном виде	
B34	Документ «Процедура стандартных испытаний»	
B35	Документ «Протокол балансировки»	
B36	Документ «Описание испытаний»	
B37	Документ «Нагрузочная характеристика»	
B38	Документ «Перечень рекомендованных запасных частей»	
B41	Документ «Спецификации инструментов / опций»	
B45	Документ «План производства», обновление раз в месяц	
D00	Документация на немецком языке	
D56	Документация на русском языке	
D72	Документация на итальянском языке	
D76	Документация на английском языке	
D77	Документация на французском языке	
D78	Документация на испанском языке	
D79	Документация на португальском языке	
D84	Документация на китайском языке (упрощенный)	

Технические характеристики

Опции

Код	Описание	Применение
F01	Стандартные заводские испытания в присутствии заказчика	Испытания
F14	График характеристики холостого хода и определение потерь в железе и потерь трения без присутствия заказчика.	
F15	График характеристики холостого хода и определение потерь в железе и потерь трения в присутствии заказчика.	
F16	Измерение характеристики для заблокированного ротора и определение потерь без присутствия заказчика.	
F17	Измерение характеристики для заблокированного ротора и определение потерь в присутствии заказчика.	
F26	Измерение фактора диэлектрических потерь (тан. Дельта) на обмотке, встроенной в статор, без присутствия заказчика.	
F27	Измерение фактора диэлектрических потерь (тан. Дельта) на обмотке, встроенной в статор, в присутствии заказчика.	
F28	Измерение шума при холостом ходе без присутствия заказчика без анализа шума	
F29	Измерение шума при холостом ходе в присутствии заказчика без анализа шума	
F34	График характеристики тока и крутящего момента при разгоне без присутствия заказчика.	
F35	График характеристики тока и крутящего момента при разгоне в присутствии заказчика.	
F38	Испытание повышенной скоростью без присутствия заказчика.	
F39	Испытание повышенной скоростью в присутствии заказчика.	
F52	Измерение пускового момента и пускового тока без присутствия заказчика.	
F53	Измерение пускового момента и пускового тока в присутствии заказчика.	
F82	Типовые испытания с испытанием на нагрев для горизонтальных двигателей без присутствия заказчика.	
F83	Типовые испытания с испытанием на нагрев для горизонтальных двигателей в присутствии заказчика.	
F92	Типовые испытания с испытанием на нагрев для вертикальных двигателей без присутствия заказчика ⁵⁾ .	
F93	Типовые испытания с испытанием на нагрев для вертикальных двигателей в присутствии заказчика ⁵⁾ .	

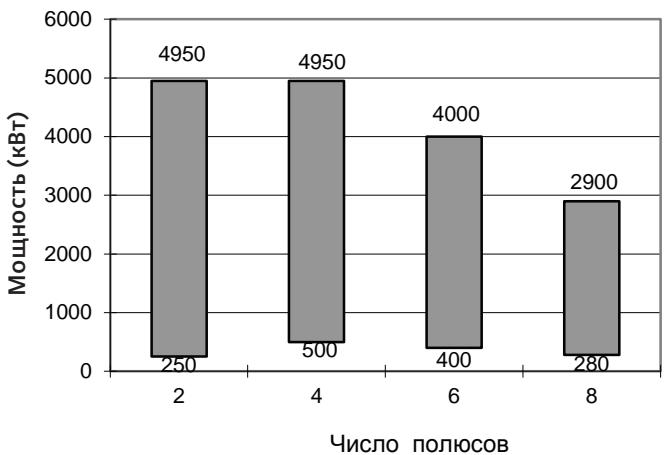
⁵⁾ Возможно только в горизонтальном положении со специальными подшипниками для испытаний

Открытый контур охлаждения 1RA1

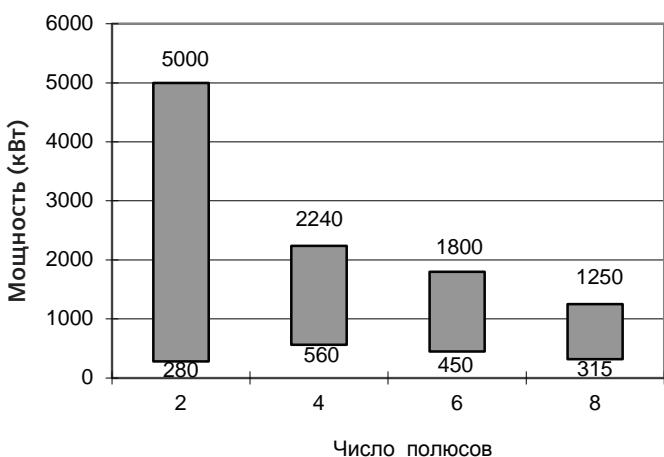


Диапазон мощностей

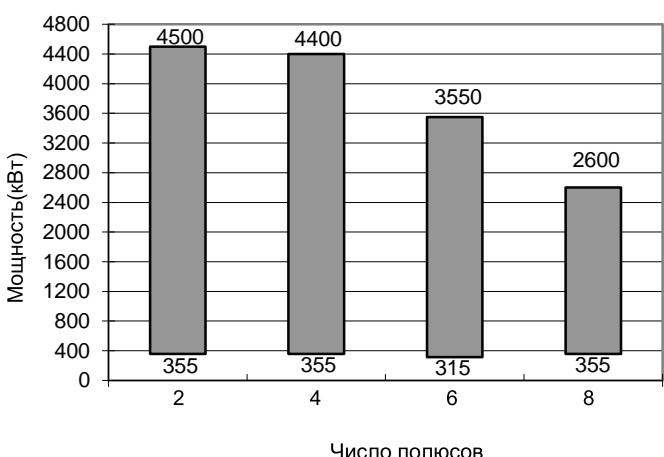
6кВ 50 Гц



6.6кВ 60 Гц



10кВ 50 Гц



Технические данные

Ном. напряжение	6кВ, 6.6кВ, 10кВ
Ном. частота	50 Гц, 60 Гц
Тип двигателя	Асинхронный электродвигатель с КЗ ротором
Тип конструкции	IMB3, IMB35, IM V1
Степень защиты	IP23
Метод охлаждения	IC01
Изоляция обмотки статора	Класс 155(F), использование по 130(B)
Высота оси	315 ... 560
Подшипники	Качения, скольжения
Материал клетки ротора	Алюминий, медь
Стандарты	IEC, JB, ГОСТ
Конструкция	Статор/рама: Чугун, Верх: Сталь

Электрические данные

1RA1, 6 кВ / 50 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²
2 полюсный 3000 об/мин											
1RA1 312-2HA60	250	2968	28,5	94,0	0,90	804	2,5	0,75	5,7	0,8	2,1
1RA1 312-2HB60	280	2967	32,0	94,0	0,90	901	2,5	0,80	5,7	0,8	2,1
1RA1 312-2HC60	315	2969	36,0	94,1	0,90	1013	2,7	0,80	5,9	0,8	2,1
1RA1 312-2HP60	355	2962	40,5	93,9	0,90	1145	2,4	0,70	5,3	0,8	2,1
1RA1 314-2HA60	400	2961	45,5	94,1	0,90	1290	2,5	0,85	5,8	0,8	2,3
1RA1 314-2HB60	450	2960	51,5	93,8	0,90	1452	2,2	0,75	5,2	0,8	2,3
1RA1 350-2HA60	500	2963	57,0	94,3	0,89	1612	2,6	0,70	5,5	1,4	3,8
1RA1 350-2HB60	560	2955	64,0	94,1	0,89	1810	2,4	0,70	5,2	1,4	3,8
1RA1 352-2HA60	630	2956	71,0	94,3	0,90	2036	2,4	0,70	5,2	1,4	4,3
1RA1 354-2HA60	710	2956	80,0	94,4	0,91	2294	2,5	0,65	5,4	1,4	4,6
1RA1 356-2HA60	800	2958	89,0	94,8	0,91	2583	2,6	0,90	5,6	1,4	4,9
1RA1 400-2HA60	900	2962	102,0	94,7	0,89	2902	2,1	0,65	4,4	1,8	7,2
1RA1 402-2HA60	1000	2963	114,0	94,9	0,89	3223	2,2	0,65	4,6	1,8	7,6
1RA1 404-2HA60	1120	2964	124,0	95,2	0,91	3608	2,3	0,70	4,8	1,8	8,4
1RA1 406-2HA60	1250	2966	138,0	95,4	0,91	4024	2,5	0,80	5,1	1,8	9,1
1RA1 450-2HA60	1400	2969	156,0	95,7	0,90	4503	2,5	0,60	5,4	2,1	10,6
1RA1 452-2HA60	1600	2971	178,0	95,9	0,90	5143	2,7	0,70	5,8	2,1	11,5
1RA1 454-2HA60	1800	2971	200,0	96,1	0,90	5786	2,7	0,80	5,8	2,1	12,8
1RA1 456-2HA60	2000	2973	220,0	96,3	0,90	6424	2,8	0,80	6,0	2,1	14,2
1RA1 500-2HJ60	2240	2976	245	95,9	0,91	7189	2,5	0,65	5,0	2,8	30,7
1RA1 502-2HJ60	2500	2974	275	96,0	0,91	8029	2,5	0,65	5,0	2,8	32,8
1RA1 504-2HJ60	2800	2977	305	96,3	0,92	8982	2,7	0,70	5,5	2,8	36,1
1RA1 506-2HJ60	3150	2978	340	96,4	0,92	10102	2,8	0,70	5,7	2,8	39,4
1RA1 560-2HJ60	3550	2972	395	96,3	0,90	11407	2,4	0,50	5,2	2,8	41,3
1RA1 562-2HJ60	4000	2974	440	96,5	0,90	12844	2,5	0,50	5,4	2,8	43,5
1RA1 564-2HJ60	4500	2977	495	96,8	0,90	14434	2,8	0,55	6,0	2,8	48,0
1RA1 566-2HJ60	4950	2978	550	96,9	0,90	15874	2,9	0,60	6,0	2,8	50,9
											145

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :
Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального
Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.
Момент нагрузки не превышает 0,5 от номинального момента.

Электрические данные

1RA1, 6 кВ / 50 Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	M _n — M _{ном}	I _n — I _{ном}	Поток воздуха м ³ /с	Момент Инерции*	
											Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²
4 полюсный 1500 об/мин												
1RA1 350-4HA60	500	1479	59,0	94,5	0,87	3229	2,4	0,90	5,2	1,0	6,8	220
1RA1 352-4HA60	560	1477	65,0	94,7	0,87	3620	2,4	0,90	5,2	1,0	7,5	265
1RA1 354-4HA60	630	1479	73,0	94,9	0,87	4069	2,4	0,90	5,3	1,0	8,2	290
1RA1 356-4HA60	710	1479	82,0	95,1	0,88	4584	2,5	1,10	5,6	1,0	9,1	305
1RA1 400-4HA60	800	1482	93,0	95,1	0,87	5155	2,4	0,90	5,5	1,5	12,9	265
1RA1 402-4HA60	900	1482	104,0	95,3	0,88	5799	2,4	0,90	5,5	1,5	13,9	285
1RA1 404-4HA60	1000	1482	114,0	95,4	0,89	6444	2,4	0,90	5,5	1,5	15,6	320
1RA1 406-4HA60	1120	1484	126,0	95,6	0,89	7209	2,6	1,10	6,2	1,5	17,4	335
1RA1 450-4HA60	1250	1484	142,0	95,6	0,88	8044	2,9	0,90	6,2	2,0	15,5	330
1RA1 450-4HB60	1400	1480	160,0	95,6	0,88	9034	2,4	0,90	5,5	2,0	15,5	240
1RA1 452-4HA60	1600	1479	182,0	95,7	0,88	10331	2,4	0,80	5,5	2,0	17,7	265
1RA1 454-4HA60	1800	1481	205,0	95,9	0,88	11607	2,7	0,90	5,8	2,0	19,5	265
1RA1 456-4HA60	2000	1481	225,0	96,0	0,89	12897	2,7	0,90	5,8	2,0	21,8	290
1RA1 500-4HA60	2240	1483	250	96,0	0,89	14422	2,5	0,85	5,1	2,8	38,8	180
1RA1 502-4HA60	2500	1485	280	96,1	0,89	16082	2,6	0,90	5,5	2,8	42,9	200
1RA1 504-4HA60	2800	1485	315	96,2	0,89	18008	2,6	0,90	5,5	2,8	47,2	220
1RA1 506-4HA60	3150	1486	355	96,4	0,89	20240	2,8	1,00	5,7	2,8	52,4	250
1RA1 560-4HJ60	3550	1489	400	96,7	0,88	22764	2,5	0,60	5,8	3,1	84,3	1400
1RA1 562-4HJ60	4000	1489	450	96,8	0,88	25653	2,5	0,60	5,8	3,1	89,8	1400
1RA1 564-4HJ60	4700	1488	530	96,9	0,88	30163	2,5	0,60	5,8	3,1	94,6	1400
1RA1 566-4HJ60	4950	1487	560	96,9	0,88	31782	2,5	0,60	5,8	3,1	96,7	1400

Электрические данные

1RA1, 6 кВ / 50 Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
6 полюсный 1000 об/мин												
1RA1 350-6HA60	400	984	48,5	94,0	0,84	3881	2,8	1,00	5,6	0,7	9,7	210
1RA1 352-6HA60	450	985	54,0	94,3	0,85	4365	2,8	1,00	5,6	0,7	11,2	250
1RA1 354-6HA60	500	985	60,0	94,5	0,85	4848	2,9	1,00	5,8	0,7	12,1	320
1RA1 356-6HA60	560	984	67,0	94,6	0,85	5435	2,9	1,00	5,8	0,7	13,6	360
1RA1 400-6HA60	630	987	75,0	94,9	0,85	6098	2,8	1,00	5,5	1,0	18,0	355
1RA1 402-6HA60	710	988	84,0	95,2	0,85	6866	3,0	1,10	5,8	1,0	19,8	475
1RA1 404-6HA60	800	987	95,0	95,3	0,85	7739	3,0	1,10	5,8	1,0	22,0	540
1RA1 406-6HA60	900	988	106,0	95,5	0,85	8704	3,1	1,20	6,0	1,0	24,4	655
1RA1 450-6HA60	1000	990	118	95,8	0,85	9643	2,40	1,00	5,5	1,4	26,4	1335
1RA1 450-6HB60	1120	988	132,0	95,6	0,86	10824	2,20	1,00	5,0	1,4	26,4	990
1RA1 452-6HA60	1250	988	146,0	95,7	0,86	12086	2,20	0,90	5,0	1,4	29,3	1100
1RA1 454-6HA60	1400	989	164,0	95,8	0,86	13524	2,30	1,00	5,3	1,4	31,8	1100
1RA1 456-6HA60	1600	989	188,0	96,1	0,85	15444	2,50	1,00	5,6	1,4	34,7	1100
1RA1 500-6HA60	1800	991	210,0	96,2	0,85	17351	2,30	1,00	5,2	1,6	53,6	920
1RA1 502-6HA60	2000	991	230,0	96,3	0,86	19281	2,30	1,00	5,2	1,6	59,7	1025
1RA1 504-6HA60	2240	991	260,0	96,5	0,86	21578	2,40	1,00	5,5	1,6	66,2	1170
1RA1 506-6HA60	2500	991	290,0	96,6	0,86	24092	2,40	1,00	5,5	1,6	73,6	1310
1RA1 560-6HJ60	2800	992	325,0	96,5	0,85	26950	2,40	0,65	5,4	2,4	124,6	3400
1RA1 562-6HJ60	3150	992	370,0	96,5	0,85	30340	2,40	0,65	5,4	2,4	129,0	3400
1RA1 564-6HJ60	3550	991	410,0	96,6	0,86	34207	2,40	0,65	5,4	2,4	140,2	3400
1RA1 566-6HJ60	4000	992	460,0	96,7	0,86	38520	2,40	0,65	5,4	2,4	152,6	3800
8 полюсный 750 об/мин												
1RA1 350-8HA60	280	737	36,5	93,2	0,79	3626	2,50	1,00	5,0	0,5	9,7	350
1RA1 352-8HA60	315	737	40,5	93,3	0,80	4083	2,50	1,00	5,0	0,5	11,2	395
1RA1 354-8HA60	355	737	45,5	93,7	0,80	4599	2,60	1,00	5,0	0,5	12,1	490
1RA1 356-8HA60	400	738	51,0	94,0	0,80	5178	2,70	1,10	5,3	0,5	13,6	580
1RA1 400-8HA60	450	737	57,0	94,3	0,81	5830	2,20	0,90	4,3	0,7	18,0	760
1RA1 402-8HA60	500	738	63,0	94,5	0,81	6470	2,20	0,95	4,4	0,7	19,8	930
1RA1 404-8HA60	560	737	70,0	94,5	0,82	7257	2,20	0,95	4,4	0,7	22,0	1010
1RA1 406-8HA60	630	739	78,0	94,9	0,82	8147	2,40	1,00	4,8	0,7	24,4	1250
1RA1 450-8HA60	710	742	89,0	95,3	0,81	9144	2,10	0,80	5,0	1,0	28,6	1790
1RA1 450-8HB60	800	740	99,0	95,0	0,82	10331	2,10	0,80	4,5	1,0	28,6	1405
1RA1 452-8HA60	900	740	110,0	95,2	0,82	11618	2,10	0,80	4,5	1,0	31,7	1455
1RA1 454-8HA60	1000	740	122,0	95,6	0,82	12902	2,20	0,80	4,5	1,0	34,4	1530
1RA1 456-8HA60	1120	740	138,0	95,6	0,82	14454	2,20	0,80	4,5	1,0	37,6	1630
1RA1 500-8HA60	1250	742	150	95,9	0,84	16090	2,3	0,80	4,5	1,3	55,2	2045
1RA1 502-8HA60	1400	742	168	96,0	0,84	18014	2,3	0,90	4,6	1,3	61,5	2275
1RA1 504-8HA60	1600	742	190	96,0	0,84	20601	2,3	0,90	4,6	1,3	68,2	2520
1RA1 506-8HA60	1800	743	215	96,3	0,84	23152	2,3	0,90	5,0	1,3	75,8	2945
1RA1 560-8HJ60	2100	742	255	96,0	0,83	27028	2,0	0,60	4,0	1,9	117,4	3600
1RA1 562-8HJ60	2350	742	285	96,2	0,83	30234	2,0	0,60	4,1	1,9	130,8	4400
1RA1 564-8HJ60	2600	743	310	96,3	0,83	33437	2,0	0,60	4,2	1,9	142,2	5600
1RA1 566-8HJ60	2900	742	345	96,4	0,84	37310	2,0	0,60	4,2	1,9	154,9	7000

Электрические данные

1RA1, 6.6 кВ / 60 Гц

Заказной номер	P _{ном}	n _{ном}	I _{ном}	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном}	M _{макс}	M _н	I _н	Поток воздуха	Момент Инерции*	
	F/B	кВт	об/мин		A	%	Нм	— M _{ном}	— M _{ном}		Мотор	внешний макс. доп.
2 полюсный 3600 об/мин												
1RA1 312-2HA10	280	3568	29,0	94,0	0,90	750	2,5	0,70	5,8	1,0	2,1	17
1RA1 312-2HB10	315	3562	32,5	94,1	0,90	845	2,3	0,65	5,3	1,0	2,1	14
1RA1 312-2HC10	355	3565	36,5	94,3	0,90	951	2,5	0,70	5,7	1,0	2,1	15
1RA1 312-2HP10	400	3564	41,0	94,3	0,90	1072	2,5	0,75	5,7	1,0	2,1	16
1RA1 314-2HA10	450	3557	46,5	94,4	0,90	1209	2,3	0,70	5,5	1,0	2,3	12
1RA1 314-2HB10	500	3556	51,5	94,4	0,90	1343	2,5	0,75	5,7	1,0	2,3	10
1RA1 350-2HA10	560	3563	59,0	94,2	0,88	1501	2,5	0,70	6,0	1,7	3,8	24
1RA1 350-2HB10	630	3555	66,0	94,2	0,88	1692	2,4	0,60	5,2	1,7	3,8	18
1RA1 352-2HA10	710	3555	74,0	94,3	0,89	1908	2,4	0,60	5,4	1,7	4,3	19
1RA1 354-2HA10	800	3554	82,0	94,6	0,90	2150	2,4	0,70	5,4	1,7	4,6	19
1RA1 356-2HA10	900	3554	91,0	94,7	0,91	2419	2,5	0,70	5,5	1,7	4,9	20
1RA1 400-2HA10	1000	3565	102,0	94,6	0,90	2679	2,3	0,65	4,9	2,2	7,2	35
1RA1 402-2HA10	1120	3566	114,0	94,8	0,90	2999	2,4	0,65	5,1	2,2	7,6	35
1RA1 404-2HA10	1250	3566	126,0	95,1	0,91	3347	2,5	0,70	5,3	2,2	8,4	38
1RA1 406-2HA10	1400	3568	140,0	95,4	0,92	3747	2,6	0,80	5,6	2,2	9,1	40
1RA1 450-2HJ10	1600	3569	182,0	95,2	0,89	4281	2,3	0,60	5,2	2,2	15,0	60
1RA1 452-2HJ10	1800	3567	205,0	95,4	0,89	4819	2,3	0,60	5,2	2,2	16,5	60
1RA1 454-2HJ10	2000	3570	225,0	95,7	0,89	5350	2,5	0,60	5,4	2,2	18,1	65
1RA1 456-2HJ10	2240	3572	250,0	95,9	0,90	5988	2,7	0,60	6,0	2,2	19,6	70
1RA1 500-2HJ10	2500	3573	280,0	95,9	0,90	6681	2,3	0,55	5,5	2,8	30,7	95
1RA1 502-2HJ10	2800	3572	310,0	96,0	0,90	7486	2,3	0,55	5,5	2,8	32,8	95
1RA1 504-2HJ10	3150	3573	345,0	96,2	0,91	8420	2,4	0,60	5,5	2,8	36,1	95
1RA1 506-2HJ10	3550	3574	390,0	96,5	0,91	9486	2,5	0,60	5,6	2,8	39,4	105
1RA1 560-2HJ10	3900	3570	390,0	96,4	0,90	10433	2,2	0,45	4,9	2,8	41,3	75
1RA1 562-2HJ10	4300	3573	425,0	96,7	0,91	11493	2,4	0,50	5,4	2,8	43,5	85
1RA1 564-2HJ10	4750	3574	470,0	96,8	0,91	12691	2,5	0,50	5,5	2,8	48,0	90
1RA1 566-2HJ10	5000	3579	495,0	97,0	0,91	13343	2,8	0,55	6,0	2,8	50,9	100
4 полюсный 1800 об/мин												
1RA1 350-4HA10	560	1780	60,0	95,0	0,86	3005	2,6	1,00	5,7	1,2	6,8	150
1RA1 352-4HA10	630	1777	66,0	95,0	0,88	3386	2,4	1,00	5,5	1,2	7,5	175
1RA1 354-4HA10	710	1778	74,0	95,1	0,88	3816	2,4	1,00	5,5	1,2	8,2	190
1RA1 356-4HA10	800	1779	83,0	95,3	0,88	4295	2,6	1,00	5,7	1,2	9,1	200
1RA1 400-4HA10	900	1782	94,0	95,2	0,88	4823	2,4	1,10	5,6	1,8	12,9	165
1RA1 402-4HA10	1000	1782	104,0	95,4	0,88	5359	2,4	1,10	5,7	1,8	13,9	175
1RA1 404-4HA10	1120	1784	116,0	95,6	0,88	5996	2,6	1,20	6,1	1,8	15,6	195
1RA1 406-4HA10	1250	1785	130,0	95,8	0,88	6691	2,7	1,20	6,4	1,8	17,4	210
1RA1 450-4HA10	1400	1782	144,0	95,8	0,89	7503	2,6	0,90	5,8	2,4	15,5	225
1RA1 450-4HB10	1600	1777	164,0	95,6	0,89	8599	2,3	0,80	5,2	2,4	15,5	155
1RA1 452-4HA10	1800	1778	184,0	95,8	0,89	9668	2,4	0,80	5,5	2,4	17,7	165
1RA1 454-4HA10	2000	1780	205,0	96,0	0,89	10730	2,4	0,80	5,5	2,4	19,5	170
1RA1 456-4HA10	2240	1779	225,0	96,1	0,90	12025	2,4	0,70	5,5	2,4	21,8	185

Электрические данные

1RA1, 6,6 кВ / 60 Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
6 полюсный 1200 об/мин												
1RA1 350-6HA10	450	1185	49,5	94,3	0,84	3626	2,8	0,90	5,5	0,8	9,7	130
1RA1 352-6HA10	500	1186	54,0	94,6	0,85	4027	2,8	0,90	5,8	0,8	11,2	155
1RA1 354-6HA10	560	1185	61,0	94,8	0,85	4513	2,8	1,00	5,8	0,8	12,1	210
1RA1 356-6HA10	630	1186	68,0	95,1	0,85	5073	2,9	1,00	6,0	0,8	13,6	300
1RA1 400-6HA10	710	1186	77,0	95,3	0,85	5716	2,6	0,90	5,5	1,2	18,0	300
1RA1 402-6HA10	800	1187	86,0	95,5	0,85	6434	2,8	0,95	5,8	1,2	19,8	325
1RA1 404-6HA10	900	1187	97,0	95,6	0,85	7240	2,8	0,95	5,8	1,2	22,0	355
1RA1 406-6HA10	1000	1188	108,0	95,7	0,85	8041	2,9	1,00	6,0	1,2	24,4	435
1RA1 450-6HA10	1120	1189	118,0	96,0	0,86	8996	2,3	0,90	5,2	1,7	26,4	800
1RA1 450-6HB10	1250	1188	132,0	96,0	0,86	10047	2,3	0,90	5,2	1,7	26,4	625
1RA1 452-6HA10	1400	1189	148,0	96,2	0,86	11249	2,3	0,90	5,2	1,7	29,3	655
1RA1 454-6HA10	1600	1188	170,0	96,2	0,86	12860	2,3	0,90	5,2	1,7	31,8	675
1RA1 456-6HA10	1800	1188	190,0	96,3	0,86	14467	2,3	0,90	5,2	1,7	34,7	695
8 полюсный 900 об/мин												
1RA1 350-8HA10	315	886	36,5	93,6	0,81	3396	2,3	0,90	5,0	0,6	9,7	260
1RA1 352-8HA10	355	885	41,0	93,8	0,81	3830	2,3	0,90	5,0	0,6	11,2	285
1RA1 354-8HA10	400	886	45,5	94,0	0,82	4313	2,3	0,90	5,0	0,6	12,1	360
1RA1 356-8HA10	450	886	51,0	94,3	0,82	4849	2,4	1,00	5,0	0,6	13,6	430
1RA1 400-8HA10	500	888	57,0	94,7	0,81	5379	2,3	0,80	4,8	0,8	18,0	545
1RA1 402-8HA10	560	887	63,0	94,8	0,82	6032	2,2	0,80	4,8	0,8	19,8	670
1RA1 404-8HA10	630	888	71,0	95,0	0,82	6778	2,2	0,90	4,8	0,8	22,0	780
1RA1 406-8HA10	710	887	79,0	95,1	0,83	7644	2,3	0,90	4,8	0,8	24,4	900
1RA1 450-8HA10	800	891	89,0	95,6	0,82	8571	2,1	0,80	4,6	1,2	28,6	1115
1RA1 450-8HB10	900	889	100,0	95,3	0,82	9664	2,0	0,80	4,5	1,2	28,6	840
1RA1 452-8HA10	1000	891	112,0	95,6	0,82	10724	2,2	0,80	4,5	1,2	31,7	850
1RA1 454-8HA10	1120	890	124,0	95,8	0,83	12015	2,2	0,80	4,5	1,2	34,4	915
1RA1 456-8HA10	1250	890	138,0	95,9	0,83	13413	2,2	0,80	4,5	1,2	37,6	985

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	M _n — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²
2 полюсный 3000 об/мин											
1RA1 352-2HA80	355	2975	25,0	93,9	0,87	1140	3,4	0,75	7,0	1,4	4,3
1RA1 352-2HB80	400	2971	28,0	93,9	0,88	1286	3,0	0,75	6,5	1,4	4,3
1RA1 352-2HC80	450	2965	31,5	93,9	0,88	1449	2,7	0,75	6,5	1,4	4,3
1RA1 352-2HP80	500	2962	35,0	93,9	0,88	1612	2,7	0,75	6,1	1,4	4,3
1RA1 352-2HQ80	560	2960	39,0	93,9	0,88	1807	2,7	0,80	5,6	1,4	4,3
1RA1 354-2HA80	630	2959	43,5	94,0	0,89	2033	2,7	0,80	6,1	1,4	4,6
1RA1 356-2HA80	710	2957	49,0	94,2	0,89	2293	2,5	0,80	5,9	1,4	4,9
1RA1 400-2HA80	800	2969	54,0	94,3	0,90	2573	2,7	0,80	6,0	1,8	7,2
1RA1 402-2HA80	900	2968	60,0	94,5	0,91	2896	2,7	0,85	5,9	1,8	7,6
1RA1 404-2HA80	1000	2968	67,0	94,8	0,91	3218	2,7	0,85	5,9	1,8	8,4
1RA1 406-2HA80	1120	2971	75,0	95,2	0,91	3600	3,0	1,00	6,5	1,8	9,1
1RA1 450-2HA80	1250	2972	85,0	95,6	0,89	4017	2,4	0,60	5,3	2,1	10,6
1RA1 452-2HA80	1400	2975	95,0	95,7	0,89	4494	2,5	0,70	5,6	2,1	11,5
1RA1 454-2HA80	1600	2974	108,0	95,9	0,89	5138	2,5	0,70	5,6	2,1	12,8
1RA1 456-2HA80	1800	2974	120,0	96,1	0,90	5780	2,5	0,70	5,6	2,1	14,2
1RA1 500-2HJ80	2000	2978	132	95,8	0,91	6415	2,5	0,65	5,7	2,8	30,7
1RA1 502-2HJ80	2240	2975	148	95,9	0,91	7192	2,5	0,65	5,0	2,8	32,8
1RA1 504-2HJ80	2500	2976	164	96,0	0,92	8023	2,6	0,65	5,3	2,8	36,1
1RA1 506-2HJ80	2800	2978	182	96,3	0,92	8980	2,7	0,70	5,6	2,8	39,4
1RA1 560-2HJ80	3200	2971	215	96,1	0,90	10285	2,3	0,50	5,0	2,8	41,3
1RA1 562-2HJ80	3550	2975	235	96,4	0,90	11396	2,6	0,55	5,6	2,8	43,5
1RA1 564-2HJ80	4150	2976	270	96,6	0,91	13317	2,6	0,55	5,8	2,8	48,0
1RA1 566-2HJ80	4500	2978	295	96,8	0,91	14433	2,8	0,60	6,0	2,8	50,9
											160

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :
Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального
Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.
Момент нагрузки не превышает 0,5 от номинального момента.

Электрические данные

1RA1, 10 кВ / 50 Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B	n _{ном} об/мин	I _{ном} A	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	M _n — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²
4 полюсный 1500 об/мин											
1RA1 354-4HA80	355	1488	25,0	94,4	0,86	2279	3,2	1,20	7,0	1,0	7,5
1RA1 354-4HB80	400	1485	28,5	94,4	0,86	2572	3,0	1,20	6,5	1,0	7,5
1RA1 354-4HC80	450	1483	32,0	94,4	0,86	2897	3,0	1,20	6,5	1,0	7,5
1RA1 354-4HP80	500	1483	35,5	94,5	0,86	3219	3,0	1,20	6,5	1,0	7,5
1RA1 356-4HA80	560	1483	39,5	94,7	0,86	3605	3,0	1,20	6,5	1,0	8,2
1RA1 358-4HA80	630	1485	44,5	94,8	0,86	4053	3,2	1,30	6,8	1,0	9,1
1RA1 400-4HA80	710	1483	49,5	94,8	0,87	4572	2,6	1,00	6,0	1,5	12,9
1RA1 402-4HA80	800	1484	56,0	95,0	0,87	5148	2,7	1,10	6,2	1,5	13,9
1RA1 404-4HA80	900	1484	62,0	95,2	0,88	5793	2,8	1,20	6,4	1,5	15,6
1RA1 406-4HA80	1000	1485	69,0	95,4	0,88	6431	3,0	1,30	6,6	1,5	17,4
1RA1 450-4HA80	1120	1485	79,0	95,4	0,86	7203	2,8	0,90	6,2	2,0	15,5
1RA1 450-4HB80	1250	1482	88,0	95,4	0,86	8055	2,8	0,90	5,8	2,0	15,5
1RA1 452-4HA80	1400	1482	97,0	95,6	0,87	9022	2,8	1,00	6,0	2,0	17,7
1RA1 454-4HA80	1600	1483	110,0	95,8	0,87	10303	2,9	1,00	6,2	2,0	19,5
1RA1 456-4HA80	1800	1483	124,0	95,9	0,88	11591	2,9	1,00	6,2	2,0	21,8
1RA1 500-4HA80	2000	1485	136	96,0	0,88	12864	2,5	0,80	5,3	2,8	38,8
1RA1 502-4HA80	2240	1486	152	96,1	0,88	14395	2,8	1,00	5,7	2,8	42,9
1RA1 504-4HA80	2500	1486	168	96,1	0,89	16066	2,8	1,00	6,0	2,8	47,2
1RA1 506-4HA80	2800	1488	188	96,3	0,89	17976	3,1	1,10	6,5	2,8	52,4
1RA1 560-4HJ80	3150	1490	215	96,5	0,88	20191	2,8	0,75	6,0	3,1	84,3
1RA1 562-4HJ80	3550	1490	240	96,6	0,88	22753	2,8	0,75	6,0	3,1	89,8
1RA1 564-4HJ80	4300	1489	290	96,7	0,88	27588	2,8	0,75	6,0	3,1	94,6
1RA1 566-4HJ80	4400	1489	295	96,7	0,89	28224	2,8	0,80	6,0	3,1	96,7
1100											

Электрические данные

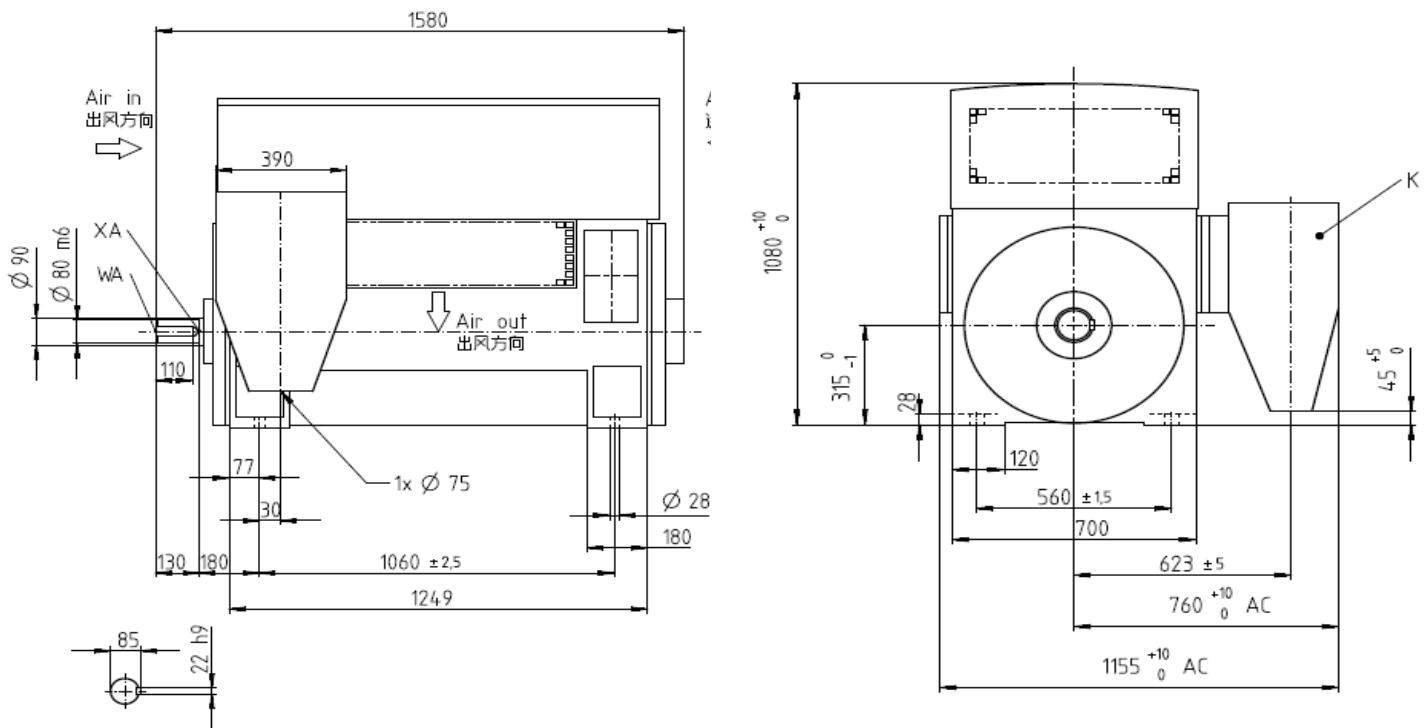
1RA1, 10 кВ / 50 Гц

(продолжение)

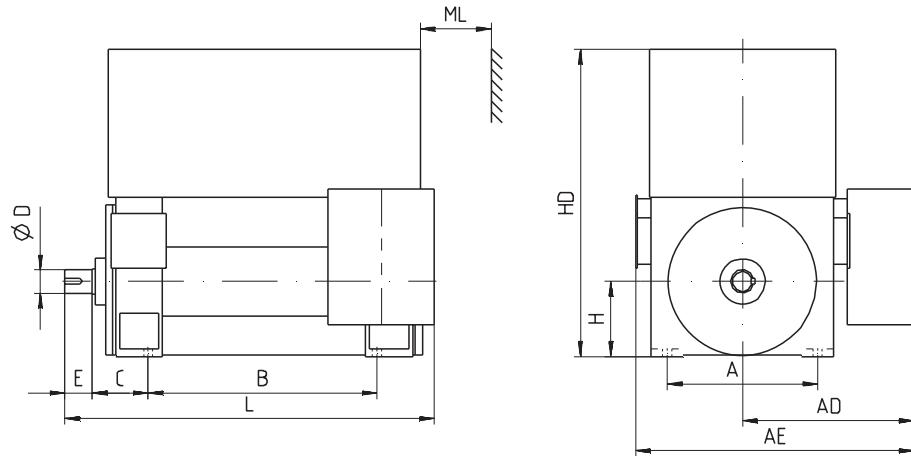
Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
6 полюсный 1000 об/мин												
1RA1 352-6HA80	315	989	23,5	93,8	0,82	3043	3,0	1,30	6,3	0,7	9,4	280
1RA1 352-6HB80	355	986	26,5	93,8	0,82	3438	3,0	1,30	6,2	0,7	9,4	190
1RA1 354-6HA80	400	987	30,0	94,0	0,82	3871	3,2	1,30	6,2	0,7	9,8	205
1RA1 356-6HA80	450	987	33,5	94,2	0,82	4355	3,2	1,30	6,2	0,7	10,5	225
1RA1 400-6HA80	500	989	36,5	94,6	0,84	4828	2,8	0,90	5,6	1,0	15,0	205
1RA1 402-6HA80	560	989	40,5	94,8	0,84	5406	2,8	0,90	5,6	1,0	16,2	230
1RA1 404-6HA80	630	989	45,5	95,0	0,84	6082	2,8	1,00	5,8	1,0	18,3	300
1RA1 406-6HA80	710	990	51,0	95,2	0,84	6850	3,0	1,10	6,0	1,0	20,0	345
1RA1 450-6HA80	800	992	58,0	95,5	0,83	7702	2,9	1,00	6,0	1,4	26,4	1145
1RA1 450-6HB80	900	990	65,0	95,3	0,84	8680	2,6	1,00	5,8	1,4	26,4	985
1RA1 450-6HC80	1000	988	71,0	95,2	0,85	9665	2,3	1,00	5,4	1,4	26,4	800
1RA1 452-6HA80	1120	989	80,0	95,4	0,85	10818	2,4	1,10	5,4	1,4	29,3	800
1RA1 454-6HA80	1250	988	89,0	95,6	0,85	12081	2,4	1,10	5,4	1,4	31,8	1005
1RA1 456-6HA80	1400	989	99,0	95,8	0,85	13516	2,6	1,20	5,8	1,4	34,7	1140
1RA1 500-6HA80	1600	992	114	96,0	0,84	15409	2,5	1,00	5,5	1,6	53,6	940
1RA1 502-6HA80	1800	992	128	96,2	0,85	17332	2,6	1,00	5,7	1,6	59,7	1070
1RA1 504-6HA80	2000	992	140	96,2	0,86	19258	2,6	1,10	5,7	1,6	66,2	1180
1RA1 506-6HA80	2240	992	156	96,3	0,86	21565	2,6	1,10	5,7	1,6	73,6	1335
1RA1 560-6HJ80	2700	992	190	96,3	0,85	25990	2,4	0,65	5,4	2,4	124,6	2000
1RA1 562-6HJ80	2900	992	205	96,4	0,85	27921	2,4	0,65	5,4	2,4	129,0	2000
1RA1 564-6HJ80	3200	992	220	96,5	0,86	30810	2,4	0,65	5,4	2,4	140,2	2500
1RA1 566-6HJ80	3550	992	245	96,6	0,86	34176	2,4	0,65	5,4	2,4	152,6	2800
8 полюсный 750 об/мин												
1RA1 400-8HA80	355	740	28,0	93,3	0,78	4581	2,2	0,90	4,5	0,7	15,0	720
1RA1 402-8HA80	400	740	31,5	93,6	0,78	5162	2,2	0,90	4,5	0,7	16,2	720
1RA1 404-8HA80	450	739	35,0	93,7	0,79	5815	2,2	0,90	4,5	0,7	18,3	765
1RA1 406-8HA80	500	740	39,0	94,0	0,79	6456	2,3	0,90	4,7	0,7	20,0	900
1RA1 450-8HA80	560	742	43,0	94,5	0,80	7210	2,3	1,00	5,0	1,0	28,6	1325
1RA1 450-8HB80	630	740	47,5	94,5	0,81	8133	2,3	1,00	5,0	1,0	28,6	1050
1RA1 452-8HA80	710	741	53,0	95,0	0,81	9152	2,5	1,20	5,0	1,0	31,7	1475
1RA1 454-8HA80	800	741	60,0	95,1	0,81	10315	2,5	1,20	5,0	1,0	34,4	1545
1RA1 456-8HA80	900	741	67,0	95,1	0,81	11605	2,5	1,20	5,0	1,0	37,6	1615
1RA1 500-8HA80	1000	743	74	95,6	0,82	12846	2,4	1,00	5,0	1,3	55,2	2920
1RA1 500-8HB80	1120	742	81	95,6	0,83	14417	2,3	1,00	4,7	1,3	55,2	2065
1RA1 502-8HA80	1250	742	91	95,6	0,83	16099	2,3	1,00	4,7	1,3	61,5	2310
1RA1 504-8HA80	1400	742	102	95,9	0,83	18009	2,3	1,00	5,0	1,3	68,2	2635
1RA1 506-8HA80	1600	742	116	96,0	0,83	20582	2,3	1,00	5,0	1,3	75,8	2955
1RA1 560-8HJ80	1800	742	130	95,9	0,83	23155	1,9	0,60	4,0	1,9	117,4	3500
1RA1 562-8HJ80	2000	743	142	96,0	0,84	25717	1,9	0,60	4,1	1,9	130,8	3600
1RA1 564-8HJ80	2300	743	164	96,2	0,84	29563	2,0	0,60	4,2	1,9	142,2	4200
1RA1 566-8HJ80	2600	743	186	96,3	0,84	33423	2,0	0,60	4,2	1,9	154,9	5100

Габаритный чертеж

1RA1, IM B3, до 6.6 кВ
подшипники качения (высота оси 315)



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Усилие на основание кН	
			вниз	вверх
2 полюса				
1RA1 312-2	1400	270	38	24
1RA1 314-2	1450	290	43	29



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2 полюса																
1RA1 350-2	2150	400	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1290	1740	190	49	28	
1RA1 352-2	2200	415	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1290	1740	190	55	33	
1RA1 354-2	2300	433	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1290	1740	190	61	38	
1RA1 356-2	2350	447	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1290	1740	190	74	51	
1RA1 400-2	2850	528	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1510	1860	225	59	31	
1RA1 402-2	2950	547	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1510	1860	225	67	38	
1RA1 404-2	3050	579	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1510	1860	225	76	46	
1RA1 406-2	3200	608	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1510	1860	225	89	57	
1RA1 450-2	3900	688	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1635	2035	285	62	23	
1RA1 452-2	4050	718	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1635	2035	285	73	33	
1RA1 454-2	4250	758	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1635	2035	285	81	39	
1RA1 456-2	4450	808	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1635	2035	285	94	49	

Габаритный чертеж

1RA1, IM B3, до 6.6 кВ

подшипники качения (Продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
4-пол.																
1RA1 350-4	2200	422	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1290	1740	190	88	66	
1RA1 352-4	2350	455	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1290	1740	190	93	70	
1RA1 354-4	2400	488	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1290	1740	190	107	83	
1RA1 356-4	2550	526	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1290	1740	190	126	101	
1RA1 400-4	3000	614	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1510	1900	225	123	94	
1RA1 402-4	3100	649	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1510	1900	225	138	108	
1RA1 404-4	3300	709	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1510	1900	225	152	120	
1RA1 406-4	3500	768	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1510	1900	225	190	155	
1RA1 450-4	4100	829	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	117	76	
1RA1 452-4	4350	899	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	126	83	
1RA1 454-4	4600	949	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	155	109	
1RA1 456-4	4850	1019	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	167	119	
1RA1 500-4	5300	1190	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	1830	2280	300	151	98	
1RA1 502-4	5550	1270	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	1830	2280	300	175	119	
1RA1 504-4	5800	1360	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	1830	2280	300	197	139	
1RA1 506-4	6250	1460	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	241	179	
1RA1 560-4	8800	2044	1250	1090	1915	1700	315	170	240	560	2220	2530	335	*	*	
1RA1 562-4	9100	2136	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2220	2555	335	*	*	
1RA1 564-4	9450	2214	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2220	2555	335	*	*	
1RA1 566-4	9600	2249	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2220	2555	335	*	*	

* По запросу

Габаритный чертеж

1RA1, IM B3, до 6.6 кВ
подшипники качения (Продолжение)

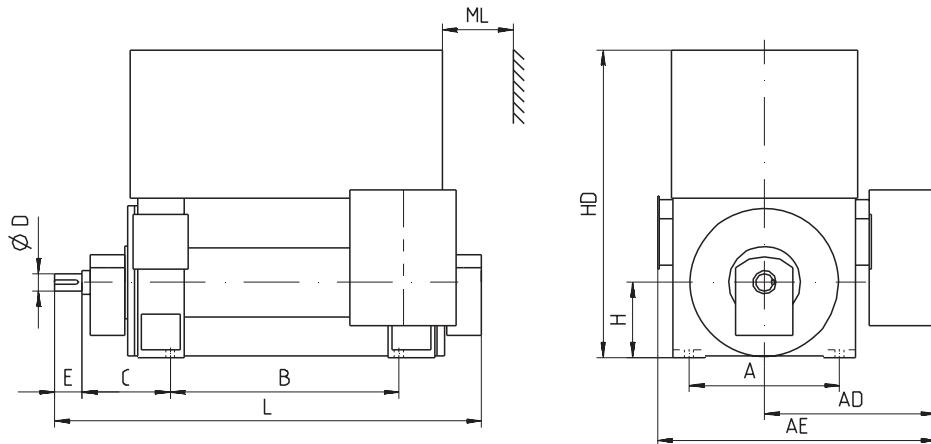
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
6-пол., 8-пол.																
1RA1 350-6,8	2350	535	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1290	1775	190	95	72	
1RA1 352-6,8	2500	590	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1290	1775	190	110	85	
1RA1 354-6,8	2600	622	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1290	1775	190	126	100	
1RA1 356-6,8	2750	680	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1290	1775	190	136	109	
1RA1 400-6,8	3150	759	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1510	1935	225	136	106	
1RA1 402-6,8	3300	811	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1510	1935	225	165	132	
1RA1 404-6,8	3500	875	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1510	1935	225	180	146	
1RA1 406-6,8	3700	943	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1510	1935	225	210	174	
1RA1 450-6,8	4300	1008	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	126	83	
1RA1 452-6,8	4500	1078	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	134	89	
1RA1 454-6,8	4700	1138	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	158	111	
1RA1 456-6,8	4950	1208	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	194	145	
1RA1 500-6,8	5650	1444	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1830	2320	300	191	134	
1RA1 502-6,8	5950	1554	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1830	2320	300	210	150	
1RA1 504-6,8	6350	1684	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1830	2320	300	251	188	
1RA1 506-6,8	6750	1824	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1830	2320	300	268	201	
1RA1 560-6,8	8900	2441	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2220	2530	335	*	*	
1RA1 562-6,8	9100	2525	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2220	2530	335	*	*	
1RA1 564-6,8	9550	2684	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2220	2530	335	*	*	
1RA1 566-6	10100	2862	1250	1270	2090	1700	315	190	280	560	2220	2555	335	*	*	
1RA1 566-8	10100	2862	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2220	2530	335	*	*	

* По запросу

Габаритный чертеж

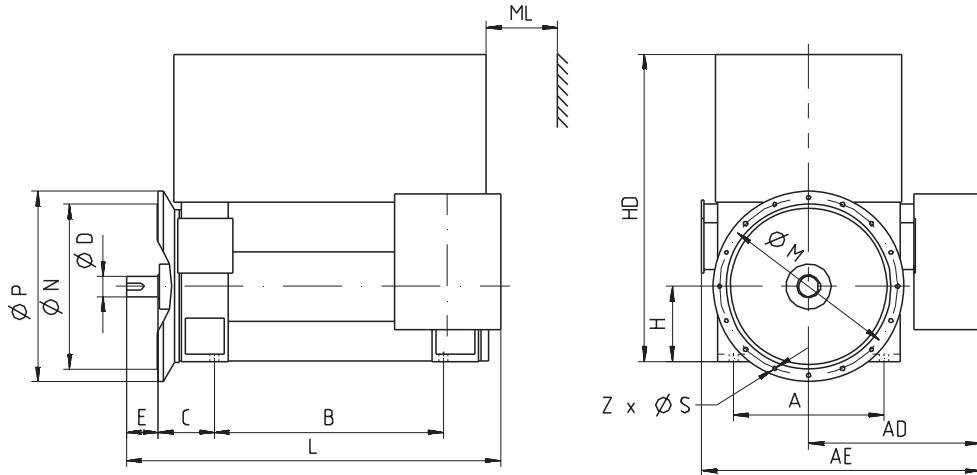
1RA1, IM B3, до 6.6 кВ

подшипники скольжения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RA1 400-2	2850	455	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1510	2150	225	59	31	
1RA1 402-2	2900	476	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1510	2150	225	67	38	
1RA1 404-2	3050	517	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1510	2150	225	76	46	
1RA1 406-2	3200	547	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1510	2150	225	89	57	
1RA1 450-2	3950	650	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1635	2375	285	62	23	
1RA1 452-2	4100	680	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1635	2375	285	73	33	
1RA1 454-2	4300	728	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1635	2375	285	81	39	
1RA1 456-2	4550	778	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1635	2375	285	94	49	
1RA1 500-2	5450	1145	1060	945	1615	1500	475	110	165	500	1830	2600	300	86	32	
1RA1 502-2	5600	1175	1060	945	1615	1500	475	110	165	500	1830	2600	300	92	36	
1RA1 504-2	5900	1258	1060	945	1615	1500	475	110	165	500	1830	2600	300	109	50	
1RA1 506-2	6250	1338	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	1830	2600	300	126	63	
1RA1 560-2	7950	1441	1250	1090	1915	1700	530	140	200	560	2220	2725	355	*	*	
1RA1 562-2	8300	1488	1250	1090	1915	1700	530	140	200	560	2220	2725	355	*	*	
1RA1 564-2	8950	1610	1250	1270	2090	1700	530	140	200	560	2220	2725	355	*	*	
1RA1 566-2	9250	1675	1250	1270	2090	1700	530	140	200	560	2220	2725	355	*	*	

* По запросу



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)															Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
2-пол.																				
1RA1 350-2	2200	400	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1290	1740	190	840	780	900	22	8	50	28
1RA1 352-2	2300	415	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1290	1740	190	840	780	900	22	8	55	33
1RA1 354-2	2400	433	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1290	1740	190	840	780	900	22	8	61	38
1RA1 356-2	2450	447	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1290	1740	190	840	780	900	22	8	74	50
1RA1 400-2	2900	528	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1510	1860	225	940	880	1000	22	8	60	31
1RA1 402-2	3000	547	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1510	1860	225	940	880	1000	22	8	67	38
1RA1 404-2	3100	579	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1510	1860	225	940	880	1000	22	8	77	46
1RA1 406-2	3300	608	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1510	1860	225	940	880	1000	22	8	89	57
1RA1 450-2	4050	688	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1635	2035	285	1080	1000	1150	26	8	62	23
1RA1 452-2	4150	718	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1635	2035	285	1080	1000	1150	26	8	73	33
1RA1 454-2	4350	758	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1635	2035	285	1080	1000	1150	26	8	81	39
1RA1 456-2	4600	808	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1635	2035	285	1080	1000	1150	26	8	94	49

Габаритный чертеж

1RA1, IM B35, до 6.6 кВ
подшипники качения (Продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																				
1RA1 350-4	2300	422	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1290	1740	190	840	780	900	22	8	88	66
1RA1 352-4	2400	455	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1290	1740	190	840	780	900	22	8	93	69
1RA1 354-4	2500	488	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1290	1740	190	840	780	900	22	8	107	83
1RA1 356-4	2600	526	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1290	1740	190	840	780	900	22	8	126	101
1RA1 400-4	3050	614	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1510	1900	225	940	880	1000	22	8	124	94
1RA1 402-4	3150	649	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1510	1900	225	940	880	1000	22	8	138	107
1RA1 404-4	3350	709	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1510	1900	225	940	880	1000	22	8	152	119
1RA1 406-4	3550	768	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1510	1900	225	940	880	1000	22	8	190	155
1RA1 450-4	4250	829	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	1080	1000	1150	26	8	117	76
1RA1 452-4	4500	899	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	1080	1000	1150	26	8	126	83
1RA1 454-4	4700	949	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	1080	1000	1150	26	8	155	109
1RA1 456-4	5000	1019	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	1080	1000	1150	26	8	167	119
1RA1 500-4	5400	1190	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	1830	2280	300	1180	1120	1250	26	16	151	98
1RA1 502-4	5650	1270	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	1830	2280	300	1180	1120	1250	26	16	175	119
1RA1 504-4	5950	1360	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	1830	2280	300	1180	1120	1250	26	16	197	139
1RA1 506-4	6350	1460	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	1180	1120	1250	26	16	241	179
1RA1 560-4	8900	2044	1250	1090	1915	1700	315	170	240	560	2220	2530	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 562-4	9250	2136	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2220	2555	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 564-4	9550	2214	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2220	2555	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 566-4	9700	2249	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2220	2555	335	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RA1, IM B35, до 6.6 кВ
подшипники качения (Продолжение)

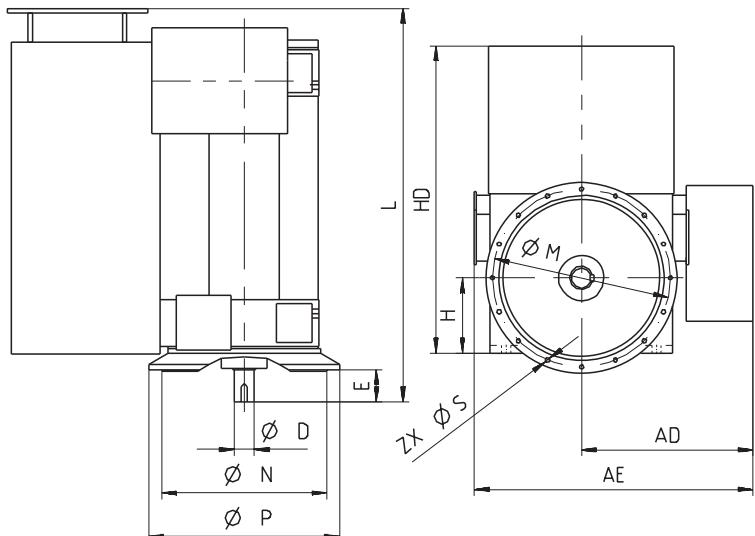
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	vниз	vверх
6-пол., 8-пол.																				
1RA1 350-6, 8	2400	535	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1290	1775	190	840	780	900	22	8	95	72
1RA1 352-6, 8	2550	590	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1290	1775	190	840	780	900	22	8	110	85
1RA1 354-6, 8	2650	622	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1290	1775	190	840	780	900	22	8	126	100
1RA1 356-6, 8	2800	680	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1290	1775	190	840	780	900	22	8	136	109
1RA1 400-6, 8	3250	759	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1510	1935	225	940	880	1000	22	8	137	105
1RA1 402-6, 8	3400	811	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1510	1935	225	940	880	1000	22	8	165	132
1RA1 404-6, 8	3600	875	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1510	1935	225	940	880	1000	22	8	181	146
1RA1 406-6, 8	3800	943	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1510	1935	225	940	880	1000	22	8	210	173
1RA1 450-6, 8	4450	1008	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	1080	1000	1150	26	8	126	83
1RA1 452-6, 8	4650	1078	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	1080	1000	1150	26	8	134	89
1RA1 454-6, 8	4850	1138	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	1080	1000	1150	26	8	158	111
1RA1 456-6, 8	5100	1208	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1635	2115	285	1080	1000	1150	26	8	194	145
1RA1 500-6, 8	5750	1444	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1830	2320	300	1180	1120	1250	26	16	191	134
1RA1 502-6, 8	6100	1554	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1830	2320	300	1180	1120	1250	26	16	210	150
1RA1 504-6, 8	6450	1684	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1830	2320	300	1180	1120	1250	26	16	251	188
1RA1 506-6, 8	6900	1824	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	1830	2320	300	1180	1120	1250	26	16	268	201
1RA1 560-6, 8	9050	2441	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2220	2530	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 562-6, 8	9300	2525	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2220	2530	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 564-6, 8	9750	2684	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2220	2530	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 566-6	10250	2862	1250	1270	2090	1700	315	190	280	560	2220	2555	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 566-8	10250	2862	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2220	2530	335	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RA1, IM V1, до 6.6 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			AD	AE	D	E	H	HD	L	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																
1RA1 450-4	4300	823	860	1455	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 452-4	4550	893	860	1455	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 454-4	4750	943	860	1455	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 456-4	5050	1013	860	1455	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 500-4	5500	1181	935	1605	150	200	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 502-4	5700	1261	935	1605	150	200	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 504-4	6000	1351	935	1605	150	200	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 506-4	6400	1451	935	1605	150	200	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 560-4	8950	2021	1090	1915	170	240	560	2220	2735	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 562-4	9300	2113	1270	2090	170	240	560	2220	2735	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 564-4	9650	2191	1270	2090	170	240	560	2220	2735	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 566-4	9800	2226	1270	2090	170	240	560	2220	2735	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RA1, IM V1, до 6.6 кВ
подшипники качения (Продолжение)

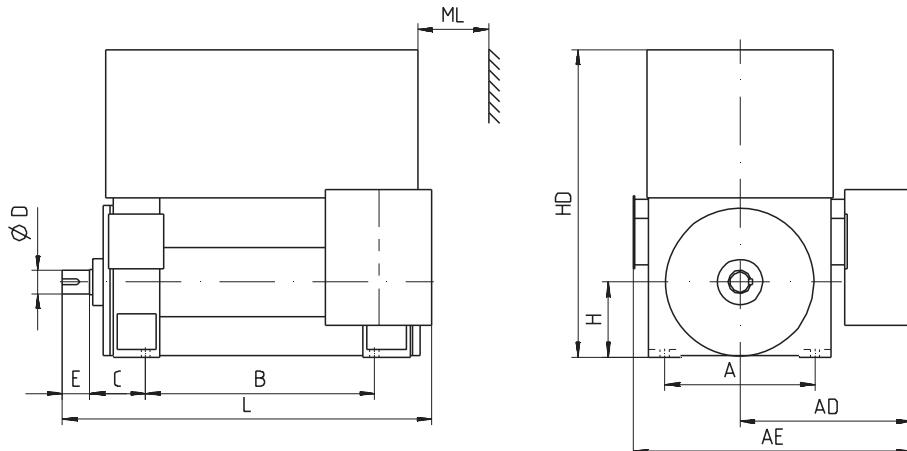
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			AD	AE	D	E	H	HD	L	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
6-Полюсный, 8-Полюсный																
1RA1 450-6, 8	4500	1003	860	1455	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 452-6, 8	4700	1073	860	1455	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 454-6, 8	4900	1133	860	1455	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 456-6, 8	5150	1203	860	1455	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 500-6, 8	5800	1437	935	1605	160	240	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 502-6, 8	6150	1547	935	1605	160	240	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 504-6, 8	6500	1677	935	1605	160	240	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 506-6, 8	6950	1817	935	1605	160	240	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 560-6, 8	9100	2418	1090	1915	190	280	560	2220	2735	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 562-6, 8	9300	2502	1090	1915	190	280	560	2220	2735	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 564-6, 8	9750	2661	1090	1915	190	280	560	2220	2735	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 566-6	10350	2839	1270	2090	190	280	560	2220	2735	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 566-8	10350	2839	1090	1915	190	280	560	2220	2735	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RA1, IM B3, 10 кВ

подшипник качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RA1 352-2	2300	415	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1290	1845	190	53	30	
1RA1 354-2	2400	433	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1290	1845	190	60	37	
1RA1 356-2	2450	447	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1290	1845	190	64	40	
1RA1 400-2	2900	528	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1510	1960	225	68	40	
1RA1 402-2	3000	547	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1510	1960	225	73	44	
1RA1 404-2	3150	579	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1510	1960	225	80	49	
1RA1 406-2	3300	608	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1510	1960	225	99	66	
1RA1 450-2	3950	688	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1635	2140	285	57	17	
1RA1 452-2	4050	718	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1635	2140	285	67	26	
1RA1 454-2	4250	758	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1635	2140	285	71	29	
1RA1 456-2	4500	808	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1635	2140	285	80	35	

Габаритный чертеж

1RA1, IM B3, 10 кВ
подшипник качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
4-пол.																
1RA1 354-4	2400	455	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1290	1845	190	103	79	
1RA1 356-4	2500	488	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1290	1845	190	118	93	
1RA1 358-4	2650	526	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1290	1845	190	137	111	
1RA1 400-4	3000	614	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1510	1995	225	119	90	
1RA1 402-4	3100	649	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1510	1995	225	138	108	
1RA1 404-4	3300	709	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1510	1995	225	160	127	
1RA1 406-4	3500	768	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1510	1995	225	192	157	
1RA1 450-4	4150	829	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	109	68	
1RA1 452-4	4400	899	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	125	81	
1RA1 454-4	4600	949	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	148	102	
1RA1 456-4	4900	1019	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	164	115	
1RA1 500-4	5350	1190	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	143	90	
1RA1 502-4	5600	1270	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	172	116	
1RA1 504-4	5850	1360	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	195	136	
1RA1 506-4	6200	1460	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	234	172	
1RA1 560-4	8750	2044	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2220	2545	335	*	*	
1RA1 562-4	9100	2136	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2220	2545	335	*	*	
1RA1 564-4	9400	2214	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2220	2545	335	*	*	
1RA1 566-4	9550	2249	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2220	2545	335	*	*	

* По запросу

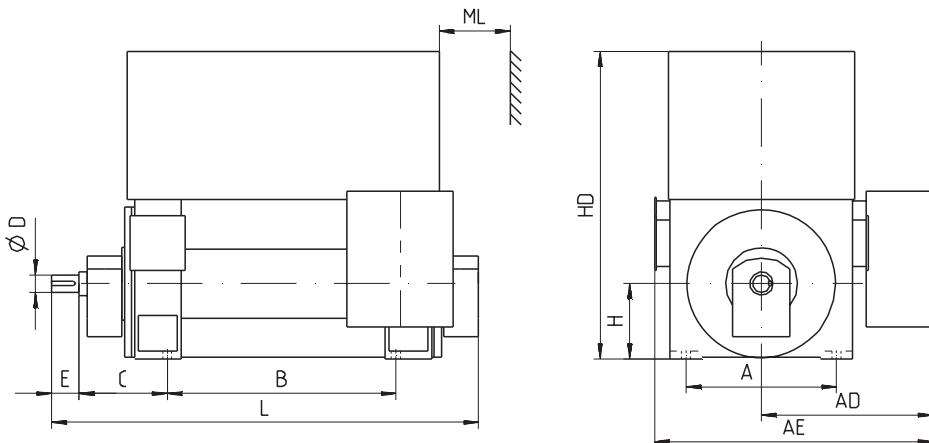
Габаритный чертеж

1RA1, IM B3, 10 кВ

подшипник качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
6-пол., 8-пол.																
1RA1 352-6	2600	551	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1290	1880	190	96	71	
1RA1 354-6	2650	565	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1290	1880	190	115	89	
1RA1 356-6	2750	598	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1290	1880	190	131	104	
1RA1 400-6, 8	3200	696	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1510	2030	225	114	83	
1RA1 402-6, 8	3350	738	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1510	2030	225	128	96	
1RA1 404-6, 8	3550	806	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1510	2030	225	148	113	
1RA1 406-6, 8	3750	863	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1510	2030	225	176	140	
1RA1 450-6, 8	4350	1008	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	118	74	
1RA1 452-6, 8	4550	1078	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	136	91	
1RA1 454-6, 8	4750	1138	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	146	98	
1RA1 456-6, 8	4950	1208	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	179	130	
1RA1 500-6, 8	5700	1444	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1830	2395	300	185	128	
1RA1 502-6, 8	6000	1554	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1830	2395	300	213	153	
1RA1 504-6, 8	6350	1684	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1830	2395	300	234	171	
1RA1 506-6, 8	6750	1824	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1830	2395	300	165	197	
1RA1 560-6, 8	8800	2441	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2220	2545	335	*	*	
1RA1 562-6, 8	9050	2525	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2220	2545	335	*	*	
1RA1 564-6, 8	9500	2684	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2220	2545	335	*	*	
1RA1 566-6, 8	10000	2862	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2220	2545	335	*	*	

* По запросу



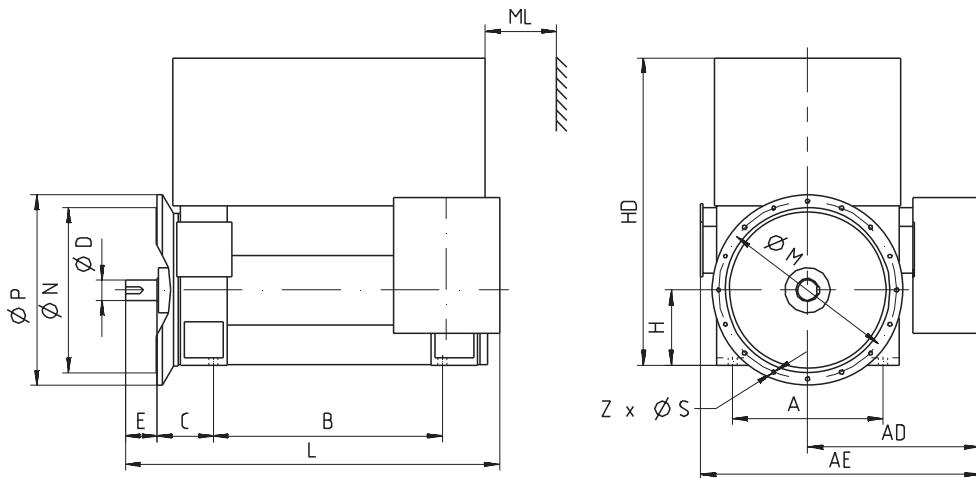
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RA1 400-2	2900	455	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1510	2150	225	68	40	
1RA1 402-2	3000	474	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1510	2150	225	73	44	
1RA1 404-2	3150	517	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1510	2150	225	80	49	
1RA1 406-2	3300	547	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1510	2150	225	99	66	
1RA1 450-2	4050	650	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1635	2375	285	57	17	
1RA1 452-2	4150	680	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1635	2375	285	67	26	
1RA1 454-2	4400	728	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1635	2375	285	71	29	
1RA1 456-2	4600	778	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1635	2375	285	80	35	
1RA1 500-2	5500	1145	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	1830	2600	300	86	31	
1RA1 502-2	5650	1175	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	1830	2600	300	85	29	
1RA1 504-2	5950	1258	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	1830	2600	300	97	38	
1RA1 506-2	6300	1338	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	1830	2600	300	113	50	
1RA1 560-2	7950	1441	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	2220	2725	355	*	*	
1RA1 562-2	8350	1488	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	2220	2725	355	*	*	
1RA1 564-2	8850	1610	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	2220	2725	355	*	*	
1RA1 566-2	9200	1675	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	2220	2725	355	*	*	

* По запросу

Габаритный чертеж

1RA1, IM B35, 10 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)															Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
2-пол.																				
1RA1 352-2	2350	415	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1290	1845	190	840	780	900	22	8	53	30
1RA1 354-2	2450	433	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1290	1845	190	840	780	900	22	8	61	36
1RA1 356-2	2500	447	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1290	1845	190	840	780	900	22	8	64	39
1RA1 400-2	3000	528	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1510	1960	225	940	880	1000	22	8	69	40
1RA1 402-2	3100	547	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1510	1960	225	940	880	1000	22	8	74	43
1RA1 404-2	3200	579	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1510	1960	225	940	880	1000	22	8	80	49
1RA1 406-2	3350	608	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1510	1960	225	940	880	1000	22	8	99	66
1RA1 450-2	4100	688	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1635	2140	285	1080	1000	1150	26	8	57	17
1RA1 452-2	4200	718	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1635	2140	285	1080	1000	1150	26	8	67	26
1RA1 454-2	4400	758	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1635	2140	285	1080	1000	1150	26	8	71	29
1RA1 456-2	4600	808	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1635	2140	285	1080	1000	1150	26	8	80	35

Габаритный чертеж

1RA1, IM B35, 10 кВ

подшипники качения (продолжение)

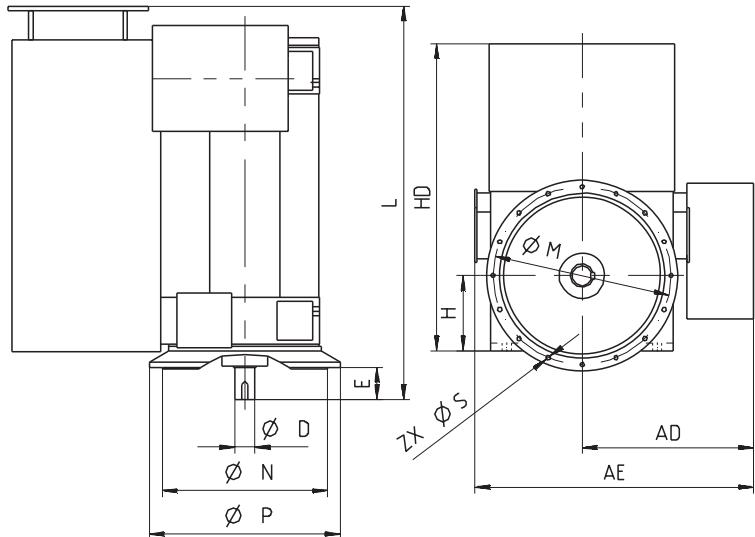
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																		Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх		
4-пол.																						
1RA1 354-4	2550	455	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1290	1845	190	840	780	900	22	8	103	79		
1RA1 356-4	2600	488	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1290	1845	190	840	780	900	22	8	118	93		
1RA1 358-4	2750	526	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1290	1845	190	840	780	900	22	8	137	110		
1RA1 400-4	3150	614	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1510	1995	225	940	880	1000	22	8	120	89		
1RA1 402-4	3250	649	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1510	1995	225	940	880	1000	22	8	139	107		
1RA1 404-4	3450	709	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1510	1995	225	940	880	1000	22	8	160	127		
1RA1 406-4	3650	768	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1510	1995	225	940	880	1000	22	8	192	157		
1RA1 450-4	4300	829	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	1080	1000	1150	26	8	109	68		
1RA1 452-4	4500	899	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	1080	1000	1150	26	8	125	81		
1RA1 454-4	4750	949	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	1080	1000	1150	26	8	148	102		
1RA1 456-4	5000	1019	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	1080	1000	1150	26	8	164	115		
1RA1 500-4	5450	1190	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	1180	1120	1250	26	16	143	90		
1RA1 502-4	5750	1270	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	1180	1120	1250	26	16	172	116		
1RA1 504-4	6000	1360	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	1180	1120	1250	26	16	195	136		
1RA1 506-4	6350	1460	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	1830	2355	300	1180	1120	1250	26	16	234	172		
1RA1 560-4	8850	2044	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2220	2545	335	1320	1250	1400	26	16	*	*		
1RA1 562-4	9200	2136	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2220	2545	335	1320	1250	1400	26	16	*	*		
1RA1 564-4	9500	2214	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2220	2545	335	1320	1250	1400	26	16	*	*		
1RA1 566-4	9650	2249	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2220	2545	335	1320	1250	1400	26	16	*	*		

Габаритный чертеж

1RA1, IM B35, 10 кВ
подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																				
1RA1 352-6	2700	551	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1290	1880	190	840	780	900	22	8	97	70
1RA1 354-6	2700	565	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1290	1880	190	840	780	900	22	8	115	88
1RA1 356-6	2850	598	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1290	1880	190	840	780	900	22	8	131	103
1RA1 400-6, 8	3300	696	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1510	2030	225	940	880	1000	22	8	115	83
1RA1 402-6, 8	3400	738	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1510	2030	225	940	880	1000	22	8	129	95
1RA1 404-6, 8	3650	806	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1510	2030	225	940	880	1000	22	8	148	112
1RA1 406-6, 8	3850	863	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1510	2030	225	940	880	1000	22	8	177	139
1RA1 450-6, 8	4500	1008	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	1080	1000	1150	26	8	118	74
1RA1 452-6, 8	4700	1078	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	1080	1000	1150	26	8	136	91
1RA1 454-6, 8	4900	1138	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	1080	1000	1150	26	8	146	98
1RA1 456-6, 8	5100	1208	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1635	2220	285	1080	1000	1150	26	8	179	130
1RA1 500-6, 8	5800	1444	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1830	2395	300	1180	1120	1250	26	16	185	128
1RA1 502-6, 8	6150	1554	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1830	2395	300	1180	1120	1250	26	16	213	153
1RA1 504-6, 8	6450	1684	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1830	2395	300	1180	1120	1250	26	16	234	171
1RA1 506-6, 8	6900	1824	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	1830	2395	300	1180	1120	1250	26	16	265	197
1RA1 560-6, 8	9000	2441	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2220	2545	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 562-6, 8	9200	2525	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2220	2545	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 564-6, 8	9650	2684	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2220	2545	335	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 566-6, 8	10200	2862	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2220	2545	335	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			AD	AE	D	E	H	HD	L	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																
1RA1 450-4	4300	823	940	1535	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 452-4	4500	893	940	1535	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 454-4	4750	943	940	1535	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 456-4	5000	1013	940	1535	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 500-4	5500	1181	1015	1685	150	200	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 502-4	5750	1261	1015	1685	150	200	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 504-4	6000	1351	1015	1685	150	200	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 506-4	6350	1451	1015	1685	150	200	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 560-4	8850	2021	1200	2025	170	240	560	2220	2545	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 562-4	9200	2113	1200	2025	170	240	560	2220	2545	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 564-4	9500	2191	1200	2025	170	240	560	2220	2545	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 566-4	9700	2226	1200	2025	170	240	560	2220	2545	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RA1, IM V1, 10 кВ

подшипники качения (продолжение)

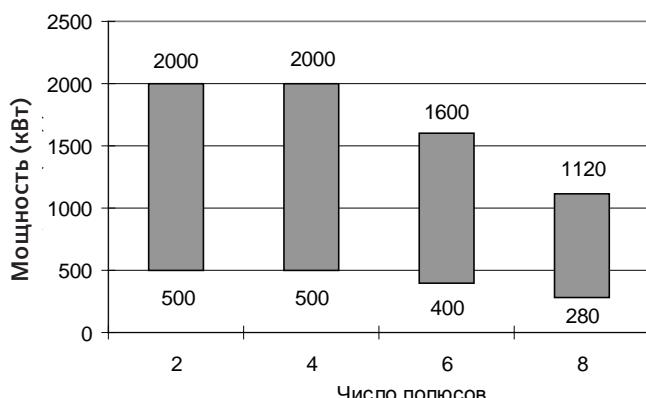
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			AD	AE	D	E	H	HD	L	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																
1RA1 450-6, 8	4500	1003	940	1535	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 452-6, 8	4700	1073	940	1535	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 454-6, 8	4900	1133	940	1535	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 456-6, 8	5100	1203	940	1535	130	200	450	1635	2290	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RA1 500-6, 8	5800	1437	1015	1685	160	240	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 502-6, 8	6150	1547	1015	1685	160	240	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 504-6, 8	6450	1677	1015	1685	160	240	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 506-6, 8	6900	1817	1015	1685	160	240	500	1830	2435	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RA1 560-6, 8	9000	2418	1200	2025	190	280	560	2220	2545	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 562-6, 8	9250	2502	1200	2025	190	280	560	2220	2545	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 564-6, 8	9700	2661	1200	2025	190	280	560	2220	2545	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RA1 566-6, 8	10200	2839	1200	2025	190	280	560	2220	2545	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

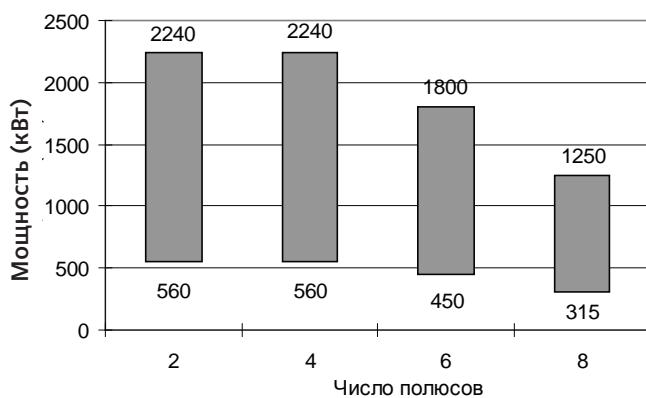


Диапазон мощностей

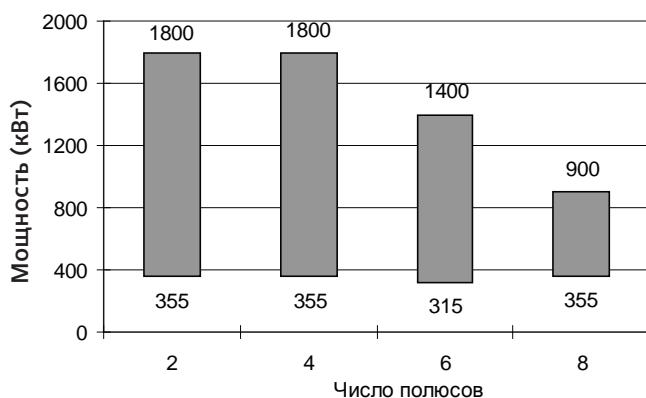
6 кВ 50 Гц



6.6 кВ 60 Гц



10 кВ 50 Гц



Технические данные

Ном. напряжение	6 кВ, 6.6 кВ, 10 кВ
Ном. частота	50 Гц, 60 Гц
Тип двигателя	Асинхронный электродвигатель с КЗ ротором
Тип конструкции	IMB3, IMB35
Степень защиты	IP24W
Метод охлаждения	IC01
Изоляция обмотки статора	Класс 155(F), использование по 130(B)
Высота оси	355 ... 450
Подшипники	Качения, скольжения
Материал клетки ротора	Алюминий, медь
Стандарты	IEC, JB, ГОСТ
Конструкция	Статор/рама: Чугун, Верх: Сталь

Электрические данные

1RP1, 6 кВ / 50 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²
2 полюсный 3000 об/мин											
1RP1 350-2HA60	500	2963	57,0	94,3	0,89	1612	2,6	0,70	5,5	1,4	3,8
1RP1 350-2HB60	560	2955	64,0	94,1	0,89	1810	2,4	0,70	5,2	1,4	3,8
1RP1 352-2HA60	630	2956	71,0	94,3	0,90	2036	2,4	0,70	5,2	1,4	4,3
1RP1 354-2HA60	710	2956	80,0	94,4	0,91	2294	2,5	0,65	5,4	1,4	4,6
1RP1 356-2HA60	800	2958	89,0	94,8	0,91	2583	2,6	0,90	5,6	1,4	4,9
1RP1 400-2HA60	900	2962	102,0	94,7	0,89	2902	2,1	0,65	4,4	1,8	7,2
1RP1 402-2HA60	1000	2963	114,0	94,9	0,89	3223	2,2	0,65	4,6	1,8	7,6
1RP1 404-2HA60	1120	2964	124,0	95,2	0,91	3608	2,3	0,70	4,8	1,8	8,4
1RP1 406-2HA60	1250	2966	138,0	95,4	0,91	4024	2,5	0,80	5,1	1,8	9,1
1RP1 450-2HA60	1400	2969	156,0	95,7	0,90	4503	2,5	0,60	5,4	2,1	10,6
1RP1 452-2HA60	1600	2971	178,0	95,9	0,90	5143	2,7	0,70	5,8	2,1	11,5
1RP1 454-2HA60	1800	2971	200,0	96,1	0,90	5786	2,7	0,80	5,8	2,1	12,8
1RP1 456-2HA60	2000	2973	220,0	96,3	0,90	6424	2,8	0,80	6,0	2,1	14,2
4 полюсный 1500 об/мин											
1RP1 350-4HA60	500	1479	59,0	94,5	0,87	3229	2,4	0,90	5,2	1,0	6,8
1RP1 352-4HA60	560	1477	65,0	94,7	0,87	3620	2,4	0,90	5,2	1,0	7,5
1RP1 354-4HA60	630	1479	73,0	94,9	0,87	4069	2,4	0,90	5,3	1,0	8,2
1RP1 356-4HA60	710	1479	82,0	95,1	0,88	4584	2,5	1,10	5,6	1,0	9,1
1RP1 400-4HA60	800	1482	93,0	95,1	0,87	5155	2,4	0,90	5,5	1,5	12,9
1RP1 402-4HA60	900	1482	104,0	95,3	0,88	5799	2,4	0,90	5,5	1,5	13,9
1RP1 404-4HA60	1000	1482	114,0	95,4	0,89	6444	2,4	0,90	5,5	1,5	15,6
1RP1 406-4HA60	1120	1484	126,0	95,6	0,89	7209	2,6	1,10	6,2	1,5	17,4
1RP1 450-4HA60	1250	1484	142,0	95,6	0,88	8044	2,9	0,90	6,2	2,0	15,5
1RP1 450-4HB60	1400	1480	160,0	95,6	0,88	9034	2,4	0,90	5,5	2,0	15,5
1RP1 452-4HA60	1600	1479	182,0	95,7	0,88	10331	2,4	0,80	5,5	2,0	17,7
1RP1 454-4HA60	1800	1481	205,0	95,9	0,88	11607	2,7	0,90	5,8	2,0	19,5
1RP1 456-4HA60	2000	1481	225,0	96,0	0,89	12897	2,7	0,90	5,8	2,0	21,8

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :

Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального V_{ном}.

Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.

Момент нагрузки не превышает 50% от номинального момента.

Электрические данные

1RP1, 6 кВ / 50 Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
6 полюсный 1000 об/мин												
1RP1 350-6HA60	400	984	48,5	94,0	0,84	3881	2,8	1,00	5,6	0,7	9,7	210
1RP1 352-6HA60	450	985	54,0	94,3	0,85	4365	2,8	1,00	5,6	0,7	11,2	250
1RP1 354-6HA60	500	985	60,0	94,5	0,85	4848	2,9	1,00	5,8	0,7	12,1	320
1RP1 356-6HA60	560	984	67,0	94,6	0,85	5435	2,9	1,00	5,8	0,7	13,6	360
1RP1 400-6HA60	630	987	75,0	94,9	0,85	6098	2,8	1,00	5,5	1,0	18,0	355
1RP1 402-6HA60	710	988	84,0	95,2	0,85	6866	3,0	1,10	5,8	1,0	19,8	475
1RP1 404-6HA60	800	987	95,0	95,3	0,85	7739	3,0	1,10	5,8	1,0	22,0	540
1RP1 406-6HA60	900	988	106,0	95,5	0,85	8704	3,1	1,20	6,0	1,0	24,4	655
1RP1 450-6HA60	1000	990	118	95,8	0,85	9643	2,40	1,00	5,5	1,4	26,4	1335
1RP1 450-6HB60	1120	988	132,0	95,6	0,86	10824	2,20	1,00	5,0	1,4	26,4	990
1RP1 452-6HA60	1250	988	146,0	95,7	0,86	12086	2,20	0,90	5,0	1,4	29,3	1100
1RP1 454-6HA60	1400	989	164,0	95,8	0,86	13524	2,30	1,00	5,3	1,4	31,8	1100
1RP1 456-6HA60	1600	989	188,0	96,1	0,85	15444	2,50	1,00	5,6	1,4	34,7	1100
8 полюсный 750 об/мин												
1RP1 350-8HA60	280	737	36,5	93,2	0,79	3626	2,50	1,00	5,0	0,5	9,7	350
1RP1 352-8HA60	315	737	40,5	93,3	0,80	4083	2,50	1,00	5,0	0,5	11,2	395
1RP1 354-8HA60	355	737	45,5	93,7	0,80	4599	2,60	1,00	5,0	0,5	12,1	490
1RP1 356-8HA60	400	738	51,0	94,0	0,80	5178	2,70	1,10	5,3	0,5	13,6	580
1RP1 400-8HA60	450	737	57,0	94,3	0,81	5830	2,20	0,90	4,3	0,7	18,0	760
1RP1 402-8HA60	500	738	63,0	94,5	0,81	6470	2,20	0,95	4,4	0,7	19,8	930
1RP1 404-8HA60	560	737	70,0	94,5	0,82	7257	2,20	0,95	4,4	0,7	22,0	1010
1RP1 406-8HA60	630	739	78,0	94,9	0,82	8147	2,40	1,00	4,8	0,7	24,4	1250
1RP1 450-8HA60	710	742	89,0	95,3	0,81	9144	2,10	0,80	5,0	1,0	28,6	1790
1RP1 450-8HB60	800	740	99,0	95,0	0,82	10331	2,10	0,80	4,5	1,0	28,6	1405
1RP1 452-8HA60	900	740	110,0	95,2	0,82	11618	2,10	0,80	4,5	1,0	31,7	1455
1RP1 454-8HA60	1000	740	122,0	95,6	0,82	12902	2,20	0,80	4,5	1,0	34,4	1530
1RP1 456-8HA60	1120	740	138,0	95,6	0,82	14454	2,20	0,80	4,5	1,0	37,6	1630

Электрические данные

1RP1, 6.6 кВ / 60 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	M _n — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²
2 полюсный 3600 об/мин											
1RP1 350-2HA10	560	3563	59,0	94,2	0,88	1501	2,5	0,70	6,0	1,7	3,8
1RP1 350-2HB10	630	3555	66,0	94,2	0,88	1692	2,4	0,60	5,2	1,7	3,8
1RP1 352-2HA10	710	3555	74,0	94,3	0,89	1908	2,4	0,60	5,4	1,7	4,3
1RP1 354-2HA10	800	3554	82,0	94,6	0,90	2150	2,4	0,70	5,4	1,7	4,6
1RP1 356-2HA10	900	3554	91,0	94,7	0,91	2419	2,5	0,70	5,5	1,7	4,9
1RP1 400-2HA10	1000	3565	102,0	94,6	0,90	2679	2,3	0,65	4,9	2,2	7,2
1RP1 402-2HA10	1120	3566	114,0	94,8	0,90	2999	2,4	0,65	5,1	2,2	7,6
1RP1 404-2HA10	1250	3566	126,0	95,1	0,91	3347	2,5	0,70	5,3	2,2	8,4
1RP1 406-2HA10	1400	3568	140,0	95,4	0,92	3747	2,6	0,80	5,6	2,2	9,1
1RP1 450-2HJ10	1600	3569	182,0	95,2	0,89	4281	2,3	0,60	5,2	2,2	15,0
1RP1 452-2HJ10	1800	3567	205,0	95,4	0,89	4819	2,3	0,60	5,2	2,2	16,5
1RP1 454-2HJ10	2000	3570	225,0	95,7	0,89	5350	2,5	0,60	5,4	2,2	18,1
1RP1 456-2HJ10	2240	3572	250,0	95,9	0,90	5988	2,7	0,60	6,0	2,2	19,6
4 полюсный 1800 об/мин											
1RP1 350-4HA10	560	1780	60,0	95,0	0,86	3005	2,6	1,00	5,7	1,2	6,8
1RP1 352-4HA10	630	1777	66,0	95,0	0,88	3386	2,4	1,00	5,5	1,2	7,5
1RP1 354-4HA10	710	1778	74,0	95,1	0,88	3816	2,4	1,00	5,5	1,2	8,2
1RP1 356-4HA10	800	1779	83,0	95,3	0,88	4295	2,6	1,00	5,7	1,2	9,1
1RP1 400-4HA10	900	1782	94,0	95,2	0,88	4823	2,4	1,10	5,6	1,8	12,9
1RP1 402-4HA10	1000	1782	104,0	95,4	0,88	5359	2,4	1,10	5,7	1,8	13,9
1RP1 404-4HA10	1120	1784	116,0	95,6	0,88	5996	2,6	1,20	6,1	1,8	15,6
1RP1 406-4HA10	1250	1785	130,0	95,8	0,88	6691	2,7	1,20	6,4	1,8	17,4
1RP1 450-4HA10	1400	1782	144,0	95,8	0,89	7503	2,6	0,90	5,8	2,4	15,5
1RP1 450-4HB10	1600	1777	164,0	95,6	0,89	8599	2,3	0,80	5,2	2,4	15,5
1RP1 452-4HA10	1800	1778	184,0	95,8	0,89	9668	2,4	0,80	5,5	2,4	17,7
1RP1 454-4HA10	2000	1780	205,0	96,0	0,89	10730	2,4	0,80	5,5	2,4	19,5
1RP1 456-4HA10	2240	1779	225,0	96,1	0,90	12025	2,4	0,70	5,5	2,4	21,8

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :

Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального V_{ном}.

Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.

Момент нагрузки не превышает 50% от номинального момента M_{ном}.

Электрические данные

1RP1, 6,6 кВ / 60 Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²
6 полюсный 1200 об/мин											
1RP1 350-6HA10	450	1185	49,5	94,3	0,84	3626	2,8	0,90	5,5	0,8	9,7
1RP1 352-6HA10	500	1186	54,0	94,6	0,85	4027	2,8	0,90	5,8	0,8	11,2
1RP1 354-6HA10	560	1185	61,0	94,8	0,85	4513	2,8	1,00	5,8	0,8	12,1
1RP1 356-6HA10	630	1186	68,0	95,1	0,85	5073	2,9	1,00	6,0	0,8	13,6
1RP1 400-6HA10	710	1186	77,0	95,3	0,85	5716	2,6	0,90	5,5	1,2	18,0
1RP1 402-6HA10	800	1187	86,0	95,5	0,85	6434	2,8	0,95	5,8	1,2	19,8
1RP1 404-6HA10	900	1187	97,0	95,6	0,85	7240	2,8	0,95	5,8	1,2	22,0
1RP1 406-6HA10	1000	1188	108,0	95,7	0,85	8041	2,9	1,00	6,0	1,2	24,4
1RP1 450-6HA10	1120	1189	118,0	96,0	0,86	8996	2,3	0,90	5,2	1,7	26,4
1RP1 450-6HB10	1250	1188	132,0	96,0	0,86	10047	2,3	0,90	5,2	1,7	26,4
1RP1 452-6HA10	1400	1189	148,0	96,2	0,86	11249	2,3	0,90	5,2	1,7	29,3
1RP1 454-6HA10	1600	1188	170,0	96,2	0,86	12860	2,3	0,90	5,2	1,7	31,8
1RP1 456-6HA10	1800	1188	190,0	96,3	0,86	14467	2,3	0,90	5,2	1,7	34,7
8 полюсный 900 об/мин											
1RP1 350-8HA10	315	886	36,5	93,6	0,81	3396	2,3	0,90	5,0	0,6	9,7
1RP1 352-8HA10	355	885	41,0	93,8	0,81	3830	2,3	0,90	5,0	0,6	11,2
1RP1 354-8HA10	400	886	45,5	94,0	0,82	4313	2,3	0,90	5,0	0,6	12,1
1RP1 356-8HA10	450	886	51,0	94,3	0,82	4849	2,4	1,00	5,0	0,6	13,6
1RP1 400-8HA10	500	888	57,0	94,7	0,81	5379	2,3	0,80	4,8	0,8	18,0
1RP1 402-8HA10	560	887	63,0	94,8	0,82	6032	2,2	0,80	4,8	0,8	19,8
1RP1 404-8HA10	630	888	71,0	95,0	0,82	6778	2,2	0,90	4,8	0,8	22,0
1RP1 406-8HA10	710	887	79,0	95,1	0,83	7644	2,3	0,90	4,8	0,8	24,4
1RP1 450-8HA10	800	891	89,0	95,6	0,82	8571	2,1	0,80	4,6	1,2	28,6
1RP1 450-8HB10	900	889	100,0	95,3	0,82	9664	2,0	0,80	4,5	1,2	28,6
1RP1 452-8HA10	1000	891	112,0	95,6	0,82	10724	2,2	0,80	4,5	1,2	31,7
1RP1 454-8HA10	1120	890	124,0	95,8	0,83	12015	2,2	0,80	4,5	1,2	34,4
1RP1 456-8HA10	1250	890	138,0	95,9	0,83	13413	2,2	0,80	4,5	1,2	37,6

Электрические данные

1RP1, 10 кВ / 50 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
2 полюсный 3000 об/мин												
1RP1 352-2HA80	355	2975	25,0	93,9	0,87	1140	3,4	0,75	7,0	1,4	4,3	47
1RP1 352-2HB80	400	2971	28,0	93,9	0,88	1286	3,0	0,75	6,5	1,4	4,3	43
1RP1 352-2HC80	450	2965	31,5	93,9	0,88	1449	2,7	0,75	6,5	1,4	4,3	38
1RP1 352-2HP80	500	2962	35,0	93,9	0,88	1612	2,7	0,75	6,1	1,4	4,3	32
1RP1 352-2HQ80	560	2960	39,0	93,9	0,88	1807	2,7	0,80	5,6	1,4	4,3	26
1RP1 354-2HA80	630	2959	43,5	94,0	0,89	2033	2,7	0,80	6,1	1,4	4,6	18
1RP1 356-2HA80	710	2957	49,0	94,2	0,89	2293	2,5	0,80	5,9	1,4	4,9	23
1RP1 400-2HA80	800	2969	54,0	94,3	0,90	2573	2,7	0,80	6,0	1,8	7,2	19
1RP1 402-2HA80	900	2968	60,0	94,5	0,91	2896	2,7	0,85	5,9	1,8	7,6	20
1RP1 404-2HA80	1000	2968	67,0	94,8	0,91	3218	2,7	0,85	5,9	1,8	8,4	32
1RP1 406-2HA80	1120	2971	75,0	95,2	0,91	3600	3,0	1,00	6,5	1,8	9,1	39
1RP1 450-2HA80	1250	2972	85,0	95,6	0,89	4017	2,4	0,60	5,3	2,1	10,6	61
1RP1 452-2HA80	1400	2975	95,0	95,7	0,89	4494	2,5	0,70	5,6	2,1	11,5	62
1RP1 454-2HA80	1600	2974	108,0	95,9	0,89	5138	2,5	0,70	5,6	2,1	12,8	66
1RP1 456-2HA80	1800	2974	120,0	96,1	0,90	5780	2,5	0,70	5,6	2,1	14,2	69
4 полюсный 1500 об/мин												
1RP1 354-4HA80	355	1488	25,0	94,4	0,86	2279	3,2	1,20	7,0	1,0	7,5	135
1RP1 354-4HB80	400	1485	28,5	94,4	0,86	2572	3,0	1,20	6,5	1,0	7,5	120
1RP1 354-4HC80	450	1483	32,0	94,4	0,86	2897	3,0	1,20	6,5	1,0	7,5	95
1RP1 354-4HP80	500	1483	35,5	94,5	0,86	3219	3,0	1,20	6,5	1,0	7,5	105
1RP1 356-4HA80	560	1483	39,5	94,7	0,86	3605	3,0	1,20	6,5	1,0	8,2	105
1RP1 358-4HA80	630	1485	44,5	94,8	0,86	4053	3,2	1,30	6,8	1,0	9,1	105
1RP1 400-4HA80	710	1483	49,5	94,8	0,87	4572	2,6	1,00	6,0	1,5	12,9	225
1RP1 402-4HA80	800	1484	56,0	95,0	0,87	5148	2,7	1,10	6,2	1,5	13,9	230
1RP1 404-4HA80	900	1484	62,0	95,2	0,88	5793	2,8	1,20	6,4	1,5	15,6	280
1RP1 406-4HA80	1000	1485	69,0	95,4	0,88	6431	3,0	1,30	6,6	1,5	17,4	345
1RP1 450-4HA80	1120	1485	79,0	95,4	0,86	7203	2,8	0,90	6,2	2,0	15,5	345
1RP1 450-4HB80	1250	1482	88,0	95,4	0,86	8055	2,8	0,90	5,8	2,0	15,5	255
1RP1 452-4HA80	1400	1482	97,0	95,6	0,87	9022	2,8	1,00	6,0	2,0	17,7	275
1RP1 454-4HA80	1600	1483	110,0	95,8	0,87	10303	2,9	1,00	6,2	2,0	19,5	280
1RP1 456-4HA80	1800	1483	124,0	95,9	0,88	11591	2,9	1,00	6,2	2,0	21,8	300

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :

Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального V_{ном}.

Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.

Момент нагрузки не превышает 50% от номинального момента M_{ном}.

Электрические данные

1RP1, 10 кВ / 50 Гц

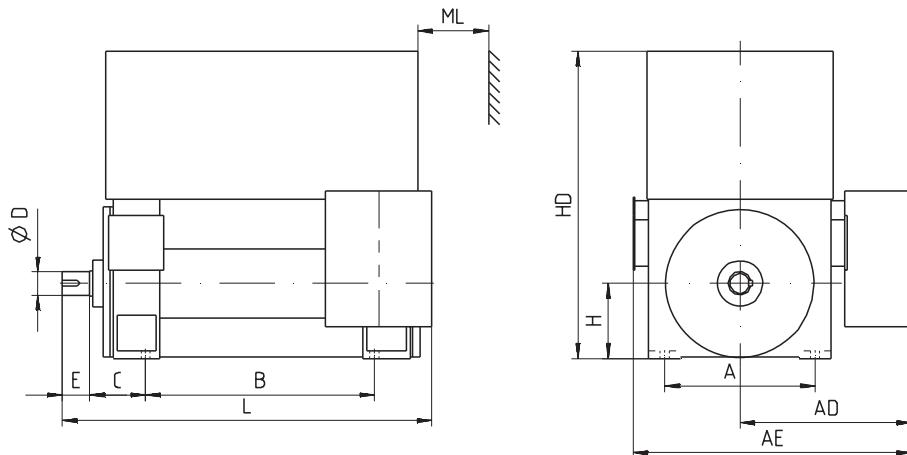
(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп.
6 полюсный 1000 об/мин											
1RP1 352-6HA80	315	989	23,5	93,8	0,82	3043	3,0	1,30	6,3	0,7	9,4
1RP1 352-6HB80	355	986	26,5	93,8	0,82	3438	3,0	1,30	6,2	0,7	9,4
1RP1 354-6HA80	400	987	30,0	94,0	0,82	3871	3,2	1,30	6,2	0,7	9,8
1RP1 356-6HA80	450	987	33,5	94,2	0,82	4355	3,2	1,30	6,2	0,7	10,5
1RP1 400-6HA80	500	989	36,5	94,6	0,84	4828	2,8	0,90	5,6	1,0	15,0
1RP1 402-6HA80	560	989	40,5	94,8	0,84	5406	2,8	0,90	5,6	1,0	16,2
1RP1 404-6HA80	630	989	45,5	95,0	0,84	6082	2,8	1,00	5,8	1,0	18,3
1RP1 406-6HA80	710	990	51,0	95,2	0,84	6850	3,0	1,10	6,0	1,0	20,0
1RP1 450-6HA80	800	992	58,0	95,5	0,83	7702	2,9	1,00	6,0	1,4	26,4
1RP1 450-6HB80	900	990	65,0	95,3	0,84	8680	2,6	1,00	5,8	1,4	26,4
1RP1 450-6HC80	1000	988	71,0	95,2	0,85	9665	2,3	1,00	5,4	1,4	26,4
1RP1 452-6HA80	1120	989	80,0	95,4	0,85	10818	2,4	1,10	5,4	1,4	29,3
1RP1 454-6HA80	1250	988	89,0	95,6	0,85	12081	2,4	1,10	5,4	1,4	31,8
1RP1 456-6HA80	1400	989	99,0	95,8	0,85	13516	2,6	1,20	5,8	1,4	34,7
8 полюсный 750 об/мин											
1RP1 400-8HA80	355	740	28,0	93,3	0,78	4581	2,2	0,90	4,5	0,7	15,0
1RP1 402-8HA80	400	740	31,5	93,6	0,78	5162	2,2	0,90	4,5	0,7	16,2
1RP1 404-8HA80	450	739	35,0	93,7	0,79	5815	2,2	0,90	4,5	0,7	18,3
1RP1 406-8HA80	500	740	39,0	94,0	0,79	6456	2,3	0,90	4,7	0,7	20,0
1RP1 450-8HA80	560	742	43,0	94,5	0,80	7210	2,3	1,00	5,0	1,0	28,6
1RP1 450-8HB80	630	740	47,5	94,5	0,81	8133	2,3	1,00	5,0	1,0	28,6
1RP1 452-8HA80	710	741	53,0	95,0	0,81	9152	2,5	1,20	5,0	1,0	31,7
1RP1 454-8HA80	800	741	60,0	95,1	0,81	10315	2,5	1,20	5,0	1,0	34,4
1RP1 456-8HA80	900	741	67,0	95,1	0,81	11605	2,5	1,20	5,0	1,0	37,6
											1615

Габаритный чертеж

1RP1, IM B3, до 6.6 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RP1 350-2	2200	400	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1520	1740	190	50	28	
1RP1 352-2	2250	415	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1520	1740	190	55	33	
1RP1 354-2	2350	433	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1520	1740	190	61	38	
1RP1 356-2	2400	447	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1520	1740	190	74	50	
1RP1 400-2	2900	528	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	1860	225	60	31	
1RP1 402-2	3000	547	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	1860	225	67	38	
1RP1 404-2	3100	579	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	1860	225	76	46	
1RP1 406-2	3250	608	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	1860	225	89	57	
1RP1 450-2	3950	688	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1885	2035	285	62	23	
1RP1 452-2	4100	718	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1885	2035	285	73	33	
1RP1 454-2	4300	758	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1885	2035	285	81	39	
1RP1 456-2	4550	808	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1885	2035	285	94	49	

Габаритный чертеж

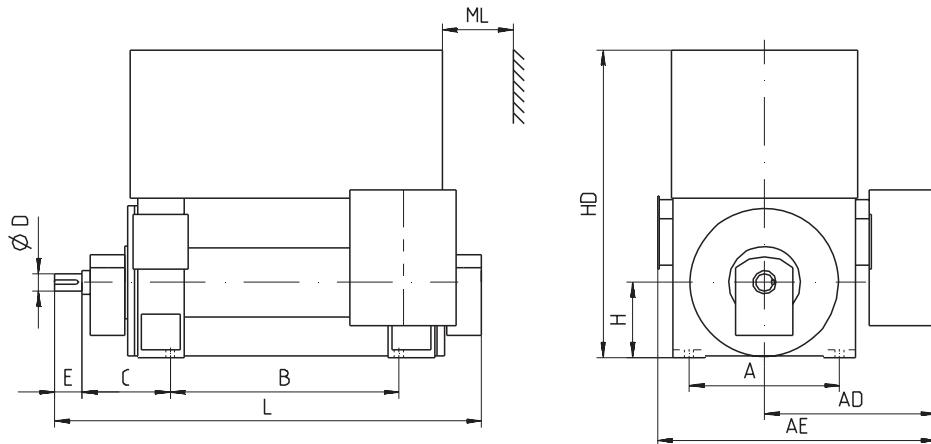
1RP1, IM B3, до 6.6 кВ
подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
4-пол.																
1RP1 350-4	2250	422	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1520	1740	190	88	66	
1RP1 352-4	2400	455	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1520	1740	190	93	69	
1RP1 354-4	2450	488	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1520	1740	190	107	83	
1RP1 356-4	2600	526	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1520	1740	190	126	101	
1RP1 400-4	3050	614	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	1900	225	124	94	
1RP1 402-4	3150	649	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	1900	225	138	107	
1RP1 404-4	3350	709	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	1900	225	152	119	
1RP1 406-4	3550	768	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	1900	225	190	155	
1RP1 450-4	4200	829	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	117	76	
1RP1 452-4	4450	899	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	126	83	
1RP1 454-4	4650	949	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	155	109	
1RP1 456-4	4900	1019	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	167	119	
6-пол., 8-пол.																
1RP1 350-6, 8	2400	539	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1520	1775	190	95	72	
1RP1 352-6, 8	2550	590	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1520	1775	190	110	85	
1RP1 354-6, 8	2650	622	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1520	1775	190	126	100	
1RP1 356-6, 8	2800	680	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1520	1775	190	136	109	
1RP1 400-6, 8	3200	759	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	1935	225	137	105	
1RP1 402-6, 8	3400	811	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	1935	225	165	132	
1RP1 404-6, 8	3550	875	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	1935	225	181	146	
1RP1 406-6, 8	3800	943	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	1935	225	210	173	
1RP1 450-6, 8	4400	1008	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	126	83	
1RP1 452-6, 8	4600	1078	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	134	89	
1RP1 454-6, 8	4800	1138	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	158	111	
1RP1 456-6, 8	5000	1208	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	194	145	

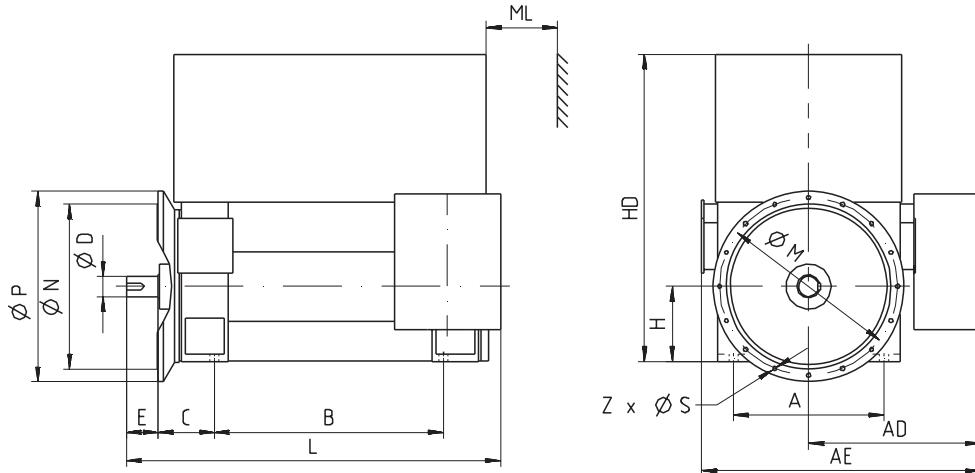
Габаритный чертеж

1RP1, IM B3, до 6.6 кВ

подшипники скольжения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RP1 400-2	2900	455	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1710	2150	225	60	31	
1RP1 402-2	2950	474	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1710	2150	225	67	38	
1RP1 404-2	3100	517	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1710	2150	225	76	46	
1RP1 406-2	3250	547	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1710	2150	225	89	57	
1RP1 450-2	4050	650	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1885	2375	285	62	23	
1RP1 452-2	4200	680	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1885	2375	285	73	33	
1RP1 454-2	4400	728	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1885	2375	285	81	39	
1RP1 456-2	4600	778	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1885	2375	285	94	49	

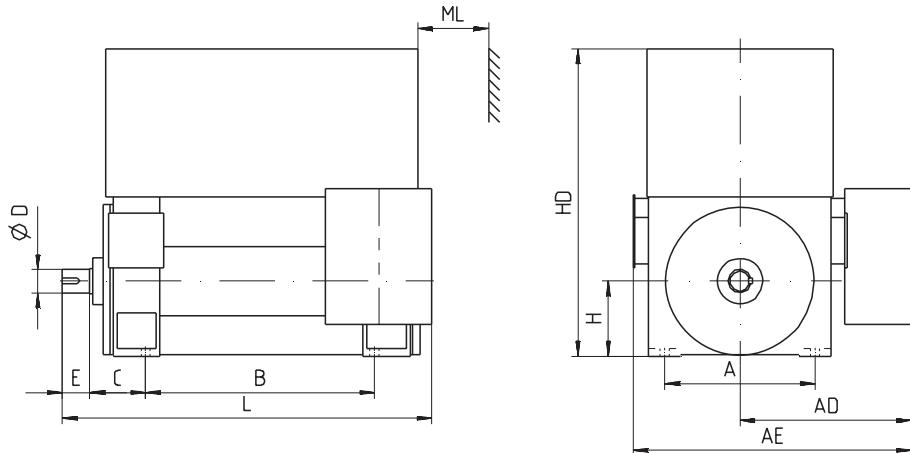


Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)															Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
2-пол.																				
1RP1 350-2	2250	400	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1520	1740	190	840	780	900	22	8	50	28
1RP1 352-2	2350	415	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1520	1740	190	840	780	900	22	8	55	32
1RP1 354-2	2450	433	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1520	1740	190	840	780	900	22	8	62	37
1RP1 356-2	2500	447	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1520	1740	190	840	780	900	22	8	74	50
1RP1 400-2	2950	528	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	1860	225	940	880	1000	22	8	60	31
1RP1 402-2	3050	547	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	1860	225	940	880	1000	22	8	66	38
1RP1 404-2	3200	579	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	1860	225	940	880	1000	22	8	77	45
1RP1 406-2	3350	608	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	1860	225	940	880	1000	22	8	90	57
1RP1 450-2	4100	688	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1885	2035	285	1080	1000	1150	26	8	62	23
1RP1 452-2	4250	718	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1885	2035	285	1080	1000	1150	26	8	73	33
1RP1 454-2	4450	758	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1885	2035	285	1080	1000	1150	26	8	81	39
1RP1 456-2	4650	808	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1885	2035	285	1080	1000	1150	26	8	94	49

Габаритный чертеж

1RP1, IM B35, до 6.6 кВ подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																				
1RP1 350-4	2350	422	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1520	1740	190	840	780	900	22	8	88	65
1RP1 352-4	2450	455	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1520	1740	190	840	780	900	22	8	93	69
1RP1 354-4	2550	488	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1520	1740	190	840	780	900	22	8	108	83
1RP1 356-4	2650	526	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1520	1740	190	840	780	900	22	8	127	101
1RP1 400-4	3100	614	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	1900	225	940	880	1000	22	8	124	93
1RP1 402-4	3200	649	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	1900	225	940	880	1000	22	8	139	107
1RP1 404-4	3400	709	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	1900	225	940	880	1000	22	8	152	119
1RP1 406-4	3600	768	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	1900	225	940	880	1000	22	8	190	155
1RP1 450-4	4300	829	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	1080	1000	1150	26	8	117	76
1RP1 452-4	4550	899	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	1080	1000	1150	26	8	126	83
1RP1 454-4	4800	949	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	1080	1000	1150	26	8	155	109
1RP1 456-4	5050	1019	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	1080	1000	1150	26	8	167	119
6-пол., 8-пол.																				
1RP1 350-6, 8	2450	535	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1520	1775	190	840	780	900	22	8	95	71
1RP1 352-6, 8	2600	590	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1520	1775	190	840	780	900	22	8	110	85
1RP1 354-6, 8	2700	622	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1520	1775	190	840	780	900	22	8	126	100
1RP1 356-6, 8	2850	680	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1520	1775	190	840	780	900	22	8	137	109
1RP1 400-6, 8	3300	795	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	1935	225	940	880	1000	22	8	137	105
1RP1 402-6, 8	3450	811	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	1935	225	940	880	1000	22	8	165	132
1RP1 404-6, 8	3650	875	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	1935	225	940	880	1000	22	8	181	145
1RP1 406-6, 8	3850	943	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	1935	225	940	880	1000	22	8	211	173
1RP1 450-6, 8	4500	1008	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	1080	1000	1150	26	8	126	83
1RP1 452-6, 8	4700	1078	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	1080	1000	1150	26	8	134	89
1RP1 454-6, 8	4900	1138	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	1080	1000	1150	26	8	158	111
1RP1 456-6, 8	5150	1208	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1885	2115	285	1080	1000	1150	26	8	194	145



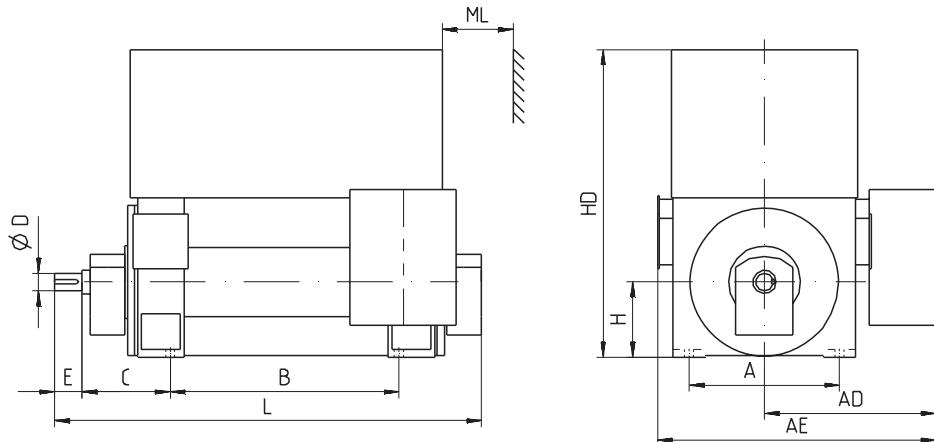
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RP1 352-2	2350	415	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1520	1845	190	53	30	
1RP1 354-2	2450	433	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1520	1845	190	61	36	
1RP1 356-2	2500	447	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1520	1845	190	64	39	
1RP1 400-2	2950	528	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	1960	225	69	40	
1RP1 402-2	3050	547	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	1960	225	73	43	
1RP1 404-2	3200	579	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	1960	225	80	49	
1RP1 406-2	3350	608	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	1960	225	99	66	
1RP1 450-2	4000	668	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1885	2140	285	57	17	
1RP1 452-2	4150	718	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1885	2140	285	67	26	
1RP1 454-2	4350	758	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1885	2140	285	71	29	
1RP1 456-2	4550	808	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1885	2140	285	80	35	

Габаритный чертеж

1RP1, IM B3, 10 кВ

подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
4-пол.																
1RP1 354-4	2450	455	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1520	1845	190	103	79	
1RP1 356-4	2550	488	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1520	1845	190	118	93	
1RP1 358-4	2700	526	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1520	1845	190	137	110	
1RP1 400-4	3050	614	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	1995	225	119	90	
1RP1 402-4	3150	649	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	1995	225	138	107	
1RP1 404-4	3350	709	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	1995	225	160	127	
1RP1 406-4	3550	768	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	1995	225	192	157	
1RP1 450-4	4200	829	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	109	68	
1RP1 452-4	4450	899	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	125	81	
1RP1 454-4	4650	949	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	148	102	
1RP1 456-4	4950	1019	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	164	115	
6-пол., 8-пол.																
1RP1 352-6	2650	551	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1520	1880	190	97	71	
1RP1 354-6	2700	565	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1520	1880	190	115	88	
1RP1 356-6	2800	598	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1520	1880	190	131	103	
1RP1 400-6, 8	3250	696	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2030	225	115	83	
1RP1 402-6, 8	3400	738	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2030	225	129	95	
1RP1 404-6, 8	3600	806	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2030	225	148	112	
1RP1 406-6, 8	3800	863	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2030	225	177	139	
1RP1 450-6, 8	4400	1008	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	118	74	
1RP1 452-6, 8	4650	1078	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	136	91	
1RP1 454-6, 8	4850	1138	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	146	98	
1RP1 456-6, 8	5050	1208	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	179	130	

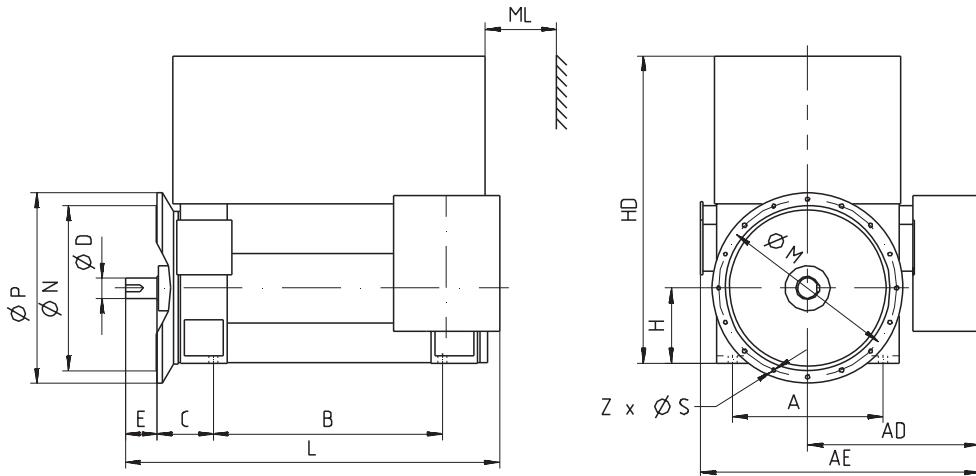


Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RP1 400-2	2950	455	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1710	2150	225	69	40	
1RP1 402-2	3050	464	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1710	2150	225	73	43	
1RP1 404-2	3200	517	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1710	2150	225	80	49	
1RP1 406-2	3350	547	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1710	2150	225	99	66	
1RP1 450-2	4150	650	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1885	2375	285	57	17	
1RP1 452-2	4250	680	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1885	2375	285	67	26	
1RP1 454-2	4450	728	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1885	2375	285	71	29	
1RP1 456-2	4650	778	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1885	2375	285	80	35	

Габаритный чертеж

1RP1, IM B35, 10 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)															Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
2-пол.																				
1RP1 352-2	2400	415	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1520	1845	190	840	780	900	22	8	53	30
1RP1 354-2	2500	433	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1520	1845	190	840	780	900	22	8	61	36
1RP1 356-2	2550	447	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1520	1845	190	840	780	900	22	8	64	39
1RP1 400-2	3050	528	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	1960	225	940	880	1000	22	8	69	39
1RP1 402-2	3150	547	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	1960	225	940	880	1000	22	8	74	43
1RP1 404-2	3250	579	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	1960	225	940	880	1000	22	8	81	49
1RP1 406-2	3400	608	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	1960	225	940	880	1000	22	8	99	66
1RP1 450-2	4150	688	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1885	2140	285	1080	1000	1150	26	8	57	17
1RP1 452-2	4250	718	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1885	2140	285	1080	1000	1150	26	8	67	26
1RP1 454-2	4450	758	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1885	2140	285	1080	1000	1150	26	8	71	29
1RP1 456-2	4700	808	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1885	2140	285	1080	1000	1150	26	8	80	35

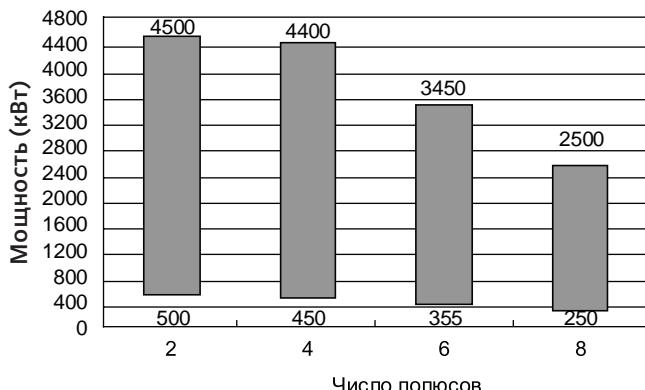
Габаритный чертеж

1RP1, IM B35, 10 кВ
подшипники качения (продолжение)

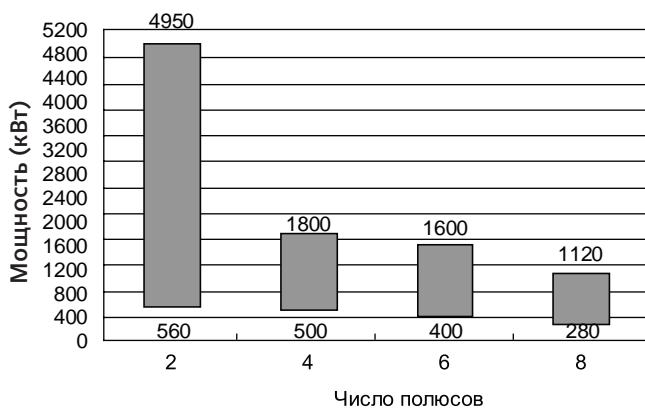
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																				
1RP1 354-4	2550	455	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1520	1845	190	840	780	900	22	8	104	79
1RP1 356-4	2600	488	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1520	1845	190	840	780	900	22	8	118	93
1RP1 358-4	2750	526	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1520	1845	190	840	780	900	22	8	137	110
1RP1 400-4	3150	614	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	1995	225	940	880	1000	22	8	120	89
1RP1 402-4	3250	649	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	1995	225	940	880	1000	22	8	139	107
1RP1 404-4	3450	709	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	1995	225	940	880	1000	22	8	160	126
1RP1 406-4	3650	768	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	1995	225	940	880	1000	22	8	192	157
1RP1 450-4	4350	829	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	1080	1000	1150	26	8	109	68
1RP1 452-4	4600	899	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	1080	1000	1150	26	8	125	81
1RP1 454-4	4800	949	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	1080	1000	1150	26	8	148	102
1RP1 456-4	5100	1019	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	1080	1000	1150	26	8	164	115
6-пол., 8-пол.																				
1RP1 352-6	2750	551	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1520	1880	190	840	780	900	22	8	97	40
1RP1 354-6	2750	565	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1520	1880	190	840	780	900	22	8	115	88
1RP1 356-6	2900	598	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1520	1880	190	840	780	900	22	8	131	103
1RP1 400-6, 8	3350	696	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2030	225	940	880	1000	22	8	115	82
1RP1 402-6, 8	3500	738	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2030	225	940	880	1000	22	8	129	95
1RP1 404-6, 8	3700	806	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2030	225	940	880	1000	22	8	148	112
1RP1 406-6, 8	3900	863	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2030	225	940	880	1000	22	8	177	139
1RP1 450-6, 8	4550	1008	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	1080	1000	1150	26	8	118	74
1RP1 452-6, 8	4750	1078	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	1080	1000	1150	26	8	136	91
1RP1 454-6, 8	4950	1138	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	1080	1000	1150	26	8	146	98
1RP1 456-6, 8	5200	1208	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1885	2220	285	1080	1000	1150	26	8	179	130

Обзор**Диапазон мощностей**

6 кВ 50 Гц

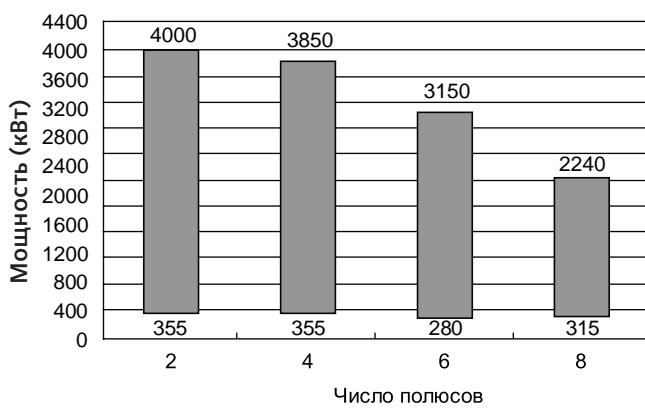


6.6 кВ 60 Гц

**Технические данные**

Ном. напряжение	6 кВ, 6.6 кВ, 10 кВ
Ном. частота	50 Гц, 60 Гц
Тип двигателя	Асинхронный электродвигатель с КЗ ротором
Тип конструкции	IMB3, IMB35, IM V1
Степень защиты	IP55
Метод охлаждения	IC611
Изоляция обмотки статора	Класс 155(F), использование по 130(B)
Высота оси	355 ... 560
Подшипники	Качения, скольжения
Материал клетки ротора	Алюминий, медь
Стандарты	IEC, JB, ГОСТ
Конструкция	Статор/рама: Чугун, Верх: Сталь

10 кВ 50 Гц



Электрические данные

1RQ1, 6 кВ / 50 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} A	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
2 полюсный 3000 об/мин												
1RQ1 350-2JA60	500	2960	58	93,5	0,89	1613	3,0	0,95	5,8	2,6	4,0	29
1RQ1 352-2JA60	560	2961	64	93,8	0,89	1806	3,0	0,95	5,8	2,6	4,5	31
1RQ1 354-2JA60	630	2957	72	94,0	0,90	2035	3,0	0,95	5,8	2,6	4,9	32
1RQ1 356-2JA60	710	2960	81	94,2	0,90	2291	3,0	1,10	6,0	2,6	5,2	33
1RQ1 400-2JA60	800	2969	92	94,4	0,89	2574	2,7	0,85	5,6	2,6	7,4	54
1RQ1 402-2JA60	900	2970	102	94,7	0,89	2894	2,7	0,85	5,6	2,6	7,9	54
1RQ1 404-2JA60	1000	2969	112	94,8	0,90	3217	2,7	0,85	5,6	2,6	8,7	60
1RQ1 406-2JA60	1120	2970	124	95,2	0,91	3602	2,8	0,90	6,0	2,6	9,4	61
1RQ1 450-2JA60	1250	2973	142	95,3	0,89	4015	2,8	0,70	6,0	3,6	10,6	55
1RQ1 452-2JA60	1400	2975	158	95,6	0,89	4494	2,9	0,80	6,4	3,6	11,5	56
1RQ1 454-2JA60	1600	2974	178	95,8	0,90	5138	2,9	0,90	6,4	3,6	12,8	59
1RQ1 456-2JA60	1800	2976	200	96,0	0,90	5776	3,0	0,90	6,6	3,6	14,2	60
1RQ1 500-2JA60	2000	2978	220	95,4	0,91	6413	2,7	0,65	5,5	5,0	30,7	95
1RQ1 502-2JA60	2240	2978	250	95,6	0,91	7184	2,7	0,65	5,5	5,0	32,8	105
1RQ1 504-2JA60	2500	2980	275	95,9	0,92	8013	3,0	0,75	6,0	5,0	36,1	110
1RQ1 506-2JA60	2800	2981	305	96,0	0,92	8971	3,1	0,80	6,3	5,0	39,4	140
1RQ1 560-2JJ60	3150	2976	350	95,8	0,90	10110	2,7	0,55	5,8	7,3	41,6	135
1RQ1 562-2JJ60	3550	2978	395	96,1	0,90	11386	2,8	0,55	6,0	7,3	43,8	145
1RQ1 564-2JJ60	4100	2979	455	96,4	0,90	13142	3,0	0,60	6,0	7,3	48,3	150
1RQ1 566-2JJ60	4500	2980	500	96,6	0,90	14421	3,1	0,65	6,0	7,3	51,2	150
4 полюсный 1500 об/мин												
1RQ1 350-4JA60	450	1480	53	94,3	0,86	2903,91	2,5	1,00	5,8	1,7	7,1	245
1RQ1 352-4JA60	500	1480	59	94,6	0,86	3226,13	2,5	1,20	6,0	1,7	7,9	275
1RQ1 354-4JA60	560	1481	66	94,9	0,86	3610,59	2,6	1,20	6,3	1,7	8,6	300
1RQ1 356-4JA60	630	1481	73	95,1	0,87	4063,56	2,6	1,20	6,3	1,7	9,4	330
1RQ1 400-4JA60	710	1483	84	94,9	0,86	4570,92	2,6	0,90	5,7	2,3	13,5	285
1RQ1 402-4JA60	800	1483	93	95,1	0,87	5151,02	2,6	0,95	5,8	2,3	14,5	300
1RQ1 404-4JA60	900	1483	104	95,3	0,88	5796,08	2,6	0,95	5,8	2,3	16,2	340
1RQ1 406-4JA60	1000	1484	114	95,5	0,88	6434,88	2,9	1,20	6,5	2,3	18,0	360
1RQ1 450-4JA60	1120	1480	128	95,4	0,88	7227,03	2,6	0,90	5,6	3,2	15,5	270
1RQ1 452-4JA60	1250	1484	142	95,7	0,88	8044,14	2,8	1,00	6,4	3,2	17,7	285
1RQ1 454-4JA60	1400	1481	156	95,7	0,90	9027,68	2,8	1,00	6,2	3,2	19,5	310
1RQ1 456-4JA60	1600	1482	178	95,9	0,90	10310,4	2,8	0,90	6,2	3,2	21,8	330
1RQ1 500-4JA60	1800	1485	205	95,7	0,88	11574,2	2,6	0,80	5,4	4,5	38,8	185
1RQ1 502-4JA60	2000	1486	225	95,9	0,89	12855	2,7	0,90	5,6	4,5	42,9	210
1RQ1 504-4JA60	2240	1486	250	96,0	0,89	14391,8	2,8	1,00	6,0	4,5	47,2	230
1RQ1 506-4JA60	2500	1488	280	96,2	0,90	16049,3	3,0	1,10	6,5	4,5	52,4	260
1RQ1 560-4JJ60	2800	1491	315	96,4	0,88	17934,3	3,1	0,75	6,0	6,7	87,1	1750
1RQ1 560-4JK60	3150	1489	355	96,4	0,88	20200,4	2,7	0,70	5,9	6,7	87,1	1450
1RQ1 560-4JL60	3550	1489	400	96,4	0,88	22773,2	2,7	0,65	5,8	6,7	87,1	1250
1RQ1 562-4JJ60	4000	1489	450	96,6	0,88	25663,4	2,7	0,65	5,8	6,7	92,6	1300
1RQ1 564-4JJ60	4300	1489	485	96,7	0,88	27571,5	2,8	0,65	5,9	6,7	97,4	1350
1RQ1 566-4JJ60	4400	1489	495	96,7	0,88	28214,6	2,8	0,70	6,0	6,7	99,5	1350

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :

Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального V_{ном}.

Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.

Момент нагрузки не превышает 50% от номинального момента M_{ном}.

Электрические данные

1RQ1, 6 кВ / 50 Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном}	n _{ном}	I _{ном}	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном}	M _{макс}	Mn	I _н	Поток воздуха	Момент Инерции*	
	F/B	кВт	об/мин			A	%	—	M _{ном}		Мотор	внешний макс. доп.
6 полюсный 1000 об/мин												
1RQ1 350-6JA60	355	985	43,5	93,9	0,84	3443,28	2,6	0,90	5,5	1,5	10,3	230
1RQ1 352-6JA60	400	985	48,5	94,2	0,84	3878,17	2,6	0,95	5,5	1,5	11,8	275
1RQ1 354-6JA60	450	987	55	94,5	0,83	4355,43	3,1	1,10	6,2	1,5	12,7	330
1RQ1 356-6JA60	500	989	61	94,7	0,83	4830,06	3,6	1,35	6,6	1,5	14,2	410
1RQ1 400-6JA60	560	988	68	94,9	0,84	5411,31	2,8	1,00	6,0	2,0	18,9	365
1RQ1 402-6JA60	630	988	76	95,0	0,84	6090,81	2,8	1,00	6,0	2,0	20,7	420
1RQ1 404-6JA60	710	989	85	95,2	0,84	6857,3	3,0	1,10	6,3	2,0	22,9	550
1RQ1 406-6JA60	800	989	96	95,4	0,84	7724,97	3,0	1,10	6,4	2,0	25,3	665
1RQ1 450-6JA60	900	991	108	95,9	0,84	8669,56	2,5	1,00	6,0	2,8	26,4	1355
1RQ1 450-6JB60	1000	990	118	95,8	0,85	9649,39	2,5	1,00	5,4	2,8	26,4	1030
1RQ1 452-6JA60	1120	989	130	95,8	0,86	10813,9	2,5	1,00	5,4	2,8	29,3	1100
1RQ1 454-6JA60	1250	990	148	96,0	0,85	12058,1	2,5	1,00	5,4	2,8	31,8	1100
1RQ1 456-6JA60	1400	989	162	96,0	0,87	13521,4	2,4	1,00	5,4	2,8	34,7	1100
1RQ1 500-6JA60	1600	991	186	96,1	0,86	15417,2	2,4	1,10	5,3	3,9	53,6	940
1RQ1 502-6JA60	1800	992	210	96,3	0,86	17333,9	2,5	1,10	5,4	3,9	59,7	1060
1RQ1 504-6JA60	2000	993	230	96,4	0,86	19244,3	2,7	1,20	5,8	3,9	66,2	1200
1RQ1 506-6JA60	2240	992	255	96,5	0,87	21562,3	2,7	1,20	5,8	3,9	73,6	1370
1RQ1 560-6JJ60	2500	993	295	96,3	0,84	24036	2,8	0,75	6,0	5,9	129,1	3900
1RQ1 560-6JK60	2800	992	330	96,3	0,84	26955,6	2,5	0,70	5,4	5,9	129,1	3000
1RQ1 562-6JJ60	2950	992	350	96,4	0,84	28399,7	2,5	0,70	5,4	5,9	133,5	3300
1RQ1 564-6JJ60	3150	992	370	96,5	0,85	30319	2,6	0,75	5,7	5,9	144,7	3400
1RQ1 566-6JJ60	3450	993	405	96,6	0,85	33179,8	2,8	0,80	6,0	5,9	157,1	3900
8 полюсный 750 об/мин												
1RQ1 350-8JA60	250	739	33,0	93,2	0,78	3231,15	2,8	1,10	5,0	1,1	10,3	365
1RQ1 352-8JA60	280	738	36,5	93,4	0,79	3621,34	2,8	1,10	5,0	1,1	11,8	405
1RQ1 354-8JA60	315	739	41	93,8	0,79	4071,81	3,0	1,20	5,5	1,1	12,7	500
1RQ1 356-8JA60	355	739	46	94,0	0,79	4586,38	3,0	1,20	5,5	1,1	14,2	590
1RQ1 400-8JA60	400	739	51	94,4	0,80	5171,25	2,4	1,00	5,0	1,5	18,9	775
1RQ1 402-8JA60	450	739	57	94,6	0,80	5812,93	2,4	1,00	5,0	1,5	20,7	940
1RQ1 404-8JA60	500	739	64	94,7	0,80	6465,81	2,4	1,00	5,0	1,5	22,9	1025
1RQ1 406-8JA60	560	740	71	94,9	0,80	7228	2,7	1,10	5,5	1,5	25,3	1285
1RQ1 450-8JA60	630	743	80	95,3	0,80	8103,03	2,3	0,90	5,0	2,1	28,6	1910
1RQ1 450-8JB60	710	741	89	95,2	0,81	9152,94	2,3	0,90	4,8	2,1	28,6	1465
1RQ1 452-8JA60	800	741	100	95,3	0,81	10309	2,3	0,90	4,8	2,1	31,7	1540
1RQ1 454-8JA60	900	741	112	95,6	0,81	11594,5	2,4	0,90	4,8	2,1	34,4	1570
1RQ1 456-8JA60	1000	741	124	95,7	0,81	12884,5	2,4	0,90	4,8	2,1	37,6	1685
1RQ1 500-8JA60	1120	742	134	95,8	0,84	14407,3	2,3	0,90	4,8	2,9	55,2	2055
1RQ1 502-8JA60	1250	742	150	95,9	0,84	16079,6	2,3	0,90	4,8	2,9	61,5	2320
1RQ1 504-8JA60	1400	743	168	96,0	0,84	17997	2,4	1,00	5,0	2,9	68,2	2630
1RQ1 506-8JA60	1600	743	192	96,2	0,83	20554,2	2,6	1,00	5,3	2,9	75,8	2980
1RQ1 560-8JJ60	1850	743	220	96,1	0,83	23794,6	2,0	0,60	4,1	4,4	121,9	4400
1RQ1 562-8JJ60	2050	743	245	96,1	0,83	26367	2,0	0,60	4,2	4,4	135,3	4400
1RQ1 564-8JJ60	2300	743	275	96,3	0,83	29570,5	2,1	0,60	4,3	4,4	146,7	6500
1RQ1 566-8JJ60	2500	744	300	96,5	0,83	32111,6	2,3	0,65	4,7	4,4	159,4	7300

Электрические данные

1RQ1, 6.6 кВ / 60 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	M _n — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²
2 полюсный 3600 об/мин											
1RQ1 350-2JA10	560	3560	59	93,1	0,89	1502	2,8	0,85	5,6	3,2	4,0
1RQ1 352-2JA10	630	3560	66	93,3	0,90	1690	2,8	0,90	5,8	3,2	4,5
1RQ1 354-2JA10	710	3559	74	93,7	0,90	1905	2,8	0,90	5,8	3,2	4,9
1RQ1 356-2JA10	800	3560	83	94,0	0,90	2146	2,8	0,95	5,8	3,2	5,2
1RQ1 400-2JA10	900	3571	94	94,0	0,89	2407	2,8	0,80	6,0	3,2	7,4
1RQ1 402-2JA10	1000	3570	104	94,3	0,89	2675	2,8	0,80	6,0	3,2	7,9
1RQ1 404-2JA10	1120	3572	116	94,6	0,90	2995	3,0	0,85	6,0	3,2	8,7
1RQ1 406-2JA10	1250	3574	128	95,0	0,90	3340	3,2	0,95	6,4	3,2	9,4
1RQ1 450-2JJ10	1400	3573	160	94,1	0,89	3742	2,7	0,65	6,2	4,3	15,3
1RQ1 452-2JJ10	1600	3573	184	94,5	0,89	4276	2,7	0,65	6,2	4,3	16,9
1RQ1 454-2JJ10	1800	3573	205	94,9	0,89	4811	2,7	0,65	6,2	4,3	18,4
1RQ1 456-2JJ10	2000	3575	225	95,1	0,90	5342	3,0	0,75	6,6	4,3	20,0
1RQ1 500-2JJ10	2240	3574	250	95,1	0,90	5985	2,5	0,60	5,5	6	30,7
1RQ1 502-2JJ10	2500	3575	275	95,4	0,91	6678	2,6	0,60	5,8	6	32,8
1RQ1 504-2JJ10	2800	3576	310	95,7	0,91	7478	2,7	0,65	6,0	6	36,1
1RQ1 506-2JJ10	3150	3577	345	96,0	0,92	8410	2,8	0,70	6,3	6	39,4
1RQ1 560-2JJ10	3550	3573	360	95,7	0,90	9489	2,4	0,50	5,3	8,7	41,6
1RQ1 562-2JJ10	4000	3575	405	96,0	0,90	10686	2,5	0,50	5,5	8,7	43,8
1RQ1 564-2JJ10	4500	3578	450	96,3	0,91	12011	2,8	0,50	6,0	8,7	48,3
1RQ1 566-2JJ10	4950	3579	495	96,5	0,91	13209	2,9	0,55	6,0	8,7	51,2
4 полюсный 1800 об/мин											
1RQ1 350-4JA10	500	1781	54	94,6	0,86	2682	2,8	1,00	6,2	2,1	7,1
1RQ1 352-4JA10	560	1778	59	94,7	0,88	3009	2,6	1,00	6,2	2,1	7,9
1RQ1 354-4JA10	630	1780	66	94,9	0,88	3380	2,8	1,10	6,3	2,1	8,6
1RQ1 356-4JA10	710	1780	73	95,1	0,89	3811	2,8	1,10	6,3	2,1	9,4
1RQ1 400-4JA10	800	1784	85	94,9	0,87	4283	2,8	1,10	6,4	2,8	13,5
1RQ1 402-4JA10	900	1784	94	95,1	0,88	4818	2,8	1,10	6,5	2,8	14,5
1RQ1 404-4JA10	1000	1785	104	95,3	0,88	5351	2,8	1,10	6,5	2,8	16,2
1RQ1 406-4JA10	1120	1785	116	95,5	0,88	5991	2,9	1,10	6,5	2,8	18,0
1RQ1 450-4JA10	1250	1783	130	95,5	0,88	6695,18	2,8	0,90	6,2	3,8	15,5
1RQ1 452-4JA10	1400	1783	144	95,6	0,89	7498,6	2,8	0,90	6,2	3,8	17,7
1RQ1 454-4JA10	1600	1784	164	95,9	0,89	8565,02	2,9	0,90	6,5	3,8	19,5
1RQ1 456-4JA10	1800	1783	184	96,0	0,89	9641,05	2,9	0,90	6,5	3,8	21,8

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :

Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального V_{ном}.

Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.

Момент нагрузки не превышает 50% от номинального момента M_{ном}.

Электрические данные

1RQ1, 6,6 кВ / 60 Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	M _n — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
6 полюсный 1200 об/мин												
1RQ1 350-6JA10	400	1185	43,5	94,3	0,85	3224,99	2,6	1,00	5,8	1,8	10,3	150
1RQ1 352-6JA10	450	1185	49	94,6	0,85	3626,89	2,7	1,00	6,0	1,8	11,8	185
1RQ1 354-6JA10	500	1185	54	94,8	0,85	4028,52	2,7	1,00	6,0	1,8	12,7	225
1RQ1 356-6JA10	560	1187	61	95,1	0,85	4503,96	3,2	1,10	6,4	1,8	14,2	300
1RQ1 400-6JA10	630	1187	68	95,0	0,85	5069,09	2,6	0,90	5,6	2,4	18,9	260
1RQ1 402-6JA10	710	1188	77	95,4	0,85	5708,93	2,7	0,90	5,8	2,4	20,7	350
1RQ1 404-6JA10	800	1188	85	95,5	0,86	6433,68	2,7	0,90	5,8	2,4	22,9	400
1RQ1 406-6JA10	900	1188	96	95,6	0,86	7236,68	2,8	0,90	5,9	2,4	25,3	485
1RQ1 450-6JA10	1000	1191	108	96,0	0,85	8015,78	2,6	1,00	5,8	3,4	26,4	800
1RQ1 450-6JB10	1120	1190	120	96,0	0,85	8991,26	2,5	1,00	5,5	3,4	26,4	650
1RQ1 452-6JA10	1250	1190	132	96,1	0,86	10032,4	2,5	1,10	5,5	3,4	29,3	680
1RQ1 454-6JA10	1400	1190	148	96,2	0,86	11237,2	2,5	1,10	5,5	3,4	31,8	705
1RQ1 456-6JA10	1600	1190	170	96,3	0,86	12843,6	2,5	1,10	5,5	3,4	34,7	720
8 полюсный 900 об/мин												
1RQ1 350-8JA10	280	888	32,5	93,6	0,80	3012,28	2,5	1,00	5,0	1,4	10,3	265
1RQ1 352-8JA10	315	887	36,5	93,8	0,80	3391,49	2,5	1,00	5,0	1,4	11,8	300
1RQ1 354-8JA10	355	888	41,5	94,1	0,80	3820	2,6	1,00	5,0	1,4	12,7	370
1RQ1 356-8JA10	400	888	46,5	94,3	0,80	4301,8	2,7	1,10	5,2	1,4	14,2	440
1RQ1 400-8JA10	450	889	52	94,6	0,80	4833,54	2,5	1,00	5,2	1,8	18,9	470
1RQ1 402-8JA10	500	888	57	94,8	0,81	5376,04	2,5	1,00	5,2	1,8	20,7	695
1RQ1 404-8JA10	560	887	63	94,8	0,82	6028,63	2,5	1,00	5,2	1,8	22,9	755
1RQ1 406-8JA10	630	889	71	95,0	0,82	6770	2,6	1,00	5,2	1,8	25,3	940
1RQ1 450-8JA10	710	892	79	95,5	0,82	7605,72	2,2	0,80	4,6	2,5	28,6	1210
1RQ1 450-8JB10	800	891	89	95,5	0,82	8576,56	2,2	0,80	4,6	2,5	28,6	865
1RQ1 452-8JA10	900	890	99	95,6	0,83	9657,3	2,1	0,80	4,5	2,5	31,7	1000
1RQ1 454-8JA10	1000	890	110	95,8	0,83	10725,5	2,2	0,80	4,5	2,5	34,4	1025
1RQ1 456-8JA10	1120	890	124	95,9	0,83	12015,3	2,2	0,80	4,5	2,5	37,6	1100

Электрические данные

1RQ1, 10 кВ / 50 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	M _n — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор кг*м ²	внешний макс. доп. кг*м ²	
2 полюсный 3000 об/мин												
1RQ1 352-2JA80	355	2974	25,0	92,9	0,88	1140	3,0	0,90	7,0	2,6	4,5	40
1RQ1 352-2JB80	400	2969	28,0	93,0	0,88	1287	2,6	0,80	6,5	2,6	4,5	35
1RQ1 352-2JC80	450	2966	31,5	93,1	0,88	1449	2,6	0,80	6,5	2,6	4,5	27
1RQ1 352-2JP80	500	2964	35,0	93,2	0,88	1611	2,6	0,80	6,5	2,6	4,5	20
1RQ1 354-2JA80	560	2964	39,0	93,4	0,89	1804	2,6	0,80	6,5	2,6	4,9	17
1RQ1 356-2JA80	630	2962	43,5	93,7	0,89	2031	2,5	0,85	6,5	2,6	5,2	20
1RQ1 400-2JA80	710	2973	49,0	93,9	0,89	2281	2,9	0,90	6,5	2,6	7,4	18
1RQ1 402-2JA80	800	2972	55	94,1	0,89	2571	2,9	0,90	6,2	2,6	7,9	19
1RQ1 404-2JA80	900	2971	61	94,5	0,90	2893	2,9	0,90	6,2	2,6	8,7	26
1RQ1 406-2JA80	1000	2974	68	94,9	0,90	3211	3,3	1,00	7,0	2,6	9,4	33
1RQ1 450-2JA80	1120	2975	76	95,1	0,89	3595	2,6	0,60	5,8	3,6	10,6	64
1RQ1 452-2JA80	1250	2978	85	95,3	0,89	4009	2,8	0,70	6,4	3,6	11,5	64
1RQ1 454-2JA80	1400	2977	95	95,6	0,89	4491	2,8	0,80	6,4	3,6	12,8	70
1RQ1 456-2JA80	1600	2977	108	95,7	0,90	5133	2,8	0,80	6,4	3,6	14,2	72
1RQ1 500-2JJ80	1800	2976	120	95,0	0,91	5776	2,5	0,65	5,2	5,0	30,7	85
1RQ1 502-2JJ80	2000	2977	134	95,3	0,91	6415	2,6	0,70	5,5	5,0	32,8	85
1RQ1 504-2JJ80	2240	2979	148	95,6	0,92	7182	2,8	0,70	5,7	5,0	36,1	85
1RQ1 506-2JJ80	2500	2980	164	95,9	0,92	8011	3,0	0,80	6,2	5,0	39,4	120
1RQ1 560-2JJ80	2800	2975	188	95,6	0,90	8988	2,6	0,55	5,6	7,3	41,6	135
1RQ1 562-2JJ80	3200	2976	215	95,9	0,90	10268	2,6	0,55	5,7	7,3	43,8	145
1RQ1 564-2JJ80	3700	2978	245	96,1	0,91	11867	2,7	0,55	6,0	7,3	48,3	155
1RQ1 566-2JJ80	4000	2980	265	96,4	0,91	12818	2,9	0,60	6,0	7,3	51,2	165
4 полюсный 1500 об/мин												
1RQ1 354-4JA80	355	1488	25,0	94,2	0,87	2278,39	3,6	1,20	7,5	1,7	7,9	120
1RQ1 354-4JB80	400	1486	28,0	94,2	0,87	2570,66	3,4	1,20	7,0	1,7	7,9	105
1RQ1 354-4JC80	450	1483	31,5	94,2	0,87	2897,84	3,2	1,20	6,5	1,7	7,9	75
1RQ1 356-4JA80	500	1483	34,5	94,4	0,88	3219,82	3,2	1,20	6,5	1,7	8,6	85
1RQ1 358-4JA80	560	1484	39,0	94,6	0,88	3603,77	3,0	1,00	6,7	1,7	9,4	95
1RQ1 400-4JA80	630	1485	44,5	94,6	0,86	4050,97	3,0	1,10	6,8	2,3	13,5	225
1RQ1 402-4JA80	710	1485	49,5	94,8	0,87	4567,22	3,0	1,10	6,8	2,3	14,5	235
1RQ1 404-4JA80	800	1485	55	95,1	0,88	5144,78	3,0	1,10	6,8	2,3	16,2	285
1RQ1 406-4JA80	900	1486	62	95,3	0,88	5784,76	3,2	1,30	7,0	2,3	18,0	350
1RQ1 450-4JA80	1000	1484	70	95,2	0,87	6435,31	2,9	0,90	6,1	3,2	15,5	285
1RQ1 452-4JA80	1120	1483	77	95,3	0,88	7212,41	2,9	1,00	6,3	3,2	17,7	305
1RQ1 454-4JA80	1250	1484	86	95,6	0,88	8044,14	3,0	1,00	6,5	3,2	19,5	320
1RQ1 456-4JA80	1400	1484	95	95,8	0,89	9009,43	3,0	1,00	6,5	3,2	21,8	350
1RQ1 500-4JA80	1600	1486	110	95,4	0,88	10280,6	2,8	1,00	6,0	4,5	38,8	195
1RQ1 502-4JA80	1800	1487	124	95,5	0,88	11557,9	2,9	1,00	6,2	4,5	42,9	215
1RQ1 504-4JA80	2000	1487	136	95,6	0,89	12848,1	2,9	1,00	6,2	4,5	47,2	235
1RQ1 506-4JA80	2240	1488	152	96,0	0,89	14374,4	3,2	1,20	6,5	4,5	52,4	270
1RQ1 560-4JJ80	2500	1491	170	96,1	0,88	17947,5	3,0	0,70	6,0	6,7	87,1	1700
1RQ1 560-4JK80	2800	1490	190	96,2	0,88	17947,5	2,8	0,70	6,0	6,7	87,1	1300
1RQ1 562-4JJ80	3150	1490	215	96,4	0,88	17947,5	2,8	0,70	6,0	6,7	92,6	1300
1RQ1 564-4JJ80	3750	1489	255	96,5	0,88	24049,8	2,8	0,70	6,0	6,7	97,4	1300
1RQ1 566-4JJ80	3850	1489	260	96,5	0,89	24692,7	2,8	0,70	6,0	6,7	99,5	1300

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :

Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального V_{ном}.

Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.

Момент нагрузки не превышает 50% от номинального момента M_{ном}.

Электрические данные

1RQ1, 10 кВ / 50 Гц

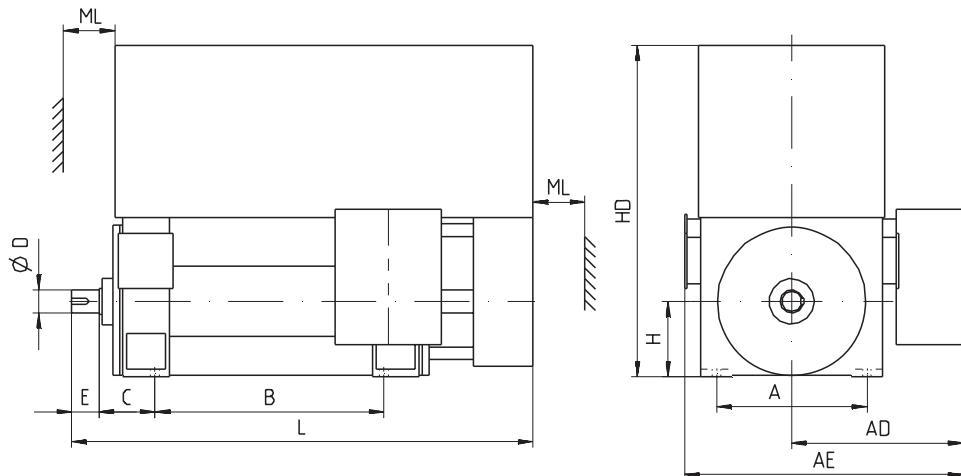
(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B	n _{ном} об/мин	I _{ном} А	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп.
6 полюсный 1000 об/мин											
1RQ1 352-6JB80	315	988	24	93,8	0,81	3045,1	3,4	1,40	6,4	1,5	10,0
1RQ1 354-6JA80	355	988	27	93,8	0,81	3430,73	3,4	1,40	6,4	1,5	10,4
1RQ1 356-6JA80	400	989	30,5	94,2	0,81	3864,44	3,5	1,45	6,6	1,5	11,1
1RQ1 400-6JA80	450	990	33	94,4	0,83	4340,03	2,9	1,00	6,3	2,0	15,9
1RQ1 402-6JA80	500	991	37	94,6	0,83	4820,8	2,9	1,00	6,3	2,0	17,1
1RQ1 404-6JA80	560	991	41	94,8	0,83	5399,29	3,1	1,10	6,3	2,0	19,2
1RQ1 406-6JA80	630	991	45,5	95,1	0,84	6070,53	3,2	1,20	6,5	2,0	20,9
1RQ1 450-6JA80	710	991	52	95,2	0,83	6840,7	2,6	1,10	5,7	2,8	26,4
1RQ1 450-6JB80	800	991	58	95,3	0,83	7706,27	2,6	1,10	5,8	2,8	26,4
1RQ1 450-6JC80	900	990	65	95,3	0,84	8686,21	2,6	1,10	5,8	2,8	26,4
1RQ1 452-6JA80	1000	990	72	95,4	0,84	9645,49	2,6	1,20	5,8	2,8	29,3
1RQ1 454-6JA80	1120	990	80	95,6	0,85	10809,5	2,6	1,20	5,8	2,8	31,8
1RQ1 456-6JA80	1250	991	90	95,8	0,84	12052	2,7	1,40	6,0	2,8	34,7
1RQ1 500-6JA80	1400	992	100	95,6	0,84	13484,6	2,5	1,10	5,6	3,9	53,6
1RQ1 502-6JA80	1600	993	114	95,9	0,84	15390,8	2,8	1,20	6,0	3,9	59,7
1RQ1 504-6JA80	1800	993	128	96,0	0,85	17316,4	2,8	1,30	6,0	3,9	66,2
1RQ1 506-6JA80	2000	993	142	96,1	0,85	19236,6	2,9	1,30	6,0	3,9	73,6
1RQ1 560-6JJ80	2240	994	160	96,2	0,84	21525,5	2,9	0,80	6,0	5,9	129,1
1RQ1 560-6JK80	2500	993	176	96,2	0,85	24050,6	2,6	0,75	5,7	5,9	129,1
1RQ1 562-6JJ80	2600	993	184	96,2	0,85	25007,6	2,6	0,75	5,8	5,9	133,5
1RQ1 564-6JJ80	2850	993	200	96,3	0,85	27412,1	2,7	0,75	5,8	5,9	144,7
1RQ1 566-6JJ80	3150	993	220	96,5	0,86	30294,6	2,7	0,75	5,9	5,9	157,1
8 полюсный 750 об/мин											
1RQ1 400-8JA80	315	741	24,5	93,4	0,79	4060,26	2,5	1,00	5,0	1,5	15,9
1RQ1 402-8JA80	355	741	27,5	93,6	0,79	4576,47	2,5	1,00	5,0	1,5	17,1
1RQ1 404-8JA80	400	741	31,0	93,8	0,80	5158,68	2,5	1,00	5,5	1,5	19,2
1RQ1 406-8JA80	450	741	34,5	94,0	0,80	5801,16	2,6	1,10	5,5	1,5	20,9
1RQ1 450-8JA80	500	743	38,5	94,7	0,79	6430,11	2,7	1,10	5,5	2,1	28,6
1RQ1 450-8JB80	560	741	42,5	94,6	0,80	7216,3	2,4	1,10	5,0	2,1	1100
1RQ1 452-8JA80	630	741	48,0	94,6	0,80	8124,92	2,4	1,10	5,0	2,1	1100
1RQ1 454-8JA80	710	741	54	94,9	0,80	9149,24	2,5	1,20	5,2	2,1	34,4
1RQ1 456-8JA80	800	742	61	95,2	0,80	10299,3	2,7	1,30	5,4	2,1	37,6
1RQ1 500-8JA80	900	743	65	95,5	0,84	11561,7	2,4	0,90	5,0	2,9	55,2
1RQ1 500-8JB80	1000	742	72	95,5	0,84	12868,9	2,4	0,90	5,0	2,9	55,2
1RQ1 502-8JA80	1120	743	81	95,6	0,84	14405,4	2,4	1,00	5,0	2,9	61,5
1RQ1 504-8JA80	1250	742	90	95,7	0,84	16079,6	2,4	1,00	5,0	2,9	68,2
1RQ1 506-8JA80	1400	743	102	95,9	0,83	17984,9	2,6	1,10	5,4	2,9	75,8
1RQ1 560-8JJ80	1600	744	118	95,8	0,82	20551,4	2,1	0,60	4,4	4,4	121,9
1RQ1 562-8JJ80	1800	744	130	96,0	0,83	23120,4	2,2	0,60	4,5	4,4	135,3
1RQ1 564-8JJ80	2000	744	144	96,1	0,83	25668,6	2,3	0,65	4,8	4,4	146,7
1RQ1 566-8JJ80	2240	744	162	96,3	0,83	28748,8	2,4	0,65	4,8	4,4	159,4
5 полюсный 750 об/мин											
1RQ1 400-8JA80	315	741	24,5	93,4	0,79	4060,26	2,5	1,00	5,0	1,5	15,9
1RQ1 402-8JA80	355	741	27,5	93,6	0,79	4576,47	2,5	1,00	5,0	1,5	17,1
1RQ1 404-8JA80	400	741	31,0	93,8	0,80	5158,68	2,5	1,00	5,5	1,5	19,2
1RQ1 406-8JA80	450	741	34,5	94,0	0,80	5801,16	2,6	1,10	5,5	1,5	20,9
1RQ1 450-8JA80	500	743	38,5	94,7	0,79	6430,11	2,7	1,10	5,5	2,1	28,6
1RQ1 450-8JB80	560	741	42,5	94,6	0,80	7216,3	2,4	1,10	5,0	2,1	1100
1RQ1 452-8JA80	630	741	48,0	94,6	0,80	8124,92	2,4	1,10	5,0	2,1	1100
1RQ1 454-8JA80	710	741	54	94,9	0,80	9149,24	2,5	1,20	5,2	2,1	34,4
1RQ1 456-8JA80	800	742	61	95,2	0,80	10299,3	2,7	1,30	5,4	2,1	37,6
1RQ1 500-8JA80	900	743	65	95,5	0,84	11561,7	2,4	0,90	5,0	2,9	55,2
1RQ1 500-8JB80	1000	742	72	95,5	0,84	12868,9	2,4	0,90	5,0	2,9	55,2
1RQ1 502-8JA80	1120	743	81	95,6	0,84	14405,4	2,4	1,00	5,0	2,9	61,5
1RQ1 504-8JA80	1250	742	90	95,7	0,84	16079,6	2,4	1,00	5,0	2,9	68,2
1RQ1 506-8JA80	1400	743	102	95,9	0,83	17984,9	2,6	1,10	5,4	2,9	75,8
1RQ1 560-8JJ80	1600	744	118	95,8	0,82	20551,4	2,1	0,60	4,4	4,4	121,9
1RQ1 562-8JJ80	1800	744	130	96,0	0,83	23120,4	2,2	0,60	4,5	4,4	135,3
1RQ1 564-8JJ80	2000	744	144	96,1	0,83	25668,6	2,3	0,65	4,8	4,4	146,7
1RQ1 566-8JJ80	2240	744	162	96,3	0,83	28748,8	2,4	0,65	4,8	4,4	159,4

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B3, до 6.6 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RQ1 350-2	2900	415	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	53	25	
1RQ1 352-2	2950	430	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	58	29	
1RQ1 354-2	3100	449	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	65	34	
1RQ1 356-2	3100	464	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	77	47	
1RQ1 400-2	3750	544	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	64	27	
1RQ1 402-2	3800	563	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	71	34	
1RQ1 404-2	3950	594	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	81	42	
1RQ1 406-2	4100	624	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	93	53	
1RQ1 450-2	4950	698	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	68	17	
1RQ1 452-2	5100	728	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	79	27	
1RQ1 454-2	5300	768	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	87	32	
1RQ1 456-2	5500	818	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	100	43	

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B3, до 6.6 кВ
подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
4-пол.																
1RQ1 350-4	2950	446	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	91	62	
1RQ1 352-4	3050	479	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	96	66	
1RQ1 354-4	3150	511	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	111	80	
1RQ1 356-4	3300	549	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	130	98	
1RQ1 400-4	3850	646	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	127	90	
1RQ1 402-4	3950	680	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	142	103	
1RQ1 404-4	4150	740	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	156	115	
1RQ1 406-4	4350	800	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	194	151	
1RQ1 450-4	5150	844	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	103	50	
1RQ1 452-4	5400	914	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	132	76	
1RQ1 454-4	5600	964	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	132	74	
1RQ1 456-4	5900	1034	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	151	90	
1RQ1 500-4	6750	1262	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	140	73	
1RQ1 502-4	7000	1342	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	159	89	
1RQ1 504-4	7300	1432	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	183	110	
1RQ1 506-4	7750	1532	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	217	140	
1RQ1 560-4	10850	2172	1250	1090	1915	1700	315	170	240	560	2330	3200	390	*	*	
1RQ1 562-4	11150	2262	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2330	3200	390	*	*	
1RQ1 564-4	11450	2342	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2330	3200	390	*	*	
1RQ1 566-4	11650	2372	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2330	3200	390	*	*	

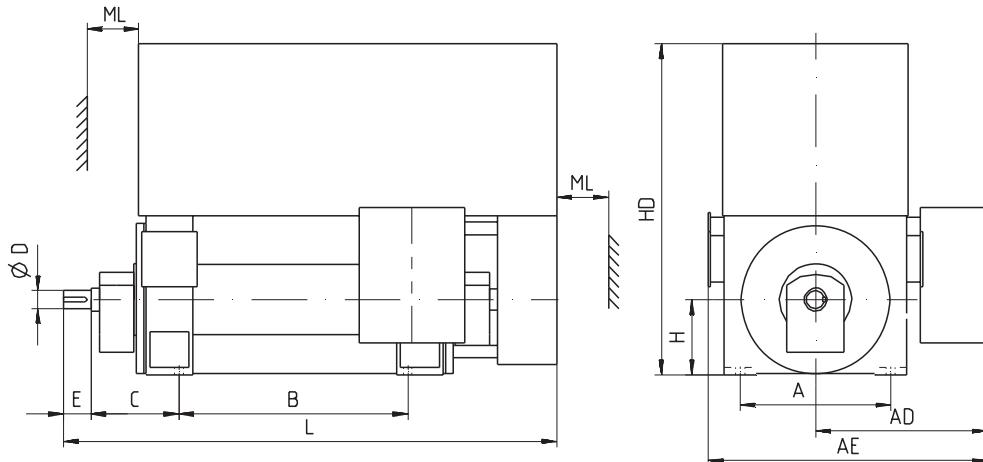
* По запросу

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B3, до 6.6 кВ подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
6-пол., 8-пол.																
1RQ1 350-6, 8	3100	566	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	99	68	
1RQ1 352-6, 8	3200	621	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	113	82	
1RQ1 354-6, 8	3300	653	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	129	97	
1RQ1 356-6, 8	3450	711	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	140	106	
1RQ1 400-6, 8	4050	795	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	141	101	
1RQ1 402-6, 8	4200	847	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	169	128	
1RQ1 404-6, 8	4400	911	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	185	142	
1RQ1 406-6, 8	4600	979	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	214	169	
1RQ1 450-6, 8	5350	1021	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	132	76	
1RQ1 452-6, 8	5550	1091	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	140	82	
1RQ1 454-6, 8	5750	1151	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	163	104	
1RQ1 456-6, 8	6000	1221	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	167	106	
1RQ1 500-6, 8	7100	1519	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	184	113	
1RQ1 502-6, 8	7450	1629	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	217	143	
1RQ1 504-6, 8	7800	1759	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	258	180	
1RQ1 506-6, 8	8250	1899	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	275	193	
1RQ1 560-6, 8	10900	2571	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 562-6, 8	11100	2651	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 564-6, 8	11600	2811	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 566-6	12100	2991	1250	1270	2090	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 566-8	12100	2991	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	*	*	

* По запросу



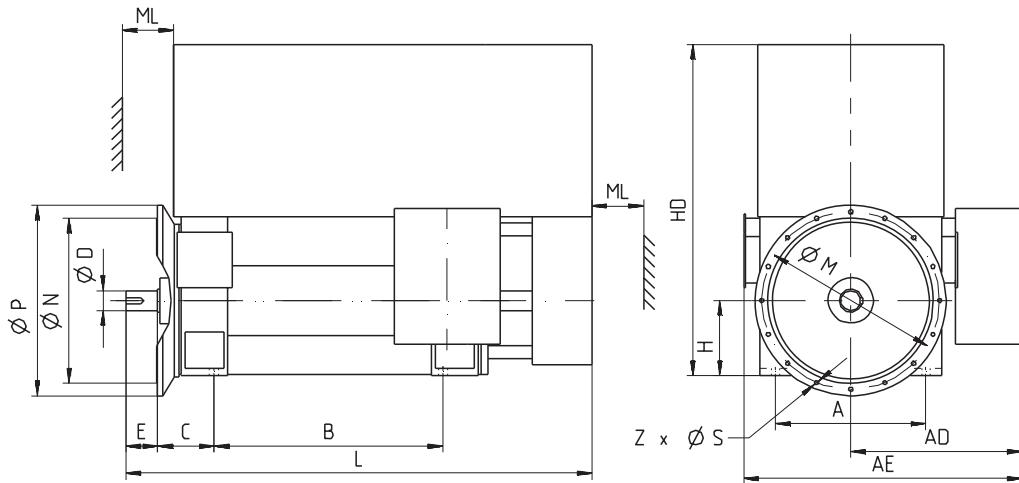
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RQ1 400-2	3750	473	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1710	2450	180	64	27	
1RQ1 402-2	3850	492	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1710	2450	180	71	34	
1RQ1 404-2	4000	535	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1710	2450	180	81	42	
1RQ1 406-2	4100	565	800	815	1370	1250	425	85	130	400	1710	2450	180	93	53	
1RQ1 450-2	5050	668	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1925	2695	195	68	17	
1RQ1 452-2	5200	698	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1925	2695	195	79	27	
1RQ1 454-2	5400	746	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1925	2695	195	87	32	
1RQ1 456-2	5600	796	950	870	1480	1400	450	95	130	450	1925	2695	195	100	43	
1RQ1 500-2	6900	1190	1060	945	1615	1500	475	110	165	500	2060	2970	215	93	24	
1RQ1 502-2	7050	1220	1060	945	1615	1500	475	110	165	500	2060	2970	215	98	28	
1RQ1 504-2	7350	1302	1060	945	1615	1500	475	110	165	500	2060	2970	215	116	43	
1RQ1 506-2	7650	1382	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	2060	2970	215	133	56	
1RQ1 560-2	10300	1535	1250	1090	1915	1700	530	140	200	560	2330	3860	390	*	*	
1RQ1 562-2	10650	1585	1250	1090	1915	1700	530	140	200	560	2330	3860	390	*	*	
1RQ1 564-2	11250	1709	1250	1270	2090	1700	530	140	200	560	2330	3860	390	*	*	
1RQ1 566-2	11600	1769	1250	1270	2090	1700	530	140	200	560	2330	3860	390	*	*	

* По запросу

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B35, до 6.6 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)															Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
2-пол.																				
1RQ1 350-2	2950	415	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	53	24
1RQ1 352-2	3050	430	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	59	29
1RQ1 354-2	3150	449	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	65	34
1RQ1 356-2	3200	464	710	765	1275	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	78	46
1RQ1 400-2	3800	544	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	940	880	1000	22	8	64	27
1RQ1 402-2	3900	563	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	940	880	1000	22	8	72	34
1RQ1 404-2	4050	594	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	940	880	1000	22	8	81	41
1RQ1 406-2	4150	624	800	815	1370	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	940	880	1000	22	8	93	53
1RQ1 450-2	5050	698	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	1080	1000	1150	26	8	68	17
1RQ1 452-2	5200	728	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	1080	1000	1150	26	8	79	27
1RQ1 454-2	5400	768	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	1080	1000	1150	26	8	87	32
1RQ1 456-2	5650	818	950	870	1480	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	1080	1000	1150	26	8	100	43

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B35, до 6.6 кВ

подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																				
1RQ1 350-4	3000	446	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	99	68
1RQ1 352-4	3100	479	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	114	81
1RQ1 354-4	3200	511	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	130	96
1RQ1 356-4	3350	549	710	765	1275	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	140	105
1RQ1 400-4	3900	646	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	940	880	1000	22	8	141	101
1RQ1 402-4	4050	680	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	940	880	1000	22	8	169	128
1RQ1 404-4	4250	740	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	940	880	1000	22	8	185	142
1RQ1 406-4	4400	800	800	815	1370	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	940	880	1000	22	8	215	169
1RQ1 450-4	5300	844	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	132	76
1RQ1 452-4	5550	914	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	140	82
1RQ1 454-4	5750	964	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	163	104
1RQ1 456-4	6050	1034	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	167	106
1RQ1 500-4	6900	1262	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	1180	1120	1250	26	16	140	73
1RQ1 502-4	7150	1342	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	1180	1120	1250	26	16	159	89
1RQ1 504-4	7400	1432	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	1180	1120	1250	26	16	183	110
1RQ1 506-4	7850	1532	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	1180	1120	1250	26	16	217	140
1RQ1 560-4	10950	2172	1250	1090	1915	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 562-4	11250	2262	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 564-4	11600	2342	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-4	11750	2372	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*

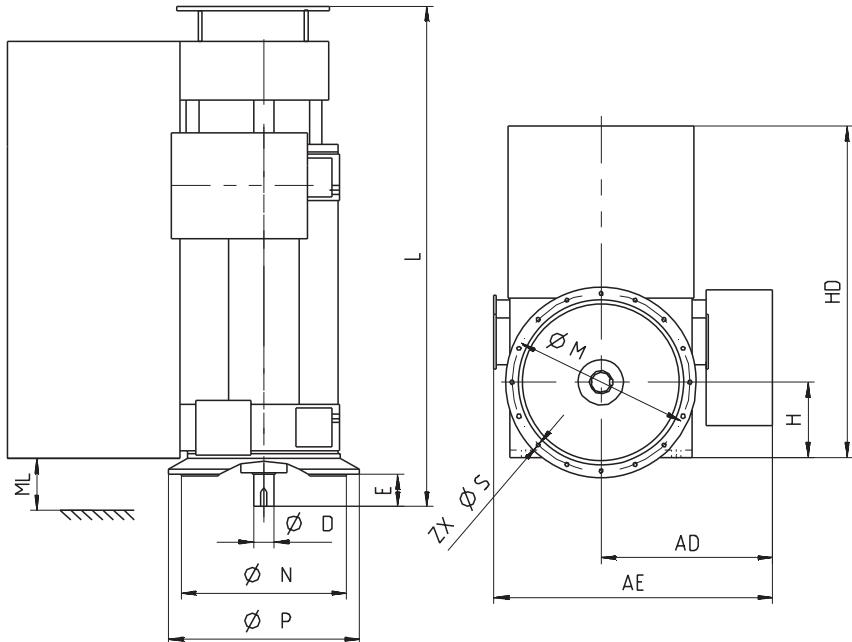
* По запросу

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B35, до 6.6 кВ подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																				
1RQ1 350-6, 8	3150	566	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	840	780	900	22	8	92	62
1RQ1 352-6, 8	3300	621	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	840	780	900	22	8	96	66
1RQ1 354-6, 8	3400	653	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	840	780	900	22	8	111	79
1RA1 356-6, 8	3550	711	710	765	1275	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	840	780	900	22	8	130	97
1RQ1 400-6, 8	4100	795	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	940	880	1000	22	8	128	89
1RQ1 402-6, 8	4250	847	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	940	880	1000	22	8	143	103
1RQ1 404-6, 8	4450	911	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	940	880	1000	22	8	157	115
1RQ1 406-6, 8	4650	979	800	815	1370	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	940	880	1000	22	8	194	151
1RQ1 450-6, 8	5500	1021	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	103	50
1RQ1 452-6, 8	5700	1091	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	132	76
1RQ1 454-6, 8	5900	1151	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	132	74
1RQ1 456-6, 8	6100	1221	950	870	1480	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	151	90
1RQ1 500-6, 8	7250	1519	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	1180	1120	1250	26	16	184	113
1RQ1 502-6, 8	7550	1629	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	1180	1120	1250	26	16	217	143
1RQ1 504-6, 8	7950	1759	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	1180	1120	1250	26	16	258	180
1RQ1 506-6, 8	8350	1899	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	1180	1120	1250	26	16	275	193
1RQ1 560-6, 8	11100	2571	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 562-6, 8	11300	2651	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 564-6, 8	11800	2811	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-6	12300	2991	1250	1270	2090	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-8	12300	2991	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Усилие на основание кН														
			AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																	
1RQ1 450-4	5500	854	860	1455	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 452-4	5750	924	860	1455	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 454-4	6000	974	860	1455	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 456-4	6250	1044	860	1455	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 500-4	7200	1235	935	1605	150	200	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 502-4	7450	1315	935	1605	150	200	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 504-4	7750	1405	935	1605	150	200	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 506-4	8100	1505	935	1605	150	200	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 560-4	11350	2096	1090	1915	170	240	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 562-4	11750	2186	1270	2090	170	240	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 564-4	12050	2266	1270	2090	170	240	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-4	12250	2296	1270	2090	170	240	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*

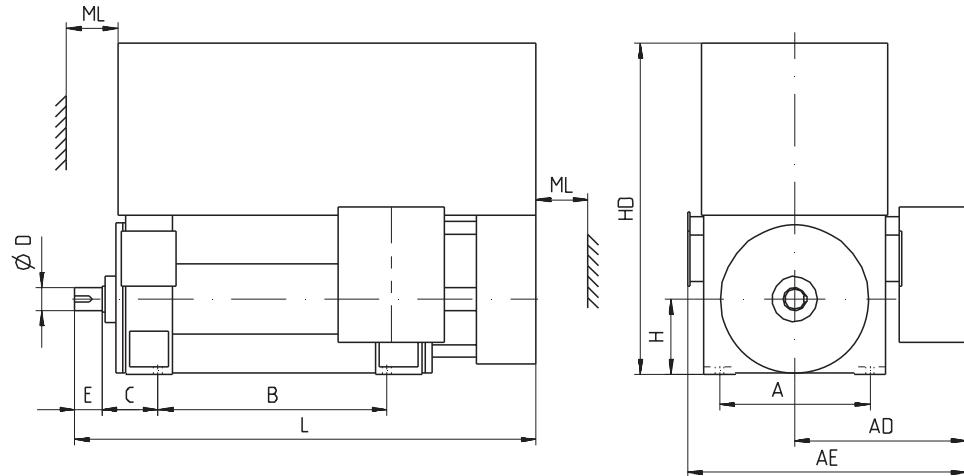
* По запросу

Габаритный чертеж

1RQ1, IM V1, до 6.6 кВ
подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)														Усилие на основание кН	
			AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																	
1RQ1 450-6, 8	5750	1080	860	1455	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 452-6, 8	6000	1153	860	1455	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 454-6, 8	6150	1217	860	1455	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 456-6, 8	6400	1290	860	1455	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 500-6, 8	7550	1493	935	1605	160	240	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 502-6, 8	7900	1603	935	1605	160	240	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 504-6, 8	8250	1733	935	1605	160	240	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 506-6, 8	8650	1873	935	1605	160	240	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 560-6, 8	11550	2504	1090	1915	190	280	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 562-6, 8	11750	2584	1090	1915	190	280	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 564-6, 8	12200	2744	1090	1915	190	280	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-6	12800	2924	1270	2090	190	280	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-8	12800	2924	1090	1915	190	280	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RQ1 352-2	3050	430	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	57	27	
1RQ1 354-2	3150	449	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	64	33	
1RQ1 356-2	3200	464	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	67	36	
1RQ1 400-2	3800	544	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	73	36	
1RQ1 402-2	3900	563	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	77	39	
1RQ1 404-2	4050	594	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	85	45	
1RQ1 406-2	4150	624	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	103	62	
1RQ1 450-2	5000	698	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	62	12	
1RQ1 452-2	5100	728	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	72	21	
1RQ1 454-2	5300	768	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	77	23	
1RQ1 456-2	5500	818	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	85	30	

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B3, 10 кВ

подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
4-пол.																
1RQ1 354-4	3150	479	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	107	76	
1RQ1 356-4	3250	511	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	121	89	
1RQ1 358-4	3400	549	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	140	107	
1RQ1 400-4	3850	646	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	123	86	
1RQ1 402-4	3950	680	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	142	104	
1RQ1 404-4	4150	740	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	164	123	
1RQ1 406-4	4350	800	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	196	153	
1RQ1 450-4	5200	844	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	102	50	
1RQ1 452-4	5450	914	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	115	60	
1RQ1 454-4	5650	964	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	132	75	
1RQ1 456-4	5900	1034	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	143	84	
1RQ1 500-4	6800	1262	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	138	70	
1RQ1 502-4	7100	1342	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	157	86	
1RQ1 504-4	7350	1432	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	167	94	
1RQ1 506-4	7700	1532	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	207	130	
1RQ1 560-4	10750	2172	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 562-4	11100	2262	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 564-4	11400	2342	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 566-4	11600	2372	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	*	*	

* По запросу

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B3, 10 кВ
подшипники качения (продолжение)

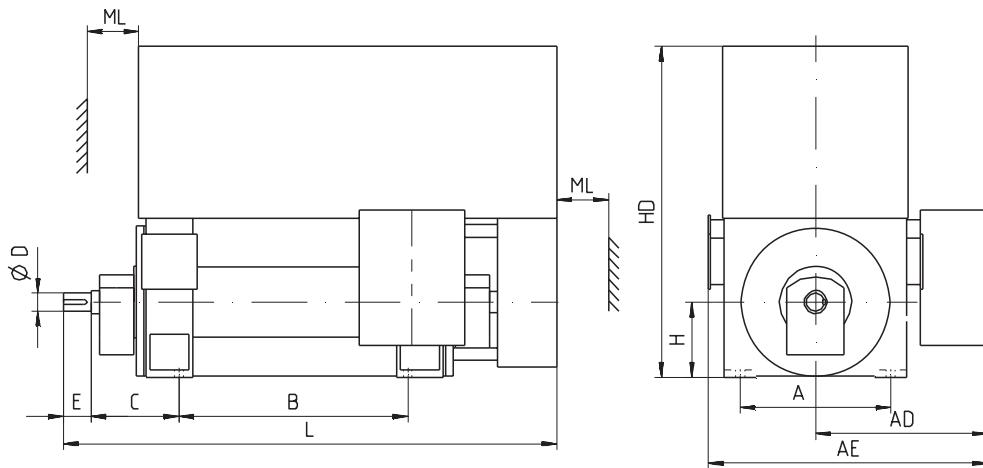
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
6-пол., 8-пол.																
1RQ1 352-6	3350	581	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	100	67	
1RQ1 354-6	3400	596	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	118	85	
1RQ1 356-6	3500	628	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	134	100	
1RQ1 400-6, 8	4100	734	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	119	79	
1RQ1 402-6, 8	4200	776	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	133	91	
1RQ1 404-6, 8	4450	844	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	152	108	
1RQ1 406-6, 8	4600	901	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	181	135	
1RQ1 450-6, 8	5400	1021	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	122	68	
1RQ1 452-6, 8	5600	1091	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	142	86	
1RQ1 454-6, 8	5800	1151	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	151	93	
1RQ1 456-6, 8	6000	1221	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	184	124	
1RQ1 500-6, 8	7150	1519	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	172	100	
1RQ1 502-6, 8	7500	1629	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	220	145	
1RQ1 504-6, 8	7800	1759	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	241	163	
1RQ1 506-6, 8	8250	1899	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	272	189	
1RQ1 560-6, 8	10850	2571	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 562-6, 8	11050	2651	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 564-6, 8	11500	2811	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	*	*	
1RQ1 566-6, 8	12050	2991	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	*	*	

* По запросу

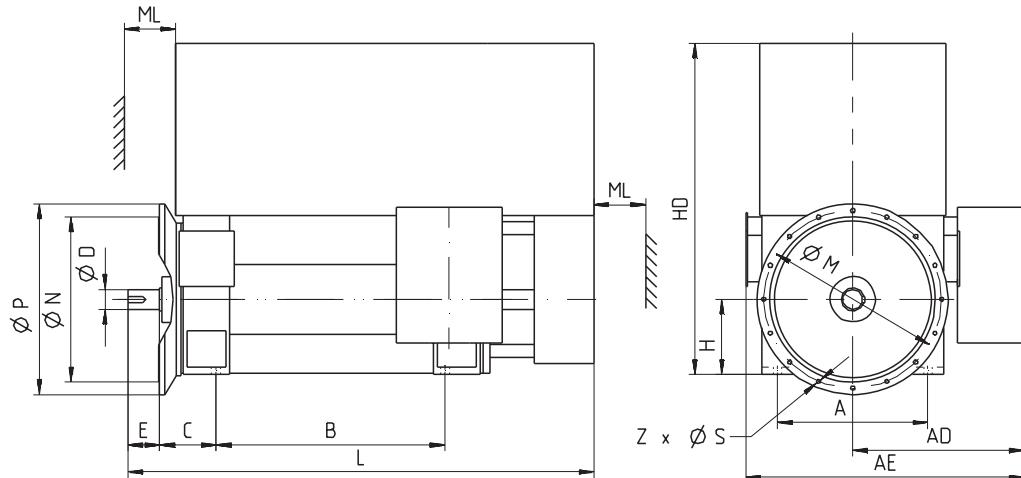
Габаритный чертеж

1RQ1, IM B3, 10 кВ

подшипники скольжения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)											Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	вниз	вверх	
2-пол.																
1RQ1 400-2	3800	473	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1710	2450	180	73	36	
1RQ1 402-2	3900	492	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1710	2450	180	77	39	
1RQ1 404-2	4050	535	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1710	2450	180	85	45	
1RQ1 406-2	4200	565	800	985	1545	1250	425	85	130	400	1710	2450	180	103	62	
1RQ1 450-2	5150	668	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1925	2695	195	62	12	
1RQ1 452-2	5250	698	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1925	2695	195	72	21	
1RQ1 454-2	5450	746	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1925	2695	195	77	23	
1RQ1 456-2	5650	796	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	1925	2695	195	85	30	
1RQ1 500-2	6950	1190	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	2060	2970	215	83	13	
1RQ1 502-2	7100	1220	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	2060	2970	215	92	21	
1RQ1 504-2	7400	1302	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	2060	2970	215	104	30	
1RQ1 506-2	7700	1382	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	2060	2970	215	120	43	
1RQ1 560-4	10300	1535	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	2330	3860	390	*	*	
1RQ1 562-4	10650	1585	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	2330	3860	390	*	*	
1RQ1 564-4	11150	1709	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	2330	3860	390	*	*	
1RQ1 566-4	11500	1769	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	2330	3860	390	*	*	



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)															Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
2-пол.																				
1RQ1 352-2	3100	430	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	57	26
1RQ1 354-2	3200	449	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	64	33
1RQ1 356-2	3250	464	710	935	1445	1180	224	85	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	68	36
1RQ1 400-2	3900	544	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	940	880	1000	22	8	73	35
1RQ1 402-2	3950	563	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	940	880	1000	22	8	78	39
1RQ1 404-2	4100	594	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	940	880	1000	22	8	85	45
1RQ1 406-2	4250	624	800	985	1545	1250	250	85	130	400	1710	2180	180	940	880	1000	22	8	103	61
1RQ1 450-2	5150	698	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	1080	1000	1150	26	8	62	12
1RQ1 452-2	5250	728	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	1080	1000	1150	26	8	72	21
1RQ1 454-2	5450	768	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	1080	1000	1150	26	8	77	23
1RQ1 456-2	5650	818	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	1925	2365	195	1080	1000	1150	26	8	85	30

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B35, 10 кВ подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																				
1RQ1 354-4	3200	479	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	107	75
1RQ1 356-4	3300	511	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	122	89
1RQ1 358-4	3450	549	710	935	1445	1180	224	95	130	355	1605	2050	180	840	780	900	22	8	141	107
1RQ1 400-4	3950	646	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	940	880	1000	22	8	124	85
1RQ1 402-4	4050	680	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	940	880	1000	22	8	143	103
1RQ1 404-4	4250	740	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	940	880	1000	22	8	164	122
1RQ1 406-4	4450	800	800	985	1545	1250	250	110	165	400	1710	2215	180	940	880	1000	22	8	196	153
1RQ1 450-4	5300	844	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	102	50
1RQ1 452-4	5550	914	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	115	60
1RQ1 454-4	5750	964	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	132	75
1RQ1 456-4	6050	1034	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	143	84
1RQ1 500-4	6950	1262	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	1180	1120	1250	26	16	138	70
1RQ1 502-4	7200	1342	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	1180	1120	1250	26	16	157	86
1RQ1 504-4	7450	1432	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	1180	1120	1250	26	16	167	94
1RQ1 506-4	7800	1532	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	2060	2810	215	1180	1120	1250	26	16	207	130
1RQ1 560-4	10900	2172	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 562-4	11200	2262	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 564-4	11550	2342	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-4	11700	2372	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RQ1, IM B35, 10 кВ
подшипники качения (продолжение)

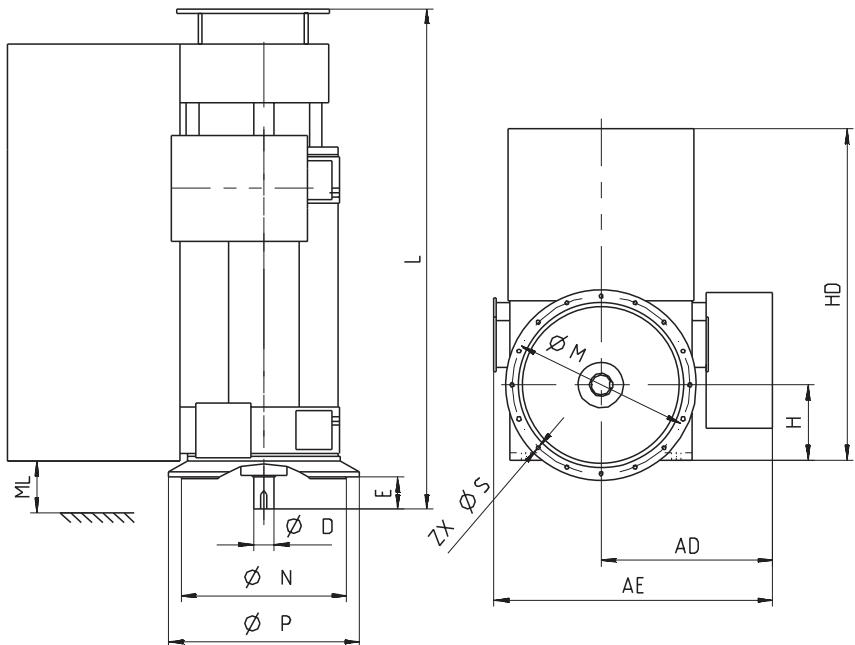
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																				
1RQ1 352-6	3400	581	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	840	780	900	22	8	100	67
1RQ1 354-6	3450	596	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	840	780	900	22	8	119	85
1RQ1 356-6	3550	628	710	935	1445	1180	224	110	165	355	1605	2085	180	840	780	900	22	8	135	100
1RQ1 400-6, 8	4150	734	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	940	880	1000	22	8	119	78
1RQ1 402-6, 8	4300	776	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	940	880	1000	22	8	133	91
1RQ1 404-6, 8	4500	844	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	940	880	1000	22	8	152	108
1RQ1 406-6, 8	4700	901	800	985	1545	1250	250	130	200	400	1710	2250	180	940	880	1000	22	8	181	135
1RQ1 450-6, 8	5500	1021	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	122	68
1RQ1 452-6, 8	5750	1091	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	142	86
1RQ1 454-6, 8	5950	1151	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	151	93
1RQ1 456-6, 8	6150	1221	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	1925	2435	195	1080	1000	1150	26	8	184	124
1RQ1 500-6, 8	7300	1519	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	1180	1120	1250	26	16	172	100
1RQ1 502-6, 8	7600	1629	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	1180	1120	1250	26	16	220	145
1RQ1 504-6, 8	7950	1759	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	1180	1120	1250	26	16	241	163
1RQ1 506-6, 8	8350	1899	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	2060	2850	215	1180	1120	1250	26	16	272	189
1RQ1 560-6, 8	11000	2571	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 562-6, 8	11250	2651	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 564-6, 8	11700	2811	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-6, 8	12200	2991	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	2330	3055	390	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RQ1, IM V1, 10 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Усилие на основание кН														
			AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z		
4-пол.																	
1RQ1 450-4	5500	854	940	1535	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 452-4	5750	924	940	1535	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 454-4	5950	974	940	1535	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 456-4	6250	1044	940	1535	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 500-4	7200	1235	1015	1685	150	200	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 502-4	7450	1315	1015	1685	150	200	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 504-4	7700	1405	1015	1685	150	200	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 506-4	8050	1505	1015	1685	150	200	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 560-4	11300	2096	1200	2025	170	240	560	1250	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 562-4	11650	2186	1200	2025	170	240	560	1250	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 564-4	11950	2266	1200	2025	170	240	560	1250	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-4	12100	2296	1200	2025	170	240	560	1250	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*

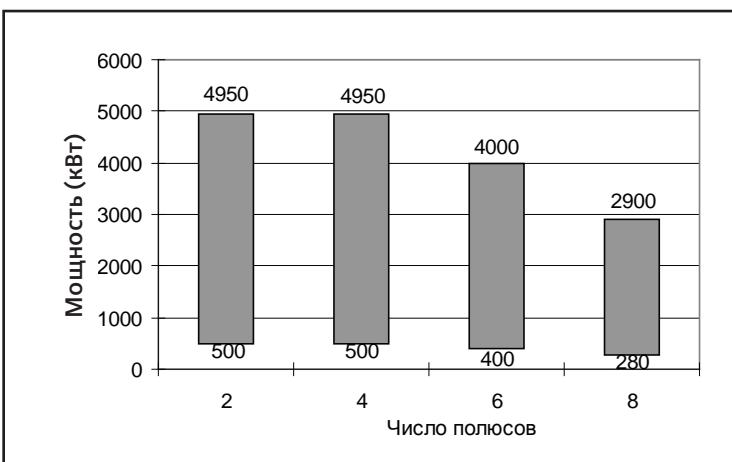
* По запросу

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)														Усилие на основание кН	
			AD	AE	D	E	H	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																	
1RQ1 450-6, 8	5750	1080	940	1535	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 452-6, 8	5950	1153	940	1535	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 454-6, 8	6150	1217	940	1535	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 456-6, 8	6400	1290	940	1535	130	200	450	1925	2895	195	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RQ1 500-6, 8	7550	1493	1015	1685	160	240	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 502-6, 8	7850	1603	1015	1685	160	240	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 504-6, 8	8200	1733	1015	1685	160	240	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 506-6, 8	8600	1873	1015	1685	160	240	500	2060	3270	215	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RQ1 560-6, 8	11450	2504	1200	2025	190	280	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 562-6, 8	11650	2584	1200	2025	190	280	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 564-6, 8	12100	2744	1200	2025	190	280	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RQ1 566-6, 8	12650	2924	1200	2025	190	280	560	2330	3650	390	1320	1250	1400	26	16	*	*

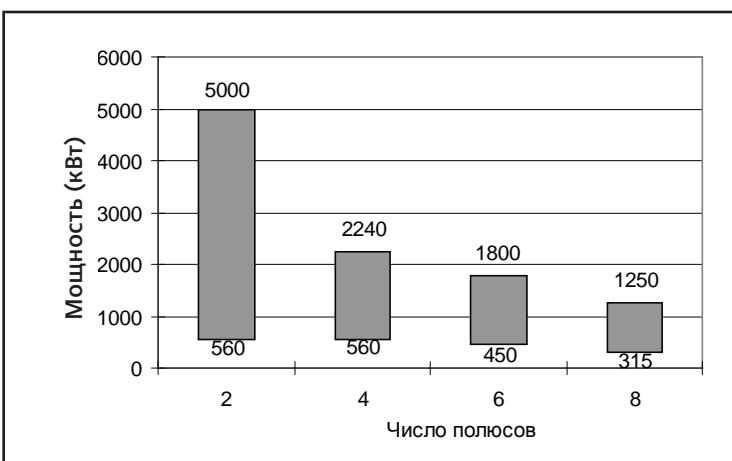
* По запросу

Обзор**Диапазон мощностей**

6 кВ 50 Гц

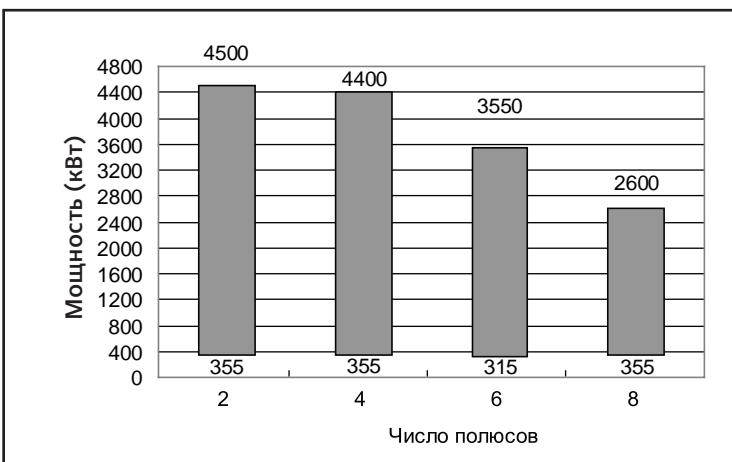


6.6 кВ 60 Гц

**Технические данные**

Ном. напряжение	6 кВ, 6.6 кВ, 10 кВ
Ном. частота	50 Гц, 60 Гц
Тип двигателя	Асинхронный электродвигатель с КЗ ротором
Тип конструкции	IMB3, IMB35, IM V1
Степень защиты	IP55
Метод охлаждения	IC81W
Изоляция обмотки статора	Класс 155(F), использование по 130(B)
Высота оси	355 ... 560
Подшипники	Качения, скольжения
Материал клетки ротора	Алюминий, медь
Стандарты	IEC, JB, ГОСТ
Конструкция	Статор/рама: Чугун, Верх: Сталь

10 кВ 50 Гц



Электрические данные

1RN1, 6 кВ / 50 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} A	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
2 полюсный 3000 об/мин												
1RN1 350-2HA60	500	2963	57,0	94,3	0,89	1612	2,6	0,70	5,5	5,9	3,8	36
1RN1 350-2HB60	560	2955	64,0	94,1	0,89	1810	2,4	0,70	5,2	5,9	3,8	28
1RN1 352-2HA60	630	2956	71,0	94,3	0,90	2036	2,4	0,70	5,2	5,9	4,3	29
1RN1 354-2HA60	710	2956	80,0	94,4	0,91	2294	2,5	0,65	5,4	5,9	4,6	30
1RN1 356-2HA60	800	2958	89,0	94,8	0,91	2583	2,6	0,90	5,6	5,9	4,9	31
1RN1 400-2HA60	900	2962	102,0	94,7	0,89	2902	2,1	0,65	4,4	9,2	7,2	55
1RN1 402-2HA60	1000	2963	114,0	94,9	0,89	3223	2,2	0,65	4,6	9,2	7,6	56
1RN1 404-2HA60	1120	2964	124,0	95,2	0,91	3608	2,3	0,70	4,8	9,2	8,4	60
1RN1 406-2HA60	1250	2966	138,0	95,4	0,91	4024	2,5	0,80	5,1	9,2	9,1	64
1RN1 450-2HA60	1400	2969	156,0	95,7	0,90	4503	2,5	0,60	5,4	9,8	10,6	54
1RN1 452-2HA60	1600	2971	178,0	95,9	0,90	5143	2,7	0,70	5,8	9,8	11,5	54
1RN1 454-2HA60	1800	2971	200,0	96,1	0,90	5786	2,7	0,80	5,8	9,8	12,8	57
1RN1 456-2HA60	2000	2973	220,0	96,3	0,90	6424	2,8	0,80	6,0	9,8	14,2	58
1RN1 500-2HJ60	2240	2976	245	95,9	0,91	7189	2,5	0,65	5,0	13,5	30,7	100
1RN1 502-2HJ60	2500	2974	275	96,0	0,91	8029	2,5	0,65	5,0	13,5	32,8	100
1RN1 504-2HJ60	2800	2977	305	96,3	0,92	8982	2,7	0,70	5,5	13,5	36,1	125
1RN1 506-2HJ60	3150	2978	340	96,4	0,92	10102	2,8	0,70	5,7	13,5	39,4	150
1RN1 560-2HJ60	3550	2972	395	96,3	0,90	11407	2,4	0,50	5,2	18,5	41,3	125
1RN1 562-2HJ60	4000	2974	440	96,5	0,90	12844	2,5	0,50	5,4	18,5	43,5	125
1RN1 564-2HJ60	4500	2977	495	96,8	0,90	14434	2,8	0,55	6,0	18,5	48,0	145
1RN1 566-2HJ60	4950	2978	550	96,9	0,90	15874	2,9	0,60	6,0	18,5	50,9	145
4 полюсный 1500 об/мин												
1RN1 350-4HA60	500	1479	59,0	94,5	0,87	3229	2,4	0,90	5,2	5,9	6,8	220
1RN1 352-4HA60	560	1477	65,0	94,7	0,87	3620	2,4	0,90	5,2	5,9	7,5	265
1RN1 354-4HA60	630	1479	73,0	94,9	0,87	4069	2,4	0,90	5,3	5,9	8,2	290
1RN1 356-4HA60	710	1479	82,0	95,1	0,88	4584	2,5	1,10	5,6	5,9	9,1	305
1RN1 400-4HA60	800	1482	93,0	95,1	0,87	5155	2,4	0,90	5,5	9,2	12,9	265
1RN1 402-4HA60	900	1482	104,0	95,3	0,88	5799	2,4	0,90	5,5	9,2	13,9	285
1RN1 404-4HA60	1000	1482	114,0	95,4	0,89	6444	2,4	0,90	5,5	9,2	15,6	320
1RN1 406-4HA60	1120	1484	126,0	95,6	0,89	7209	2,6	1,10	6,2	9,2	17,4	335
1RN1 450-4HA60	1250	1484	142,0	95,6	0,88	8044	2,9	0,90	6,2	9,8	15,5	330
1RN1 450-4HB60	1400	1480	160,0	95,6	0,88	9034	2,4	0,90	5,5	9,8	15,5	240
1RN1 452-4HA60	1600	1479	182,0	95,7	0,88	10331	2,4	0,80	5,5	9,8	17,7	265
1RN1 454-4HA60	1800	1481	205,0	95,9	0,88	11607	2,7	0,90	5,8	9,8	19,5	265
1RN1 456-4HA60	2000	1481	225,0	96,0	0,89	12897	2,7	0,90	5,8	9,8	21,8	290
1RN1 500-4HA60	2240	1483	250	96,0	0,89	14422	2,5	0,85	5,1	13,5	38,8	180
1RN1 502-4HA60	2500	1485	280	96,1	0,89	16082	2,6	0,90	5,5	13,5	42,9	200
1RN1 504-4HA60	2800	1485	315	96,2	0,89	18008	2,6	0,90	5,5	13,5	47,2	220
1RN1 506-4HA60	3150	1486	355	96,4	0,89	20240	2,8	1,00	5,7	13,5	52,4	250
1RN1 560-4HJ60	3550	1489	400	96,7	0,88	22764	2,5	0,60	5,8	18,5	84,3	1400
1RN1 562-4HJ60	4000	1489	450	96,8	0,88	25653	2,5	0,60	5,8	18,5	89,8	1400
1RN1 564-4HJ60	4700	1488	530	96,9	0,88	30163	2,5	0,60	5,8	18,5	94,6	1400
1RN1 566-4HJ60	4950	1487	560	96,9	0,88	31782	2,5	0,60	5,8	18,5	96,7	1400

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :

Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального V_{ном}.

Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.

Момент нагрузки не превышает 50% от номинального момента M_{ном}.

Электрические данные

1RN1, 6 кВ / 50 Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} A	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кГ*м ²	
6 полюсный 1000 об/мин												
1RN1 350-6HA60	400	984	48,5	94,0	0,84	3881	2,8	1,00	5,6	5,9	9,7	210
1RN1 352-6HA60	450	985	54,0	94,3	0,85	4365	2,8	1,00	5,6	5,9	11,2	250
1RN1 354-6HA60	500	985	60,0	94,5	0,85	4848	2,9	1,00	5,8	5,9	12,1	320
1RN1 356-6HA60	560	984	67,0	94,6	0,85	5435	2,9	1,00	5,8	5,9	13,6	360
1RN1 400-6HA60	630	987	75,0	94,9	0,85	6098	2,8	1,00	5,5	9,2	18,0	355
1RN1 402-6HA60	710	988	84,0	95,2	0,85	6866	3,0	1,10	5,8	9,2	19,8	475
1RN1 404-6HA60	800	987	95,0	95,3	0,85	7739	3,0	1,10	5,8	9,2	22,0	540
1RN1 406-6HA60	900	988	106,0	95,5	0,85	8704	3,1	1,20	6,0	9,2	24,4	655
1RN1 450-6HA60	1000	990	118	95,8	0,85	9643	2,40	1,00	5,5	9,8	26,4	1335
1RN1 450-6HB60	1120	988	132,0	95,6	0,86	10824	2,20	1,00	5,0	9,8	26,4	990
1RN1 452-6HA60	1250	988	146,0	95,7	0,86	12086	2,20	0,90	5,0	9,8	29,3	1100
1RN1 454-6HA60	1400	989	164,0	95,8	0,86	13524	2,30	1,00	5,3	9,8	31,8	1100
1RN1 456-6HA60	1600	989	188,0	96,1	0,85	15444	2,50	1,00	5,6	9,8	34,7	1100
1RN1 500-6HA60	1800	991	210,0	96,2	0,85	17351	2,30	1,00	5,2	13,5	53,6	920
1RN1 502-6HA60	2000	991	230,0	96,3	0,86	19281	2,30	1,00	5,2	13,5	59,7	1025
1RN1 504-6HA60	2240	991	260,0	96,5	0,86	21578	2,40	1,00	5,5	13,5	66,2	1170
1RN1 506-6HA60	2500	991	290,0	96,6	0,86	24092	2,40	1,00	5,5	13,5	73,6	1310
1RN1 560-6HJ60	2800	992	325,0	96,5	0,85	26950	2,40	0,65	5,4	18,5	124,6	3400
1RN1 562-6HJ60	3150	992	370,0	96,5	0,85	30340	2,40	0,65	5,4	18,5	129,0	3400
1RN1 564-6HJ60	3550	991	410,0	96,6	0,86	34207	2,40	0,65	5,4	18,5	140,2	3400
1RN1 566-6HJ60	4000	992	460,0	96,7	0,86	38520	2,40	0,65	5,4	18,5	152,6	3800
8 полюсный 750 об/мин												
1RN1 350-8HA60	280	737	36,5	93,2	0,79	3626	2,50	1,00	5,0	5,9	9,7	350
1RN1 352-8HA60	315	737	40,5	93,3	0,80	4083	2,50	1,00	5,0	5,9	11,2	395
1RN1 354-8HA60	355	737	45,5	93,7	0,80	4599	2,60	1,00	5,0	5,9	12,1	490
1RN1 356-8HA60	400	738	51,0	94,0	0,80	5178	2,70	1,10	5,3	5,9	13,6	580
1RN1 400-8HA60	450	737	57,0	94,3	0,81	5830	2,20	0,90	4,3	9,2	18,0	760
1RN1 402-8HA60	500	738	63,0	94,5	0,81	6470	2,20	0,95	4,4	9,2	19,8	930
1RN1 404-8HA60	560	737	70,0	94,5	0,82	7257	2,20	0,95	4,4	9,2	22,0	1010
1RN1 406-8HA60	630	739	78,0	94,9	0,82	8147	2,40	1,00	4,8	9,2	24,4	1250
1RN1 450-8HA60	710	742	89,0	95,3	0,81	9144	2,10	0,80	5,0	9,8	28,6	1790
1RN1 450-8HB60	800	740	99,0	95,0	0,82	10331	2,10	0,80	4,5	9,8	28,6	1405
1RN1 452-8HA60	900	740	110,0	95,2	0,82	11618	2,10	0,80	4,5	9,8	31,7	1455
1RN1 454-8HA60	1000	740	122,0	95,6	0,82	12902	2,20	0,80	4,5	9,8	34,4	1530
1RN1 456-8HA60	1120	740	138,0	95,6	0,82	14454	2,20	0,80	4,5	9,8	37,6	1630
1RN1 500-8HA60	1250	742	150	95,9	0,84	16090	2,3	0,80	4,5	13,5	55,2	2045
1RN1 502-8HA60	1400	742	168	96,0	0,84	18014	2,3	0,90	4,6	13,5	61,5	2275
1RN1 504-8HA60	1600	742	190	96,0	0,84	20601	2,3	0,90	4,6	13,5	68,2	2520
1RN1 506-8HA60	1800	743	215	96,3	0,84	23152	2,3	0,90	5,0	13,5	75,8	2945
1RN1 560-8HJ60	2100	742	255	96,0	0,83	27028	2,0	0,60	4,0	18,5	117,4	3600
1RN1 562-8HJ60	2350	742	285	96,2	0,83	30234	2,0	0,60	4,1	18,5	130,8	4400
1RN1 564-8HJ60	2600	743	310	96,3	0,83	33437	2,0	0,60	4,2	18,5	142,2	5600
1RN1 566-8HJ60	2900	742	345	96,4	0,84	37310	2,0	0,60	4,2	18,5	154,9	7000

Электрические данные

1RN1, 6.6 кВ / 60 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} A	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
2 полюсный 3600 об/мин												
1RN1 350-2HA10	560	3563	59,0	94,2	0,88	1501	2,5	0,70	6,0	5,9	3,8	24
1RN1 350-2HB10	630	3555	66,0	94,2	0,88	1692	2,4	0,60	5,2	5,9	3,8	18
1RN1 352-2HA10	710	3555	74,0	94,3	0,89	1908	2,4	0,60	5,4	5,9	4,3	19
1RN1 354-2HA10	800	3554	82,0	94,6	0,90	2150	2,4	0,70	5,4	5,9	4,6	19
1RN1 356-2HA10	900	3554	91,0	94,7	0,91	2419	2,5	0,70	5,5	5,9	4,9	20
1RN1 400-2HA10	1000	3565	102,0	94,6	0,90	2679	2,3	0,65	4,9	9,2	7,2	35
1RN1 402-2HA10	1120	3566	114,0	94,8	0,90	2999	2,4	0,65	5,1	9,2	7,6	35
1RN1 404-2HA10	1250	3566	126,0	95,1	0,91	3347	2,5	0,70	5,3	9,2	8,4	38
1RN1 406-2HA10	1400	3568	140,0	95,4	0,92	3747	2,6	0,80	5,6	9,2	9,1	40
1RN1 450-2HJ10	1600	3569	182,0	95,2	0,89	4281	2,3	0,60	5,2	9,8	15,0	60
1RN1 452-2HJ10	1800	3567	205,0	95,4	0,89	4819	2,3	0,60	5,2	9,8	16,5	60
1RN1 454-2HJ10	2000	3570	225,0	95,7	0,89	5350	2,5	0,60	5,4	9,8	18,1	65
1RN1 456-2HJ10	2240	3572	250,0	95,9	0,90	5988	2,7	0,60	6,0	9,8	19,6	70
1RN1 500-2HJ10	2500	3573	280,0	95,9	0,90	6681	2,3	0,55	5,5	13,5	30,7	95
1RN1 502-2HJ10	2800	3572	310,0	96,0	0,90	7486	2,3	0,55	5,5	13,5	32,8	95
1RN1 504-2HJ10	3150	3573	345,0	96,2	0,91	8420	2,4	0,60	5,5	13,5	36,1	95
1RN1 506-2HJ10	3550	3574	390,0	96,5	0,91	9486	2,5	0,60	5,6	13,5	39,4	105
1RN1 560-2HJ10	3900	3570	390,0	96,4	0,90	10433	2,2	0,45	4,9	18,5	41,3	75
1RN1 562-2HJ10	4300	3573	425,0	96,7	0,91	11493	2,4	0,50	5,4	18,5	43,5	85
1RN1 564-2HJ10	4750	3574	470,0	96,8	0,91	12691	2,5	0,50	5,5	18,5	48,0	90
1RN1 566-2HJ10	5000	3579	495,0	97,0	0,91	13343	2,8	0,55	6,0	18,5	50,9	100
4 полюсный 1800 об/мин												
1RN1 350-4HA10	560	1780	60,0	95,0	0,86	3005	2,6	1,00	5,7	5,9	6,8	150
1RN1 352-4HA10	630	1777	66,0	95,0	0,88	3386	2,4	1,00	5,5	5,9	7,5	175
1RN1 354-4HA10	710	1778	74,0	95,1	0,88	3816	2,4	1,00	5,5	5,9	8,2	190
1RN1 356-4HA10	800	1779	83,0	95,3	0,88	4295	2,6	1,00	5,7	5,9	9,1	200
1RN1 400-4HA10	900	1782	94,0	95,2	0,88	4823	2,4	1,10	5,6	9,2	12,9	165
1RN1 402-4HA10	1000	1782	104,0	95,4	0,88	5359	2,4	1,10	5,7	9,2	13,9	175
1RN1 404-4HA10	1120	1784	116,0	95,6	0,88	5996	2,6	1,20	6,1	9,2	15,6	195
1RN1 406-4HA10	1250	1785	130,0	95,8	0,88	6691	2,7	1,20	6,4	9,2	17,4	210
1RN1 450-4HA10	1400	1782	144,0	95,8	0,89	7502,8	2,6	0,90	5,8	9,8	15,5	225
1RN1 450-4HB10	1600	1777	164,0	95,6	0,89	8598,8	2,3	0,80	5,2	9,8	15,5	155
1RN1 452-4HA10	1800	1778	184,0	95,8	0,89	9668,2	2,4	0,80	5,5	9,8	17,7	165
1RN1 454-4HA10	2000	1780	205,0	96,0	0,89	10730	2,4	0,80	5,5	9,8	19,5	170
1RN1 456-4HA10	2240	1779	225,0	96,1	0,90	12025	2,4	0,70	5,5	9,8	21,8	185

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :

Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального V_{ном}.

Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.

Момент нагрузки не превышает 50% от номинального момента M_{ном}.

Электрические данные

1RN1, 6.6 кВ / 60 Гц

(продолжение)

Заказной номер	$P_{\text{ном}}$	$n_{\text{ном}}$	$I_{\text{ном}}$	КПД	$\cos \phi$	$M_{\text{ном}}$	$M_{\text{макс}}$	M_n	I_n	Поток	Момент Инерции*
	F/B	кВт	об/мин	A	по IEC60034-2-1	—	$M_{\text{ном}}$	—	$I_{\text{ном}}$	воздуха	Мотор внешний
											макс. доп.
6 полюсный 1200 об/мин											
1RN1 350-6HA10	450	1185	49,5	94,3	0,84	3626	2,8	0,90	5,5	5,9	9,7
1RN1 352-6HA10	500	1186	54,0	94,6	0,85	4027,2	2,8	0,90	5,8	5,9	11,2
1RN1 354-6HA10	560	1185	61,0	94,8	0,85	4513,1	2,8	1,00	5,8	5,9	12,1
1RN1 356-6HA10	630	1186	68,0	95,1	0,85	5072,9	2,9	1,00	6,0	5,9	13,6
1RN1 400-6HA10	710	1186	77,0	95,3	0,85	5716,2	2,6	0,90	5,5	9,2	18,0
1RN1 402-6HA10	800	1187	86,0	95,5	0,85	6434,2	2,8	0,95	5,8	9,2	19,8
1RN1 404-6HA10	900	1187	97,0	95,6	0,85	7240,3	2,8	0,95	5,8	9,2	22,0
1RN1 406-6HA10	1000	1188	108,0	95,7	0,85	8041,4	2,9	1,00	6,0	9,2	24,4
1RN1 450-6HA10	1120	1189	118,0	96,0	0,86	8995,8	2,3	0,90	5,2	9,8	26,4
1RN1 450-6HB10	1250	1188	132,0	96,0	0,86	10047	2,3	0,90	5,2	9,8	26,4
1RN1 452-6HA10	1400	1189	148,0	96,2	0,86	11249	2,3	0,90	5,2	9,8	29,3
1RN1 454-6HA10	1600	1188	170,0	96,2	0,86	12860	2,3	0,90	5,2	9,8	31,8
1RN1 456-6HA10	1800	1188	190,0	96,3	0,86	14467	2,3	0,90	5,2	9,8	34,7
8 полюсный 900 об/мин											
1RN1 350-8HA10	315	886	36,5	93,6	0,81	3395,7	2,3	0,90	5,0	5,9	9,7
1RN1 352-8HA10	355	885	41,0	93,8	0,81	3829,9	2,3	0,90	5,0	5,9	11,2
1RN1 354-8HA10	400	886	45,5	94,0	0,82	4313	2,3	0,90	5,0	5,9	12,1
1RN1 356-8HA10	450	886	51,0	94,3	0,82	4848,8	2,4	1,00	5,0	5,9	13,6
1RN1 400-8HA10	500	888	57,0	94,7	0,81	5379,1	2,3	0,80	4,8	9,2	18,0
1RN1 402-8HA10	560	887	63,0	94,8	0,82	6032	2,2	0,80	4,8	9,2	19,8
1RN1 404-8HA10	630	888	71,0	95,0	0,82	6777,6	2,2	0,90	4,8	9,2	22,0
1RN1 406-8HA10	710	887	79,0	95,1	0,83	7644,3	2,3	0,90	4,8	9,2	24,4
1RN1 450-8HA10	800	891	89,0	95,6	0,82	8570,8	2,1	0,80	4,6	9,8	28,6
1RN1 450-8HB10	900	889	100,0	95,3	0,82	9663,8	2,0	0,80	4,5	9,8	28,6
1RN1 452-8HA10	1000	891	112,0	95,6	0,82	10724	2,2	0,80	4,5	9,8	31,7
1RN1 454-8HA10	1120	890	124,0	95,8	0,83	12015	2,2	0,80	4,5	9,8	34,4
1RN1 456-8HA10	1250	890	138,0	95,9	0,83	13413	2,2	0,80	4,5	9,8	37,6
											985

Электрические данные

1RN1, 10 кВ / 50 Гц

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} A	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*	
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²
2 полюсный 3000 об/мин											
1RN1 352-2HA80	355	2975	25,0	93,9	0,87	1140	3,4	0,75	7,0	5,9	4,3
1RN1 352-2HB80	400	2971	28,0	93,9	0,88	1286	3,0	0,75	6,5	5,9	4,3
1RN1 352-2HC80	450	2965	31,5	93,9	0,88	1449	2,7	0,75	6,5	5,9	4,3
1RN1 352-2HP80	500	2962	35,0	93,9	0,88	1612	2,7	0,75	6,1	5,9	4,3
1RN1 352-2HQ80	560	2960	39,0	93,9	0,88	1807	2,7	0,80	5,6	5,9	4,3
1RN1 354-2HA80	630	2959	43,5	94,0	0,89	2033	2,7	0,80	6,1	5,9	4,6
1RN1 356-2HA80	710	2957	49,0	94,2	0,89	2293	2,5	0,80	5,9	5,9	4,9
1RN1 400-2HA80	800	2969	54,0	94,3	0,90	2573	2,7	0,80	6,0	9,2	7,2
1RN1 402-2HA80	900	2968	60,0	94,5	0,91	2896	2,7	0,85	5,9	9,2	7,6
1RN1 404-2HA80	1000	2968	67,0	94,8	0,91	3218	2,7	0,85	5,9	9,2	8,4
1RN1 406-2HA80	1120	2971	75,0	95,2	0,91	3600	3,0	1,00	6,5	9,2	9,1
1RN1 450-2HA80	1250	2972	85,0	95,6	0,89	4017	2,4	0,60	5,3	9,8	10,6
1RN1 452-2HA80	1400	2975	95,0	95,7	0,89	4494	2,5	0,70	5,6	9,8	11,5
1RN1 454-2HA80	1600	2974	108,0	95,9	0,89	5138	2,5	0,70	5,6	9,8	12,8
1RN1 456-2HA80	1800	2974	120,0	96,1	0,90	5780	2,5	0,70	5,6	9,8	14,2
1RN1 500-2HJ80	2000	2978	132	95,8	0,91	6415	2,5	0,65	5,7	13,5	30,7
1RN1 502-2HJ80	2240	2975	148	95,9	0,91	7192	2,5	0,65	5,0	13,5	32,8
1RN1 504-2HJ80	2500	2976	164	96,0	0,92	8023	2,6	0,65	5,3	13,5	36,1
1RN1 506-2HJ80	2800	2978	182	96,3	0,92	8980	2,7	0,70	5,6	13,5	39,4
1RN1 560-2HJ80	3200	2971	215	96,1	0,90	10285	2,3	0,50	5,0	18,5	41,3
1RN1 562-2HJ80	3550	2975	235	96,4	0,90	11396	2,6	0,55	5,6	18,5	43,5
1RN1 564-2HJ80	4150	2976	270	96,6	0,91	13317	2,6	0,55	5,8	18,5	48,0
1RN1 566-2HJ80	4500	2978	295	96,8	0,91	14433	2,8	0,60	6,0	18,5	50,9
											160

* Максимальный момент инерции нагрузки для прямого пуска при следующих условиях :

Напряжение при пуске не ниже 0,9 от номинального V_{ном}.

Момент нагрузки имеет приблизительно квадратичную зависимость от скорости.

Момент нагрузки не превышает 50% от номинального момента M_{ном}.

Электрические данные

1RN1, 10кВ / 50Гц
(продолжение)

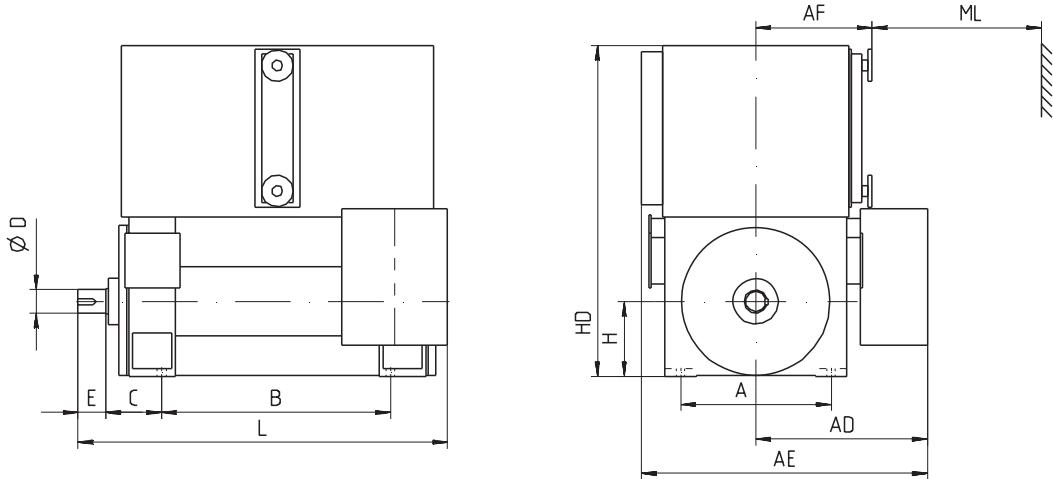
Заказной номер	P _{ном} F/B	n _{ном} об/мин	I _{ном} A	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
4 полюсный 1500 об/мин												
1RN1 354-4HA80	355	1488	25,0	94,4	0,86	2279,2	3,2	1,20	7,0	5,9	7,5	135
1RN1 354-4HB80	400	1485	28,5	94,4	0,86	2572,4	3,0	1,20	6,5	5,9	7,5	120
1RN1 354-4HC80	450	1483	32,0	94,4	0,86	2897,5	3,0	1,20	6,5	5,9	7,5	95
1RN1 354-4HP80	500	1483	35,5	94,5	0,86	3219,4	3,0	1,20	6,5	5,9	7,5	105
1RN1 356-4HA80	560	1483	39,5	94,7	0,86	3605,2	3,0	1,20	6,5	5,9	8,2	105
1RN1 358-4HA80	630	1485	44,5	94,8	0,86	4052,9	3,2	1,30	6,8	5,9	9,1	105
1RN1 400-4HA80	710	1483	49,5	94,8	0,87	4572,2	2,6	1,00	6,0	9,2	12,9	225
1RN1 402-4HA80	800	1484	56,0	95,0	0,87	5148,2	2,7	1,10	6,2	9,2	13,9	230
1RN1 404-4HA80	900	1484	62,0	95,2	0,88	5793	2,8	1,20	6,4	9,2	15,6	280
1RN1 406-4HA80	1000	1485	69,0	95,4	0,88	6431	3,0	1,30	6,6	9,2	17,4	345
1RN1 450-4HA80	1120	1485	79,0	95,4	0,86	7202,7	2,8	0,90	6,2	9,8	15,5	345
1RN1 450-4HB80	1250	1482	88,0	95,4	0,86	8055	2,8	0,90	5,8	9,8	15,5	255
1RN1 452-4HA80	1400	1482	97,0	95,6	0,87	9021,6	2,8	1,00	6,0	9,8	17,7	275
1RN1 454-4HA80	1600	1483	110,0	95,8	0,87	10303	2,9	1,00	6,2	9,8	19,5	280
1RN1 456-4HA80	1800	1483	124,0	95,9	0,88	11591	2,9	1,00	6,2	9,8	21,8	300
1RN1 500-4HA80	2000	1485	136	96,0	0,88	12864	2,5	0,80	5,3	13,5	38,8	180
1RN1 502-4HA80	2240	1486	152	96,1	0,88	14395	2,8	1,00	5,7	13,5	42,9	205
1RN1 504-4HA80	2500	1486	168	96,1	0,89	16066	2,8	1,00	6,0	13,5	47,2	230
1RN1 506-4HA80	2800	1488	188	96,3	0,89	17976	3,1	1,10	6,5	13,5	52,4	260
1RN1 560-4HJ80	3150	1490	215	96,5	0,88	20191	2,8	0,75	6,0	18,5	84,3	1100
1RN1 562-4HJ80	3550	1490	240	96,6	0,88	22753	2,8	0,75	6,0	18,5	89,8	1100
1RN1 564-4HJ80	4300	1489	290	96,7	0,88	27588	2,8	0,75	6,0	18,5	94,6	1100
1RN1 566-4HJ80	4400	1489	295	96,7	0,89	28224	2,8	0,80	6,0	18,5	96,7	1100

Электрические данные

1RN1, 10кВ / 50Гц

(продолжение)

Заказной номер	P _{ном} F/B кВт	n _{ном} об/мин	I _{ном} A	КПД по IEC60034-2-1	cos φ	M _{ном} Нм	M _{макс} — M _{ном}	Mn — M _{ном}	In — I _{ном}	Момент Инерции*		
										Мотор	внешний макс. доп. кг*м ²	
6 полюсный 1000 об/мин												
1RN1 352-6HA80	315	989	23,5	93,8	0,82	3042,6	3,0	1,30	6,3	5,9	9,4	280
1RN1 352-6HB80	355	986	26,5	93,8	0,82	3437,7	3,0	1,30	6,2	5,9	9,4	190
1RN1 354-6HA80	400	987	30,0	94,0	0,82	3871,5	3,2	1,30	6,2	5,9	9,8	205
1RN1 356-6HA80	450	987	33,5	94,2	0,82	4354,5	3,2	1,30	6,2	5,9	10,5	225
1RN1 400-6HA80	500	989	36,5	94,6	0,84	4828,1	2,8	0,90	5,6	9,2	15,0	205
1RN1 402-6HA80	560	989	40,5	94,8	0,84	5406,4	2,8	0,90	5,6	9,2	16,2	230
1RN1 404-6HA80	630	989	45,5	95,0	0,84	6082,2	2,8	1,00	5,8	9,2	18,3	300
1RN1 406-6HA80	710	990	51,0	95,2	0,84	6849,7	3,0	1,10	6,0	9,2	20,0	345
1RN1 450-6HA80	800	992	58,0	95,5	0,83	7702,4	2,9	1,00	6,0	9,8	26,4	1145
1RN1 450-6HB80	900	990	65,0	95,3	0,84	8680,1	2,6	1,00	5,8	9,8	26,4	985
1RN1 450-6HC80	1000	988	71,0	95,2	0,85	9665	2,3	1,00	5,4	9,8	26,4	800
1RN1 452-6HA80	1120	989	80,0	95,4	0,85	10818	2,4	1,10	5,4	9,8	29,3	800
1RN1 454-6HA80	1250	988	89,0	95,6	0,85	12081	2,4	1,10	5,4	9,8	31,8	1005
1RN1 456-6HA80	1400	989	99,0	95,8	0,85	13516	2,6	1,20	5,8	9,8	34,7	1140
1RN1 500-6HA80	1600	992	114	96,0	0,84	15409	2,5	1,00	5,5	13,5	53,6	940
1RN1 502-6HA80	1800	992	128	96,2	0,85	17332	2,6	1,00	5,7	13,5	59,7	1070
1RN1 504-6HA80	2000	992	140	96,2	0,86	19258	2,6	1,10	5,7	13,5	66,2	1180
1RN1 506-6HA80	2240	992	156	96,3	0,86	21565	2,6	1,10	5,7	13,5	73,6	1335
1RN1 560-6HJ80	2700	992	190	96,3	0,85	25990	2,4	0,65	5,4	18,5	124,6	2000
1RN1 562-6HJ80	2900	992	205	96,4	0,85	27921	2,4	0,65	5,4	18,5	129,0	2000
1RN1 564-6HJ80	3200	992	220	96,5	0,86	30810	2,4	0,65	5,4	18,5	140,2	2500
1RN1 566-6HJ80	3550	992	245	96,6	0,86	34176	2,4	0,65	5,4	18,5	152,6	2800
8 полюсный 750 об/мин												
1RN1 400-8HA80	355	740	28,0	93,3	0,78	4581,4	2,2	0,90	4,5	9,2	15,0	720
1RN1 402-8HA80	400	740	31,5	93,6	0,78	5162,2	2,2	0,90	4,5	9,2	16,2	720
1RN1 404-8HA80	450	739	35,0	93,7	0,79	5815,3	2,2	0,90	4,5	9,2	18,3	765
1RN1 406-8HA80	500	740	39,0	94,0	0,79	6456,2	2,3	0,90	4,7	9,2	20,0	900
1RN1 450-8HA80	560	742	43,0	94,5	0,80	7210,5	2,3	1,00	5,0	9,8	28,6	1325
1RN1 450-8HB80	630	740	47,5	94,5	0,81	8132,6	2,3	1,00	5,0	9,8	28,6	1050
1RN1 452-8HA80	710	741	53,0	95,0	0,81	9151,7	2,5	1,20	5,0	9,8	31,7	1475
1RN1 454-8HA80	800	741	60,0	95,1	0,81	10315	2,5	1,20	5,0	9,8	34,4	1545
1RN1 456-8HA80	900	741	67,0	95,1	0,81	11605	2,5	1,20	5,0	9,8	37,6	1615
1RN1 500-8HA80	1000	743	74	95,6	0,82	12846	2,4	1,00	5,0	13,5	55,2	2920
1RN1 500-8HB80	1120	742	81	95,6	0,83	14417	2,3	1,00	4,7	13,5	55,2	2065
1RN1 502-8HA80	1250	742	91	95,6	0,83	16099	2,3	1,00	4,7	13,5	61,5	2310
1RN1 504-8HA80	1400	742	102	95,9	0,83	18009	2,3	1,00	5,0	13,5	68,2	2635
1RN1 506-8HA80	1600	742	116	96,0	0,83	20582	2,3	1,00	5,0	13,5	75,8	2955
1RN1 560-8HJ80	1800	742	130	95,9	0,83	23155	1,9	0,60	4,0	18,5	117,4	3500
1RN1 562-8HJ80	2000	743	142	96,0	0,84	25717	1,9	0,60	4,1	18,5	130,8	3600
1RN1 564-8HJ80	2300	743	164	96,2	0,84	29563	2,0	0,60	4,2	18,5	142,2	4200
1RN1 566-8HJ80	2600	743	186	96,3	0,84	33423	2,0	0,60	4,2	18,5	154,9	5100



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	вниз	вверх
2-пол.																
1RN1 350-2	2350	400	710	765	1275	1180	224	85	130	355	627	1570	1740	1130	50	27
1RN1 352-2	2450	415	710	765	1275	1180	224	85	130	355	627	1570	1740	1130	56	32
1RN1 354-2	2550	433	710	765	1275	1180	224	85	130	355	627	1570	1740	1130	62	37
1RN1 356-2	2600	447	710	765	1275	1180	224	85	130	355	627	1570	1740	1130	75	49
1RN1 400-2	3100	528	800	815	1370	1250	250	85	130	400	677	1810	1860	1240	61	30
1RN1 402-2	3200	547	800	815	1370	1250	250	85	130	400	677	1810	1860	1240	68	37
1RN1 404-2	3350	579	800	815	1370	1250	250	85	130	400	677	1810	1860	1240	78	45
1RN1 406-2	3500	608	800	815	1370	1250	250	85	130	400	677	1810	1860	1240	90	56
1RN1 450-2	4250	688	950	870	1480	1400	250	95	130	450	730	2035	2035	1340	62	23
1RN1 452-2	4350	718	950	870	1480	1400	250	95	130	450	730	2035	2035	1340	73	33
1RN1 454-2	4550	758	950	870	1480	1400	250	95	130	450	730	2035	2035	1340	81	39
1RN1 456-2	4800	808	950	870	1480	1400	250	95	130	450	730	2035	2035	1340	94	49

Габаритный чертеж

1RN1, IM В3, до 6.6 кВ

подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	вниз	вверх
4-пол.																
1RN1 350-4	2450	422	710	765	1275	1180	224	95	130	355	627	1570	1740	1130	89	65
1RN1 352-4	2550	455	710	765	1275	1180	224	95	130	355	627	1570	1740	1130	94	69
1RN1 354-4	2650	488	710	765	1275	1180	224	95	130	355	627	1570	1740	1130	108	82
1RN1 356-4	2750	526	710	765	1275	1180	224	95	130	355	627	1570	1740	1130	127	100
1RN1 400-4	3250	614	800	815	1370	1250	250	110	165	400	677	1810	1900	1240	126	91
1RN1 402-4	3350	649	800	815	1370	1250	250	110	165	400	677	1810	1900	1240	139	106
1RN1 404-4	3550	709	800	815	1370	1250	250	110	165	400	677	1810	1900	1240	153	118
1RN1 406-4	3750	768	800	815	1370	1250	250	110	165	400	677	1810	1900	1240	191	154
1RN1 450-4	4450	829	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	117	76
1RN1 452-4	4700	899	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	126	83
1RN1 454-4	4900	949	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	155	109
1RN1 456-4	5200	1019	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	167	119
1RN1 500-4	5650	1190	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	785	2210	2280	1460	151	98
1RN1 502-4	5900	1270	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	785	2210	2280	1460	175	119
1RN1 504-4	6200	1360	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	785	2210	2280	1460	197	139
1RN1 506-4	6650	1460	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	241	179
1RN1 560-4	9450	2044	1250	1090	1915	1700	315	170	240	560	895	2350	2530	1730	*	*
1RN1 562-4	9750	2136	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	895	2350	2555	1730	*	*
1RN1 564-4	10100	2214	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	895	2350	2555	1730	*	*
1RN1 566-4	10250	2249	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	895	2350	2555	1730	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RN1, IM B3, до 6.6 кВ
подшипники качения (продолжение)

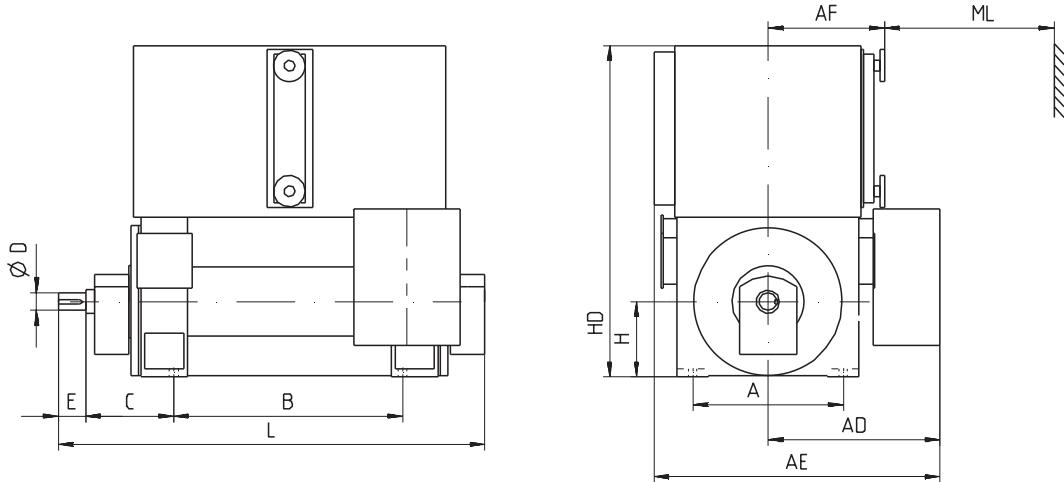
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																
1RN1 350-6, 8	2550	535	710	765	1275	1180	224	110	165	355	627	1570	1775	1130	96	71
1RN1 352-6, 8	2700	590	710	765	1275	1180	224	110	165	355	627	1570	1775	1130	111	84
1RN1 354-6, 8	2800	622	710	765	1275	1180	224	110	165	355	627	1570	1775	1130	127	99
1RN1 356-6, 8	2950	680	710	765	1275	1180	224	110	165	355	627	1570	1775	1130	137	108
1RN1 400-6, 8	3250	614	800	815	1370	1250	250	130	200	400	677	1810	1935	1240	138	104
1RN1 402-6, 8	3350	649	800	815	1370	1250	250	130	200	400	677	1810	1935	1240	166	131
1RN1 404-6, 8	3550	709	800	815	1370	1250	250	130	200	400	677	1810	1935	1240	182	145
1RN1 406-6, 8	3750	768	800	815	1370	1250	250	130	200	400	677	1810	1935	1240	211	172
1RN1 450-6, 8	4650	1008	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	126	83
1RN1 452-6, 8	4850	1078	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	134	89
1RN1 454-6, 8	5050	1138	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	158	111
1RN1 456-6, 8	5250	1208	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	194	145
1RN1 500-6, 8	6000	1444	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	785	2210	2320	1460	191	134
1RN1 502-6, 8	6350	1554	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	785	2210	2320	1460	210	150
1RN1 504-6, 8	6700	1684	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	785	2210	2320	1460	251	188
1RN1 506-6, 8	7100	1824	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	785	2210	2320	1460	268	201
1RN1 560-6, 8	9550	2441	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	895	2350	2530	1730	*	*
1RN1 562-6, 8	9750	2525	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	895	2350	2555	1730	*	*
1RN1 564-6, 8	10200	2684	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	895	2350	2555	1730	*	*
1RN1 566-6	10700	2862	1250	1270	2090	1700	315	190	280	560	895	2350	2555	1730	*	*
1RN1 566-8	10700	2862	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	895	2350	2555	1730	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

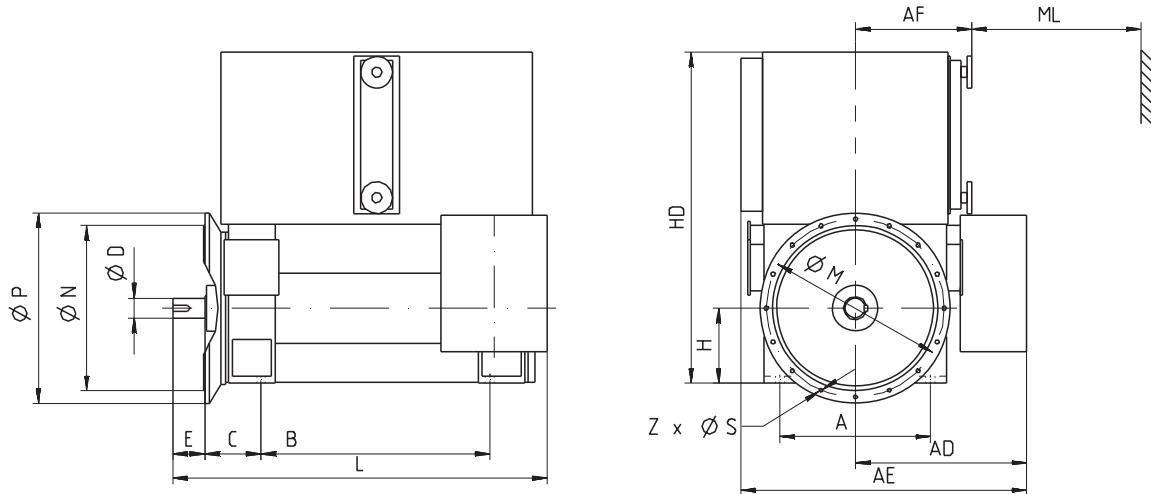
1RN1, IM В3, до 6.6 кВ

подшипники скольжения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	вниз	вверх
2-пол.																
1RN1 400-2	3100	455	800	815	1370	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	61	30
1RN1 402-2	3200	474	800	815	1370	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	68	37
1RN1 404-2	3350	517	800	815	1370	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	78	45
1RN1 406-2	3500	547	800	815	1370	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	90	56
1RN1 450-2	4300	650	950	870	1480	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	62	23
1RN1 452-2	4450	680	950	870	1480	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	73	33
1RN1 454-2	4650	728	950	870	1480	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	81	39
1RN1 456-2	4850	778	950	870	1480	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	94	49
1RN1 500-2	5800	1145	1060	945	1615	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	86	32
1RN1 502-2	5950	1175	1060	945	1615	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	92	36
1RN1 504-2	6250	1258	1060	945	1615	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	109	50
1RN1 506-2	6600	1338	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	126	63
1RN1 560-2	8600	1441	1250	1090	1915	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 562-2	8950	1488	1250	1090	1915	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 564-2	9550	1610	1250	1270	2090	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 566-2	9900	1675	1250	1270	2090	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*

* По запросу



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																Усилие на основание кН		
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
2-пол.																					
1RN1 350-2	2450	400	710	765	1275	1180	224	85	130	355	627	1570	1740	1130	840	780	900	22	8	51	27
1RN1 352-2	2500	415	710	765	1275	1180	224	85	130	355	627	1570	1740	1130	840	780	900	22	8	56	32
1RN1 354-2	2600	433	710	765	1275	1180	224	85	130	355	627	1570	1740	1130	840	780	900	22	8	62	37
1RN1 356-2	2650	447	710	765	1275	1180	224	85	130	355	627	1570	1740	1130	840	780	900	22	8	75	49
1RN1 400-2	3200	528	800	815	1370	1250	250	85	130	400	677	1810	1860	1240	940	880	1000	22	8	61	30
1RN1 402-2	3300	547	800	815	1370	1250	250	85	130	400	677	1810	1860	1240	940	880	1000	22	8	69	36
1RN1 404-2	3400	579	800	815	1370	1250	250	85	130	400	677	1810	1860	1240	940	880	1000	22	8	78	44
1RN1 406-2	3350	608	800	815	1370	1250	250	85	130	400	677	1810	1860	1240	940	880	1000	22	8	90	56
1RN1 450-2	4350	688	950	870	1480	1400	250	95	130	450	730	2035	2035	1340	1080	1000	1150	26	8	62	23
1RN1 452-2	4500	718	950	870	1480	1400	250	95	130	450	730	2035	2035	1340	1080	1000	1150	26	8	73	33
1RN1 454-2	4700	758	950	870	1480	1400	250	95	130	450	730	2035	2035	1340	1080	1000	1150	26	8	81	39
1RN1 456-2	4900	808	950	870	1480	1400	250	95	130	450	730	2035	2035	1340	1080	1000	1150	26	8	94	49

Габаритный чертеж

1RN1, IM B35, до 6.6 кВ подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																		Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх	
4-пол.																						
1RN1 350-4	2500	422	710	765	1275	1180	224	95	130	355	627	1570	1740	1130	840	780	900	22	8	89	65	
1RN1 352-4	2600	455	710	765	1275	1180	224	95	130	355	627	1570	1740	1130	840	780	900	22	8	94	68	
1RN1 354-4	2700	488	710	765	1275	1180	224	95	130	355	627	1570	1740	1130	840	780	900	22	8	108	82	
1RN1 356-4	2850	526	710	765	1275	1180	224	95	130	355	627	1570	1740	1130	840	780	900	22	8	128	100	
1RN1 400-4	3350	614	800	815	1370	1250	250	110	165	400	677	1810	1900	1240	940	880	1000	22	8	125	92	
1RN1 402-4	3450	649	800	815	1370	1250	250	110	165	400	677	1810	1900	1240	940	880	1000	22	8	140	106	
1RN1 404-4	3650	709	800	815	1370	1250	250	110	165	400	677	1810	1900	1240	940	880	1000	22	8	154	118	
1RN1 406-4	3800	768	800	815	1370	1250	250	110	165	400	677	1810	1900	1240	940	880	1000	22	8	191	154	
1RN1 450-4	4600	829	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	117	76	
1RN1 452-4	4850	899	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	126	83	
1RN1 454-4	5050	949	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	155	109	
1RN1 456-4	5300	1019	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	167	119	
1RN1 500-4	5800	1190	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	785	2210	2280	1460	1180	1120	1250	26	16	151	98	
1RN1 502-4	6000	1270	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	785	2210	2280	1460	1180	1120	1250	26	16	175	119	
1RN1 504-4	6300	1360	1060	945	1615	1500	280	150	200	500	785	2210	2280	1460	1180	1120	1250	26	16	197	139	
1RN1 506-4	6750	1460	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	241	179	
1RN1 560-4	9550	2044	1250	1090	1915	1700	315	170	240	560	895	2350	2530	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 562-4	9900	2136	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	895	2350	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 564-4	10200	2214	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	895	2350	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 566-4	10350	2249	1250	1270	2090	1700	315	170	240	560	895	2350	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	

* По запросу

Габаритный чертеж

1RN1, IM B35, до 6.6 кВ

подшипники качения (продолжение)

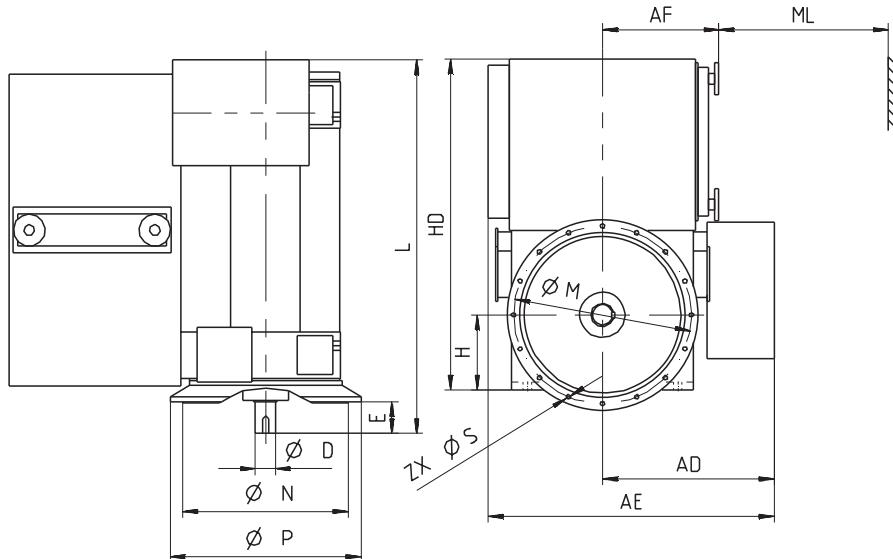
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																		Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх	
6-пол., 8-пол.																						
1RN1 350-6, 8	2650	535	710	765	1275	1180	224	110	165	355	627	1570	1775	1130	840	780	900	22	8	96	70	
1RN1 352-6, 8	2750	590	710	765	1275	1180	224	110	165	355	627	1570	1775	1130	840	780	900	22	8	111	84	
1RN1 354-6, 8	2850	622	710	765	1275	1180	224	110	165	355	627	1570	1775	1130	840	780	900	22	8	127	99	
1RN1 356-6, 8	3000	680	710	765	1275	1180	224	110	165	355	627	1570	1775	1130	840	780	900	22	8	137	108	
1RN1 400-6, 8	3500	759	800	815	1370	1250	250	130	200	400	677	1810	1935	1240	940	880	1000	22	8	138	104	
1RN1 402-6, 8	3700	811	800	815	1370	1250	250	130	200	400	677	1810	1935	1240	940	880	1000	22	8	167	130	
1RN1 404-6, 8	3850	875	800	815	1370	1250	250	130	200	400	677	1810	1935	1240	940	880	1000	22	8	182	144	
1RN1 406-6, 8	4100	943	800	815	1370	1250	250	130	200	400	677	1810	1935	1240	940	880	1000	22	8	212	172	
1RN1 450-6, 8	4800	1008	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	126	83	
1RN1 452-6, 8	5000	1078	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	134	89	
1RN1 454-6, 8	5150	1138	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	158	111	
1RN1 456-6, 8	5400	1208	950	870	1480	1400	250	130	200	450	730	2035	2115	1340	1080	1000	1150	26	8	194	145	
1RN1 500-6, 8	6100	1444	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	785	2210	2320	1460	1180	1120	1250	26	16	191	134	
1RN1 502-6, 8	6450	1554	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	785	2210	2320	1460	1180	1120	1250	26	16	210	150	
1RN1 504-6, 8	6800	1684	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	785	2210	2320	1460	1180	1120	1250	26	16	251	188	
1RN1 506-6, 8	7250	1824	1060	945	1615	1500	280	160	240	500	785	2210	2320	1460	1180	1120	1250	26	16	268	201	
1RN1 560-6, 8	9700	2441	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	895	2350	2530	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 562-6, 8	9900	2525	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	895	2350	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 564-6, 8	10400	2684	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	895	2350	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 566-6	10900	2862	1250	1270	2090	1700	315	190	280	560	895	2350	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 566-8	10900	2862	1250	1090	1915	1700	315	190	280	560	895	2350	2555	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	

* По запросу

Габаритный чертеж

1RN1, IM V1, до 6.6 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Усилие на основание кН															
			AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																		
1RN1 450-4	4650	823	860	1455	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 452-4	4900	893	860	1455	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 454-4	5100	943	860	1455	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 456-4	5350	1013	860	1455	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 500-4	5850	1181	935	1605	150	200	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 502-4	6050	1261	935	1605	150	200	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 504-4	6350	1351	935	1605	150	200	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 506-4	6750	1451	935	1605	150	200	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 560-4	9600	2021	1090	1915	170	240	560	895	2350	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 562-4	9950	2113	1270	2090	170	240	560	895	2350	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 564-4	10300	2191	1270	2090	170	240	560	895	2350	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 566-4	10450	2226	1270	2090	170	240	560	895	2350	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RN1, IM V1, до 6.6 кВ
подшипники качения (продолжение)

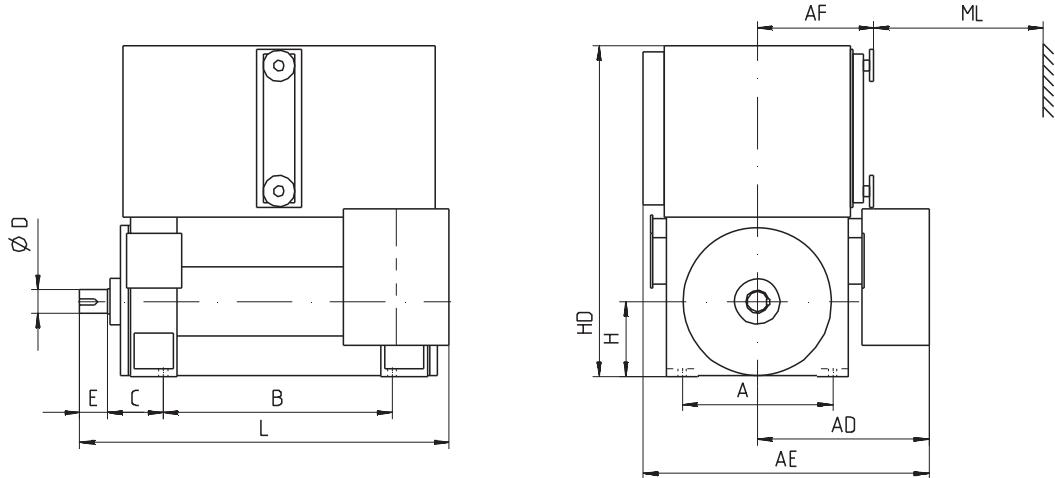
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Усилие на основание кН															
			AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																		
1RN1 450-6, 8	4850	1003	860	1455	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 452-6, 8	5050	1073	860	1455	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 454-6, 8	5250	1133	860	1455	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 456-6, 8	5450	1203	860	1455	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 500-6, 8	6150	1437	935	1605	160	240	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 502-6, 8	6500	1547	935	1605	160	240	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 504-6, 8	6900	1677	935	1605	160	240	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 506-6, 8	7300	1817	935	1605	160	240	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 560-6, 8	9750	2418	1090	1915	190	280	560	895	2350	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 562-6, 8	9950	2502	1090	1915	190	280	560	895	2350	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 564-6, 8	10400	2661	1090	1915	190	280	560	895	2350	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 566-6	11000	2839	1270	2090	190	280	560	895	2350	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 566-8	11000	2839	1090	1915	190	280	560	895	2350	2575	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RN1, IM B3, 10 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	вниз	вверх
2-пол.																
1RN1 352-2	2500	415	710	935	1445	1180	224	85	130	355	627	1570	1845	1130	54	29
1RN1 354-2	2600	433	710	935	1445	1180	224	85	130	355	627	1570	1845	1130	61	36
1RN1 356-2	2650	447	710	935	1445	1180	224	85	130	355	627	1570	1845	1130	65	39
1RN1 400-2	3200	528	800	985	1545	1250	250	85	130	400	677	1810	1960	1240	70	39
1RN1 402-2	3300	547	800	985	1545	1250	250	85	130	400	677	1810	1960	1240	75	42
1RN1 404-2	3400	579	800	985	1545	1250	250	85	130	400	677	1810	1960	1240	81	48
1RN1 406-2	3550	608	800	985	1545	1250	250	85	130	400	677	1810	1960	1240	100	65
1RN1 450-2	4300	688	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	730	2035	2140	1340	57	17
1RN1 452-2	4400	718	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	730	2035	2140	1340	67	26
1RN1 454-2	4600	758	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	730	2035	2140	1340	71	29
1RN1 456-2	4800	808	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	730	2035	2140	1340	80	35

Габаритный чертеж

1RN1, IM B3, 10 кВ
подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	вниз	вверх
4-пол.																
1RN1 354-4	2650	455	710	935	1445	1180	224	95	130	355	627	1570	1845	1130	104	78
1RN1 356-4	2700	488	710	935	1445	1180	224	95	130	355	627	1570	1845	1130	119	92
1RN1 358-4	2850	526	710	935	1445	1180	224	95	130	355	627	1570	1845	1130	138	110
1RN1 400-4	3300	614	800	985	1545	1250	250	110	165	400	677	1810	1995	1240	121	88
1RN1 402-4	3400	649	800	985	1545	1250	250	110	165	400	677	1810	1995	1240	140	106
1RN1 404-4	3600	709	800	985	1545	1250	250	110	165	400	677	1810	1995	1240	161	126
1RN1 406-4	3800	768	800	985	1545	1250	250	110	165	400	677	1810	1995	1240	193	156
1RN1 450-4	4500	829	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	109	68
1RN1 452-4	4700	899	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	125	81
1RN1 454-4	4950	949	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	148	102
1RN1 456-4	5200	1019	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	164	115
1RN1 500-4	5700	1190	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	143	90
1RN1 502-4	6000	1270	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	172	116
1RN1 504-4	6200	1360	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	195	136
1RN1 506-4	6550	1460	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	234	172
1RN1 560-4	9400	2044	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	895	2350	2545	1730	*	*
1RN1 562-4	9750	2136	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	895	2350	2545	1730	*	*
1RN1 564-4	10050	2214	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	895	2350	2545	1730	*	*
1RN1 566-4	10200	2249	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	895	2350	2545	1730	*	*

* По запросу

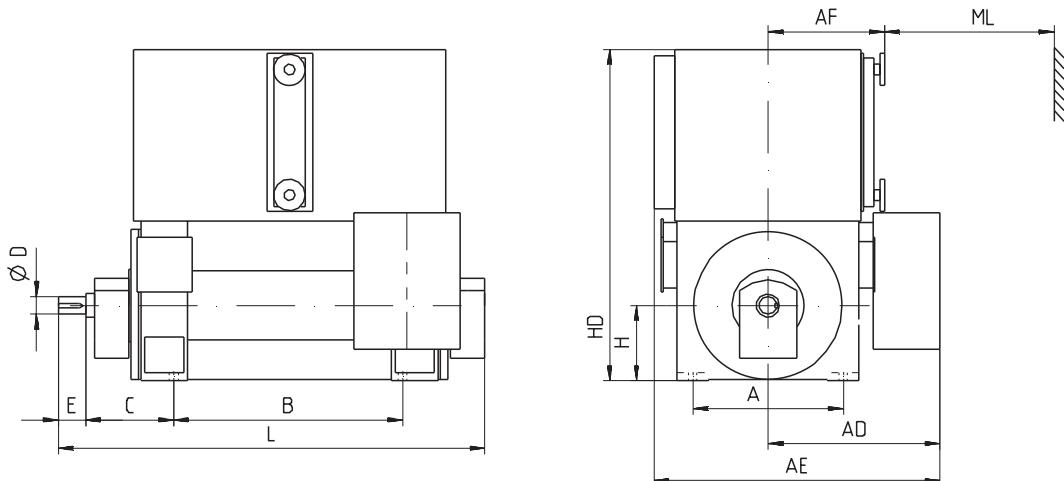
Габаритный чертеж

1RN1, IM B3, 10 кВ

подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																
1RN1 352-6	2850	551	710	935	1445	1180	224	110	165	355	627	1570	1880	1130	98	70
1RN1 354-6	2850	565	710	935	1445	1180	224	110	165	355	627	1570	1880	1130	116	88
1RN1 356-6	3000	598	710	935	1445	1180	224	110	165	355	627	1570	1880	1130	132	102
1RN1 400-6, 8	3500	696	800	985	1545	1250	250	130	200	400	677	1810	2030	1240	116	82
1RN1 402-6, 8	3600	738	800	985	1545	1250	250	130	200	400	677	1810	2030	1240	130	94
1RN1 404-6, 8	3850	806	800	985	1545	1250	250	130	200	400	677	1810	2030	1240	149	111
1RN1 406-6, 8	4000	863	800	985	1545	1250	250	130	200	400	677	1810	2030	1240	178	138
1RN1 450-6, 8	4700	1008	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	118	74
1RN1 452-6, 8	4900	1078	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	136	91
1RN1 454-6, 8	5100	1138	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	146	98
1RN1 456-6, 8	5300	1208	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	179	130
1RN1 500-6, 8	6050	1444	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	785	2210	2395	1460	185	128
1RN1 502-6, 8	6350	1554	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	785	2210	2395	1460	213	153
1RN1 504-6, 8	6700	1684	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	785	2210	2395	1460	234	171
1RN1 506-6, 8	7100	1824	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	785	2210	2395	1460	165	197
1RN1 560-6, 8	9450	2441	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	895	2350	2545	1730	*	*
1RN1 562-6, 8	9650	2525	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	895	2350	2545	1730	*	*
1RN1 564-6, 8	10100	2684	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	895	2350	2545	1730	*	*
1RN1 566-6, 8	10650	2862	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	895	2350	2545	1730	*	*

* По запросу



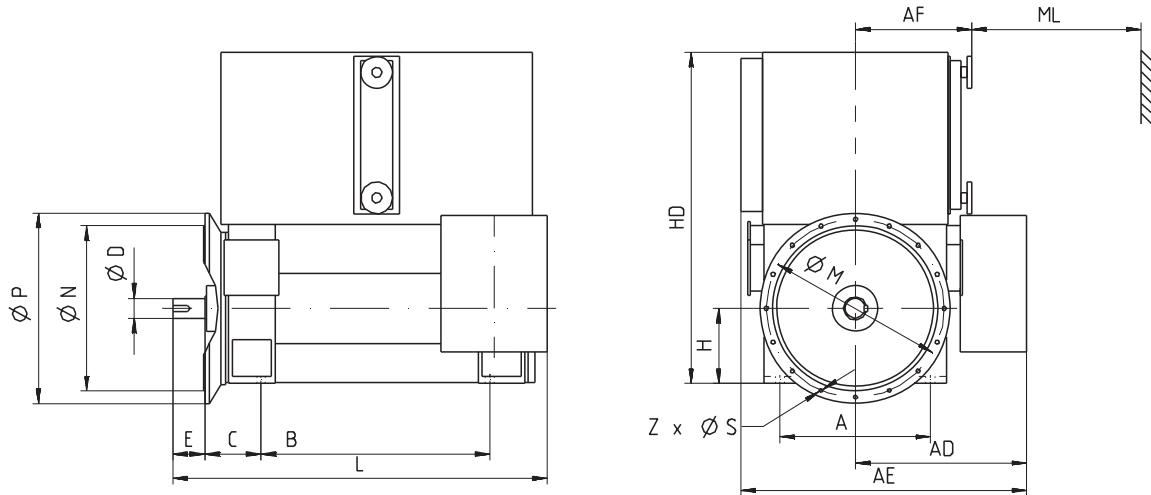
Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)												Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	вниз	вверх
2-пол.																
1RN1 400-2	3200	455	800	985	1545	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	68	40
1RN1 402-2	3250	474	800	985	1545	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	73	44
1RN1 404-2	3400	517	800	985	1545	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	80	49
1RN1 406-2	3550	547	800	985	1545	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	99	66
1RN1 450-2	4400	650	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	57	17
1RN1 452-2	4500	680	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	67	26
1RN1 454-2	4700	728	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	71	29
1RN1 456-2	4900	778	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	80	35
1RN1 500-2	5850	1145	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	86	31
1RN1 502-2	6000	1175	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	85	29
1RN1 504-2	6300	1258	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	97	38
1RN1 506-2	6650	1338	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	113	50
1RN1 560-2	8600	1441	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 562-2	9000	1488	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 564-2	9500	1610	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 566-2	9850	1675	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 400-2	3200	455	800	985	1545	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	68	40
1RN1 402-2	3250	474	800	985	1545	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	73	44
1RN1 404-2	3400	517	800	985	1545	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	80	49
1RN1 406-2	3550	547	800	985	1545	1250	425	85	130	400	677	1810	2150	1240	99	66
1RN1 450-2	4400	650	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	57	17
1RN1 452-2	4500	680	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	67	26
1RN1 454-2	4700	728	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	71	29
1RN1 456-2	4900	778	950	1040	1600	1400	450	95	130	450	730	2035	2375	1340	80	35
1RN1 500-2	5850	1145	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	86	31
1RN1 502-2	6000	1175	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	85	29
1RN1 504-2	6300	1258	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	97	38
1RN1 506-2	6650	1338	1060	1115	1785	1500	475	110	165	500	785	2210	2600	1460	113	50
1RN1 560-2	8600	1441	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 562-2	9000	1488	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 564-2	9500	1610	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*
1RN1 566-2	9850	1675	1250	1200	2025	1700	530	140	200	560	895	2350	2725	1730	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RN1, IM B35, 10 кВ

подшипники качения



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)															Усилие на основание кН			
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
2-пол.																					
1RN1 352-2	2550	415	710	765	1445	1180	224	85	130	355	627	1570	1845	1130	840	780	900	22	8	54	29
1RN1 354-2	2700	433	710	765	1445	1180	224	85	130	355	627	1570	1845	1130	840	780	900	22	8	62	35
1RN1 356-2	2700	447	710	765	1445	1180	224	85	130	355	627	1570	1845	1130	840	780	900	22	8	65	38
1RN1 400-2	3250	528	800	985	1545	1250	250	85	130	400	677	1810	1960	1240	940	880	1000	22	8	70	38
1RN1 402-2	3350	547	800	985	1545	1250	250	85	130	400	677	1810	1960	1240	940	880	1000	22	8	75	42
1RN1 404-2	3500	579	800	985	1545	1250	250	85	130	400	677	1810	1960	1240	940	880	1000	22	8	82	48
1RN1 406-2	3650	608	800	985	1545	1250	250	85	130	400	677	1810	1960	1240	940	880	1000	22	8	100	64
1RN1 450-2	4400	688	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	730	2035	2140	1340	1080	1000	1150	26	8	57	17
1RN1 452-2	4550	718	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	730	2035	2140	1340	1080	1000	1150	26	8	67	26
1RN1 454-2	4750	758	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	730	2035	2140	1340	1080	1000	1150	26	8	71	29
1RN1 456-2	4950	808	950	1040	1600	1400	250	95	130	450	730	2035	2140	1340	1080	1000	1150	26	8	80	35

Габаритный чертеж

1RN1, IM B35, 10 кВ
подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																		Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	vниз	vверх	
4-пол.																						
1RN1 354-4	2700	455	710	935	1445	1180	224	95	130	355	627	1570	1845	1130	840	780	900	6	8	104	78	
1RN1 356-4	2800	488	710	935	1445	1180	224	95	130	355	627	1570	1845	1130	840	780	900	6	8	119	92	
1RN1 358-4	2950	526	710	935	1445	1180	224	95	130	355	627	1570	1845	1130	840	780	900	6	8	138	109	
1RN1 400-4	3350	614	800	985	1545	1250	250	110	165	400	677	1810	1995	1240	940	880	1000	6	8	121	88	
1RN1 402-4	3450	649	800	985	1545	1250	250	110	165	400	677	1810	1995	1240	940	880	1000	6	8	140	106	
1RN1 404-4	3650	709	800	985	1545	1250	250	110	165	400	677	1810	1995	1240	940	880	1000	6	8	161	125	
1RN1 406-4	3850	768	800	985	1545	1250	250	110	165	400	677	1810	1995	1240	940	880	1000	6	8	193	156	
1RN1 450-4	4600	829	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	1080	1000	1150	6	8	109	68	
1RN1 452-4	4850	899	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	1080	1000	1150	6	8	125	81	
1RN1 454-4	5050	949	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	1080	1000	1150	6	8	148	102	
1RN1 456-4	5350	1019	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	1080	1000	1150	6	8	164	115	
1RN1 500-4	5800	1190	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	143	90	
1RN1 502-4	6100	1270	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	172	116	
1RN1 504-4	6350	1360	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	195	136	
1RN1 506-4	6700	1460	1060	1115	1785	1500	280	150	200	500	785	2210	2355	1460	1180	1120	1250	26	16	234	172	
1RN1 560-4	9500	2044	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 562-4	9850	2136	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 564-4	10150	2214	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 566-4	10300	2249	1250	1200	2025	1700	315	170	240	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	

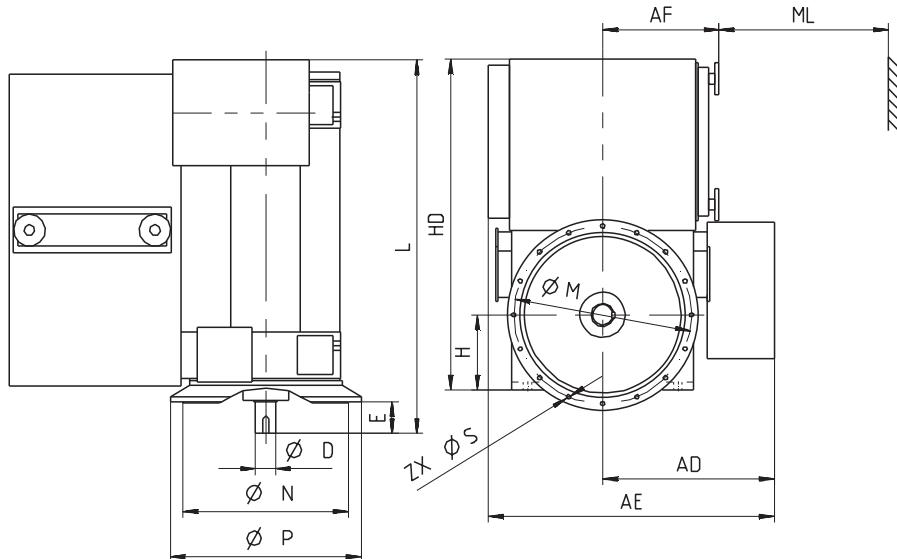
* По запросу

Габаритный чертеж

1RN1, IM B35, 10 кВ подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)																		Усилие на основание кН	
			A	AD	AE	B	C	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх	
6-пол., 8-пол.																						
1RN1 352-6	2900	551	710	935	1445	1180	224	110	165	355	627	1570	1880	1130	840	780	900	22	8	98	70	
1RN1 354-6	2950	565	710	935	1445	1180	224	110	165	355	627	1570	1880	1130	840	780	900	22	8	116	87	
1RN1 356-6	3050	598	710	935	1445	1180	224	110	165	355	627	1570	1880	1130	840	780	900	22	8	132	102	
1RN1 400-6, 8	3550	696	800	985	1545	1250	250	130	200	400	677	1810	2030	1240	940	880	1000	22	8	116	81	
1RN1 402-6, 8	3700	738	800	985	1545	1250	250	130	200	400	677	1810	2030	1240	940	880	1000	22	8	130	94	
1RN1 404-6, 8	3900	806	800	985	1545	1250	250	130	200	400	677	1810	2030	1240	940	880	1000	22	8	149	111	
1RN1 406-6, 8	4100	863	800	985	1545	1250	250	130	200	400	677	1810	2030	1240	940	880	1000	22	8	178	138	
1RN1 450-6, 8	4800	1008	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	1080	1000	1150	26	8	118	74	
1RN1 452-6, 8	5050	1078	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	1080	1000	1150	26	8	136	91	
1RN1 454-6, 8	5250	1138	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	1080	1000	1150	26	8	146	98	
1RN1 456-6, 8	5450	1208	950	1040	1600	1400	250	130	200	450	730	2035	2220	1340	1080	1000	1150	26	8	179	130	
1RN1 500-6, 8	6150	1444	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	785	2210	2395	1460	1180	1120	1250	26	16	185	128	
1RN1 502-6, 8	6500	1554	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	785	2210	2395	1460	1180	1120	1250	26	16	213	153	
1RN1 504-6, 8	6800	1684	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	785	2210	2395	1460	1180	1120	1250	26	16	234	171	
1RN1 506-6, 8	7250	1824	1060	1115	1785	1500	280	160	240	500	785	2210	2395	1460	1180	1120	1250	26	16	265	197	
1RN1 560-6, 8	9650	2441	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 562-6, 8	9850	2525	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 564-6, 8	10300	2684	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	
1RN1 566-6, 8	10850	2862	1250	1200	2025	1700	315	190	280	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*	

* По запросу



Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)														Усилие на основание кН	
			AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
4-пол.																		
1RN1 450-4	4600	823	940	1535	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 452-4	4850	893	940	1535	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 454-4	5050	943	940	1535	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 456-4	5350	1013	940	1535	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 500-4	5850	1181	1015	1685	150	200	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 502-4	6100	1261	1015	1685	150	200	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 504-4	6350	1351	1015	1685	150	200	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 506-4	6700	1451	1015	1685	150	200	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 560-4	9500	2021	1200	2025	170	240	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 562-4	9850	2113	1200	2025	170	240	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 564-4	10150	2191	1200	2025	170	240	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 566-4	10350	2226	1200	2025	170	240	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу

Габаритный чертеж

1RN1, IM V1, 10 кВ

подшипники качения (продолжение)

Заказной номер	Вес двигателя (кг)	Вес ротора (кг)	Размеры (мм)														Усилие на основание кН	
			AD	AE	D	E	H	AF	HD	L	ML	M	N	P	S	Z	вниз	вверх
6-пол., 8-пол.																		
1RN1 450-6, 8	4800	1003	940	1535	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 452-6, 8	5050	1073	940	1535	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 454-6, 8	5250	1133	940	1535	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 456-6, 8	5450	1203	940	1535	130	200	450	730	2035	2150	1340	1080	1000	1150	26	8	*	*
1RN1 500-6, 8	6150	1437	1015	1685	160	240	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 502-6, 8	6500	1547	1015	1685	160	240	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 504-6, 8	6800	1677	1015	1685	160	240	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 506-6, 8	7250	1817	1015	1685	160	240	500	785	2210	2330	1460	1180	1120	1250	26	16	*	*
1RN1 560-6, 8	9650	2418	1200	2025	190	280	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 562-6, 8	9900	2502	1200	2025	190	280	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 564-6, 8	10350	2661	1200	2025	190	280	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*
1RN1 566-6, 8	10850	2839	1200	2025	190	280	560	895	2350	2545	1730	1320	1250	1400	26	16	*	*

* По запросу



Находясь рядом с Вами, мы всегда готовы предоставить Вам качественный сервис



Выберите правильный двигатель, а соответственно и правильного партнера. С компанией Siemens Вы на правильном пути с самого начала. Мы являемся одной из ведущих компаний в мире по производству электрического и электронного оборудования и имеем представительства в 130 странах и 450 городах. Наши сотрудники могут оказать Вам оптимальную поддержку, где бы Вы ни находились. От помощи на начальном этапе, по созданию оптимальной концепции двигателя до надежной поддержки по техническому обслуживанию, поиску и устранению неисправностей.

Мы предлагаем намного больше, чем просто технологию ...

Мы чутко реагируем на Ваши индивидуальные потребности. Все это стало возможным благодаря нашей системе логистики и производственного контроля.

... и высококачественные компоненты и материалы

Мы тщательно отбираем наших поставщиков. Для нас контроль и обеспечение качества означает квалифицированный процесс входного контроля материалов. Более того, мы используем сложные процедуры контроля производства, поэтому при необходимости мы можем быстро вмешаться в производственный процесс. Наш выходной контроль обеспечивает выход за пределы наших заводов только безупречной продукции. При получении соответствующих запросов мы можем также удовлетворить заданные заказчиком критерии испытаний.

Сведения о заполняющем * – поля, обязательные для заполнения
 Организация: _____
 Контактное лицо: _____
 Контактный телефон/факс: _____
 E-mail: _____
 Название и место установки: _____

Опросный лист на асинхронный электродвигатель

Основные данные

Материал корпуса: алюминий чугун сталь
 Охлаждение: воздушное жидкостное воздух-воздух воздух-вода
 Номинальная мощность: _____ кВт
 Типоразмер (в случае замены): _____ мм
 Номинальная частота вращения: _____ об/мин количество полюсов _____
 Номинальное напряжение: _____ В +/- _____ %
 Схема соединения: звезда треугольник другая _____
 Степень защиты: стандартная (IP55) другая IP _____
 дополнительное уплотнение вала сальниковые уплотнения
 (только при непосред. контакте вала с маслом в редукторе) кабеля

Монтажное исполнение: IM _____

Требуемый класс изоляции: стандартный (F, использ. по В) другой _____
 Режим работы: стандартный (S1) другой _____, ПВ _____ %

Условия окружающей среды

Установка: внутренняя наружная
 Температура окружающей среды: стандартная (от -20 °C до +40 °C) другая от - _____ °C до + _____ °C
 Влажность: стандартная (30 г/м³) другая _____ г/м³
 Высота установки над уровнем моря: стандартная (до 1000 м) другая _____ м
 наличие агрессивной среды (коррозионная атмосфера, растворы кислот, щелочей, пыль) _____, % содержание _____
 наличие взрывоопасной атмосферы

Тип зоны: _____ Категория взрывоопасной среды: _____ Температура воспламенения: _____
 Требуемый тип взрывозащиты: Ex d Ex de Ex e Ex nA Ex pe другой Ex _____
 Категория размещения и темп. класс IIA IIB IIC T1 T2 T3 T4 T5 T6

Пуск

пуск вхолостую пуск под нагрузкой
 Метод пуска: прямой пуск Y/D УПП от преобразователя частоты

Требуемый момент инерции ротора: _____

Кратность пускового момента: _____ Ограничение по пусковому току: _____

Количество пусков: _____ в холодном состоянии _____ в горячем состоянии

Регулирование скорости

требуется регулирование частоты вращения
 предложить соответствующий преобразователь частоты (заполните опросный лист на преобразователи частоты)
 Диапазон регулирования скорости: от _____ об/мин, до _____ об/мин
 или частоты питания: от _____ Гц, до _____ Гц

Тепловая защита двигателя

PTC термисторы: только отключение отключение и сигнализация
 датчики температуры PT100: 3 шт. 6 шт.
 датчики температуры KTY84-130 1 шт. 2 шт.
 биметаллические датчики температуры

Подшипники

стандартная система подшипников
 подшипники для повышенных консольных усилий со стороны рабочего вала (напр. ременная передача)
 Фиксация подшипника: со стороны привода с полевой стороны
 ниппель для замены и пополнения смазки
 PT100 для измерения температуры подшипника
 датчик SPM для измерения вибрации в подшипнике

Модульная технология

тормоз, напряжение питания тормоза _____ В рычаг ручного растормаживания
 TTL энкодер (5B) HTL энкодер (24B) вентилятор принудительного охлаждения

Направление вращения по часовой стрелке (см. со стороны раб. вала) против часовой стрелки (см. со стороны раб. вала)

Расположение клеммной коробки сверху слева (см. со стороны раб. вала) справа (см. со стороны раб. вала)

Приводная машина

Тип машины (насос, конвейер, компрессор и т.д.): _____

Момент инерции на валу привода механизма: _____ кг·м²

Характеристика нагрузки: квадратичная ($M \sim n^2$) линейная ($M \sim n$) постоянная ($M = \text{const}$)

Дополнительные требования указать в свободной письменной форме.

Siemens Electrical Drives Ltd., Китай
ООО Сименс, Россия

Информация, приведенная в этой брошюре, содержит общее описание характеристик, которые могут не быть реализованы к конкретных условия, не всегда могут быть применимы, могут быть изменены, как следствие совершенствования продукта. Обязательные требования должны быть указаны в контракте на поставку.