

Заказчик

Производитель

Количество

Omec Motors

Дата составления

2025-01-14 11:35:41

OMD-RT IE1

315M-2 (A)

OMD10514

## Технические характеристики

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Тип электродвигателя:           | Асинхронный |
| Маркировка:                     | 315M-2 (A)  |
| Габарит (мм):                   | 315(A)      |
| Номинальная мощность (кВт):     | 200         |
| Частота тока (Гц):              | 50          |
| Количество полюсов:             | 2           |
| Скольжение (%):                 | 1.2         |
| Номинальное напряжение (В):     | 400/690     |
| Метод подключения:              | Δ/Y         |
| Пусковой ток (%):               | 720         |
| Пусковой момент (%):            | 160         |
| Предельный крутящий момент (%): | 280         |
| Класс энергоэффективности:      | IE1         |
| Номинальная скорость (об/мин):  | 2965        |
| Номинальный ток (А):            | 344/199,4   |
| Напряжение ротора (В):          | ...         |
| Соединение ротора:              | ...         |
| Ток ротора (А):                 | ...         |
| Ток без нагрузки (А):           | ...         |
| Номинальный момент (Нм):        | 644         |

## Производительность

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Производительность 100%:   | 94.2 |
| Производительность 75%:    | 94.3 |
| Производительность 50%:    | 91.4 |
| Коэффициент мощности 100%: | 0.89 |
| Коэффициент мощности 75%:  | ...  |
| Коэффициент мощности 50%:  | ...  |

## Информация о подшипниках

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Подшипники ПКВ (DE):            | 6317 C3 / NU317 |
| Время выработки смазки, ч, ПКВ: | 2000            |
| Количество смазки, г, ПКВ:      | 38              |
| Смазка, ПКВ:                    | Caltex SRI-2    |
| Подшипники НКВ (NDE):           | 6317 C3         |
| Время выработки смазки, ч, НКВ: | 2000            |
| Количество смазки, г, НКВ:      | 38              |
| Смазка, НКВ:                    | Caltex SRI-2    |

## Справочная информация

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Материал корпуса:             | Чугун                 |
| Вид тока:                     | Переменный            |
| Класс изоляции/нагрева:       | F/B                   |
| Повышение температуры:        | 80                    |
| Эксплуатационный коэффициент: | 1.0                   |
| Режим работы:                 | S1                    |
| Температура окружающей среды: | от -20 до +40 °C      |
| Высота над уровнем моря (м):  | 1000                  |
| Степень защиты:               | IP23                  |
| Метод охлаждения:             | IC01                  |
| Монтажное исполнение:         | B3;B35;B5;B14         |
| Вибрация (мм/с):              | 2.8                   |
| Реальный вес (кг):            | ...                   |
| Уровень шума дБ(А):           | 92                    |
| Направление вращения:         | В обе стороны         |
| Метод запуска:                | Прямой пуск           |
| Соединение:                   | Прямое                |
| Тип нагрузки:                 | Параболическая кривая |
| Приблизительный вес (кг):     | 970                   |
| Момент инерции (Кг-м²):       | 1.751                 |

## Стандарты

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Спецификация:        | IEC60034-1/GB755     |
| Тест:                | IEC60034-2/GB/T1032  |
| Шум:                 | IEC60034-9/GB10069.3 |
| Вибрация:            | IEC60034-14/GB10068  |
| Класс взрывозащиты : | ...                  |

## Дополнительные опции

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Термистор:                       | PTC 150 °C    |
| PT100 на подшипниках:            | Не установлен |
| PT100 на обмотках:               | Не установлен |
| Антиконденсационный нагреватель: | Не установлен |
| Токоизолир. подш. щит НКВ:       | Установлен    |