



# Электродвигатели для компрессоров ET-Motors



Ассортимент ET-Motors

## ET-YE (IEC/DIN, IE2/IE3/IE4, IP55)

Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором воздушного охлаждения общепромышленного назначения. Стандарт IEC/DIN. Класс защиты IP55. Энергоэффективность IE2/ IE3/ IE4.

Сервис-фактор SF 1.00 (номинал), 1.15 (+15%), 1.2 (+20%), 1.3 (+30%).

Двигатели серии YE зарекомендовали себя как высоко-производительный, надёжный и долговечный привод, который широко применяется в компрессорах, насосах, редукторах, горнодобывающих машинах, строительных машинах и другом оборудовании.

Соответствие стандарту IEC/DIN позволяет применять двигатели серии YE в большинстве моделей импортного оборудования.



|  |                        |
|--|------------------------|
| Габарит (высота до оси, мм)              | H80-400                |
| Мощность, кВт                            | 0,55 - 800             |
| Напряжение, В                            | 380/600                |
| Частота, Гц                              | 50                     |
| Количество полюсов                       | 2/4/6/8                |
| Степень защиты                           | IP55                   |
| Тип монтажа                              | B3, B5, B35            |
| Класс изоляции                           | F                      |
| Рабочая температура, °C                  | -15 ~ +40              |
| SF коэф-т превышения номинал. мощности,% | 1.0 / 1.15 / 1.2 / 1.3 |

## ET-LY (IEC/DIN, IE1, IP23)

Специально разработанные для винтовых компрессоров трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором воздушного охлаждения.

Стандарт IEC/DIN. Класс защиты IP23. Сервис-фактор SF 1.15 (+15%), 1.2 (+20%). Высота оси вала от 132 до 280 мм.

Данную модель отличает оптимизированная под винтовые компрессоры конструкция, длительный ресурс, низкий уровень шума и вибрации.



|  |            |
|--|------------|
| Габарит (высота до оси, мм)              | H132-280   |
| Мощность, кВт                            | 7,5 - 250  |
| Напряжение, В                            | 380/600    |
| Частота, Гц                              | 50         |
| Количество полюсов                       | 2/4        |
| Степень защиты                           | IP23       |
| Тип монтажа                              | B3, B35    |
| Класс изоляции                           | F          |
| Рабочая температура, °C                  | -15 ~ +40  |
| SF коэф-т превышения номинал. мощности,% | 1.15 / 1.2 |

## ET-JPM (IEC/DIN, IE4+, IP55)

Трехфазные синхронные двигатели с постоянными магнитами специально разработаны для винтовых компрессоров с частотным регулированием. Охлаждение двигателя IC416/IC411.

Стандарт IEC/DIN. Класс защиты IP55. Ключевые преимущества – высокая энергоэффективность (превосходят класс IE 4+) и возможность регулировки скорости, что позволяет двигателю подстраивать производительность под расход сжатого воздуха сохранив высокий КПД при любой нагрузке.

Двигатель также отличается высокой перегрузочной способностью, стабильностью работы, простотой обслуживания и полной взаимозаменяемостью с аналогичными моделями других производителей.



|  |            |
|--|------------|
| Габарит (высота до оси, мм)              | H80-400    |
| Мощность, кВт                            | 0,55 - 630 |
| Напряжение, В                            | 380/600    |
| Частота, Гц                              | 50         |
| Количество полюсов                       | -          |
| Степень защиты                           | IP55       |
| Тип монтажа                              | B3, B35    |
| Класс изоляции                           | F          |
| Рабочая температура, °C                  | -15 ~ +40  |
| SF коэф-т превышения номинал. мощности,% | 1.2 / 1.3  |

# Электродвигатели ET-Motors (IEC/DIN) для винтовых компрессоров 5.5 - 355 кВт

|   |                           | 7.5 кВт            | 11 кВт            | 15 кВт             | 22 кВт             | 30 кВт            | 37 кВт             | 45 кВт            | 55 кВт             | 75 кВт             | 90 кВт             |
|---|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Серия ET-YE</b><br>   | Модель                    | ET-YE2/YE3-132S2-2 | ET-YE2/YE3-132M-2 | ET-YE2/YE3-132M2-2 | ET-YE2/YE3-160L2-2 | ET-YE2/YE3-180L-2 | ET-YE2/YE3-180L2-2 | ET-YE2/YE3-225M-2 | ET-YE2/YE3-225M2-2 | ET-YE2/YE3-250M2-2 | ET-YE2/YE3-250M3-2 |
|   | Частота вращения, об./мин | 2900               | 2930              | 2930               | 2940               | 2940              | 2940               | 2970              | 2970               | 2970               | 2970               |
|   | Ток номинальный , А       | 14.53              | 21.01             | 28.36              | 41.14              | 55.67             | 68.29              | 82.69             | 100.75             | 136.50             | 163.28             |
|   | Вес, кг                   | 68                 | 71                | 80                 | 154                | 201               | 221                | 290               | 306                | 399                | 440                |
| <b>Серия ET-LY</b><br>   | Модель                    | ET-LY-132M-2       | ET-LY-132M1-2     | ET-LY-132M2-2      | ET-LY-160L2-2      | ET-LY-180L1-2     | ET-LY-180L2-2      | ET-LY-180L3-2     | ET-LY-225M1-2      | ET-LY-225M2-2      | ET-LY-250M1-2      |
|   | Частота вращения, об./мин | 2920               | 2920              | 2920               | 2940               | 2940              | 2940               | 2940              | 2960               | 2960               | 2970               |
|   | Ток номинальный , А       | 14.53              | 22.10             | 29.40              | 42.00              | 57.20             | 69.80              | 84.40             | 102.60             | 139.90             | 167.00             |
|   | Вес, кг                   | 90                 | 100               | 110                | 162                | 190               | 227                | 240               | 374                | 370                | 490                |
| <b>Серия ET-JPM</b><br> | Модель                    | ET-JPM132 S30-7.5  | ET-JPM132 S30-11  | ET-JPM132 M30-15   | ET-JPM132 M30-22   | ET-JPM160 L30-30  | ET-JPM160 L30-37   | ET-JPM180 L30-45  | ET-JPM180 L30-55   | ET-JPM180 L30-75   | ET-JPM225 M30-90   |
|   | Частота вращения, об./мин | 3000               | 3000              | 3000               | 3000               | 3000              | 3000               | 3000              | 3000               | 3000               | 3000               |
|   | Ток номинальный , А       | 12.92              | 18.68             | 25.14              | 36.90              | 50.10             | 64.00              | 77.90             | 94.00              | 128.00             | 154.00             |
|   | Вес, кг                   | 50                 | 55                | 60                 | 70                 | 110               | 120                | 150               | 160                | 200                | 260                |

## Варианты исполнения

SF коэф-т превышения номинальной мощности: 1.15/1.2/1.3.

Тип монтажа: лапы В3 – для ременного привода, лапы-фланец В35 – для прямого привода.

Подключение: кабель, клеммная коробка.



Клеммная коробка



Кабель

\* Применимы в 80% импортных компрессоров на рынке РФ

\* Высокое и премиальное качество

\* Цены от производителя

\* Скидки партнёрам