

# 844 ER

Электромеханический привод для откатных ворот  
с весом створки до 1800 кг – 844 ER Z16,  
до 2200 кг – 844 R THREE-PHASE



Привод откатных ворот серии 844 с новой низко-температурной смазкой FAAC OIL "AVIO", применим для всех климатических зон Восточной Европы. Такой привод стабильно работает при температурах от  $-40$  до  $+55$  °C.

## ■ Идеальный выбор для индустриальных ворот

Электромеханический привод 844 ER разрабатывался для тяжелых откатных ворот коммерческого и промышленного применения (максимальный вес ворот 1800 кг) и используется для автоматизации откатных въездных ворот складов, ангаров, производственных цехов, промышленных и торговых предприятий, магазинов, супермаркетов.

Несколько модификаций данного привода 844 ER CAT, 844 ER RF и 844 R TREE – PHASE (с выносным блоком управления), позволяют автоматизировать ворота различного размера и различной массы вплоть до 2200 кг.

## ■ Полная безопасность

Червячный редуктор и специальная двухдисковая регулируемая скользящая муфта в масляной ванне позволяет регулировать крутящий момент от нуля до максимального значения, обеспечивая безопасность оборудования и долговечность работы привода 844 ER.

Так как редукторный двигатель не является реверсивным, нет необходимости устанавливать электрозамок. А в случае отключения электроэнергии устройство разблокировки делает возможным открывать и закрывать ворота вручную.

## ■ Долговечность

Полное и постоянное смазывание всех механических частей, при помощи масляной ванны, обеспечивает надежность и долговечность откатного привода.

Корпус из алюминия, отлитый под давлением и устойчивый к сопротивлению, обеспечивает хорошую защиту привода от атмосферных воздействий.

## ■ Надежная, безопасная электроника

Электронная плата, установленная внутри двигательного отсека под защитным кожухом упрощает и ускоряет установку, позволяя уменьшать расходы при монтаже.

Встроенный блок управления на основе микропроцессора с многочисленными программируемыми функциями для обеспечения безопасности, позволяет

подключать внешние устройства (фотоэлементы, детекторы препятствия и др.) и делает привод 844 ER идеальным для ворот коммерческого и промышленного применения.



■ Корпус



■ Устройство разблокировки с ключом

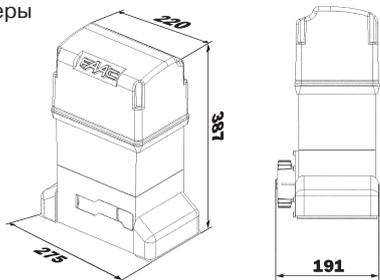


■ Декоративная защитная крышка



■ Корпус из отлитого под давлением алюминия

Размеры



Значения в мм

- 1 Встроенный блок управления
- 2 Магнитные (индуктивные) концевые выключатели
- 3 Шестерня
- 4 Винт для выхода излишков масла



FAAC

| Технические характеристики  | 844 ER Z16<br>1800кг          | 844 R THREE-PHASE<br>2200 кг |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Напряжение питания          | 230 В (+6% -10%) 50 Гц        | 400 В (+6% -10%) 50 Гц       |
| Потребляемая мощность       | 650 Вт                        | 950 Вт                       |
| Потребляемый ток            | 3,5 А                         | 2,5 А                        |
| Тяговое и толкающее усилие  | 0 до 110 кгс (Z16)            |                              |
| Скорость вращения мотора    | 1,400 об /мин.                |                              |
| Передаточное отношение      | 1:30                          |                              |
| Диапазон рабочих температур | От -40 до +55 °С              |                              |
| Вес с маслом                | 14,5 кг                       | 15 кг                        |
| Класс защиты                | IP 44                         |                              |
| Тип масла                   | FAAC HP OIL                   |                              |
| Скорость движения ворот     | 9.5 м/мин.(Z16)               |                              |
| Защитная пропитка           | Катафорез                     |                              |
| Электромотор                | Однофазный, реверсивный       |                              |
| Концевые выключатели        | Магнитные                     | Индуктивные с пластиной      |
| Сцепление                   | Двойной диск в масляной ванне |                              |

| Технические характеристики                                  | Блок управления 780 D   |
|---|---|
| Трансформатор   | Клеммы PCB  |
| Напряжение питания  | 230 В (+6% -10%) 50 Гц  |
| Потребляемая мощность                                       | 10 Вт   |
| Максимальная мощность мотора привода                        | 1000 Вт   |
| Максимальный ток дополнительного оборудования (аксессуаров) | 0,5 А   |
| Диапазон рабочих температур                                 | От -40 до +55 °С  |
| Номинал плавкого предохранителя                             | 2   |
| Логические функции  | Автоматически/ «Ступенчато» Автоматически /Полуавтоматически/ Устройства безопасности / Полуавтоматически В/ Осторожно человек С/ «Ступенчато» Полуавтоматически/Смешанный В / С логический   |
| Рабочее время   | Программируемо (от 0 до 4 мин.)   |
| Время задержки  | Программируемо (от 0 до 4 мин.)   |
| Толкающее усилие  | Регулируется по 50 уровням  |
| Входные клеммы платы  | Открытие/ Частичное открытие / Устройство безопасности на открытие / Устройство безопасности на закрытие / Полная остановка / Конечное положение / Источник питания + Земля   |
| Входные разъемы   | Концевые выключатели на открытие и закрытие / Конденсаторный электродвигатель   |
| Выходные клеммы платы                                       | Сигнальная лампа – привод – 24 В (dc) Источник питания доп. оборудования (аксессуары) – 24 В (dc) лампочка-индикатор / синхронный выход / электрозамок / светофоры / безопасность   |
| Скоростное соединение                                       | 5-пин карточное соединение с Минидекодером - Декодер или RP приемников  |
| Программирование  | 3 ключа (+,-,F) и дисплей, Режим «базовый» и «расширенный»  |
| Режим «базовый» программируемые функции                     | Логическая функция – Пауза – Толкающее усилие – Направление ворот   |
| Режим «расширенный» программируемые функции                 | Вращение при первичном толкающем усилии – Торможение – Безопасность – Подсветка – Лампочка-индикации - Выход времени – Команда электрозамка или «светофора» - Устройства безопасности открытия и закрытия – Шифратор / Чувствительность к антиразрушению – Замедление - -Время частичного открытия – Рабочее время – Помощь запросу – Счетчик циклов. |
| Индикатор состояния   | Дисплей   |

**Входные клеммы платы** – Открытие / Частичное открытие / Остановка / Устройства безопасности закрытия / Концевые выключатели.

**Выходные клеммы платы** –Привод/Сигнальная лампа / Лампочка-индикатор / 24 В (dc) источник питания для дополнительных устройств (аксессуаров).

**Программирование** – Время задержки (5/10/15/30/60/120/180 сек.), Логически (A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C), подсветка.

| Модель            | Использование            |                               | Плата управления  |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|
|                   | Макс.вес (кг)            | Интенсивность использования % |                   |
| 844 ER Z16        | 1800                     | 70                            | 780 D встроенная  |
| 844 R THREE-PHASE | 2200 (Z12)<br>1600 (Z16) | 70                            | 844 Т не включена |