

ПРИВОДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Серия: AR11E

Производитель: АРХИМЕД, Россия

Корпус: алюминиевый сплав с анодным окислением с полиэстровым покрытием

Конструкция: четверть-оборотный привод

Взрывозащита (опция): 1Ex d IIC T5Gb X, IP67

Рабочая температура: от -40°C до +70°C

Вращающий момент: от 50 до 6000 Нм

Напряжение: 220/50, 380/50, 24 пост. ток

Данные модели широко применяются в различных областях промышленности:
- в нефтяной сфере, переработке, транспортировке; в химической промышленности;- при очистке воды, водоподготовке; в теплоэнергетике, на электростанциях;
в лёгкой промышленности и других отраслях.

Серийные электроприводы модель **AR11E** используются для управления или регулирования четвертьоборотной арматурой, например дисковыми затворами, шаровыми кранами. Приводы можно устанавливать на отсечную, регулирующую или аварийную арматуру. Электроприводы **AR11E** широко применяются в самых различных областях промышленности, где необходим автоматизированный режим работы, отслеживание положения арматуры. Доказали свою надёжность и безотказность в работе.



- Металлический корпус с визуальным индикатором положения
- Сертификат **TP TC 012/2011 № TC RU C-RU.AT15.B.01227**
- Имеет степень защиты оболочки **IP67**
- **16** типоразмеров приводов
- Режим работы **S2-15 мин** для прерывистой работы
режим работы **S4-25%** для регулирования
- Стандарт присоединения арматуры **ISO5211**
- Угол поворота **0°~90°**, под заказ **0°~270°**
- Штатно установлены электромеханические концевые выключатели, ограничитель момента (кроме 005, 008, 010 модели) механические ограничители поворота, штурвал ручного дублёра,
- Двигатель имеет встроенную тепловую защиту
- Присоединение арматуры квадрат или шпонка
- Гарантия на оборудование - **12 месяцев**.
- Начиная с модели AR11E150 и более мощные приводы комплектуются внешним редуктором повышения мощности.
- Интеллектуальный модуль управления (3 вида) .

Дополнительные опции для электрических приводов модели **AR11E**:

- с позиционером, управляющий сигнал вход/выход 4-20мА, 0-10VDC (опция **POSI**)
- с трансмиттером, сигнал обратной связи 4-20мА (опция **TR**)
- с потенциометром, сигнал обратной связи 0-1 кОм (опция **POTE**)
- быстродействующее исполнение 15, 10, 5 сек. (опция **QUI**)
- трёхпозиционный со средним положением (опция **MID**)
- защита IP68, погружение до 10 м на 250 часов (опция **IP68**)
- со встроенной батареей, положение безопасности H3 или HO (опция **BAT**)
- с интеллектуальным модулем управления, 3 типа (опция **INT**)
- с внешним блоком местного управления

Виды интеллектуальных блоков:

INT/O ЖК-дисплей со световыми индикаторами работы привода.



Режим работы: открытие/закрытие.

Встроенный микропроцессор, управляет приводом, облегчает настройку и выдаёт сигналы по конечным положениям, моментным выключателям, аварийной сигнализации, перегреву мотора

Концевые выключатели электромеханические, термореле и датчик перегрева мотора встроены в систему управления, есть внешние

концевые выключатели, выходной дискретный сигнал 24DC.

INT/K, INT/L ЖК-дисплей с символьной индикацией.



Режим работы: **INT/K** - открытие/закрытие, **INT/L** - регулирование.

- Отображение работы привода в %, цветовые индикаторы, код ошибок

- Встроенный абсолютный энкодер (индукционный датчик) вместо концевых выключателей и потенциометра

- Дискретный сигнал управления 24DC, аналог. сигнал выход 4-20 мА

Стандартные и расширенные настройки функций привода:

- действие при пропадании управляющего сигнала, - точная настройка текущего тока 4-20мА,- настройка прямого или обратного управляющего сигнала,- настройка двухпроводного управления, - настройка направления вращения,- восстановление и сохранение заводских настроек.

I

INT/M, INT/N ЖК-дисплей с точечной графической индикацией.



Режим работы: **INT/M** - открытие/закрытие, **INT/N** - регулирование.

Максимальное решение для многооборотных приводов, все функции предыдущего плюс множество дополнительных, в т.ч. управление по цифровым протоколам Profibus, Modbus, Fieldbus, Hart, Device Net,

действие при сигнале аварийного управления ESD, - электронные технологии определения, отображения крутящего момента,- двухскоростной

механизм управления открытия/ закрытия, трёхуровневая защита паролем, полярность для аналогового сигнала управления, двухпроводное управление, установка времени торможения перед остановкой, таймер двухскоростного управления, запись в электронный журнал работы привода, отчёт об ошибках и др.