# Линейный привод AR31E

Компания **АРХИМЕД** представляет новое поколение линейны электроприводов для управления и регулирования запорной арматурой, отсечными, смешивающими и регулировочными клапанами. Особенности привода: модульная система с большим расширением функций, мощность и простота в эксплуатации. Использование интеллектуального электронного модуля с высокоинтегрированными микросхемами и микроконтроллером с малым энергопотреблением. Отдельно смонтированный блок управления эффективно изолирует от тепловой нагрузки привода и от плат управления двигателем, значительно улучшает функциональность и устойчивость к помехам от аппаратных средств. Макс. длина хода штока привода **100 мм**, макс. усилие **30.000N.**

Электроприводы серии **AR31E** широко применяются промышленности: в нефтяной сфере, в переработке, в химической промышленности; в теплоэнергетике, на электростанциях и в других отраслях.

## Основные технические характеристики **AR31E:**

- Стойкий к коррозии корпус из алюминиевого сплава с полиэстровым покрытием **IP65**
- 8 размеров приводов с усилием от **3.000 до 30.000 Н**
- Напряжение **220/50, 380/50, 24DC, 110DC**
- Внутренняя тепловая защита, отключение **120°C ±5°C**/ включение 97°C ± 5°C
- Штатно установлены внешние концевые выключатели **2xSPDT**, ручной дублёр, визуальный индикатор, шкала положения штока
- Указатель положения клапана — во время открытия или закрытия электроприводом клапана, перемещение диска клапана и его положение отображается на ЖК-мониторе
- Гарантия на оборудование - **12 месяцев**.

Дополнительно электрические приводы могут быть изготовлены:

- на низкую (**от -40°C**) и высокую **(до +100°C)** температуру окружающей среды
- местный переключатель управления ОКРЫТО/СТОП/ЗАКРЫТО
- интеллектуальный дистанционный блок управления
- со встроенным потенциометром, позиционером, управляющий сигнал **4-20мА** или **0-10VDC**
- с сигналом обратной связи **4-20мА**
- защита **IP68**, погружение до 10 м на 250 часов
- пониженная скорость привода

## Эксплуатационные характеристики приводов **AR41E:**

| Модель | Max. момент N | Скорость мм/с | Макс. ход штока мм | Мощность Вт | Ток А (220В/50) | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AR31E.030 | 3000 | 1,5 | 25 | 30 | 0,31 | 18 |
| AR31E.050 | 5000 | 1,5 | 40 | 45 | 0,42 | 18 |
| AR31E.080 | 8000 | 1,5 | 60 | 60 | 0,62 | 18 |
| AR31E.100 | 10000 | 1,5 | 60 | 60 | 0,68 | 30 |
| AR31E.160 | 16000 | 1,5 | 60 | 90 | 0,85 | 30 |
| AR31E.200 | 20000 | 1,5 | 60 | 90 | 0,87 | 33 |
| AR31E.250 | 25000 | 1,5 | 100 | 120 | 1,22 | 34 |
| AR31E.300 | 30000 | 1,5 | 100 | 120 | 1,28 | 35 |