

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****На ПРИВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ФИРМЫ AIR TORQUE Модель/Тип:****-AT050→AT800****-Двойного действия "D" и Простого действия "S"****-вращение 90°→180°****СОДЕРЖАНИЕ**

- 1) ВВЕДЕНИЕ
- 2) ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ
- 3) ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ
- 5) ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ
- 6) ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ
- 7) ХРАНЕНИЕ

**1) ВВЕДЕНИЕ**

В данном руководстве содержатся важные сведения касающиеся установки, функционирования и хранения пневмоприводов с зубчато-реечным механизмом производства фирмы AIR TORQUE.

Внимательно прочитайте данные инструкции и, если необходимо сохранить их. Очень важно, чтобы использование приводов было доверено обученному и квалифицированному персоналу.

**2) ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ**

- Убедиться в том, чтобы применение приводов не выходило за пределы указанных технических данных.
- Использование привода при температуре превышающей допустимую, может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов (разборка приводов простого действия, чревата опасностью).
- Использование привода при давлении превышающем допустимое, может привести к повреждению как внутренних компонентов так и корпуса и колпаков.
- Использование привода в коррозивной среде, с несоответствующими защитами, может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов.
- Не разбирать предварительно натянутую пружину, может привести к опасным травмам людей. Если необходимо техобслуживание пружин, вернуть изделие на фирму AIR TORQUE.
- Перекрыть и отсоединить любой тип питания и перед проведением установки и техобслуживания, убедиться в том, что соединения воздуха не были засорены.
- Не разбирать колпаки или привод, когда привод герметизирован.
- Прежде, чем установить привод на кран, убедиться в том, что направление вращения и указатель положения находятся в правильной позиции.
- Если привод смонтирован в систему или используется в предохранительных устройствах, клиент должен гарантировать соблюдение местных и государственных законов.

**3) УСЛОВИЯ РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****• Подаваемая жидкость:**

Сухой или смазанный воздух, некоррозивные газы, совместимые с внутренними частями привода и смазочным материалом. Подаваемая жидкость должна иметь температуру конденсации равную - 20°C (-4°F) или хотя бы на 10°C меньше температуры окружающей среды. Максимальный размер частиц не должен превышать 30 мкм.

**• Давление Поддачи:**

Максимальное давление поддачи составляет 8Бар (116 Psi).

Для приводов двойного и простого действия давление поддачи составляет: от 2.5 Бар (36 Psi) до 8Бар (116 Psi).

**• Рабочая температура:**

Стандартное изделие от -20°C (-4°F) до +80°C (+176°F).

Приводы для низкой температуры LT с кольцевой прокладкой из силикона от -40°C (-40°F) до +80°C (+176°F)

Приводы для высокой температуры HT с кольцевой прокладкой из FPM от -15°C (+5°F) до + 150°C (+300°F).

Внимание: для работы при высокой и низкой температуры необходима специальная консистентная смазка. Обращаться за консультацией в фирму AIR TORQUE.

Работа при низкой и высокой температурах может воздействовать на произведённый приводом момент вращения.

**• Время вращения:**

Смотреть карточки и техническую документацию.

Внимание: время движения зависит от многих факторов таких, как давление поддачи, мощность системы питания (диаметр трубы, производительность пневматического оборудования) тип клапана, момент вращения клапана и кривая момента вращения, фактор применяемой безопасности, частота циклов, температура и т.д.

**• Вращение:**

Вращение приводов производства AIR TORQUE является следующим (смотреть карточки и техническую документацию):

Стандартная конструкция: вращение на 90° с регулированием хода на 0° и 90° + или -4°.

Тип Y 120°: вращение на 120° с регулированием хода на 0° и 120° + или -4°.

Тип X 180°: вращение на 180° с регулированием хода на 0° и 180° + или -4°.

**• Смазка:**

Приводы поставляются смазанными на их срок службы при нормальных рабочих условиях.

Исползуемый стандартный смазочный материал предназначен для работы в температурном режиме: от - 20°C (-4°F) до +80°C (+176°F).

Для работы с низкими (LT) и высокими (HT) температурами, необходима специальная консистентная смазка. Обращаться за консультацией в фирму AIR TORQUE.