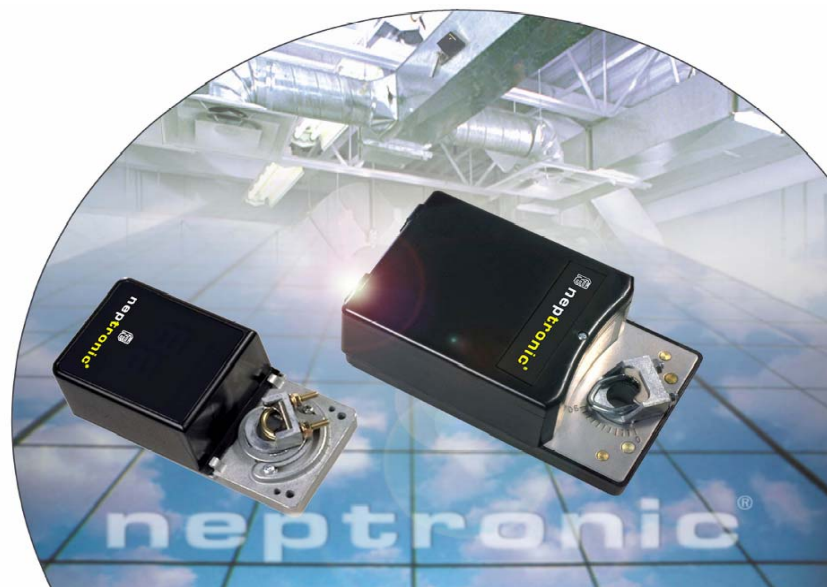


# Neptronic

- ПРИВОДЫ Neptronic

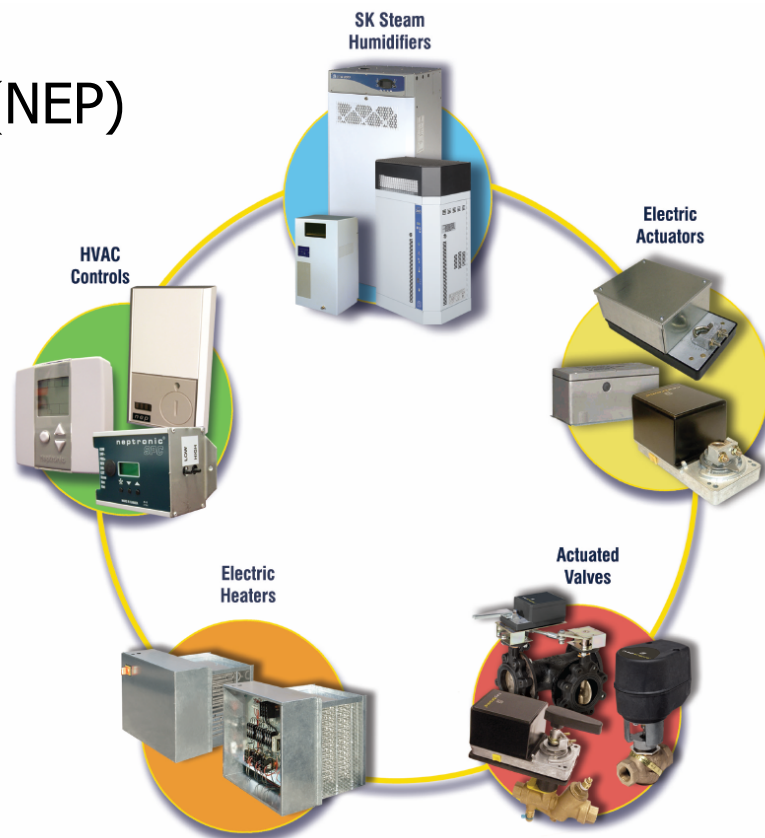


*Actuation Through Innovation*

**SOLiTON**  
control systems

# Neptronic

- National Environmental Products (NEP)
  - Торговая марка Neptronic
  - Montreal, Canada
  - Год основания - 1976
- Основные продукты
  - Приводы электрические
  - Клапаны с электроприводами
  - Увлажнители воздуха
  - Нагреватели электрические
  - Контроллеры
  - Датчики



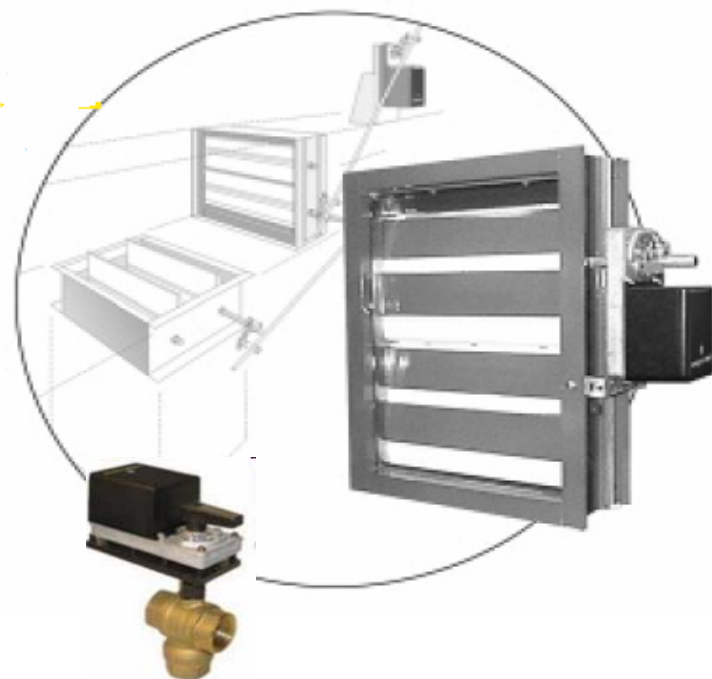
# Neptronic

- ПРИВОДЫ
- Назначение
  - Для воздушных заслонок
  - Для клапанов (вода, пар)
- Исполнение
  - Поворотные (с угловым перемещением)
    - Для воздушных заслонок
    - шаровых клапанов
    - Клапанов «бабочка»
  - С линейным перемещением штока клапана
    - Для седельчатых клапанов



# Neptronic

- Основные характеристики приводов поворотных (с угловым перемещением)
  - Крутящий момент
  - Сигнал управления
  - Напряжение питания
  - Возвратная пружина
  - Сигнал обратной связи
  - Дополнительные опции



# Neptronic

- Обозначения приводов
- **B**M060FN (пример)
- Крутящий момент, Нм
  - **C** 2
  - **D** 4
  - **B** 5,6
  - **S** 8
  - **L** 16
  - **T** 20
  - **R** 40
  - **U & W** 200...400



- **BM**060FN
- Сигнал управления
  - **T** открыто-закрыто (ON-OFF) / 3-х точечное
  - **M**
    - открыто-закрыто (ON-OFF) / 3-х точечное / аналоговое / ШИМ
    - Или только аналоговое (2-10В)

# Neptronic

- VM**0**60FN
- Напряжение питания
  - **0** 24Vac или 30Vdc
  - **1** 120Vac
  - **2** 240Vac
  - **3** 120/240Vac Или 24/120/240Vac

# Neptronic

- ВМО**60**FN
- **Функции**
  - **00** Стандартные
  - **05** Потенциометр обратной связи 5К
  - **10** Возврат (батарея)
  - **20** Концевые выключатели – 2шт
  - **30** Возврат (батарея) и Концевые выключатели – 2шт
  - **60\*** Возврат (Система Enerdrive)
  - **65\*** Возврат (Система Enerdrive) и Потенциометр обратной связи 5К
  - **80\*** Возврат (Система Enerdrive) и Концевые выключатели – 2шт



- VM060**FN**
- Дополнительные функции
  - - нет
  - **F** Быстрый (BT=6 сек, VM=3.5 сек, T и R=20 сек)
  - **FF** Очень быстрый (VM=1.5 сек)
  - **S** Медленный (время хода 90 сек)
  - **X\_\_** Привод для заслонок дымоудаления 4=4Нм, 8=8Нм, 11=11Нм
  - **N** безщеточный двигатель
  - **W** IP65 эквивалент для Nema type 4 корпуса, доступно для приводов серий L,T и R

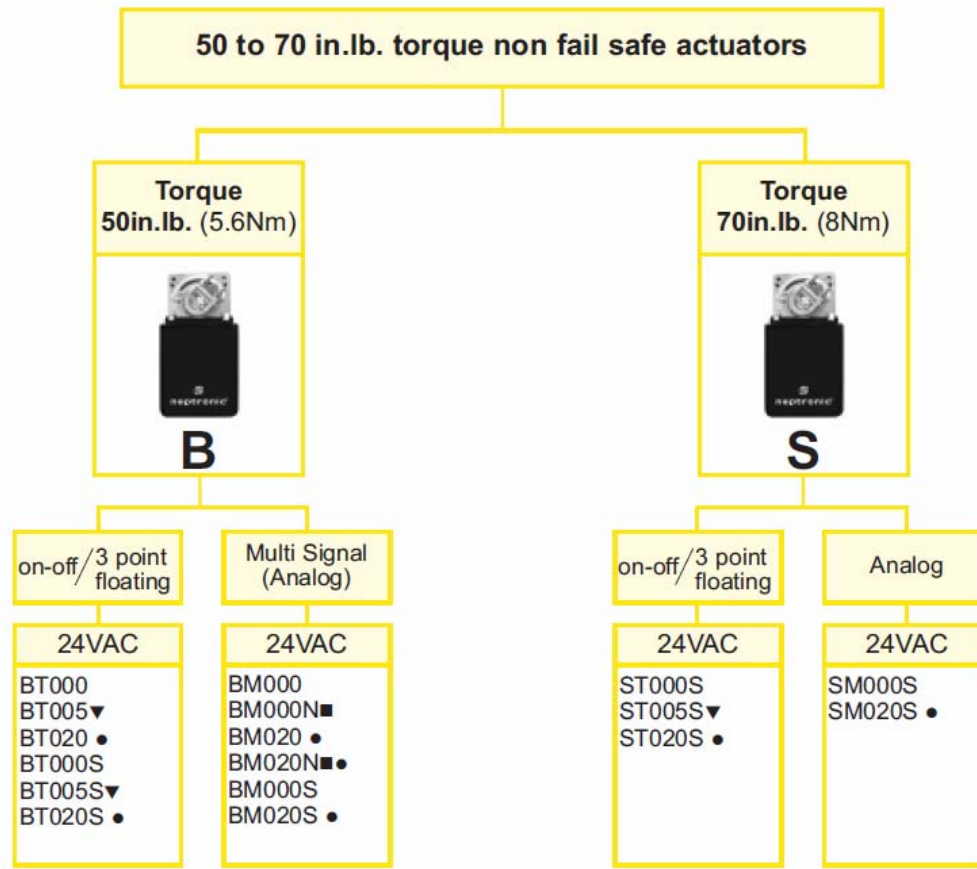
# Neptronic

- Система Enerdrive
  - Система возврата привода в безопасное положение при отключении питания
  - Электронная возвратная пружина на основе конденсатора высокой емкости
  - Более 300 000 циклов (механическая пружина ~60 000 циклов)
  - Патент США №5278454, европейский патент №0647366



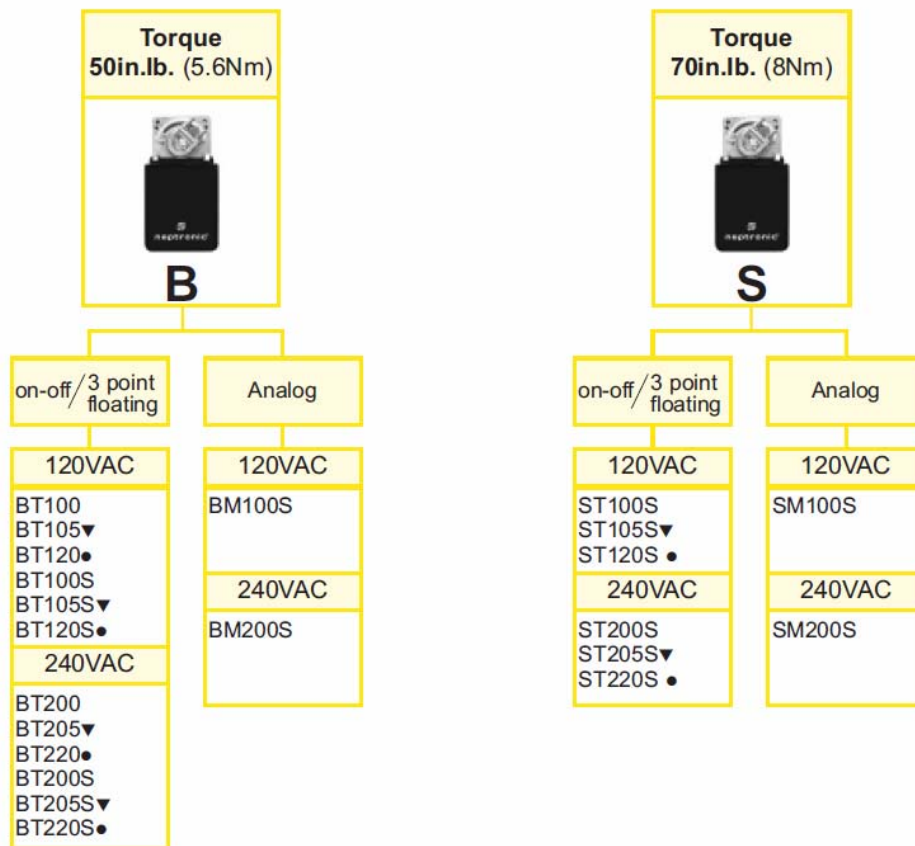
# Neptronic

- Приводы 5,6...8Нм 24Vac без возврата



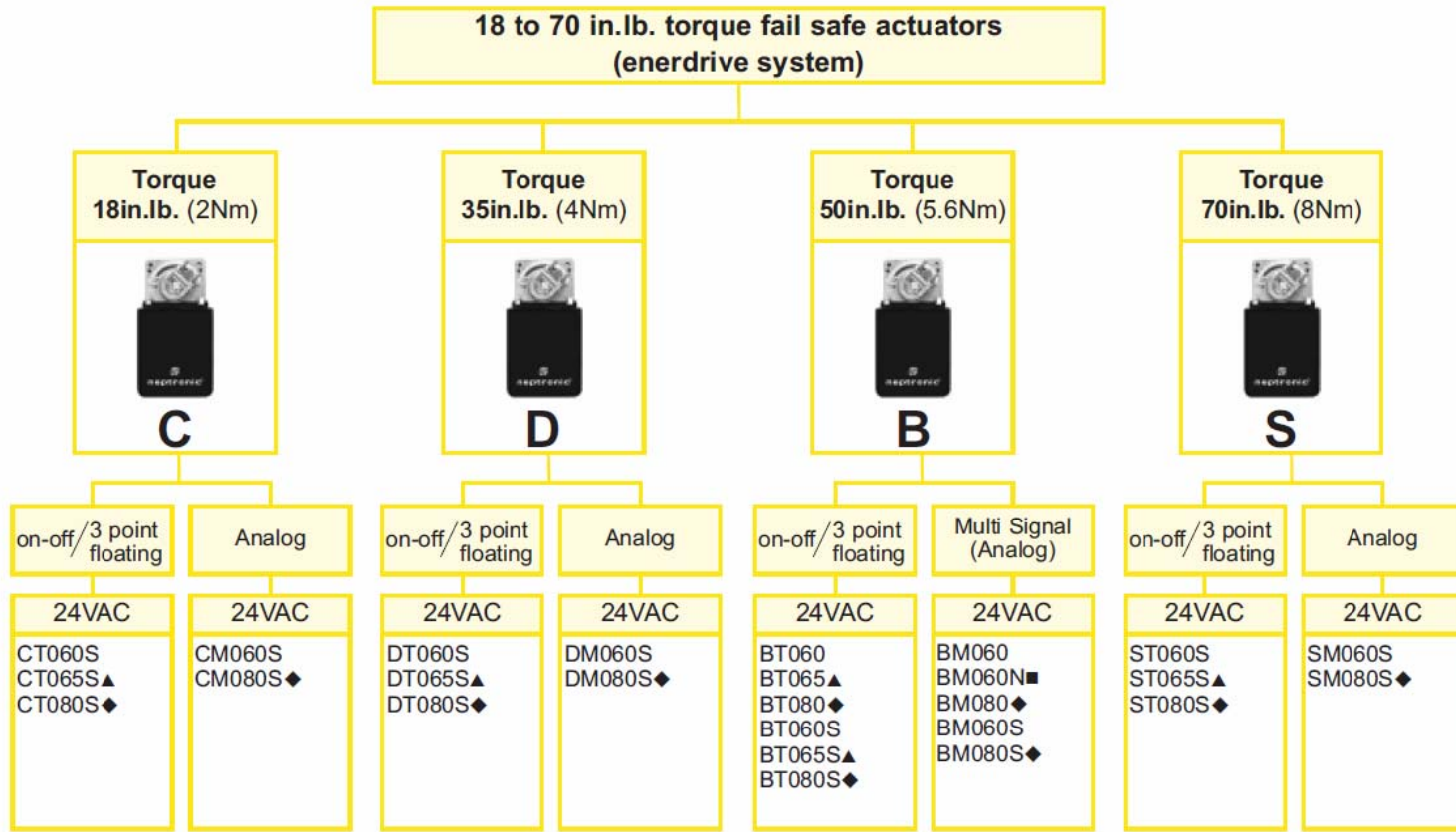
# Neptronic

- Приводы 5,6...8Нм 120/240Vac без возврата



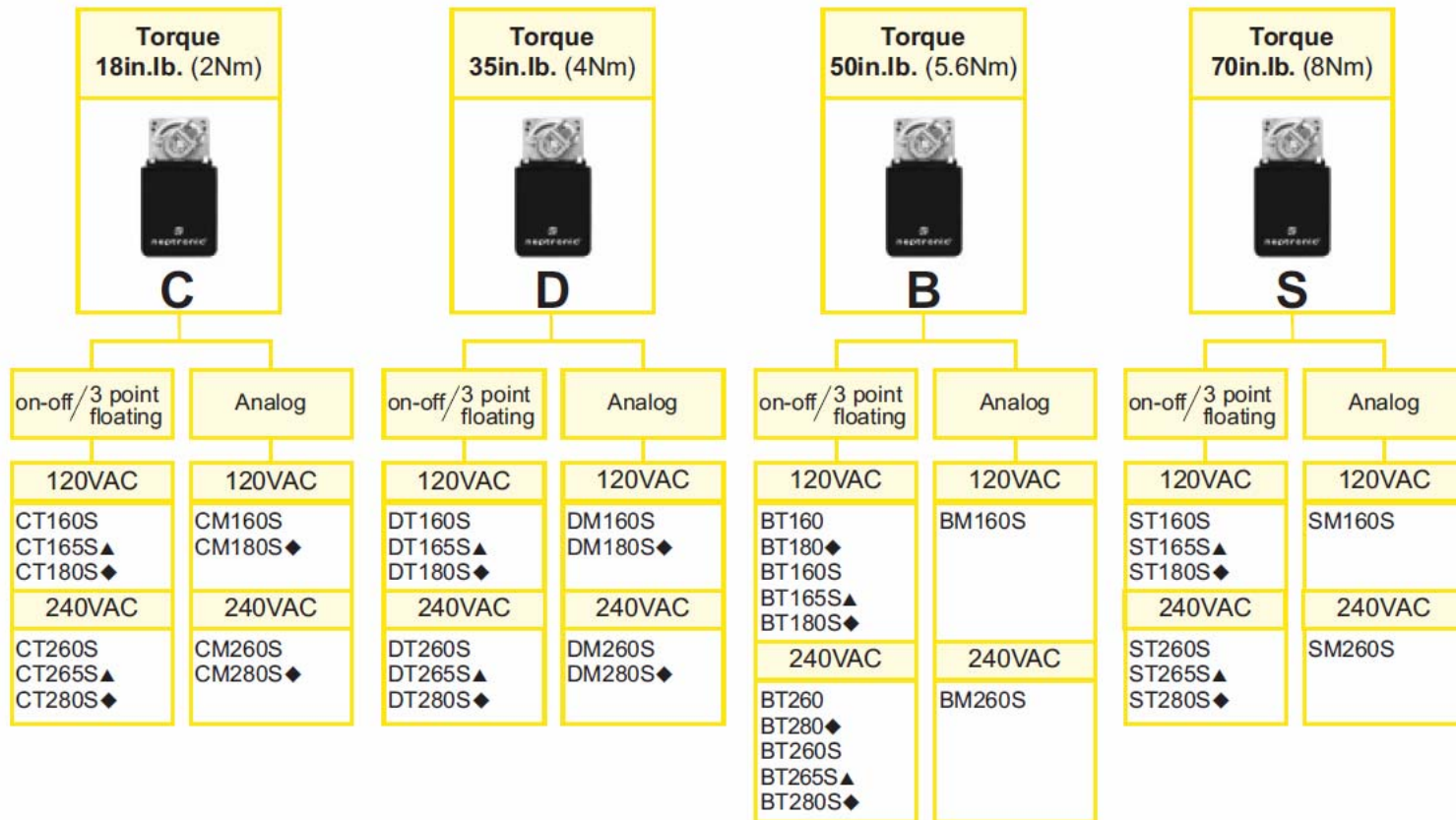
# Neptronic

- Приводы 2...8Нм 24Vac с системой возврата Enerdrive



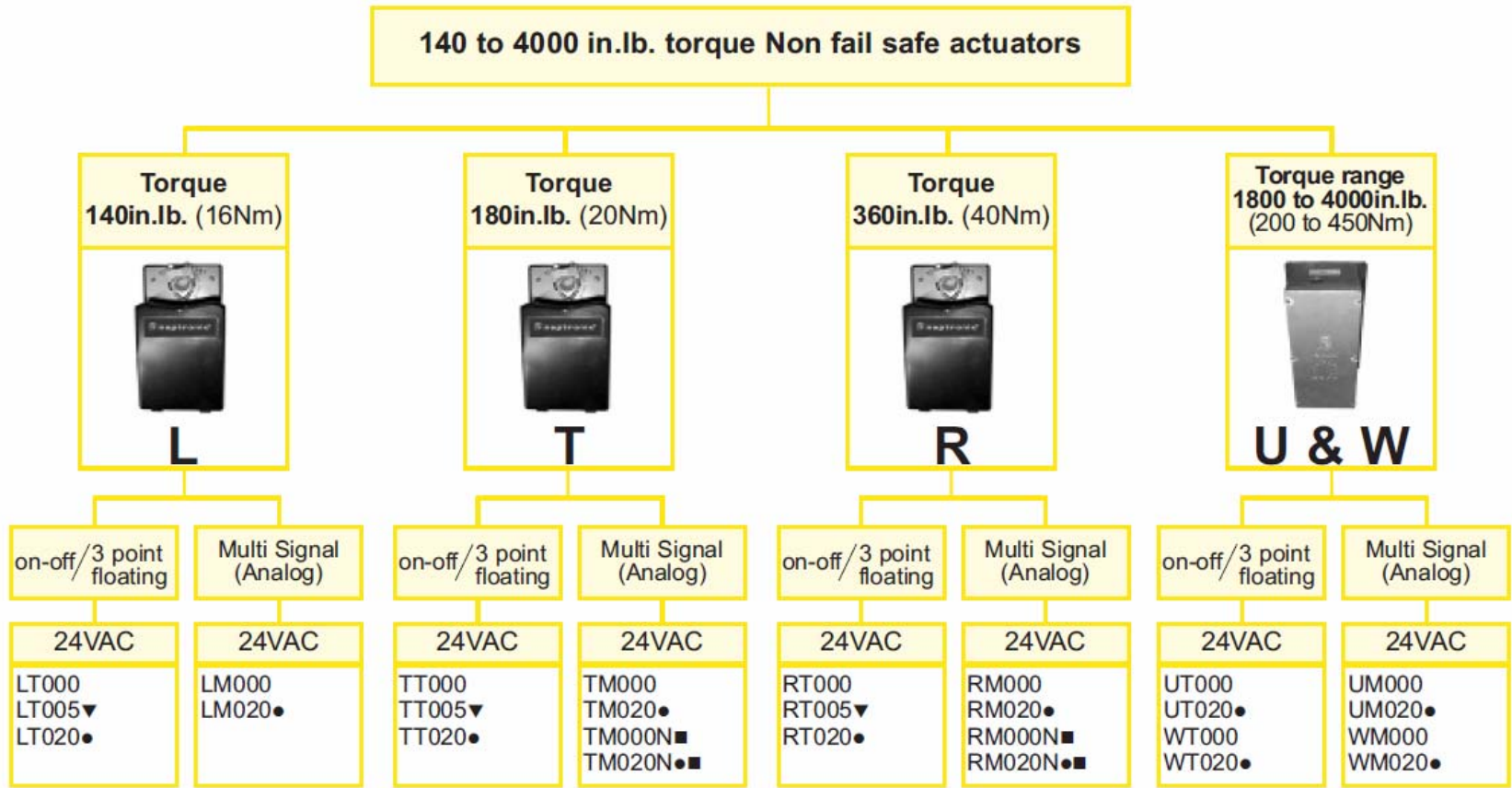
# Neptronic

- Приводы 2...8Нм 120/240Vac с системой возврата



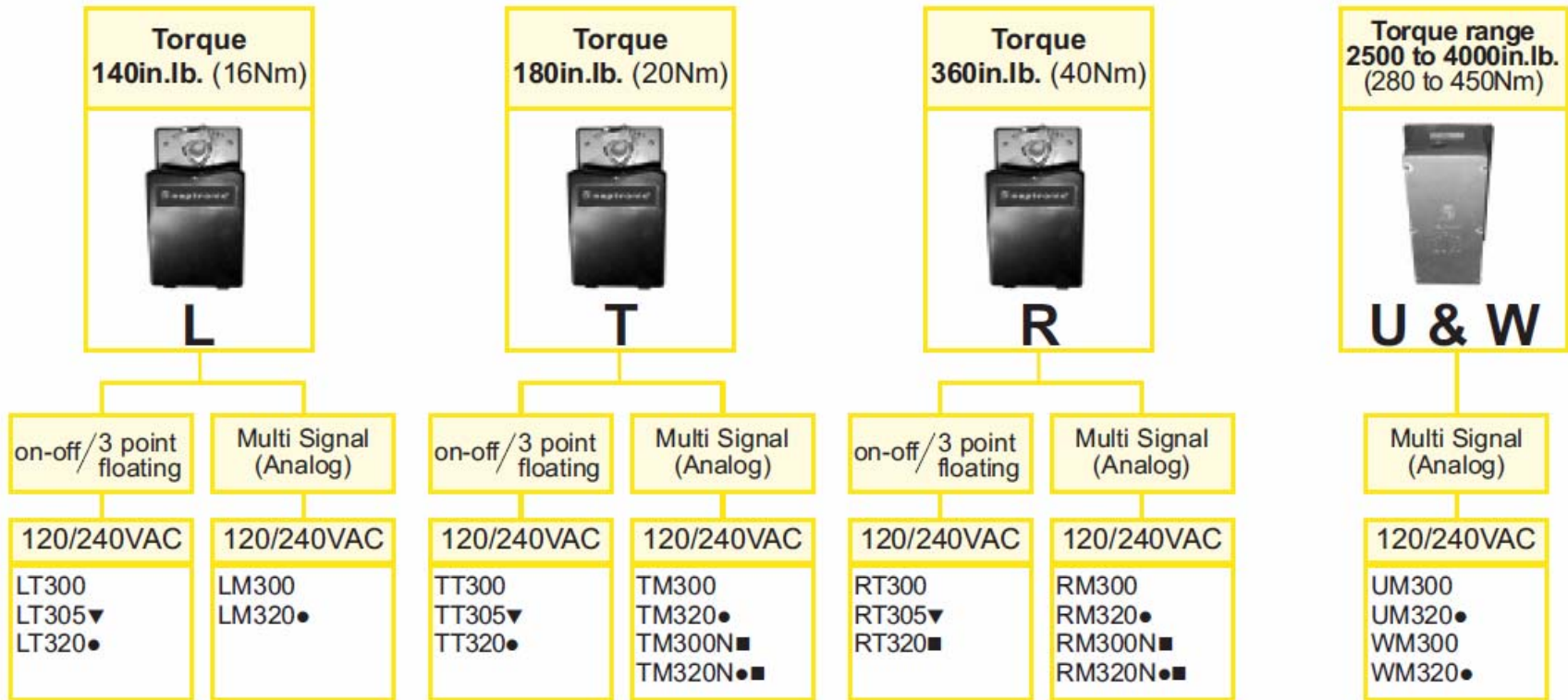
# Neptronic

- Приводы 16...450Nm 24Vac без возврата



# Neptronic

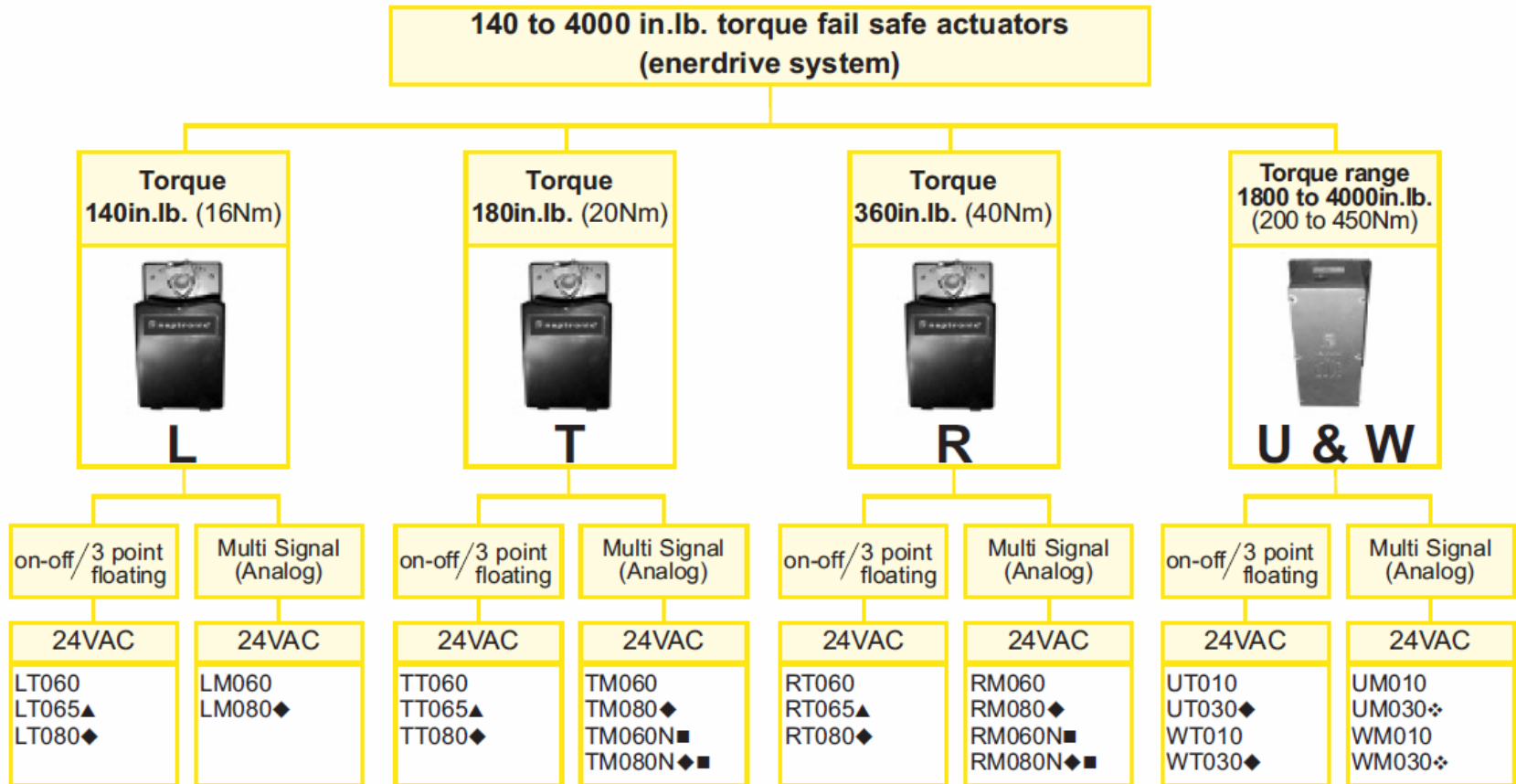
- Приводы 16...450Нм 120/240Vac без возврата





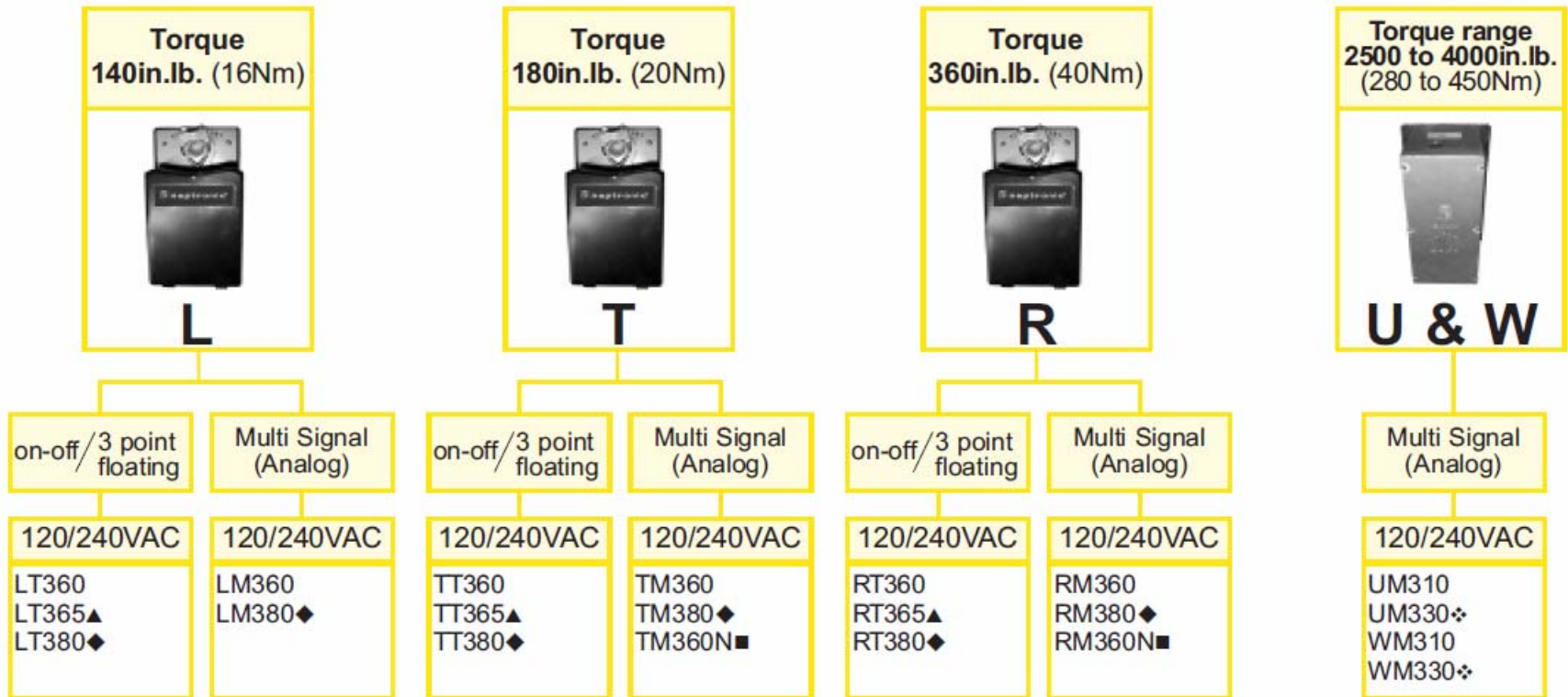
# Neptronic

- Приводы 16...450Nm 24Vac с системой возврата Enerdrive



# Neptronic

- Приводы 16...450Нм 120/240Vac с системой возврата



# Neptronic

- Приводы линейные
  - для водяных и паровых клапанов



*Actuation Through Innovation*

**SOLITON**  
control systems

# Neptronic

- Приводы линейные 450Н (А)
  - Цифровое управление (АТxxx)
  - Аналоговое управление (АМxxx)
  - Технология MFT (АМxxx)
  - Ход штока 25,4 мм
  - Время полного хода 60 сек
  - Автоматическая настройка хода штока
  - Модели с системой возврата Enerdrive (xxx60 и xxx80)



# Neptronic

- Приводы линейные 6750H (M)
  - Аналоговое управление
  - Технология MFT
  - Ход штока 88,9 мм
  - Время полного хода 7 мин
  - Автоматическая настройка хода штока
  - Модели с системой возврата Enerdrive (MMx10)



# Neptronic

- ООО "СОЛИТОН", г.Киев  
Поставка и техническая поддержка  
(044) 503-0920  
[www.soliton.com.ua](http://www.soliton.com.ua)

