



Серия  
ACT

# Пневматические и электрические приводы

## Приводы для клапана и заслонки автоматизации



ACT-SR03



ACT-TD01-110VAC



ACT-MI02-110VAC

### Серия W.E. Anderson приводы ACT

доступны или пневматические или электрические модели. Широкий диапазон крутящих моментов и напряжений означает, что есть привод для почти любого применения. Конфигурация монтажа стандарта ISO 5211 делает установку на любой клапан или заслонку быстрой и простой.

W.E. Anderson пневматические модели ACT обладают компактным реечным дизайном с симметричной структурой, которая обеспечивает быстрые и устойчивые действия, высокую точность и высокую выходную мощность. Устойчивый к коррозии корпус из анодированного алюминия способен выдерживать суровые и разрушительные для оборудования промышленные условия и обеспечивает надежное обслуживание. Мы предлагаем модели двойного действия и с пружинным возвратом в различных конфигурациях размеров, чтобы соответствовать любому применению.

W.E. Anderson электрические модели ACT доступны в двухпозиционных или модулирующих конфигурациях а также корпусах NEMA 4X или NEMA 7 по рейтингу. Во всех электроприводах используются алюминиевые корпуса высокого класса с порошковым покрытием большой толщины с визуальными индикаторами.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Пневматические "DA" и "SR" Типы

**серий:** Серия DA обладает двухсторонним действием а SR серии пружинным возвратом (реечный).

#### Нормальное давление подачи питания:

DA: от 2.7 до 7.9 bar;  
SR: 5.5 bar.

#### Максимальное давление подачи

питания: 8.6 bar.

#### Пневматические соединения:

DA01: 1/8" с внутренней резьбой NPT;  
DA02 до DA5: 1/4" с внутренней резьбой NPT;  
SR02 до SR07: 1/4" с внутренней резьбой NPT.

**Материал корпуса:** Анодированный алюминиевый корпус и алюминиевые заглушки с оксидным покрытием.

**Температурные пределы:** от -40 до 80°C.

**Аксессуары для монтажа:** стандарт NAMUR.

**Требования к питанию для электрических серий "TD" и "MD":** 110 VAC, 220 VAC, 24 VAC или 24 VDC (модели MD недоступны при 24 VDC).

**Потребление энергии:** См. руководство по эксплуатации.

#### Время цикла (за 90 °):

TD01 4 сек.;  
MD01: 10 сек.;  
TD02 и MD02: 20 сек.;  
TD03 и MD03: 30 сек..

**Рабочий рейтинг:** 85%.

**Класс защиты корпуса:** NEMA 4X (IP67).

**Материал корпуса:** Алюминий с порошковым покрытием

**Температурные пределы:**

-30 to 60°C.

**Электрическое подключение:** 1/2" с внутренней резьбой NPT.

**Модулирующий входной сигнал:** от 4 до 20 мА.

**Стандартные характеристики:** Ручное дублирование, индикатор положения, и модели TD поставляются с двумя конечными выключателями.

Двухпозиционные модели поставляются с двумя вспомогательными переключателями, в свою очередь модулирующие модели предлагают выход для контроля положения. Некоторые модели оснащены блоками ручной коррекции, что позволяет оператору открыть и закрыть клапан вручную для монтажа и обслуживания.

### ОСОБЕННОСТИ

- ISO 5211 Конфигурация монтажа или легкая установка
- Пневматические приводы с анодированной отделкой обеспечивают устойчивость к коррозии
- Конфигурации монтажа NAMUR на пневматических приводах
- Двухпозиционные электрические приводы включают в себя вспомогательные концевые выключатели
- Регулирующие электрические приводы предлагают выход для наблюдения за состоянием

**Требования к питанию для электрических серий "TI" и "MI":** 110 VAC, 220 VAC, 24 VAC or 24 VDC.

**Потребляемая мощность:** см. руководство.

#### Время цикла (за 90 °):

TI01 и MI01: 2.5 сек.;  
TI02 и MI02: 5 сек.;  
TI03 и MI03: 5 сек.;  
TI04 и MI04: 10 сек.;  
TI05 и MI06: 15 сек..

#### Рабочий рейтинг:

Двухпозиционный: TI01-TI06: 25%.  
Модулирующий: MI01-MI06: 75%.

**Класс защиты корпуса:** NEMA 7.

**Материал корпуса:** Алюминий с порошковым покрытием.

**Температурные пределы:** от -40 до 60°C.

**Электрическое подключение:** 1/2" с внутренней резьбой NPT.

**Модулирующий входной сигнал:** от 4 до 20 мА.

**Стандартные характеристики:**

Индикатор положения и два концевых выключателя.

**Популярные пневматические модели**

Пневматические модели	Описание
ACT-DA01	Пневматический привод двойного действия, 98 дюйм-фунт
ACT-DA02	Пневматический привод двойного действия, 207 дюйм-фунт
ACT-DA03	Пневматический привод двойного действия, 365 дюйм-фунт
ACT-DA04	Пневматический привод двойного действия, 603 дюйм-фунт
ACT-DA05	Пневматический привод двойного действия, 792 дюйм-фунт
ACT-DA06	Пневматический привод двойного действия, 1135 дюйм-фунт
ACT-DA07	Пневматический привод двойного действия, 1690 дюйм-фунт
ACT-DA08	Пневматический привод двойного действия, 2993 дюйм-фунт
ACT-DA09	Пневматический привод двойного действия, 4506 дюйм-фунт
ACT-SR02	Пневматический привод пружинного возврата, 95 дюйм-фунт
ACT-SR03	Пневматический привод пружинного возврата, 176 дюйм-фунт
ACT-SR04	Пневматический привод пружинного возврата, 274 дюйм-фунт
ACT-SR05	Пневматический привод пружинного возврата, 381 дюйм-фунт
ACT-SR06	Пневматический привод пружинного возврата, 536 дюйм-фунт
ACT-SR07	Пневматический привод пружинного возврата, 815 дюйм-фунт
ACT-SR08	Пневматический привод пружинного возврата, 1411 дюйм-фунт
ACT-SR09	Пневматический привод пружинного возврата, 2460 дюйм-фунт
ACT-SR10	Пневматический привод пружинного возврата, 3733 дюйм-фунт
ACT-SR11	Пневматический привод пружинного возврата, 6166 дюйм-фунт

**АКСЕССУАРЫ**

- R2-2120, Воздушный регулятор
- AFR2-2, Инструмент регулирования воздушного фильтра
- VB-01, Усилитель звука
- SN-5A, 5/2 NAMUR 110 VAC соленоид
- SN-3A, 3/2 NAMUR 110 VAC соленоид

Электрические модели	Описание
ACT-TD01-110VAC	Электрический двухпозиционный, 177 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TD02-110VAC	Электрический двухпозиционный, 442 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TD03-110VAC	Электрический двухпозиционный, 885 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TD04-110VAC	Электрический двухпозиционный, 1770 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TD05-110VAC	Электрический двухпозиционный, 3540 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MD01-110VAC	Модулирующий электрический, 265 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MD02-110VAC	Модулирующий электрический, 442 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MD03-110VAC	Модулирующий электрический, 885 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MD04-110VAC	Модулирующий электрический, 1770 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MD05-110VAC	Модулирующий электрический, 3540 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI01-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 100 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI02-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 200 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI03-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 300 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI04-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 400 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI05-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 675 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI06-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 1000 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI07-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 1500 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI08-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 2000 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI09-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 3840 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-TI10-110VAC	EXP Электрический двухпозиционный, 5000 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI01-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 100 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI02-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 200 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI03-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 300 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI04-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 400 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI05-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 675 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI06-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 1000 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI07-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 1500 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI08-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 2000 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI09-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 3840 дюйм-фунт, 110 VAC
ACT-MI10-110VAC	EXP Модулирующий электрический, 5000 дюйм-фунт, 110 VAC

**Крутящий момент привода с возвратной пружиной**

		SR Пневматический привод одностороннего действия (фунт-дюйм)													
		Давление воздуха													
		70 psi		80 psi		90 psi		100 psi		110 psi		115 psi		Крутящий момент пружины	
Модель	Пружина Количество	0° Старт	90° Стоп	0° Старт	90° Стоп	0° Старт	90° Стоп	0° Старт	90° Стоп	0° Старт	90° Стоп	0° Старт	90° Стоп	90° Старт	0° Стоп
ACT-SR02	10	111	86	137	112	163	138	189	164	215	189	231	205	96	70
ACT-SR03	10	199	143	245	189	291	235	336	280	382	326	409	353	176	120
ACT-SR04	10	348	254	424	330	499	405	575	481	650	556	695	601	274	180
ACT-SR05	10	430	312	529	411	628	510	727	609	826	708	885	767	381	263
ACT-SR06	10	608	458	750	599	891	741	1033	883	1175	1025	1260	1110	536	386
ACT-SR07	10	783	663	994	874	1206	1085	1417	1297	1628	1508	1755	1635	817	696
ACT-SR08	10	1682	1208	2056	1583	2430	1957	2804	2331	3178	2705	3403	2930	1416	938
ACT-SR09	10	2303	1483	2866	2046	3429	2609	3992	3173	4556	3736	4894	4074	2363	1575
ACT-SR10	10	3479	2274	4337	3133	5195	3991	6053	4849	6911	5707	7426	6222	3549	2407

**Крутящий момент привода двустороннего действия**

		DA Крутящий момент двойного действия (фунт-дюйм)								
		Давление воздуха								
Модель		40 psi	50 psi	60 psi	70 psi	80 psi	90 psi	100 psi	110 psi	115 psi
ACT-DA01	49	61	74	86	98	110	123	135	142	
ACT-DA02	104	130	155	181	207	233	259	285	300	
ACT-DA03	182	228	274	319	365	411	456	502	529	
ACT-DA04	302	377	453	528	603	679	754	830	875	
ACT-DA05	396	495	594	693	792	891	990	1089	1148	
ACT-DA06	567	709	851	993	1135	1277	1419	1561	1649	
ACT-DA07	845	1056	1267	1478	1690	1901	2112	2323	2450	
ACT-DA08	1497	1871	2245	2619	2993	3367	3742	4116	4340	
ACT-DA09	2253	2816	3379	3942	4506	5069	5632	6195	6533	