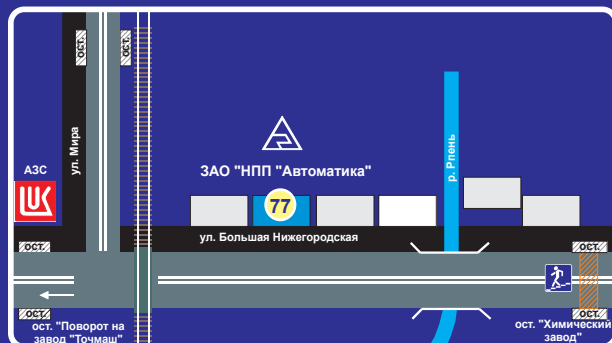




Каталоги ЗАО "НПП "Автоматика"



Схема проезда



Закрытое акционерное общество "Научно-производственное предприятие "Автоматика"
 Адрес: 600016, Россия, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, 77
 Телефон: (4922) 47-52-90, (4922) 47-53-09
 Телефон/факс: (4922) 21-57-42, (4922) 42-09-66
 E-mail: market@avtomatica.ru
 Web-сайты: <http://www.avtomatica.ru> Электронные каталоги: nppavtomatica.pf



Закрытое акционерное общество
"НПП "Автоматика"
 г. Владимир

2012

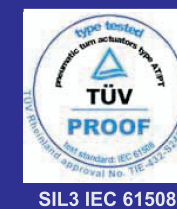


ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД 4-го ПОКОЛЕНИЯ

КАТАЛОГ ПНЕВМОПРИВОДОВ АТ («AIR TORQUE» Италия)



ATEX 94/9/EC



SIL3 IEC 61508

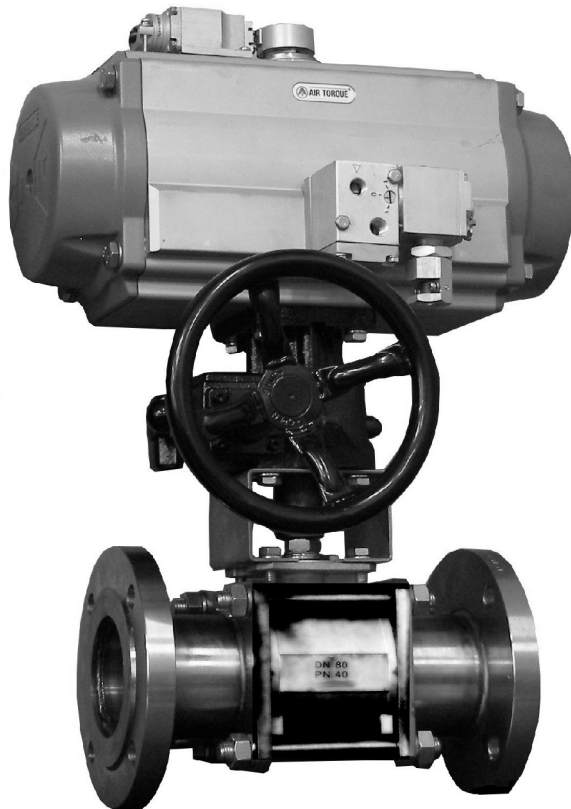


GOST-R



TYPE APPROVAL

КАТАЛОГ ПНЕВМОПРИВОДОВ АТ («AIR TORQUE» Италия)



**ЗАО «НПП «Автоматика» – генеральный дистрибьютор
фирмы AIR TORQUE в РФ и странах СНГ**

**г. ВЛАДИМИР
2012 г.**

Пневмопривода АТ («AIR TORQUE» Италия)

ЗАО «НПП «Автоматика» - генеральный дистрибьютор фирмы AIR TORQUE в РФ и странах СНГ

Новый пневматический привод реечного типа 4-ого поколения Upgrade Series был разработан, изготовлен и испытан с использованием самой современной технологии и качественных материалов. В результате пневмопривод АТ имеет очень качественные характеристики:

- Надежность
- Высокие рабочие показатели
- Широкая номенклатура приводов, обеспечивающая экономию при выборе типоразмера
- Современный запатентованный ведущий вал и многофункциональный индикатор положения
- Полное соответствие самым последним мировым стандартам
- Большой выбор наружных покрытий для защиты от коррозии
- Компактный и современный внешний вид

Конструкция

1. Экструдированный алюминиевый корпус с внутренней и наружной защитой от коррозии, шлифованная поверхность цилиндра для большей долговечности и меньшего коэффициента трения

2. Компактный дизайн с одним корпусом и торцовыми крышками как для моделей с двухсторонним действием, так и с пружинным возвратом. Простая замена пружинного картриджа.

3. Подшипники уплотнения высокого качества обеспечивают низкое трение, большой срок службы и широкий диапазон рабочих температур

4. Модульное исполнение пружинного картриджа, с предварительно нагруженной пружиной, обеспечивает широкий диапазон работы, необходимую безопасность, устойчивость к коррозии.

5. Качественно обработанные зубья на реечной передаче обеспечивают точное сцепление и максимальный КПД.

6. Реечная передача с двумя поршнями для получения компактной конструкции, большей долговечности и скорости работы. Вращение в обратную сторону обеспечивается простой перестановкой поршней.

7. Два независимых наружных регулятора ограничения хода. Они обеспечивают простую и точную регулировку $+5^{\circ}$ - -15° в обоих положениях.

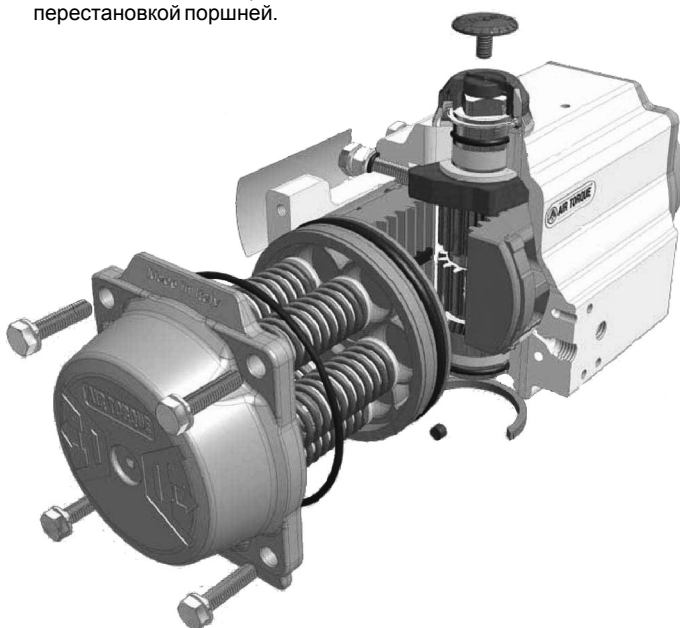
8. Универсальный запатентованный ведущий вал, обеспечивающий простой переход из параллельного положения в диагональное и наоборот.

9. Многофункциональный индикатор положения с пазом типа **Namur**, обеспечивающий визуальную индикацию положения, простой монтаж наиболее распространенных датчиков.

10. Никелированный поршень не допускает выталкивания, направляемый подшипником для повышенного срока службы

11. Внутренние и наружные крепежные детали из нержавеющей стали обеспечивают долговечную устойчивость к коррозии.

12. Полное соответствие современным стандартам (ISO 5211, DIN 3337, VDI/VDE 3845 Namur) гарантирует взаимозаменяемость изделий и быструю установку соленоидов, концевых выключателей и других дополнительных приборов.



Диапазон возможностей

1. Привода имеют 6 различных степеней защиты от коррозии.
2. По запросу ведущий вал может изготавливаться из нерж. стали 303 или 316
3. Для применения при очень высоких или низких температурах для всех моделей применяются кольца из FPM или силикона с необходимой смазкой.
4. Имеется модель со 100% регулировкой ограничения хода.
5. Кроме стандартного нижнего соединения ведущего вала в виде двойного квадрата, имеется параллельный или диагональный квадрат, двойная шпонка, срезанные лыски или специальные соединения.
6. Привода с вращением на 120° , 135° , 180° .
7. Трех- позиционные привода.
8. Привода из нержавеющей стали.
9. Привода с гидравлически регулируемой скоростью хода.
10. Привода быстродействующие.

Имеющиеся принадлежности

1. Квадратные переходники для ведущих валов.
2. Установочные кольца для всех приводов.
3. Установочные скобы и адапторы.
4. Электропневматические распределители (общепромышленное и взрывозащищенное исполнение).
5. Конечные выключатели (общепромышленное и взрывозащищенное исполнение).
6. Позиционеры.
7. Ручные дублиры.
8. Распределительные коробки.

Назначение и область применения



Пневмоприводы AIR TORQUE предназначены для использования в качестве устройства для автоматического управления трубопроводной арматурой (шаровыми кранами, поворотными заслонками и т.п.) в химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих, пищевых, целлюлозно-бумажных, медицинских и других производствах.

Сертификат соответствия № РОСС ИТ.АЯ45.В05847
(срок действия до 01.07.2013 г.)
Разрешение Госгортехнадзора России на применение №РРС 00-40477
(срок действия до 06.10.2015 г.)

Техническая характеристика

Конструктивное исполнение пневмоприводов	двухпоршневой реечно-зубчатый механизм двойного и одностороннего (с пружинным возвратом) действия
Маркировка взрывозащиты	II 2 GD T95° C/T165° C
Крутящие моменты на выходном валу пневмопривода:	
двойного действия	см. табл.4
одностороннего действия	см. табл.5
Угол поворота выходного вала	90°
	* 120°, 135°, 180° - по заказу
Класс чистоты подаваемого воздуха по ГОСТ17433-80	3
Давление питания, МПа	0,25...0,8
Температура эксплуатации пневмоприводов:	
стандартного исполнения	от -40° C до +80° C
высокотемпературного исполнения (HT)	от -15° C до +150° C
низкотемпературного исполнения (LLT)	от -55° C до +80° C
Количество циклов срабатывания до замены уплотнений и смазки	500 000

Табл. 4

Модель	Крутящие моменты для приводов двойного действия, Нм, для давления питания, Bar										
	2,5	3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	7	8
AT045U D	6,0	7,2	8,4	9,6	10,1	10,8	12,0	13,2	14,4	16,8	19,1
AT051U D	8,3	10,0	11,6	13,3	14,0	15,0	16,6	18,3	19,9	23,3	26,6
AT101U D	14,7	17,6	20,5	23,5	24,6	26,4	29,3	32,0	35,2	41,0	46,9
AT201U D	29,1	34,9	40,7	46,5	48,9	52,4	58,2	64,0	69,8	81,4	93,1
AT251U D	45,8	54,9	64,1	73,2	76,9	82,4	91,5	101	110	128	146
AT301U D	66,5	79,8	93,1	106	112	120	133	146	160	186	213
AT351U D	107	129	150	172	181	193	215	236	258	301	344
AT401U D	138	166	194	222	233	249	277	305	332	388	443
AT451U D	217	261	304	348	365	391	435	478	522	609	696
AT501U D	284	340	397	454	477	511	567	624	681	794	908
AT551U D	383	459	536	613	643	689	766	842	919	1072	1225
AT601U D	532	638	745	851	893	957	1064	1170	1276	1489	1702
AT651U D	893	1072	1251	1430	1501	1608	1787	1966	2144	2502	2859
AT701U D	1297	1556	1815	2075	2179	2334	2594	2853	3112	3631	4150
AT751U D	1795	2154	2872	2872	3015	3231	3590	3949	4308	5026	5744
AT801U D	2252	2703	3153	3604	3784	4054	4504	4955	5405	6306	7207
AT1001U D	4169	5003	5837	6671	7005	7505	8339	9173	10007	11674	*

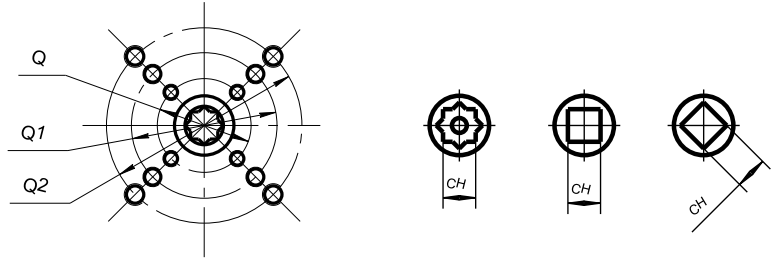
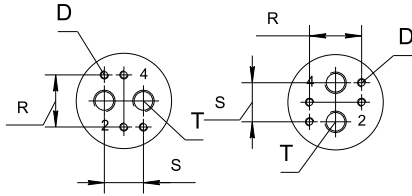
* AT1001UD при 8 барах — специальная конструкция по заказу

Технические данные

Присоединительные размеры
пневмосети VDI/VE 3845

Присоединительный фланец ISO 5211
Варианты присоединительных отверстий

Модели AT045-AT601 Модели AT651-AT1001

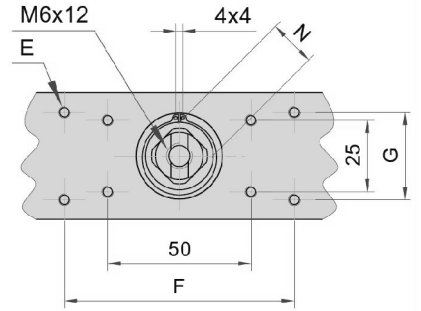
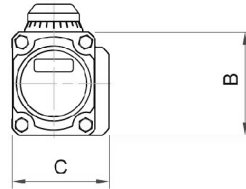
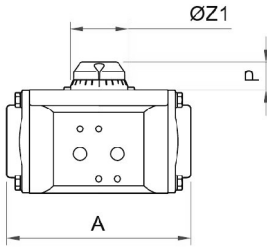


Модель привода	AT045U D/S	AT051U D/S	AT101U D/S	AT201U D/S	AT251U D/S	AT301U D/S	AT351U D/S	AT401U D/S	AT451U D/S	AT501U D/S	AT551U D/S	AT601U D/S	AT651U D/S	AT701U D/S	AT751U D/S	AT801U D/S	AT1001U D/S	
A	118	135,5	153,5	203,5	241	259	304	333	394,5	422,5	474	528	605	710	812	855	950	
B	66	69	85	102	115	127	145	157	177	196	220,5	245	298,5	330	383	410	518	
C	62	71	84,5	93	106	118,5	136	146,5	166	181	200	221,5	262	330	371	416	528	
D	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M6x10	M6x10	M5x10	M6x10	M6x10	
E	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M6x10	
F	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130	130	200	
G	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	
N	11	11	11	17	17	17	17	27	27	27	36	36	36	36	36	36	36	
P	15/20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	80	
R	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	45	
S	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	40	40	40	40	40	
T ISO 228	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Ø Z1	42	42	42	42	42	42	58	58	87,5	87,5	80	80	115	115	115	115	135	
ISO фланец	F04	F04	F05 + F07	F05 + F07	F05 + F07	F07 + F10	F07 + F10	F07 + F10	F10 + F12	F10 + F12	F14	F14	F16	F16	F16	F16 + F25	F16 + F25 + F30	
Q	42	42	50	50	50	70	70	70	102	102	140	140	165	165	165	165	165	
Q1	-	-	70	70	70	102	102	102	125	125	-	-	-	-	-	254	254	
Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298	
W	M5	M5	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	
W1	-	-	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12	-	-	-	-	-	M16	M16	
W2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M20	
Вариант ISO фланца	F03	F03 + F05	F03 + F05	F05	F07	F05 + F07	F10	F10	F12	F12	F10 + F12	F10 + F12	F12	F12	F14	F25	F30	
CH x I min.	D	-	9 x 11	9 x 11	11 x 12	11 x 12	14 x 16	14 x 16	17 x 19	22 x 24	22 x 24	22 x 24	22 x 24	27 x 29	27 x 29	55 x 59	55 x 59	75 x 80
		-	11 x 12	14 x 16	14 x 16	14 x 16	17 x 19	22 x 24	27 x 29	27 x 29	27 x 29	36 x 39	36 x 39	46 x 49	46 x 49	-	-	-
	DS	-	-	-	17 x 19	17 x 19	22 x 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9 x 11	11 x 12	11 x 12	14 x 16	17 x 19	17 x 19	17 x 19	17 x 19	22 x 24	27 x 29	27 x 29	27 x 29	36 x 39	36 x 39	46 x 49	46 x 49	55 x 59
	11 x 12	-	14 x 16	17 x 16	-	22 x 24	22 x 24	27 x 29	-	-	36 x 39	36 x 39	46 x 49	46 x 49	55 x 59	55 x 59	75 x 80	

Модель привода	AT045U		AT051U		AT101U		AT201U		AT251U		AT301U		AT351U		AT401U		AT451U		AT501U		AT551U		AT601U		AT651U		AT701U		AT751U		AT801U		AT1001U	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
Время открытия (Sec.)	0,15	0,2	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	1,2	1,2	1,5	1,5	1,8	2	2,4	2,7	3,5	3,5	4,1	4	4,5	5	6	6	7,5	8	10
Время закрытия (Sec.)	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,35	0,35	0,5	0,5	0,6	0,6	0,9	0,8	1,1	1,1	1,4	1,4	1,8	1,7	2,1	2,2	2,8	3,2	4	4	4,6	4,5	5	6	7	7	8,5	9	11
Объем воздуха при открытии (L)	0,06	0,09	0,16	0,31	0,51	0,71	1,19	1,54	2,41	3,14	4,26	5,94	10	14,5	20	25	49																	
Объем воздуха при закрытии (L)	0,1	0,15	0,26	0,49	0,78	1,11	1,8	2,34	3,78	4,92	6,89	9,46	15,2	21,4	33	40	84																	
Вес (Kg)	0,75	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,7	3	3,8	4,4	5,2	6	8,1	9,4	10	12,4	14,2	17,1	17,8	21,4	24,3	32,7	34,3	43,5	54,6	69	76,3	95,5	118	150	127	169	170	238

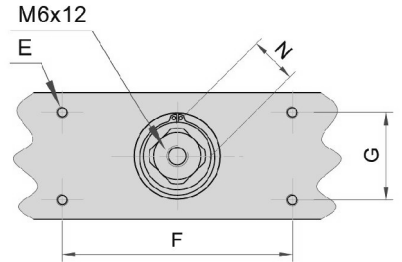
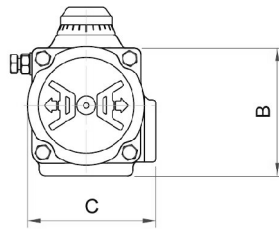
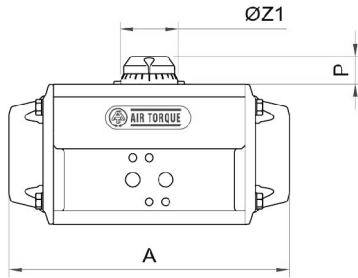
Время срабатывания приводов указаны для следующих условий: температура +20 °C; ход 90°; соленоидный клапан с проходным отверстием 4мм и пропускной способностью 400 л/мин (для приводов AT045-AT501), 11мм и 6000 л/мин ; внутренний диаметр подводящей трубы 8мм (для приводов AT045-AT501), 11 мм (для приводов AT551-AT1004); чистый осушенный воздух; давление питания 5,5 Бар; нагрузка на привод отсутствует.

AT045U



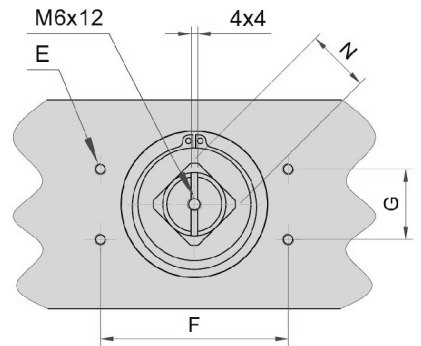
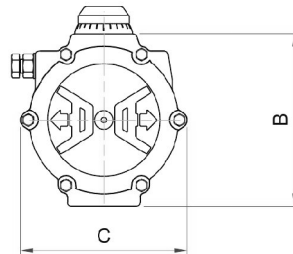
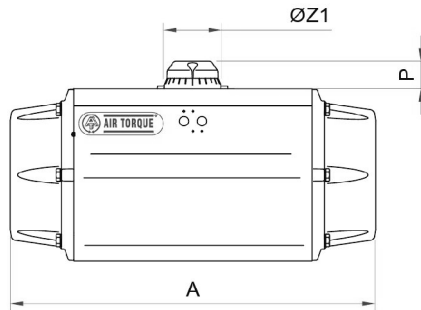
AT051U ÷ AT101U

AT051U ÷ AT651U

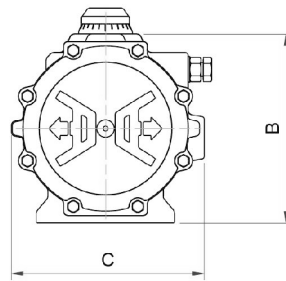
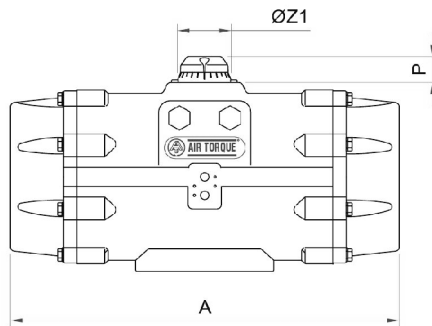


AT201U ÷ AT751U

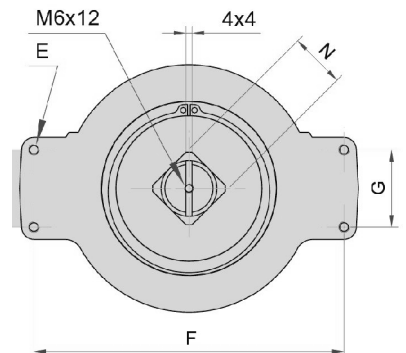
AT701U ÷ AT751U



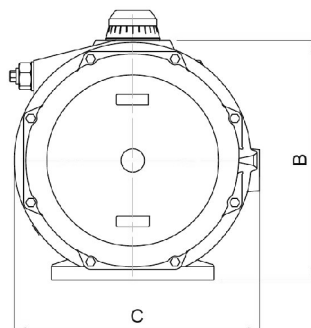
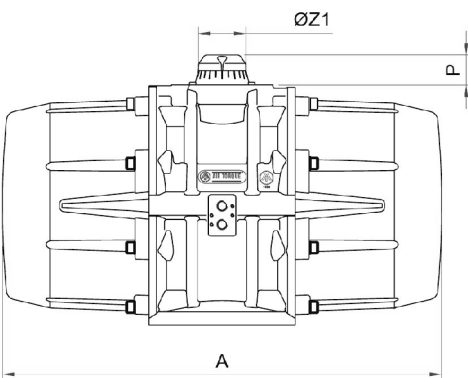
AT801U



AT801U ÷ AT1001U



AT1001U



Специальные модели пневмоприводов



Пневмоприводы двойного действия и одностороннего действия с регулировкой величины хода



Пневмоприводы быстродействующие



3-х позиционные пневмоприводы с промежуточной регулируемой позицией:
двойного действия с величиной поворота выходного вала 90° , 120° , 180°
одностороннего действия с величиной поворота выходного вала 90°



Пневмоприводы двойного действия и одностороннего действия с гидравлически регулируемой скоростью хода



Пневмоприводы двойного действия с величиной поворота выходного вала 120° , 135° , 180°



Пневмоприводы одностороннего действия с величиной поворота выходного вала 180°









Пневмоприводы с пружинным возвратом, с величиной поворота выходного вала 180° , с безопасной промежуточной позицией 90°



Пневмоприводы двойного действия и одностороннего действия из нержавеющей стали

Типы защиты пневмоприводов от внешней окружающей среды

Тип защиты	Покрытие пневмопривода	Рекомендуется для применения в условиях	Не рекомендуется для применения в условиях
A 	Корпус: анодирование Крышки: анодирование + покрытие полиэстером. Вал: углеродистая сталь	Общепромышленные условия	Каустическая сода; сильные кислоты и щелочи
B 	Корпус: анодирование + покрытие PTFE Крышки: анодирование + покрытие полиэстером. Вал: углеродистая сталь	Общепромышленные условия; кислоты и щелочи низких концентраций	Азотная кислота; нормальный метилпирилодон (сольвент)
D 	Корпус: анодирование + покрытие PTFE Крышки: анодирование + покрытие PTFE. Вал: углеродистая сталь		
E 	Корпус: анодирование + покрытие PTFE Крышки: анодирование + покрытие PTFE. Вал: нержавеющая сталь	Тяжелые производственные условия; кислоты и щелочи низких концентраций	
F 	Корпус: анодирование + эпоксидное покрытие. Крышки: анодирование + эпоксидное покрытие. Вал: углеродистая сталь	Общепромышленные условия; кислоты и щелочи низких концентраций	Азотная кислота; некоторые растворители
P 	Корпус: анодирование. Крышки: тяжелое анодирование. Вал: углеродистая сталь.	Общепромышленные условия; любые виды растворителей	Каустическая сода; сильные кислоты и щелочи

Обозначение пневмоприводов при заказе

Только для специальных моделей	Модель	Действие	Кол-во пружин	Тип защиты	Фланец ISO5211			Центрирующее кольцо	Двойной квадрат		Температура эксплуатации	
					F04	F03			11	9		
R	AT045U	D	5	A	F04	F03		N	11	9	(-40°C...+80°C) HT (-15°C...+150°C) LLT (-55°C...+80°C)	
	AT051U				F04	F03+05			11			
	AT101U				F05+07	F03+05	F04+07		14	11		
	AT201U				F05+07	F05	F04+07		17	14		
	AT251U				F05+07	F07			17			
	AT301U				F07+10	F05+07	F07		17	22		
	FA				AT351U	F07+10	F10			22		17
					AT401U	F07+10	F10			22		27
	FM				AT451U	F10+10	F12			27		
					AT501U	F10+12	F12			27		
					AT551U	F14	F10+12			27		36
	3P				AT601U	F14	F10+12			36		27
HC	AT651U	S	10	P	F16	F12	F14	Y	36	46		
	AT701U				F16	F12	F14		46	36		
	AT751U				F16	F14	F16+25		46	55		
	AT801U				F16+25	F25			46	55		
	AT1001U				F16+25+30	F30			55	75		

0	00	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	AT251U	S	12	A	F05+07	N	17DS	LLT	LFR

1 - Модель привода:

- 90° Стандартная серия AT051U-AT1001U
- 120° Серия (только двойного действия) AT052U-AT752U
- 135° Серия (только двойного действия) AT053U-AT753U
- 180° Серия (двойного действия и с пружинным возвратом) AT058U-AT758U

2 - D - двойного действия

S - с пружинным возвратом

3 - Количество пружин

4 - Тип защиты (A,B,D,E,F,P)

5 - Типоразмер присоединительного фланца по ISO5211

6 – Присоединительный фланец:

N - без центрирующего кольца

Y - с центрирующим кольцом

7 - Размер квадратного отверстия шпинделя (9-75)

DS - двойной квадрат

D - диагональный квадрат

L - параллельный квадрат

S - вал с лысками

W- двойная шпонка

8 - Температурное исполнение:

нет кода - привод со стандартного исполнения (-40°C...+80°C)

HT- высокотемпературное исполнение (-15°C...+150°C)

LLT- низкотемпературное исполнение (-55°C...+80°C)

9 - Направление вращения вала:

нет кода- пружины закрывают по часовой стрелке(H3), привод расположен вдоль линии монтажа.

STR- пружины закрывают по часовой стрелке(H3), привод расположен поперек линии монтажа.

LF- пружины открывают против часовой стрелке (HO), привод расположен поперек линии монтажа.

LFR-пружины окрывают против часовой стрелке(HO), привод расположен вдоль линии монтажа.

0 - Дополнительные опции привода:

нет кода для стандартных приводов

K-блокировка упоров конечных положений

00 - Специальная модель привода:

нет кода - для стандартных приводов

R50 - привод с 50% регулировкой хода

R100 - привод со 100% регулировкой хода

FA - привод быстрого действия

FM - 180° привод с пружинным возвратом с 90° промежуточной позицией безопасности

3P - 3-х позиционный привод

HC - привод с гидравлически регулируемой скоростью



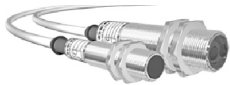
Перечень дополнительного оборудования пневмоприводов АТ (AIR TORQUE)

Концевые выключатели

Выпускаются в общепромышленном и взрывозащищённом исполнении. Имеются сертификаты и разрешения Госгортехнадзора России.

Выключатели бесконтактные индуктивные

Наименование параметра	Модель ВБИ	Модель ДВИ	Модель Vi2	Модель Ni4
Номинальное напряжение питания	12-24 V DC	8,2 V DC	8,2 V DC	8,2 V DC
Номинальный ток в рабочем режиме, мА	200	<1,0	<1,2	<1,2
Номинальный ток в неактивном состоянии, мА	-	>2,2	>2,2	>2,2
Индикация срабатывания	есть	нет	-	-
Расстояние срабатывания, мм	2	2	2	4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67	IP67	IP67	IP67
Температура окр. среды, °С	-45...+80	-25...+80	-40...+70	-25...+70
Маркировка взрывозащиты	-	0ExialICT6	EEExialICT6	EEExialICT6



Модель ВБИ

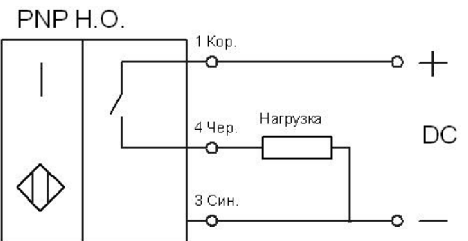
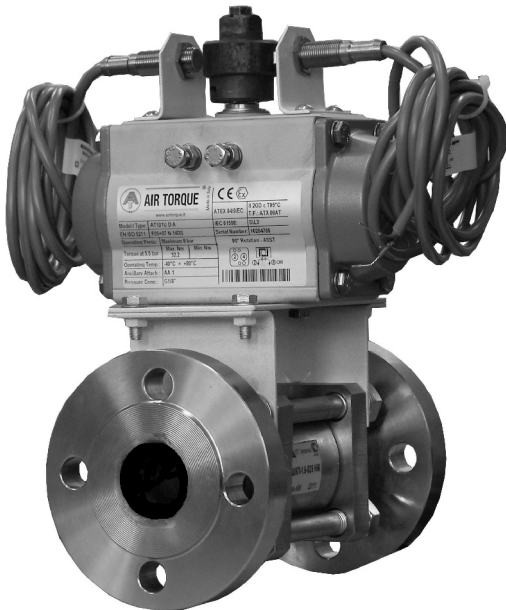


Схема подключения



Модель ДВИ

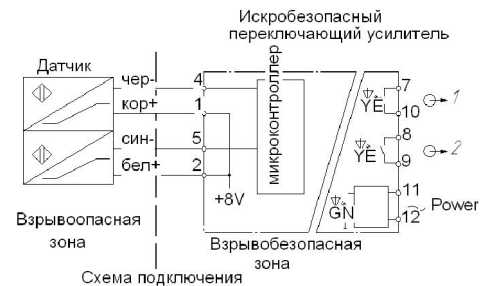


Схема подключения

Модель Vi2

Модель Ni4

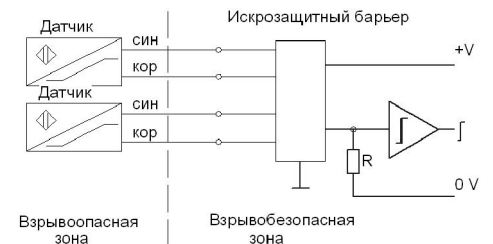
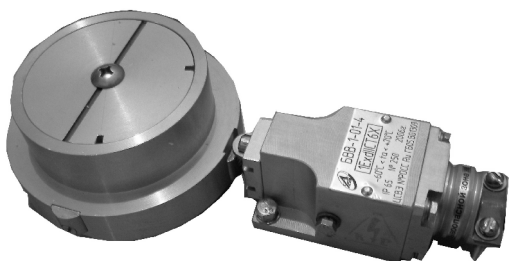


Схема подключения

Выключатели механические и герконовые

Наименование параметра	Модель БВВ-1	Модель КВ-04	Модель СFC
Тип выключателя	механический	герконовый	механический
Номинальное напряжение питания	До 125 V DC 250V AC	До 60 V DC/AC	До 250 V DC 250V AC
Номинальный ток в рабочем режиме	До 5 А	До 0,25 А	До 16А
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65	IP65	IP67
Температура окр. среды, °С	-60...+70	-50...+60	-20...+80
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6X	1ExdIICT6X	-



Модель БВВ-1

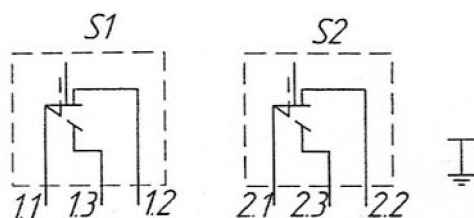
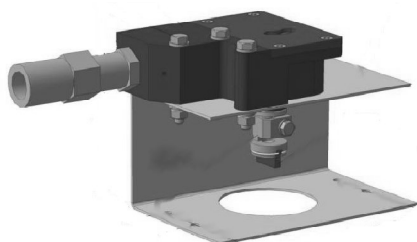


Схема подключения



Модель КВ-04

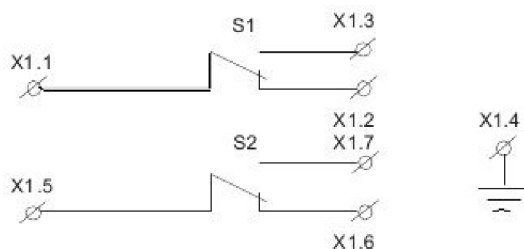
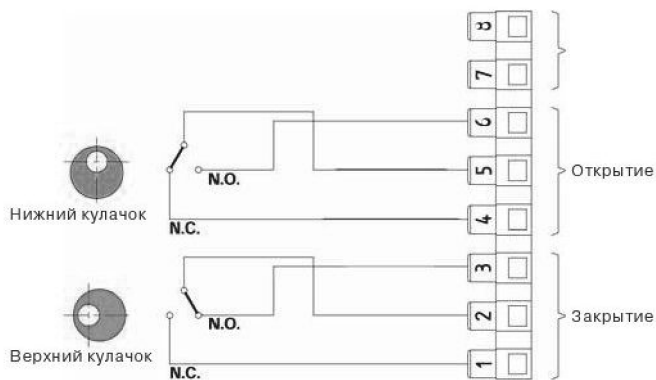


Схема подключения



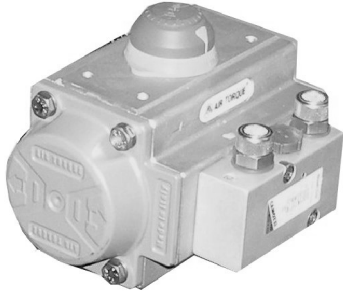
Модель СFC



N.O. – нормально открытый
N.C. – нормально закрытый

Схема подключения

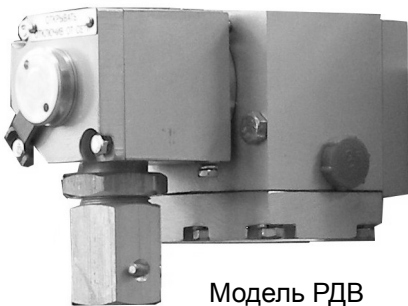
Электропневмораспределители



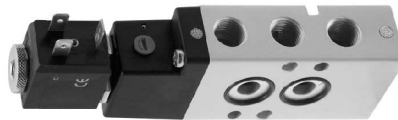
Электропневмораспределители предназначены для управления пневматическими поворотными приводами в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Распределители выполнены по стандарту NAMUR и устанавливаются непосредственно на пневмоприводы АТ (AIR TORQUE).

Выпускаются в общепромышленном и взрывозащищённом исполнении. Имеются сертификаты и разрешения Госгортехнадзора России.

Наименование параметра	Модель РДВ Модель КРВ	Модель NA	Модель ASCO JOUCOMATIC	Модель МН
Тип управления	электромагнитный	электропневматический	электропневматический	электропневматический
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,1...0,8	0,15...1,0	0,15...1,0	1,5...1,0
Условный проход Ду, мм	6	8	6/12/13	6
Присоединение	К 1/4	G1/4	G1/4-G3/8-G1/2	G1/4
Исполнение	3/2 - 4/2	3/2 — 5/2 - 5/3	3/2 — 5/2 - 5/3	3/2 - 5/2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	IP54/IP65	IP67	IP54
Температура окр. среды, °С	-50..+70	0...+60	-25...+80 -40...+60	-50...+50
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6	EExmIIT4	EexdIICT6/T5 Eexm, EExia	EEia/EEem/EEena
Напряжение питания, В	До 220 AC/DC	До 220 AC/110 DC	24 DC / 230 AC	24 DC / 230 AC



Модель РДВ



Модель NA и МН



Модель ASCO JOUCOMATIC

Редуктор для ручного управления (ручной дублер)



Редукторы (ручные дублеры) предназначены для аварийного ручного управления трубопроводной арматурой, оснащенной пневмоприводами. Имеют механизм отключения редуктора в режиме функционирования пневмопривода.

Диапазон крутящих моментов: от 338 Нм до 13000 Нм.

Опросный лист по подбору арматуры с пневмоприводом

<p align="center">ЗАО НПП "Автоматика" 600000 г. Владимир, Большая Нижегородская,77 тел. /4922/42-09-66 e-mail: market@avtomatica.ru valve@avtomatica.ru</p>		дата		
		компания		
		сайт		
		ФИО		
		долж.		
		тел факс		
		email		
		Необходимое количество		штук
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ				
Рабочая среда	Состояние			
Расход				
Давление на входе				
Температура рабочей среды (°C)				
Характеристика регулирования		<input type="checkbox"/> линейная	<input type="checkbox"/> равнопроцентная	
Температура окружающей среды (°C)		мин.	макс.	
Положение		<input type="checkbox"/> горизонтальное	<input type="checkbox"/> вертикальное	
Установка		<input type="checkbox"/> вне помещения	<input type="checkbox"/> в помещении	<input type="checkbox"/> под навесом
АРМАТУРА				
Тип арматуры		<input type="checkbox"/> шаровой кран	<input type="checkbox"/> поворотный затвор	
		другое: _____		
Диаметр условный (DN)		Давление условное (PN)		
Класс герметичности				
Корпус		Материал		
Присоединение		Тип		
		<input type="checkbox"/> фланцевое	<input type="checkbox"/> межфланцевое	
		<input type="checkbox"/> муфтовое	<input type="checkbox"/> под приварку	
Ответный фланец		Материал		
Рабочий орган		Материал		
Седло		Материал		
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД				
Тип управления		<input type="checkbox"/> открыто-закрыто	<input type="checkbox"/> регулирование	
Тип действия		<input type="checkbox"/> одностороннее	<input type="checkbox"/> двустороннее	
При отсутствии воздуха		<input type="checkbox"/> открыто (Н.О.)	<input type="checkbox"/> закрыто (Н.З.)	<input type="checkbox"/> без изменений
При отсутствии электропитания		<input type="checkbox"/> открыто (Н.О.)	<input type="checkbox"/> закрыто (Н.З.)	<input type="checkbox"/> без изменений
Атмосфера		<input type="checkbox"/> коррозионная	<input type="checkbox"/> взрывоопасная	<input type="checkbox"/> безопасная
Рабочее тело (среда управляющая работой привода)				
Давление рабочего тела (бар)		мин.	макс.	
Время срабатывания привода (сек)				
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ				
Защита электрооборудования		<input type="checkbox"/> Ex d	<input type="checkbox"/> Ex ia	другое: _____
Защита от влаги и пыли (IP)				
Блок конечных выключателей				
Тип выключателей		<input type="checkbox"/> пневматические	<input type="checkbox"/> механические	
		<input type="checkbox"/> герконовые	<input type="checkbox"/> индуктивные	
Напряжение		<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC		
Визуальный указатель положения		<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> не важно
Пневмораспределитель				
Тип		<input type="checkbox"/> пневматический	<input type="checkbox"/> электропневматический	
Напряжение		<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC		
Пневматический сигнал		бар		
Расположение		<input type="checkbox"/> на приводе	<input type="checkbox"/> отдельно	
Ручное дублирование распределителя				
Позиционер				
Тип		<input type="checkbox"/> пневматический	<input type="checkbox"/> электропневматический	
Сигнал		бар		
		<input type="checkbox"/> 4 - 20 мА	<input type="checkbox"/> 0 - 10 мА	
Обратная связь		Тип		
		<input type="checkbox"/> механические	<input type="checkbox"/> индуктивные	
		Напряжение		
		<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC		
		<input type="checkbox"/> 4 - 20 мА	<input type="checkbox"/> 0 - 10 мА	
		Аналоговый датчик положения		
Фильтр-регулятор		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> на приводе	<input type="checkbox"/> отдельно
Редуктор-дублиер		<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	

Опросный лист по подбору пневматического привода

<p>ЗАО НПП "Автоматика" 600000 г. Владимир, Большая Нижегородская,77 тел. /4922/42-09-66 e-mail: market@avtomatica.ru valve@avtomatica.ru</p>		дата		
		компания		
		сайт		
		ФИО		
		долж.		
		тел факс		
email				
Необходимое количество			штук	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ				
Атмосфера	<input type="checkbox"/> коррозионная	<input type="checkbox"/> взрывоопасная	<input type="checkbox"/> безопасная	
Защита электрооборудования	<input type="checkbox"/> Ex d	<input type="checkbox"/> Ex ia	другое: _____	
Защита от влаги и пыли (IP)				
Температура окружающей среды (°C)	мин.		макс.	
Положение в системе трубопровода	<input type="checkbox"/> горизонтальное		<input type="checkbox"/> вертикальное	
Установка	<input type="checkbox"/> вне помещения	<input type="checkbox"/> в помещении	<input type="checkbox"/> под навесом	
АРМАТУРА				
Тип управляемой арматуры		<input type="checkbox"/> шаровой кран		<input type="checkbox"/> поворотный затвор
		другое: _____		
Диаметр условный (DN)	Давление условное (PN)	мм:	атм:	
Присоединительные размеры фланца для пневмопривода				
Шпindelь арматуры	Тип	<input type="checkbox"/> квадрат		<input type="checkbox"/> шпонка
		<input type="checkbox"/> двойное D		другое: _____
Присоединительный размер шпинделя		мм:		
Крутящий момент на шпинделе арматуры (Нм)	срыв			
	номинальный			
	конечный			
	максимально допустимый			
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД				
Тип управления	<input type="checkbox"/> открыто-закрыто		<input type="checkbox"/> регулирование	
Тип действия	<input type="checkbox"/> одностороннее		<input type="checkbox"/> двустороннее	
При отсутствии воздуха	<input type="checkbox"/> открыто (Н.О.)	<input type="checkbox"/> закрыто (Н.З.)	<input type="checkbox"/> без изменений	
При отсутствии электропитания	<input type="checkbox"/> открыто (Н.О.)	<input type="checkbox"/> закрыто (Н.З.)	<input type="checkbox"/> без изменений	
Рабочее тело (среда управляющая работой привода)				
Давление рабочего тела (бар)	мин.		макс.	
Время срабатывания привода (сек)				
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ				
Блок конечных выключателей				
Тип выключателей		<input type="checkbox"/> пневматические		<input type="checkbox"/> механические
		<input type="checkbox"/> герконовые		<input type="checkbox"/> индуктивные
Напряжение		<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC		
Визуальный указатель положения		<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> не важно
Пневмораспределитель				
Тип		<input type="checkbox"/> пневматический		<input type="checkbox"/> электропневматический
Напряжение		<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC		
Пневматический сигнал		PSI		
Расположение		<input type="checkbox"/> на приводе		<input type="checkbox"/> отдельно
Ручное дублирование распределителя				
Позиционер				
Тип		<input type="checkbox"/> пневматический		<input type="checkbox"/> электропневматический
Сигнал	Аналоговый	<input type="checkbox"/> 4 - 20 мА		<input type="checkbox"/> 0 - 10 мА
	Пневматический	PSI		
Обратная связь	Концевые выключатели	Тип	<input type="checkbox"/> механические	
		Напряжение	<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC	
Аналоговый датчик положения		<input type="checkbox"/> 4 - 20 мА		<input type="checkbox"/> 0 - 10 мА
Манометры		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
Фильтр-регулятор		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> на приводе <input type="checkbox"/> отдельно		
Редуктор-дублиер		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		
Примечание:				

Карта предприятия

Полное наименование предприятия	Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Автоматика»
Сокращенное наименование предприятия	ЗАО «НПП «Автоматика»
Адрес	600016, РФ, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, 77
Телефон/факс	(4922) 42-09-66
Электронный адрес (E-mail)	market@avtomatica.ru - общий valve@avtomatica.ru - сектор шаровых кранов и приводов
Адрес в Интернет	http://www.avtomatica.ru
Идентификационный номер (ИНН)	332020119
Код ОКПО	10474265
Директор	Петров Юрий Федорович, кандидат технических наук, тел. (4922) 47-53-09
Заместитель директора	Павлов Дмитрий Алексеевич, тел. (4922) 42-08-94
Начальник конструкторского отдела	Абрамов Владимир Иванович, тел. (4922) 41-16-40
Отдел маркетинга	Иванова Ольга Олеговна, тел. (4922) 42-09-66