

ВВЕДЕНИЕ

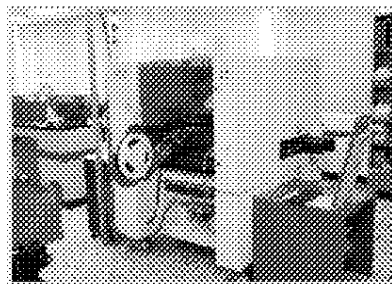
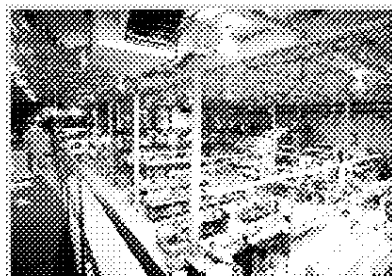
Компания **Neptronic** - это более чем двадцатипятилетний опыт производства оборудования для систем вентиляции, кондиционирования, отопления.

Специалисты **Neptronic** постоянно работают над повышением качества и надежности выпускаемой продукции. Результатом такой работы явилось несколько запатентованных изобретений особенно важные из них Система Enerdrive (**The Enerdrive System, the Electronic Spring U.S.A. Patent #5,278,454**) и Система AFEC (**The AFEC System U.S.A. Patent #6,078,729**). Внедрение этих технологий позволило компании совершить прорыв в производстве приводов различного назначения и занять лидирующее положение в своей отрасли.

Компания **Neptronic** поставляет свою продукцию таким крупным производителям, как: Cazzaniga, Honeywell, Invensys, Johnson, Robertshaw, Siemens, Todour & Andersson, Regin и другим.

Компания **Neptronic** имеет собственное производство, расположенное на площади более 8000 м² в Монреале (Канада).

Вся выпускаемая продукция проходит тщательный контроль и испытания, что гарантирует ее надежную работу в период эксплуатации.



Официальный дистрибьютор
компании **Neptronic** в *России*
«РЕМСТРОЙТЕХНО-СЕРВИС»
тел/факс (495)411-94-18
WWW.RST-S.RU

ПРИВОДЫ NEPTRONIC

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Приводы Neptronic созданы с учетом многолетнего опыта эксплуатации подобного оборудования в системах отопления, кондиционирования, вентиляции зданий и сооружений.

Приводы Neptronic это:

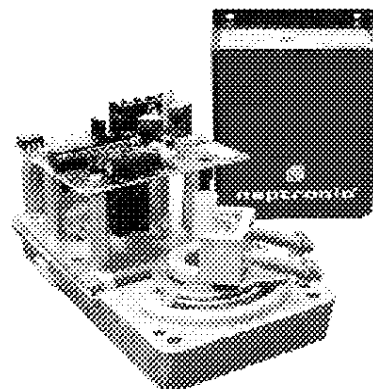
- простой подбор привода,
- совместимость с клапанами практически всех ведущих производителей,
- прямая передача вращающего момента на клапан,
- широкий набор дополнительных функций.
- высокая надежность, (микропроцессорная база позволила сократить количество механических деталей)
- простота в обслуживании,
- быстрая и легкая установка,

В приводах **Neptronic** сосредоточены последние достижения науки и техники в данной области.

Только **Neptronic** предлагает самый широкий выбор продукции в зависимости от мощности вращающего момента.

Только **Neptronic** имеет свободно программируемый сигнал управления и программируемую скорость вращения. А также программируемое направление вращения двигателя.

Neptronic создал и запатентовал современную электронную систему (**Enerdrive System, U.S.A. Patent #5,278,454**) возврата клапана в безопасное положение, вместо устаревшей механической возвратной пружины.



КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИВОДОВ

Приводы Neptronic в первую очередь классифицируются по мощности вращающего момента.

Приводы с прямой передачей усилий в зависимости от мощности вращающего момента подразделяются на следующие классы: класс (C)-до 2 Nm, класс (D)-до 4 Nm, класс (B)-жл 5.6 Nm, класс (S)-до 8 Nm, класс (L)-до 16 Nm, класс (T)-до 20 Nm, класс (R)-до 40 Nm, при номинальном напряжении. И могут применяться как в качестве доводчиков в системах с переменным расходом воздуха, так и для камер обработки воздуха в крупных системах кондиционирования. Самые мощные приводы **Neptronic** Классов (U)- до 200Nm и (W)- до 450Nm и могут применяться для дистанционного управления лопастями входных и выходных вент. шахт. Приводы класса (A) применяются для управления клапанами с вращательно- поступательным ходом штока.

ВЫБОР УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА

Выбор управляющего сигнала (дискретный, аналоговый) осуществляется независимо от класса привода. Все модели имеющие дискретный сигнал управления, включая модели с (Enerdrive System), подключаются одинаково по двух или трех точечной схеме.

Модели с возможностью выбора аналогового сигнала управления могут настраиваться в пределах 2-10VDC, 4-20mA для работы в двух положениях или режиме плавной регулировки, кроме того модели с возможностью выбора аналогового сигнала управления имеют дополнительные функции по электронной настройке рабочего диапазона и установки нуля.

NEPTRONIC – ЛИДЕР В РАЗРАБОТКЕ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ ПРИВОДОВ

Для приводов класса (B) скорость срабатывания варьируется в пределах **1.5 - 6 секунд**. Эти приводы изначально разрабатывались для вытяжных систем вредных производств и систем противопожарной защиты. Быстрые приводы на микропроцессорной базе являются достойной альтернативой пневмо приводам. Могут использоваться для управления клапанами с эффектом Вентури

Более мощные модели **(Т)** и **(R)** классов имеют возможность электронной регулировки времени срабатывания в диапазоне **20 сек.** Применяются в системах дымоудаления зданий, для управления противопожарными герметизирующими заслонками, в других инженерных системах зданий.

Для систем, где высокая скорость срабатывания не обязательна **Neptronic** производит стандартные модели со скоростью срабатывания 60-100 сек.

NEPTRONIC - ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

сумевший повысить безопасность при аварии и надежность без изменения функциональных возможностей, увеличения размеров и массы привода. Как это возможно? Разрабатывая в 1992 году электронную систему возврата в безопасное положение (Enerdrive System) конструкторам Neptronic удалось заменить крупные механические компоненты привода, которые требовали увеличения размеров и массы привода при увеличении мощности вращающего момента или скорости срабатывания, на электронные блоки.

Длительная (с 1992 года) эксплуатация приводов с системой (Enerdrive System) доказала правильность решения специалистов Neptronic.

ENERDRIVE, ЭЛЕКТРОННАЯ ПРУЖИНА,

(Enerdrive System) система, которая вмонтирована в плату управления приводом, имеет низкое энергопотребление и не требует обслуживания. Принцип работы следующий: энергия запасается в конденсаторе большой емкости и при необходимости высвобождается для приведения клапана в безопасное положение. При этом привод развивает номинальное усилие. Емкости конденсатора достаточно для полного открытия (закрытия) клапана. Простота конструкции и применяемые компоненты гарантируют практически 100% работу системы и неограниченный срок службы. Кроме того, на всех моделях приводов Neptronic имеется возможность перевести клапан в безопасное положение вручную, с помощью специальной муфты.

Важное замечание: одна и та же модель привода может работать с нормально открытыми и нормально закрытыми клапанами. Для изменения начального положения достаточно переключить соответствующий DIP-переключатель на панели управления приводом.

ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА И ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

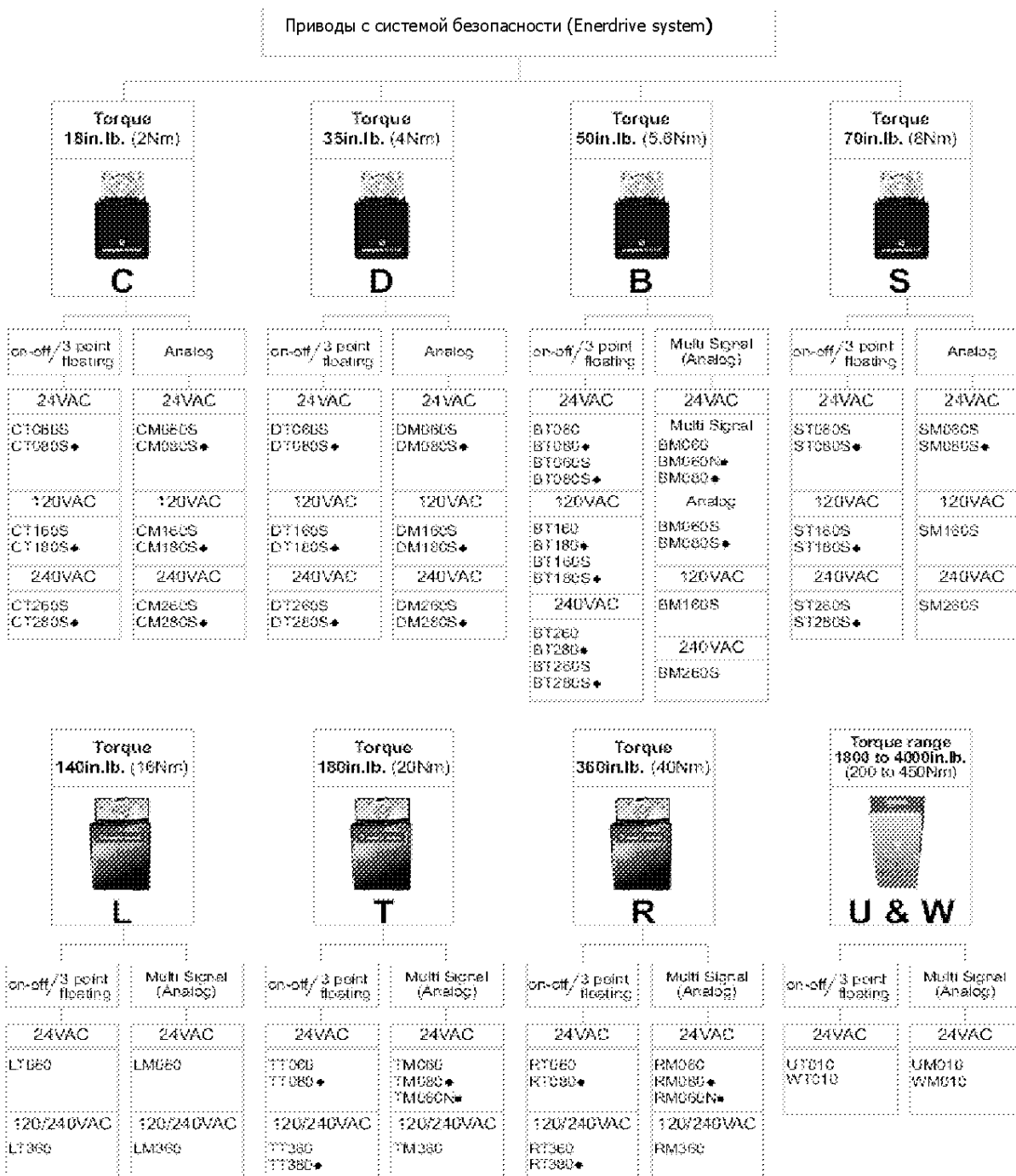
Приводы Neptronic для шаровых клапанов легко устанавливаются на большинство клапанов ведущих производителей (**Cazzaniga, Honeywell, Invensys, Johnson, Robertshaw, Siemens, Tour & Andersson, Regin и другие**).

Приводы класса C/D/B/S или L/T/R устанавливаются на исполнительные механизмы. Узел крепления привода непосредственно соединяется со штоком исполнительного механизма без дополнительных приспособлений.

Система управления и программирования едина для всех моделей приводов.

Все это в конечном итоге позволяет значительно сократить время на установку, пуск и наладку любой модели привода.

Схема моделей приводов Neptronic

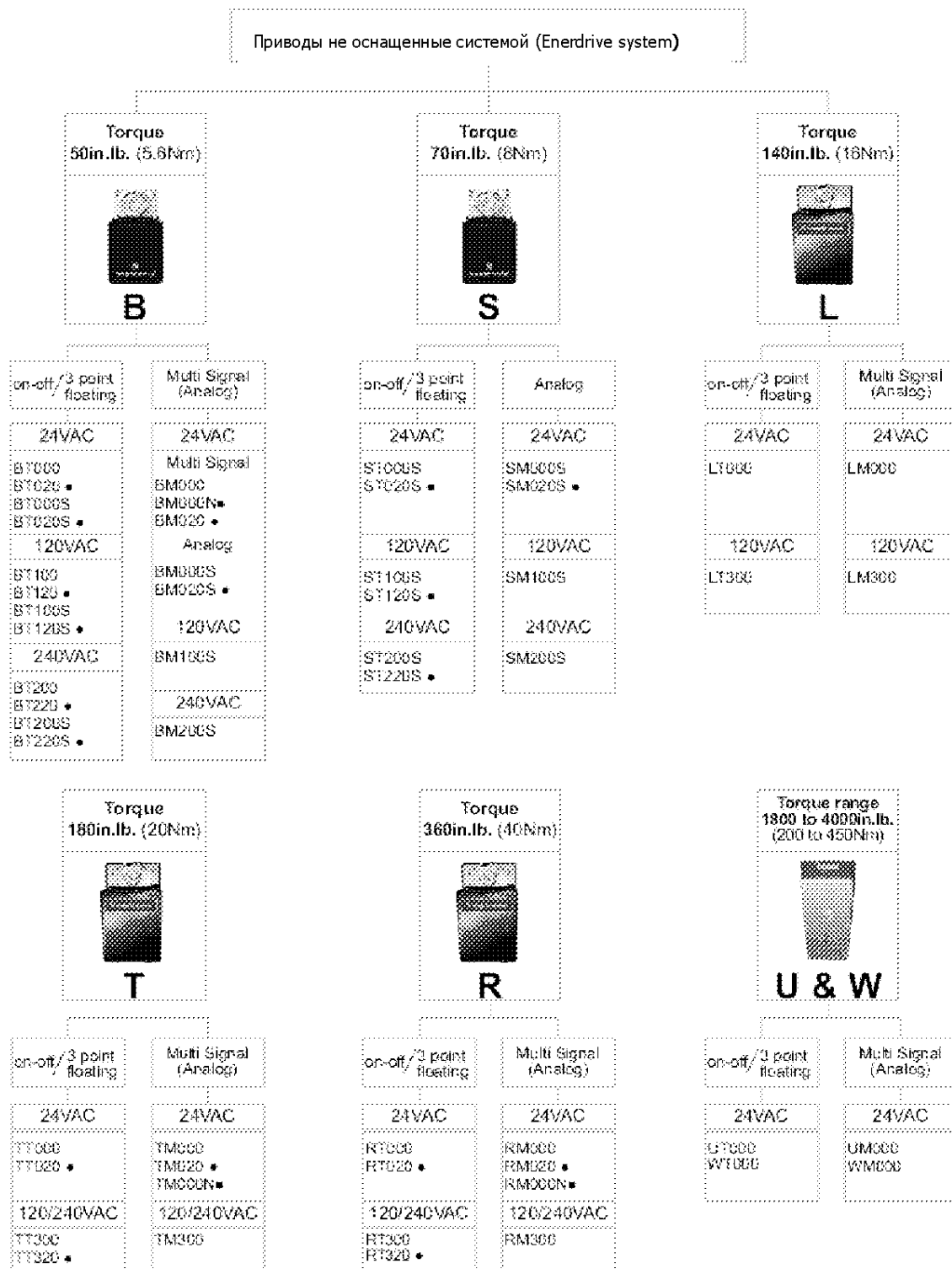


- Модели с индексом `N` снабжаются бесщеточными двигателями
- ◆ Модели с индексом `80` (S) имеют «Enerdrive system» и концевые выключатели

Примечание:

- | | |
|-------------------------|--|
| Torque | - вращающий момент |
| on-off/3 point floating | - вкл-выкл/трехточечный дискретный сигнал управления |
| Multi Signal | - мульти сигнал управления |
| Analog | - аналоговый сигнал управления |

Схема моделей приводов Neptronic



- Модели с индексом `N` снабжаются бесщеточными двигателями
- Модели с индексом `020` (S) имеют концевые выключатели

Пояснение системы условных обозначений

Условный код для заказа привода Neptronic -

B M 0 6 0 F N

Класс (Вращающий момент)

C - 18 in.lb. (2 Nm)
D - 35 in.lb. (4 Nm)
B - 50 in.lb. (5.6 Nm)
S - 70 in.lb. (8 Nm)
L - 140 in.lb. (16 Nm)
T - 180 in.lb. (20 Nm)
R - 360 in.lb. (40 Nm)
U и W - 1800 ... 4000 in.lb. (200 ... 450 Nm)

Сигнал управления

T - вкл-выкл / 3-х точечный дискретный
M - вкл-выкл / 3-х точечный / аналоговый /
ШИМ либо аналоговый (2-10vdc)

Электропитание

0 - 24 вольт пер.тока или 30 вольт пост. тока
1 - 120 вольт пер.тока
2 - 240 вольт пер.тока
3 - 120/240 вольт пер.тока или 24/120/240 вольт пер.тока

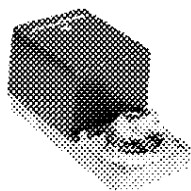
Набор функций

00 - стандарт
05 - потенциометр (обратная связь, 5 К ом)
10 - отказобезопасный (батарея)
20 - дополнительные ппереключатели (2)
30 - отказобезопасный (батарея) и доп. Ппереключ. (2)
60 - система (Enerdrive*)
80 - система (Enerdrive*) и доп. Ппереключ. (2)

Варианты исполнения

- поставьте прочерк, если нет выбора варианта
F - быстрые (BT=6 сек., BM=3.5 сек., T и R=20 сек.)
FF - очень быстрые (BM=1.5 сек.)
S - замедленное движение (90 сек)
X__ - привод для систем дымоудаления : 4 = (4 Nm), 8 = (8 Nm)
11 = (11 Nm)
N - бесщеточный двигатель постоянного тока
W - степень защиты «IP65» эквивалентна исполнению «Nema тип 4»
(только для приводов класса L, T, R)

Приводы класса С (2 Nm)



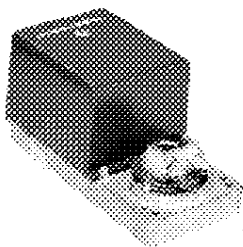
Назначение

- управление небольшими клапанами
- управление воздушными заслонками
- управление фильтро-вентиляционными установками
- управление системами с переменным расходом воздуха
- управление воздушонагревателями калориферного типа

Эти компактные приводы с углом поворота на 90° могут быть непосредственно установлены на цилиндрическом валу диаметром до 1/2 дюйма или валу квадратного сечения до 3/8 дюйма, или с помощью комплекта адаптеров. Все приводы двунаправленные, производятся как с системой безопасности при отключении питания, так и без нее. Угол поворота может быть ограничен меньше чем 90° механически.

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC, 120VAC или 240VAC В зависимости от модели
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 10VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 3VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	<i>внутреннее, через отверстия 15,9 и 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терминале.</i>
Сигналы управления:	<i>(СТ) Цифровой 2-х проводной, 2-х точечный; 4-х проводной, 3-х точечный (СМ) Аналоговый а) 2-10VDC; или б) 4-20mA</i>
Вращающий момент:	18 in.lb. (2 Nm) при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	<i>Обратимый, 80 сек при номинальной нагрузке, 100 сек при максимальной нагрузке</i>
Окружающая Температура:	-30°C +50°C
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	(2 Nm)
Время срабатывания с (Enerdrive Sist):	20-40 сек (на 90 °)
Вспомогательные Выключатели:	<i>модели ...80S –два механических, фиксируют угол 10 и 80 градусов</i>
Дополнительные сопротивления:	1 Amp, 24VAC или 5 Amp, 250VAC в зависимости от модели
Класс защиты:	UL94-5V
Материал трансмиссии:	<i>шестерни - сплав цинка высокого давления на стальной основе.</i>



Приводы класса С (2 Nm)

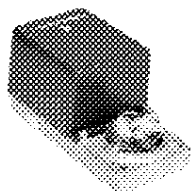


Модель привода	Мощность			Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа, \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление:		Цифровой		Multi Signal				Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. переключателя	
При пуске		Норм.	2 POS	3 PT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM								
<i>Для низкого напряжения</i>															
CT060S	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	3 VA	*	*				80 ... 100				*		165.00
CT065S	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	3 VA	*	*				80 ... 100	*			*		207.00
CT080S	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	3 VA	*	*				80 ... 100				*	*	211.00
CM060S	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	3 VA				*	*	80 ... 100				*		199.00
CM080S	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	3 VA				*	*	80 ... 100				*	*	244.00
<i>Для высокого напряжения</i>															
CT160S	120 Vac	10 VA	3 VA	*	*				80 ... 100				*		190.00
CT165S	120 Vac	10 VA	3 VA	*	*				80 ... 100	*			*		232.00
CT180S	120 Vac	10 VA	3 VA	*	*				80 ... 100				*	*	236.00
CT260S	240 Vac	10 VA	3 VA	*	*				80 ... 100				*		190.00
CT265S	240 Vac	10 VA	3 VA	*	*				80 ... 100	*			*		232.00
CT280S	240 Vac	10 VA	3 VA	*	*				80 ... 100				*	*	236.00
CM160S	120 Vac	10 VA	3 VA				*	*	80 ... 100				*		215.00
CM180S	120 Vac	10 VA	3 VA				*	*	80 ... 100				*	*	260.00
CM260S	240 Vac	10 VA	3 VA				*	*	80 ... 100				*		215.00
CM280S	240 Vac	10 VA	3 VA				*	*	80 ... 100				*	*	260.00

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18



Приводы класса D (4 Nm)



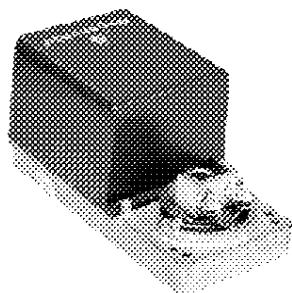
Назначение

- ❖ управление клапанами
- ❖ управление доводчиками
- ❖ управление воздушными заслонками
- ❖ управление системами с переменным расходом воздуха

Эти компактные приводы с углом поворота на 90° могут быть непосредственно установлены на цилиндрическом валу диаметром до 1/2 дюйма или валу квадратного сечения до 3/8 дюйма, или с помощью комплекта адаптеров. Все приводы двунаправленные, производятся как с системой безопасности при отключении питания, так и без нее. Угол поворота может быть ограничен меньше чем 90° механически.

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC, 120VAC или 240VAC В зависимости от модели
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 15VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 6VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	внутреннее, через отверстия 15,9 и 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терминале.
Сигналы управления:	(DT) Цифровой 2-х проводной, 2-х точечный; 4-х проводной, 3-х точечный (DM) Аналоговый а) 2-10VDC; или б) 4-20mA
Вращающий момент:	35 in.lb. (4 Nm) при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 90 сек при любой нагрузке
Окружающая Температура:	-30°C +50°C
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	(4 Nm)
Время срабатывания с (Enerdrive Sist):	70-80 сек (на 90 °) в зависимости от модели
Вспомогательные Выключатели:	модели ... 80S – два механических, фиксируют угол 10 и 80 градусов
Дополнительные сопротивления:	1 Amp, 24VAC или 5 Amp, 250VAC в зависимости от модели
Класс защиты:	UL94-5V
Материал трансмиссии:	шестерни - сплав цинка высокого давления на стальной основе.



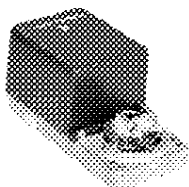
Приводы класса D (4 Nm)



Модель привода НОВАЯ СТАРАЯ*	Мощность			Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление При пуске	Норм.	Цифровой		Multi Signal				Обр. связь	Авто-калибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. Пперек-лючателя	
			2 POS	3 RT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM								
Для низкого напряжения															
DT060S MDTS1060	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*				90 ... 110				*		182.00
DT065S MDTS1065	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*				90 ... 110	*			*		228.00
DT080S MDTS1080	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*				90 ... 110				*	*	228.00
DM060S MDMS2060	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA			*	*		90 ... 110				*		215.00
DM080S MDMS2080	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA			*	*		90 ... 110				*	*	260.00
Для высокого напряжения															
DT160S	120 Vac	12 VA	6 VA	*	*				90 ... 110				*		208.00
DT165S	120 Vac	12 VA	6 VA	*	*				90 ... 110	*			*		248.00
DT180S	120 Vac	12 VA	6 VA	*	*				90 ... 110				*	*	252.00
DT260S	240 Vac	12 VA	6 VA	*	*				90 ... 110				*		207.00
DT265S	240 Vac	12 VA	6 VA	*	*				90 ... 110	*			*		248.00
DT280S	240 Vac	12 VA	6 VA	*	*				90 ... 110				*	*	252.00
DM160S	120 Vac	12 VA	6 VA			*	*		90 ... 110				*		255.00
DM180S	120 Vac	12 VA	6 VA			*	*		90 ... 110				*	*	277.00
DM260S	240 Vac	12 VA	6 VA			*	*		90 ... 110				*		232.00
DM280S	240 Vac	12 VA	6 VA			*	*		90 ... 110				*	*	277.00

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

Приводы класса В (5.6 Nm)



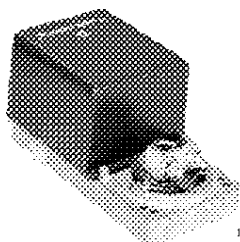
Назначение

- управление небольшими клапанами
- управление воздушными заслонками
- управление фильтро-вентиляционными установками
- управление системами с переменным расходом воздуха
- управление воздухонагревателями калориферного типа

Эти компактные приводы с углом поворота на 90° могут быть непосредственно установлены на цилиндрическом валу диаметром до 1/2 дюйма или валу квадратного сечения до 3/8 дюйма, или с помощью комплекта адаптеров. Все приводы двунаправленные, производятся как с системой безопасности при отключении питания, так и без нее. Угол поворота может быть ограничен меньше чем 90° механически и электронно, в моделях с мультисигналом.

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC, 120VAC или 240VAC в зависимости от модели
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 6VA-24 VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 6VA-15VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	<i>внутреннее, через отверстия 15,9 и 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терменале.</i>
Сигналы управления:	(BT) Цифровой: 2-х проводной или 3-х проводной, 2-х точечный; 3-х проводной или 4-х проводной, 3-х точечный (BM) Мульти: а) 2-10VDC; или б) при установке 500 ом сопротивления (прилагается) может применяться 4-20mA, электронная установка нуля. ИМ: базовый 0.1-5 сек(дискретность 20мл.сек) или 0.1-20 сек (дискретность 100 мл.сек), выбирается положением DIP-переключателя. Цифровой: 3-х проводной 2-х точечный или 4-х проводной, 3-х точечный
Вращающий момент:	50 in.lb. (5.6 Nm) при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 15-30 сек (0-5.6 Nm) в зависимости от модели
Окружающая Температура:	-30°C +50°C
Потенциометр обратной связи	(BM) Мульти сигнал: 4-20mA выходной (может быть преобразован в сигнал 2-10VDC),
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	Модели ..60, ..80, ..60N: (5.6 Nm)
Время срабатывания с (Enerdrive Sist):	20-30 сек (на 90 °) при любой нагрузке
Вспомогательные Выключатели:	Модели ..20 или ..80 –два механических, фиксируют угол 10 и 80 градусов
Дополнительные сопротивления:	1 Amp, 24VAC или 5 Amp, 250VAC в зависимости от модели
Класс защиты:	UL94-5V
Материал трансмиссии:	<i>шестерни - сплав цинка высокого давления на стальной основе.</i>



Приводы класса В (5.6 Nm)

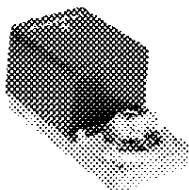


Модель привода	Мощность			Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление		Цифровой		Multi Signal				Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. переключателя	
		При пуске	Норм.	2 POS	3 PT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM							
<i>Для низкого напряжения</i>															
BT000 BBT1000A	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*				20 ... 30						108.00
BT005 BBT1005A	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*				20 ... 30	*					141.00
BT020 BBT1021A	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*				20 ... 30				*		153.00
BT060 BBT1060A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*				20 ... 30			*			203.00
BT065 BBT1065A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*				20 ... 30	*		*			232.00
BT080 BBT1080A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*				20 ... 30			*	*		248.00
BT400 BBT24A	24 Vdc	3 VA	3 VA		*				90 ... 110						120.00
BT405 BBT24AP	24 Vdc	3 VA	3 VA		*				90 ... 110	*					153.00
BT420 BBT24AAX	24 Vdc	3 VA	3 VA		*				90 ... 110				*		165.00
BM000 BBM2000A	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*	*	*	*	20 ... 30	*	*	*			178.00
BM000N BBM2000NA	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*	*	*	*	15	*	*	*			256.00
BM020 BBM2021A	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*	*	*	*	20 ... 30	*	*	*		*	224.00
BM020N BBM2021NA	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*	*	*	*	15	*	*	*		*	301.00
BM060 BBM2060A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*	*	*	*	20 ... 30	*	*	*	*		248.00
BM060N BBM2060NA	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	15 VA	*	*	*	*	*	15	*	*	*	*		335.00
BM080 BBM2080A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*	*	*	*	20 ... 30	*	*	*	*		293.00
BM400 BBM24A	24 Vdc	4 VA	4 VA	*	*	*	*	*	90 ... 100	*	*	*			186.00
BM420 BBM24AAX	24 Vdc	4 VA	4 VA	*	*	*	*	*	90 ... 100	*	*	*	*		232.00

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

Для высокого напряжения														
BT100 BBTHV1100A	120 Vac	4 Watts	4 Watts	*	*					20 ... 30				124.00
BT105 BBTHV1105A	120 Vac	4 Watts	4 Watts	*	*					20 ... 30	*			165.00
BT120 BBTHV1121A	120 Vac	4 Watts	4 Watts	*	*					20 ... 30			*	170.00
BT160 BBTHV1160A	120 Vac	8 VA	5 VA	*						20 ... 30		*		224.00
BT180 BBTHV1180A	120 Vac	8 VA	5 VA	*						20 ... 30		*	*	268.00
BT200 BBTHV1200A	240 Vac	7 Watts	7 Watts	*	*					20 ... 30				124.00
BT205 BBTHV1205A	240 Vac	7 Watts	7 Watts	*	*					20 ... 30	*			165.00
BT220 BBTHV1221A	240 Vac	7 Watts	7 Watts	*	*					20 ... 30			*	170.00
BT260 BBTHV1260A	240 Vac	8 VA	5 VA	*						20 ... 30		*		224.00
BT280 BBTHV1280A	240 Vac	8 VA	5 VA	*						20 ... 30		*	*	268.00

Приводы класса В (5.6 Nm) медленные



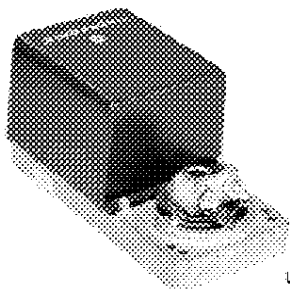
Назначение

- ❖ -управление небольшими клапанами
- ❖ -управление воздушными заслонками
- ❖ -управление фильтро-вентиляционными установками
- ❖ -управление системами с переменным расходом воздуха
- ❖ -управление воздухонагревателями калориферного типа

Эти компактные приводы с углом поворота на 90° могут быть непосредственно установлены на цилиндрическом валу диаметром до 1/2 дюйма или валу квадратного сечения до 3/8 дюйма, или с помощью комплекта адаптеров. Все приводы двунаправленные, производятся как с системой безопасности при отключении питания, так и без нее. Угол поворота может быть ограничен меньше чем 90 ° механически.

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC, 120VAC или 240VAC В зависимости от модели
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 6VA-15 VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 6VA-20VA , для 120VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	<i>внутреннее, через отверстия 15,9 и 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терминале.</i>
Сигналы управления:	(BT) Цифровой: 2-х проводной или 3-х проводной, 2-х точечный; 3-х проводной или 4-х проводной, 3-х точечный (BM) Аналоговый: а) 2-10VDC; или б) 4-20mA,
Вращающий момент:	50 in.lb. (5.6 Nm) при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 90 сек (0-5.6 Nm) не зависимо от нагрузки
Окружающая Температура:	-30°C +50°C
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	Модели ..60S, ..80S, : (5.6 Nm)
Время срабатывания с (Enerdrive Sist):	20-30 сек (на 90 °) при любой нагрузке
Вспомогательные Выключатели:	Модели ..20S или ..80S –два механических, фиксируют угол 10 и 80 градусов
дополнительные сопротивления:	1 Amp, 24VAC или 5 Amp, 250VAC в зависимости от модели
Класс защиты:	UL94-5V
Материал трансмиссии:	<i>шестерни - сплав цинка высокого давления на стальной основе.</i>



Приводы класса В (5.6 Nm). Медленные.

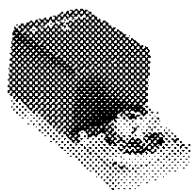


Модель привода НОВАЯ СТАРАЯ	Мощность			Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление		Цифровой		Multi Signal				Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. Переключателя	
		При пуске	Норм.	2 POS	3 RT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM							
<i>Для низкого напряжения</i>															
BT000S BBTS1000	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*				90 ... 110						104.00
BT005S BBTS1005	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*				90 ... 110	*					149.00
BT020S BBTS1021	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*				90 ... 110				*		149.00
BT060S BBTS1060	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*				90 ... 110			*			199.00
BT065S BBTS1065	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*				90 ... 110	*		*			240.00
BT080S BBTS1080	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	6 VA	*	*				90 ... 110			*	*		244.00
BT400S BBTS24A	24 Vdc	3 VA	3 VA		*				180 ... 220						120.00
BT405S BBTS24AP	24 Vdc	3 VA	3 VA		*				180 ... 220	*					161.00
BT420S BBTS24AAX	24 Vdc	3 VA	3 VA		*				180 ... 220				*		165.00
BT800S BBTS1800	48 Vdc	4 Watts	4 Watts	*	*				90 ... 110						136.00
BT805S	48 Vdc	4 Watts	4 Watts	*	*				90 ... 110	*					178.00
BT820S	48 Vdc	4 Watts	4 Watts	*	*				90 ... 110				*		182.00
BT860S BBTS1860	48 Vdc	12 Watts	4 Watts	*	*				90 ... 110			*			224.00
BT865S	48 Vdc	12 Watts	4 Watts	*	*				90 ... 110	*		*			264.00
BT880S	48 Vdc	12 Watts	4 Watts	*	*				90 ... 110			*	*		268.00
BM000S BBMS2000	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA			*	*		90 ... 110						141.00
BM020S BBMS2021	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA			*	*		90 ... 110				*		186.00
BM060S BBMS2060	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	6 VA			*	*		90 ... 110			*			232.00

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

BM080S BBMS2080	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	6 VA		*	*		90 ... 110				*	*	277.00
BM800S BBMS2800	48 Vdc	6 watts	6 watts		*	*		90 ... 110						165.00
BM820S BBMS2821	48 Vdc	6 watts	6 watts		*	*		90 ... 110					*	211.00
BM860S BBMS2860	48 Vdc	20 Watts	6 watts		*	*		90 ... 110				*		240.00
BM880S BBMS2880	48 Vdc	20 Watts	6 watts		*	*		90 ... 110				*	*	285.00
Для высокого напряжения														
BT100S	120 Vac	6 VA	6 VA	*	*			90 ... 110						124.00
BT105S	120 Vac	6 VA	6 VA	*	*			90 ... 110	*					165.00
BT120S	120 Vac	6 VA	6 VA	*	*			90 ... 110					*	170.00
BT160S	120 Vac	20 VA	6 VA	*	*			90 ... 110				*		224.00
BT165S	120 Vac	20 VA	6 VA	*	*			90 ... 110	*			*		264.00
BT180S	120 Vac	20 VA	6 VA	*	*			90 ... 110				*	*	268.00
BT200S	240 Vac	6 VA	6 VA	*	*			90 ... 110						124.00
BT205S	240 Vac	6 VA	6 VA	*	*			90 ... 110	*					207.00
BT220S	240 Vac	6 VA	6 VA	*	*			90 ... 110					*	170.00
BT260S	240 Vac	20 VA	6 VA	*	*			90 ... 110				*		224.00

Приводы класса S (8 Nm) медленные



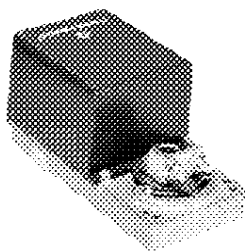
Назначение

- управление небольшими клапанами
- управление воздушными заслонками
- управление фильтро-вентиляционными установками
- управление системами с переменным расходом воздуха
- управление воздухонагревателями калориферного типа

Эти компактные приводы с углом поворота на 90° могут быть непосредственно установлены на цилиндрическом валу диаметром до 1/2 дюйма или валу квадратного сечения до 3/8 дюйма, или с помощью комплекта адаптеров. Все приводы двунаправленные, производятся как с системой безопасности при отключении питания, так и без нее. Угол поворота может быть ограничен меньше чем 90 ° механически.

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC, 120VAC или 240VAC В зависимости от модели
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 8VA-20 VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 8VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	внутреннее, через отверстия 15,9 и 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терминале.
Сигналы управления:	(BT) Цифровой: 2-х проводной или 3-х проводной, 2-х точечный; 4-х проводной, 3-х точечный (BM) Аналоговый: а) 2-10VDC; или б) 4-20mA,
Вращающий момент:	70 in.lb. (8 Nm) при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 90 сек/ (0-8 Nm)
Окружающая Температура:	-30 °C +50°C
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	Модели ..60S, ..80S,: (8 Nm)
Время срабатывания с (Enerdrive Sist.):	20-30 сек (на 90 °) при любой нагрузке
Вспомогательные Выключатели:	Модели ..20S или ..80S –два механических, фиксируют угол 10 и 80 градусов
дополнительные сопротивления:	1 Amp, 24VAC или 5 Amp, 250VAC в зависимости от модели
Класс защиты:	UL94-5V
Материал трансмиссии:	шестерни - сплав цинка высокого давления на стальной основе.



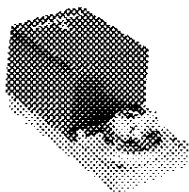
Приводы класса S (8 Nm)



Модель привода	Мощность		Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление		Цифровой		Multi Signal			Обр. связь	Авто-калибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. Переключателя	
При пуске		Норм.	2 POS	3 PT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM							
<i>Для низкого напряжения</i>														
ST000S	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*			90 ... 110						116.00
ST005S	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*			90 ... 110	*					157.00
ST020S	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*			90 ... 110				*		161.00
ST060S	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	8 VA	*	*			90 ... 110				*		211.00
ST065S	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	8 VA	*	*			90 ... 110	*			*		252.00
ST080S	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	8 VA	*	*			90 ... 110				*	*	256.00
SM000S	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA			*	*	90 ... 110						182.00
SM020S	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA			*	*	90 ... 110				*		228.00
SM060S	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	8 VA			*	*	90 ... 110				*		256.00
SM080S	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	8 VA			*	*	90 ... 110				*	*	301.00
<i>Для высокого напряжения</i>														
ST100S	120 Vac	8 VA	8 VA	*	*			90 ... 110						128.00
ST105S	120 Vac	8 VA	8 VA	*	*			90 ... 110	*					170.00
ST120S	120 Vac	8 VA	8 VA	*	*			90 ... 110				*		174.00
ST160S	120 Vac	20 VA	8 VA	*	*			90 ... 110				*		240.00
ST165S	120 Vac	20 VA	8 VA	*	*			90 ... 110	*			*		281.00
ST180S	120 Vac	20 VA	8 VA	*	*			90 ... 110				*	*	285.00
ST200S	240 Vac	8 VA	8 VA	*	*			90 ... 110						128.00
ST205S	240 Vac	8 VA	8 VA	*	*			90 ... 110	*					170.00
ST220S	240 Vac	8 VA	8 VA	*	*			90 ... 110				*		174.00
ST260S	240 Vac	20 VA	8 VA	*	*			90 ... 110				*		240.00
ST265S	240 Vac	20 VA	8 VA	*	*			90 ... 110	*			*		281.00
ST280S	240 Vac	20 VA	8 VA	*	*			90 ... 110				*	*	285.00
SM100S	120 Vac	8 VA	8 VA			*	*	90 ... 110						199.00
SM160S	120 Vac	20 VA	8 VA			*	*	90 ... 110				*		272.00
SM200S	240 Vac	8 VA	8 VA			*	*	90 ... 110				*		199.00
SM260S	240 Vac	20 VA	8 VA			*	*	90 ... 110				*		272.00

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

Приводы класса L (16 Nm)

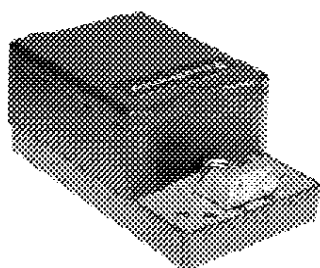


Назначение

- ❖ управление небольшими клапанами
- ❖ управление зональными воздушными клапанами
- ❖ управление фильтро-вентиляционными установками
- ❖ управление системами с переменным расходом воздуха

Эти компактные приводы с углом поворота на 90° могут быть непосредственно установлены на цилиндрическом валу диаметром до 1/2 дюйма или валу квадратного сечения до 3/8 дюйма, или с помощью комплекта адаптеров. Все приводы двунаправленные, производятся как с системой безопасности при отключении питания, так и без нее. Угол поворота может быть ограничен меньше чем 90 ° механически и электронно, в моделях с мультисигналом.

Электропитание:	24VAC/30VDC, 120VAC или 240VAC В зависимости от модели
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 5VA-30 VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 5VA –8VA, 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	внутреннее, через отверстия 2 x 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терминале.
Сигналы управления:	(LT) Цифровой: 2-х проводной или 3-х проводной, 2-х точечный; 3-х проводной или 4-х проводной, 3-х точечный (LM) Мульти: а) 2-10VDC; или б) при установке 500 ом сопротивления (прилагается) может применяться 4-20mA, электронная установка нуля. ШИМ: базовый 0.1-5 сек(дискретность 20мл.сек) или 0.1-20 сек (дискретность 100 мл.сек), выбирается положением DIP-переключателя. Цифровой: 3-х проводной 2-х точечный или 4-х проводной, 3-х точечный
Вращающий момент:	140 in.lb. (16 Nm) при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 60-85 сек/ (0-16 Nm)
Окружающая Температура:	-30 °C +50°C
Обратная связь	(LM) 4-20 mA (может быть преобразован в 2-10 VDC)
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	Модели ..60: (16 Nm)
Время срабатывания с (Enerdrive Sist.):	60-85 сек (на 90 °) при любой нагрузке
Класс защиты:	UL94-5V/ опция W: IP65 (Nema 4) для агрессивных сред



Приводы класса L (16 Nm)



Модель привода	Мощность		Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление		Цифровой		Multi Signal			Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. переключателя	
При пуске		Норм.	2 POS	3 PT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM							
<i>Для низкого напряжения</i>														
LT000 LDT3000A	24 Vac, 30 Vdc	5 VA	5 VA	*	*				60 ... 85					161.00
LT005 LDT3005A	24 Vac, 30 Vdc	5 VA	5 VA	*	*				60 ... 85	*				203.00
LT020 LDT3021A	24 Vac, 30 Vdc	5 VA	5 VA	*	*				60 ... 85				*	207.00
LT060 LDT3060A	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	5 VA	*	*				60 ... 85			*		306.00
LT065 LDT3065A	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	5 VA	*	*				60 ... 85	*		*		347.00
LT080 LDT3080A	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	5 VA	*	*				60 ... 85			*	*	351.00
LM000 LDM4000A	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*		224.00
LM020 LDM4021A	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	268.00
LM060 LDM4060A	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	8 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*		343.00
LM080 LDM4080A	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	8 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	388.00
<i>Для высокого напряжения</i>														
LT300 LDTHV3300A	120 Vac, 240 Vac	8 VA	8 VA	*	*				60 ... 85					207.00
LT305 LDTHV3305A	120 Vac, 240 Vac	8 VA	8 VA	*	*				60 ... 85	*				248.00
LT320 LDTHV3321A	120 Vac, 240 Vac	8 VA	8 VA	*	*				60 ... 85				*	252.00
LT360 LDTHV3360A	120 Vac, 240 Vac	35 VA	8 VA	*	*				60 ... 85			*		343.00
LT365 LDTHV3365A	120 Vac, 240 Vac	35 VA	8 VA	*	*				60 ... 85	*		*		384.00
LT380 LDTHV3380A	120 Vac, 240 Vac	35 VA	8 VA	*	*				60 ... 85			*	*	388.00
LM300 LDMHV4300A	24 Vac, 120 Vac, 240 Vac	10 VA	10 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*		260.00
LM320 LDMHV4321A	24 Vac,	10 VA	10 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	306.00

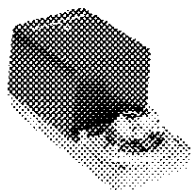
Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

	30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac													
LM360 LDMHV4360A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA 10 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*		380.00
LM380 LDMHV4380A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA 10 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	*	425.00

Приводы класса Т (20 Nm)



Назначение

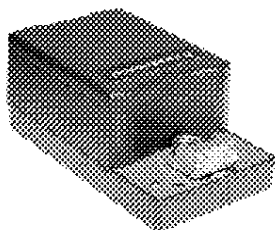


- ❖ управление поворотными клапанами
- ❖ управление воздушными заслонками

Эти компактные приводы с углом поворота на 90° могут быть непосредственно установлены на цилиндрическом валу диаметром до 1/2 дюйма или валу квадратного сечения до 3/8 дюйма, или с помощью комплекта адаптеров. Все приводы двунаправленные, производятся как с системой безопасности при отключении питания, так и без нее. Угол поворота может быть ограничен меньше чем 90° механически и электронно, в моделях с мультисигналом.

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC, 120VAC или 240VAC В зависимости от модели
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 8VA-40 VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 10VA-30VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	внутреннее, через отверстия 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терменале.
Сигналы управления:	(ТТ) Цифровой: 2-х проводной или 3-х проводной, 2-х точечный; 3-х проводной или 4-х проводной, 3-х точечный (ТМ) Мульти: а) 2-10VDC; или б) при установке 500 ом сопротивления (прилагается) может применяться 4-20mA, электронная установка нуля. ШИМ: базовый 0.1-5 сек(дискретность 20мл.сек) или 0.1-20 сек (дискретность 100 мл.сек), выбирается положением DIP-переключателя. Цифровой: 3-х проводной 2-х точечный или 4-х проводной, 3-х точечный
Вращающий момент:	180 in.lb. (20 Nm) при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 60-85 сек (0-20 Nm) в зависимости от модели
Окружающая Температура:	-18°C +50°C
Потенциометр обратной связи	(ТМ) Мульти сигнал: 4-20mA выходной (может быть преобразован в сигнал 2-10VDC),
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	Модели ..60, ..80, ..60N: (20 Nm)
Время срабатывания с (Enerdrive Sist.):	60-85 сек (на 90°) при любой нагрузке
Вспомогательные Выключатели:	Модели ..20 или ..80 –два механических, фиксируют угол 10 и 80 градусов
дополнительные сопротивления:	1 Amp, 24VAC или 5 Amp, 250VAC в зависимости от модели
Класс защиты:	UL94-5V/ опция W(IP-65 – для агрессивных сред)



Приводы класса Т (20 Nm)



Модель привода НОВАЯ СТАРАЯ	Мощность		Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление:		Цифровой		Multi Signal			Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. Ппереключателя	
При пуске		Норм.	2 POS	3 RT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM							
<i>Для низкого напряжения</i>														
ТТ000 ТВТ3000A	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*				60 ... 85					182.00
ТТ005 ТВТ3005A	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*				60 ... 85	*				228.00
ТТ020 ТВТ3021A	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*				60 ... 85				*	228.00
ТТ060 ТВТ3060A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	8 VA	*	*				60 ... 85			*		368.00
ТТ065 ТВТ3065A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	8 VA	*	*				60 ... 85	*		*		412.00
ТТ080 ТВТ3080A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	8 VA	*	*				60 ... 85			*	*	412.00
ТМ000 ТВМ4000A	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*		256.00
ТМ000N ТВМ4000NA	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*		364.00
ТМ020 ТВМ4021A	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	301.00
ТМ020N ТВМ4021NA	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*	*	408.00
ТМ060 ТВМ4060A	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	8 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	425.00
ТМ060N ТВМ4060NA	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	15 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*	*	565.00
ТМ080 ТВМ4080A	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	8 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	471.00
ТМ080N ТВМ4080NA	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	15 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*	*	611.00
<i>Для высокого напряжения</i>														
ТТ300 ТВТНУ3300A	120 Vac, 240 Vac	10 VA	10 VA	*	*				60 ... 85					240.00
ТТ305 ТВТНУ3305A	120 Vac, 240 Vac	10 VA	10 VA	*	*				60 ... 85	*				285.00
ТТ320 ТВТНУ3321A	120 Vac, 240 Vac	10 VA	10 VA	*	*				60 ... 85				*	285.00

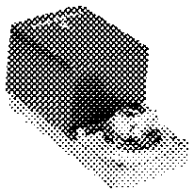
Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

ТТ360 ТВТНВ3360А	120 Vac, 240 Vac	30 VA	10 VA	*	*					60 ... 85				*			408.00
ТТ365 ТВТНВ3365А	120 Vac, 240 Vac	30 VA	10 VA	*	*					60 ... 85	*			*			454.00
ТТ380 ТВТНВ3380А	120 Vac, 240 Vac	30 VA	10 VA	*	*					60 ... 85				*	*		454.00
ТМ300 ТВМНВ4000А	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	10 VA	10 VA	*	*	*	*	*		60 ... 85	*	*	*				297.00
ТМ300N ТВМНВ4300NА	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	20 VA	20 VA	*	*	*	*	*		40 ... 50	*	*	*				466.00
ТМ320 ТВМНВ4021А	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	10 VA	10 VA	*	*	*	*	*		60 ... 85	*	*	*		*		343.00
ТМ320N ТВМНВ4321NА	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	20 VA	20 VA	*	*	*	*	*		40 ... 50	*	*	*		*		512.00
ТМ360 ТВМНВ4060А	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	10 VA	*	*	*	*	*		60 ... 85	*	*	*	*			516.00
ТМ360N ТВМНВ4360NА	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	45 VA	20 VA	*	*	*	*	*		40 ... 50	*	*	*	*			668.00
ТМ380 ТВМНВ4080А	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	10 VA	*	*	*	*	*		60 ... 85	*	*	*	*	*		561.00

Приводы класса R (40 Nm)



Назначение



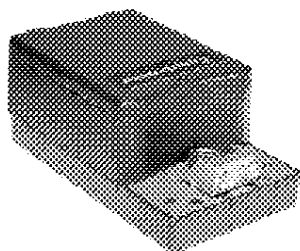
- ❖ правление поворотными клапанами
- ❖ управление воздушными заслонками

Эти компактные приводы с углом поворота на 90° могут быть непосредственно установлены на цилиндрическом валу диаметром до 1/2 дюйма или валу квадратного сечения до 3/8 дюйма, или с помощью комплекта адаптеров. Все приводы двунаправленные, производятся как с системой безопасности при отключении питания, так и без нее. Угол поворота может быть ограничен меньше чем 90 °

механически и электронно, в моделях с мультисигналом.

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC, 120VAC или 240VAC В зависимости от модели
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 10VA-40 VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 10VA-24VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	внутреннее, через отверстия 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терминале.
Сигналы управления:	(RT) Цифровой: 2-х проводной или 3-х проводной, 2-х точечный; 3-х проводной или 4-х проводной, 3-х точечный (RM) Мульти: а) 2-10VDC; или б) при установки 500 ом сопротивления (прилагается) может применяться 4-20mA, электронная установка нуля. ШИМ: базовый 0.1-5 сек(дискретность 20мл.сек) или 0.1-20 сек (дискретность 100 мл.сек), выбирается положением DIP-переключателя. Цифровой: 3-х проводной 2-х точечный или 4-х проводной, 3-х точечный
Вращающий момент:	360 in.lb. (40 Nm) при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 60-85 сек (0-40 Nm) в зависимости от модели
Окружающая Температура:	-18°C +50°C
Потенциометр обратной связи	(RM) Мульти сигнал: 4-20mA выходной (может быть преобразован в сигнал 2-10VDC),
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	Модели ..60, ..80, ..60N: (40 Nm)
Время срабатывания с (Enerdrive Sist):	60-85 сек (на 90 °) при любой нагрузке
Вспомогательные Выключатели:	Модели ..20 или ..80 –два механических, фиксируют угол 10 и 80 градусов
дополнительные сопротивления:	1 Amp, 24VAC или 5 Amp, 250VAC в зависимости от модели
Класс защиты:	UL94-5V/ опция W(IP-65 – для агрессивных сред)



Приводы класса R (40 Nm)

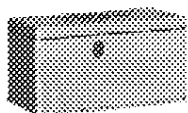


Модель привода НОВАЯ СТАРАЯ	Мощность			Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление:		Цифровой		Multi Signal				Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. Переключателя	
При пуске		Норм.	2 POS	3 PT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM								
<i>Для низкого напряжения</i>															
RT000 RBT5000A	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA	*	*				60 ... 85						281.00
RT005 RBT5005A	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA	*	*				60 ... 85	*					326.00
RT020 RBT5021A	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA	*	*				60 ... 85				*	326.00	
RT060 RBT5060A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	10 VA	*	*				60 ... 85			*		640.00	
RT020 RBT5021A	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA	*	*				60 ... 85				*	326.00	
RT060 RBT5060A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	10 VA	*	*				60 ... 85			*		640.00	
RT065 RBT5065A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	10 VA	*	*				60 ... 85	*		*		680.00	
RT080 RBT5080A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	10 VA	*	*				60 ... 85			*	*	693.00	
RM000 RBM6000A	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*		330.00	
RM000N RBM6000NA	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	24 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*		417.00	
RM020 RBM6021A	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	376.00	
RM020N RBM6021NA	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	24 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*	*	462.00	
RM060 RBM6060A	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	10 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	672.00	
RM060N RBM6060NA	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	24 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*	*	730.00	
<i>Для высокого напряжения</i>															
RT300 RBTHV5300A	120 Vac, 240 Vac	14 VA	14 VA	*	*				60 ... 85					322.00	
RT305 RBTHV5305A	120 Vac, 240 Vac	14 VA	14 VA	*	*				60 ... 85	*				364.00	
RT320 RBTHV5321A	120 Vac, 240 Vac	14 VA	14 VA	*	*				60 ... 85				*	368.00	
RT360 RBTHV5360A	120 Vac, 240 Vac	30 VA	14 VA	*	*				60 ... 85			*		676.00	
RT365 RBTHV5365A	120 Vac, 240 Vac	30 VA	14 VA	*	*				60 ... 85	*		*		722.00	

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

RT380 RBTHV5380A	120 Vac, 240 Vac	30 VA	14 VA	*	*				60 ... 85				*	*	722.00
RM300 RBMHV6000A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	14 VA	14 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*			384.00
RM300N RBMHV6300NA	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	30 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*			520.00
RM320 RBMHV6021A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	14 VA	14 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*		*	471.00
RM320N RBMHV6321NA	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	30 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*		*	565.00
RM360 RBMHV6060A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	14 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*		709.00
RM360N RBMHV6360NA	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	50 VA	30 VA	*	*	*	*	*	40 ... 50	*	*	*	*		792.00
RM380 RBMHV6080A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	14 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*	*	796.00
RM360 RBMHV6060A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	14 VA	*	*	*	*	*	60 ... 85	*	*	*	*		709.00

Приводы класса U и W (200-450 Nm)



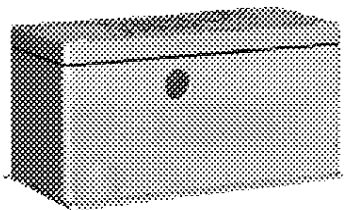
Назначение

- ❖ управление большими поворотными клапанами
- ❖ управление секциями воздушных заслонок
- ❖ управление лопастями входных и выходных устройств вздуховодов

Приводы этого класса созданы на микропроцессорной базе, что позволило снизить энергопотребление. Имеют бесшовный, влагонепроницаемый алюминиевый корпус. Все приводы являются двунаправленными и оснащены системой безопасности при отключении питания. Угол поворота с помощью электроники может быть ограничен меньше чем 110°. Приводы могут оснащаться дополнительными переключателями UBAUX2, и комплектом дистанционной установки UBARM и ELUB (см. Принадлежности к приводам).

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске: 40VA-100VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 40VA-100VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	внутреннее, через отверстия 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терминале.
Сигналы управления:	(UT и RT) Цифровой: 4-х проводной, 2-х точечный; 5-и проводной, 3-х точечный (UM и RM) Мульти: а) 2-10VDC; или б) при установки 500 ом сопротивления (прилагается) может применяться 4-20mA, электронная установка нуля и диапазона. ШИМ: базовый 0.1-5 сек(дискретность 20мл.сек) или 0.1-20 сек (дискретность 100 мл.сек), выбирается положением DIP-переключателя. Цифровой: 3-х проводной 2-х точечный или 4-х проводной, 3-х точечный
Вращающий момент:	1800 - 4000in.lb. (200-450 Nm)- при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 45 сек до 8 мин в зависимости от модели
Окружающая Температура:	-18°C +50°C
Потенциометр обратной связи	(RM) Мульти сигнал: 4-20mA выходной (может быть преобразован в сигнал 2-10VDC),
Усилие при срабатывании ситемы безопасности:	UT010- 200 Nm, UM010- 280 Nm WT010- 400 Nm, WM010- 450 Nm
Тип батареи аварийного питания:	12 V, 800 mA, гелиевая, не обслуживаемая
дополнительные сопротивления:	1 Amp, 24VAC или 5 Amp, 250VAC в зависимости от модели
Класс защиты:	Корпус: алюминий, бесшовный /IP-56



Приводы класса U и W (200-450 Nm)

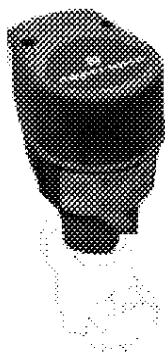
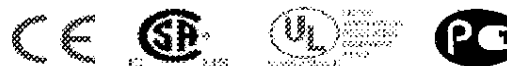


Модель привода	Мощность			Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Пита-ние	Потребление		Цифровой		Multi Signal				Обр. связь	Авто-калибровка	Ноль & диа-пазон	Сист. безо-пасности (Enerdrive)	2 мех. переключателя	
		При пуске	Норм.	2 POS	3 PT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM							
<i>Для усилий 200 Nm при номинальном напряжении</i>															
UT000 UB8000A	24 Vac, 30 Vdc	100 VA	100 VA	*	*				45	*	*				2055.00
UT010 UB8030A	24 Vac, 30 Vdc	100 VA	100 VA	*	*				45	*	*	*			2591.00
UT020 UB8000A-AUX2	24 Vac, 30 Vdc	100 VA	100 VA	*	*				45	*	*		*		2272.00
UT030 UB8030A-AUX2	24 Vac, 30 Vdc	100 VA	100 VA	*	*				45	*	*	*	*		2807.00
<i>Для усилий 280 Nm при номинальном напряжении</i>															
UM000 UB8010A	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	240	*	*	*			2055.00
UM010 UB8040A	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	240	*	*	*	*		2591.00
UM020 UB8010A-AUX2	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	240	*	*	*	*		2272.00
UM030 UB8040A-AUX2	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	240	*	*	*	*		2807.00
UM300 UB8310A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	240	*	*	*			2163.00
UM310 UB8340A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	240	*	*	*	*		2812.00
UM320 UB8310A-AUX2	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	240	*	*	*	*		2498.00

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

UM330 UB8340A- AUX2	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	240	*	*	*	*	*	3147.00
<i>Для усилий 400 Nm при номинальном напряжении</i>															
WT000 UB9000A	24 Vac, 30 Vdc	100 VA	100 VA	*	*				90	*					2596.00
WT010 UB9030A	24 Vac, 30 Vdc	100 VA	100 VA	*	*				90	*			*		2921.00
WT020 UB9000A- AUX2	24 Vac, 30 Vdc	100 VA	100 VA	*	*				90	*				*	2812.00
WT030 UB9030A- AUX2	24 Vac, 30 Vdc	100 VA	100 VA	*	*				90	*			*	*	3137.00
<i>Для усилий 450 Nm при номинальном напряжении</i>															
WM000 UB9010A	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	480	*	*	*			2596.00
WM010 UB9040A	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	480	*	*	*	*		2921.00
WM020 UB9010A- AUX2	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	480	*	*	*		*	2812.00
WM030 UB9040A- AUX2	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	90	*	*	*	*	*	3137.00
WM300 UB9310A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	480	*	*	*			2812.00
WM310 UB9340A	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	480	*	*	*	*		3461.00
WM320 UB9310A- AUX2	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	480	*	*	*		*	3147.00
WM330 UB9340A- AUX2	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	480	*	*	*	*	*	3796.00

Приводы класса А (450 N)

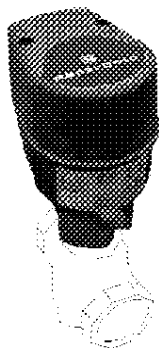


Назначение

- ❖ для работы с шаровыми клапанами
- ❖ совместимы с клапанами наиболее известных производителей таких как: **Cazzaniga, Controlli, Johnson Controls, Honeywell, Invensys, Siemens, Robertshaw, Tour & Anderson, Danfoss**

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 6VA-20 VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 6VA-20VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	<i>внутреннее, через отверстия 15,9 и 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терменале.</i>
Сигналы управления:	(АТ) Цифровой: 2-х проводной или 3-х проводной, 2-х точечный; 3-х проводной или 4-х проводной, 3-х точечный (АМ) Мульти: Аналоговый а) 2-10VDC; или б) при установке 500 ом сопротивления (прилагается) может применяться 4-20mA, электронная установка нуля. ШИМ: базовый 0.1-5 сек(дискретность 20мл.сек) или 0.1-20 сек (дискретность 100 мл.сек), выбирается положением DIP-переключателя. Цифровой: 3-х проводной 2-х точечный или 4-х проводной, 3-х точечный
Вращающий момент: Направление и Время Вращения:	100 lb. (450 N) при номинальном напряжении Обратимый, 60 сек
Окружающая Температура:	-18 °C +50°C
Потенциометр обратной связи	(ТМ) Мульти сигнал: 4-20mA выходной (может быть преобразован в сигнал 2-10VDC),
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	Модели ..60: (450N)
Время срабатывания с (Enerdrive Sist.):	60сек
Класс защиты:	UL94-5V

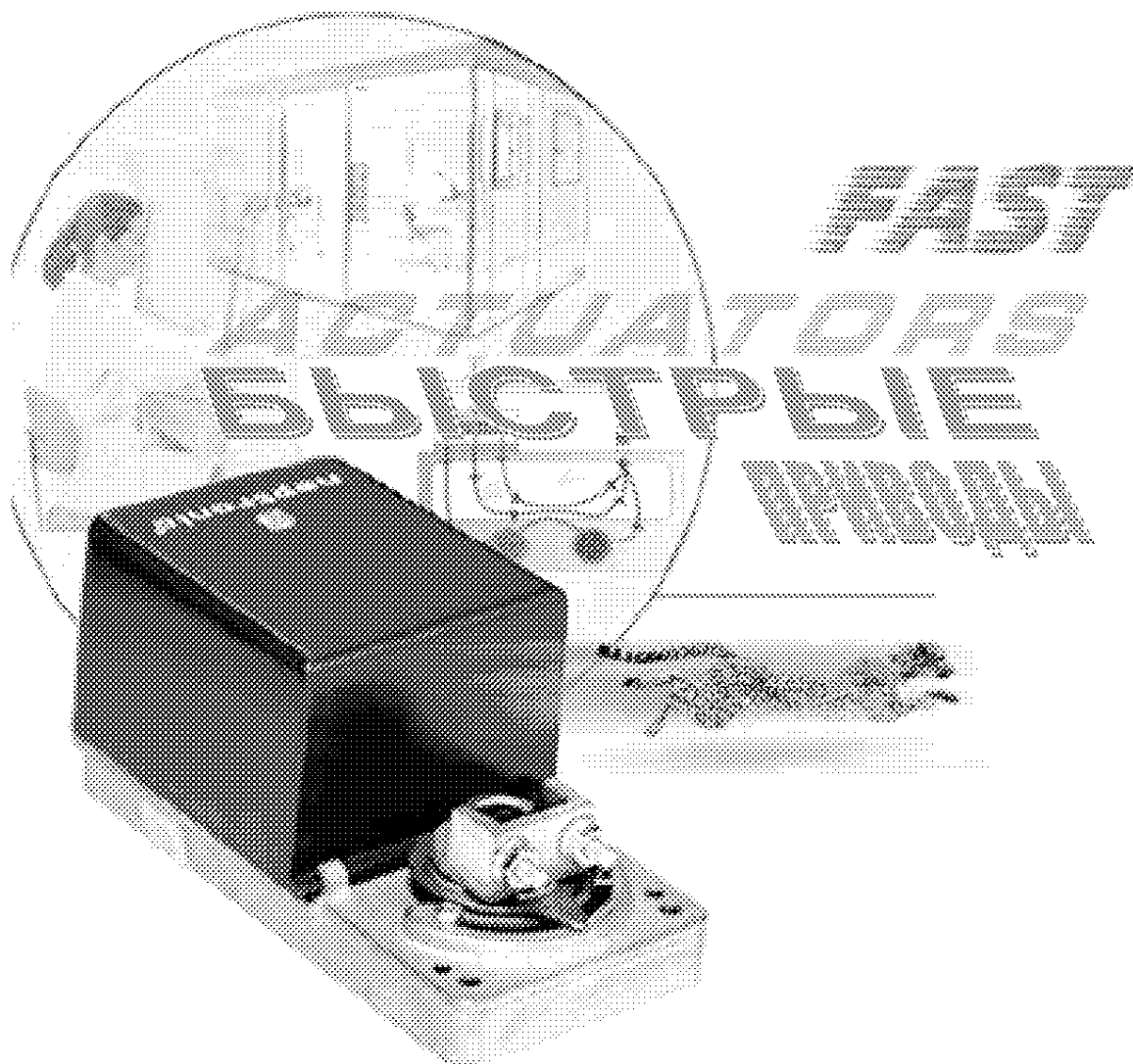


A&M линейные приводы



Модель привода	Мощность		Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление		Цифровой		Multi Signal			Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. Ппереключателя	
При пуске		Норм.	2 POS	3 RT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM							
<i>Для низкого напряжения</i>														
AT000 AQT1000A	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*				60					149.00
AT005 AQT1005A	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*				60	*				190.00
AT020 AQT1021A	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*				60				*	203.00
AT060 AQT1060A	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	6 VA	*	*				60			*		244.00
AT065 AQT1065A	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	6 VA	*	*				60	*		*		285.00
AT080 AQT1080A	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	6 VA	*	*				60			*	*	293.00
AM000 AQM2000A	24 Vac, 30 Vdc	6 VA	6 VA	*	*	*	*	*	60	*	*	*		256.00
AM060 AQM2060A	24 Vac, 30 Vdc	20 VA	6 VA	*	*	*	*	*	60	*	*	*		330.00
AM400 AQM24A	24 Vdc	4 VA	4 VA	*	*	*	*	*	90 ... 100	*	*	*		272.00
<i>Для высокого напряжения</i>														
MM000 MTM910AV	120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	120 ... 420	*	*	*		2627.00
MM010 MTM940AV	120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	120 ... 420	*	*	*	*	2864.00
MM300	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	120 ... 420	*	*	*		2761.00
MM310	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	40 VA	40 VA	*	*	*	*	*	120 ... 420	*	*	*	*	2972.00

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18



Достоинная альтернатива пневмоприводам!

Созданы специально для жестких условий,
где главное качество привода скорость!!!
могут управлять клапанами с эффектом Вентури.

Fastest Electric

Damper Actuator in the World!

САМЫЕ БЫСТРЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИВОДЫ В МИРЕ !

Применяются:

- Для точного **контроля** воздушных систем в лабораториях и чистых помещениях.
- Для **точного** управления системами удаления вредных выбросов.
- Для водных клапанов, которые требуют **быстрого открытия и закрытия**.
- Для применения в системах вентиляции машинных залов, которые требуют быстрого открытия и закрытия с **большим вращающим моментом**.

Эксплуатационные параметры

Время срабатывания ■ 1.5 сек! **Угол поворота** ■ 0-90 **Усилие** ■ (2.8 Nm)

Время срабатывания ■ 3.5 сек! **Угол поворота** ■ 0-90 **Усилие** ■ (4 Nm)

Время срабатывания ■ 20 сек! **Угол поворота** ■ 0-90 **Усилие** ■ (27 Nm)

- Сигналы управления: цифровой, аналоговый, ШИМ с обратной связью.
- Микропроцессорное управление установкой диапазона, нуля, угла поворота.
- Простая установка непосредственно на штоке исполнительного устройства или дистанционно с помощью переходников.
- Могут управлять линейными клапанами с эффектом Вентури.
- Оснащен системой безопасности при отключении питания (Enerdrive).



Быстрые Приводы

Время поворота 1.5-20 сек, усилие до 27 Nm



Применение

- ❖ вытяжные шкафы, газоуловители, дымоотводящие колпаки
- ❖ системы с избыточным давлением
- ❖ камеры подготовки воздуха

Приводы на микропроцессорной базе разработаны для условий, где существенна скорость срабатывания привода. Все приводы являются обратимыми, оснащены системой безопасности (Enerdrive).

Угол поворота может быть ограничен меньше чем 90 ° с помощью электроники.

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC,
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 15VA-40 VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 10VA-25VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	внутреннее, через отверстия 15,9 и 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терминеале.
Сигналы управления:	Мульти: а) 2-10VDC; или б) при установке 500 ом сопротивления (прилагается) может применяться 4-20mA, электронная установка нуля. ШИМ: базовый 0.1-5 сек(дискретность 20мл.сек) или 0.1-20 сек (дискретность 100 мл.сек), выбирается положением DIP-переключателя. Цифровой: 3-х проводной 2-х точечный или 4-х проводной, 3-х точечный (BT) Цифровой: 2-х проводной или 3-х проводной, 2-х точечный; 3-х проводной или 4-х проводной, 3-х точечный
Вращающий момент:	25-240 in.lb. (2.8-27 Nm) при номинальном напряжении
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 1.5-20 сек. в зависимости от модели
Окружающая Температура:	-18 °C +50°C
Потенциометр обратной связи	(BM, TM, RM) Мульти сигнал: 4-20mA выходной (может быть преобразован в сигнал 2-10VDC),
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	Модели ..60, 80 (F,FF,FN,FFN): 2.8 –27 Nm в зависимости от модели
Время срабатывания с (Enerdrive Sist.):	1.5-20 сек (на 90 °) в зависимости от модели
Вспомогательные Выключатели:	Модели ..20 или ..80 –два механических, фиксируют угол 10 и 80 градусов
дополнительные сопротивления:	5 Amp, 250VAC в зависимости от модели
Класс защиты:	UL94-5V



Быстрые приводы F & FF



Модель привода НОВАЯ СТАРАЯ	Мощность			Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление		Цифровой		Multi Signal				Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. Ппереключател	
		При пуске	Норм.	2 POS	3 PT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM							
<i>Для низкого напряжения (2.8 Nm)</i>															
BM000FF BBMFF2000A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*	*	*	*	1.5 ... 2.5	*	*	*			304.00
BM020FF BBMFF2021A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*	*	*	*	1.5 ... 2.5	*	*	*		*	\$361.00
BM060FF BBMFF2060A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	15 VA	*	*	*	*	*	1.5 ... 2.5	*	*	*	*		\$397.00
BM080FF BBMFF2080A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	15 VA	*	*	*	*	*	1.5 ... 2.5	*	*	*	*	*	\$454.00
<i>Для низкого напряжения (4 Nm)</i>															
BM000F BBMF2000A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*	*	*	*	3.5 ... 4.5	*	*	*			\$304.00
BM000FFN BBMFF2000NA	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	24 VA	*	*	*	*	*	3	*	*	*			\$382.00
BM020F BBMF2021A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*	*	*	*	3.5 ... 4.5	*	*	*		*	\$361.00
BM020FFN BBMFF2021NA	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	24 VA	*	*	*	*	*	3	*	*	*		*	\$438.00
BM060F BBMF2060A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	15 VA	*	*	*	*	*	3.5 ... 4.5	*	*	*	*		\$397.00
BM060FFN BBMFF2060NA	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	24 VA	*	*	*	*	*	3	*	*	*	*		\$531.00
BM080F BBMF2080A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	15 VA	*	*	*	*	*	3.5 ... 4.5	*	*	*	*	*	\$454.00
<i>Для низкого напряжения (5,6 Nm)</i>															
BT000F BBTF1000A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*				6 ... 8						\$191.00
BT020F BBTF1021A	24 Vac, 30 Vdc	15 VA	15 VA	*	*				6 ... 8					*	\$268.00
BT060F BBTF1060A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	15 VA	*	*				6 ... 8			*			\$289.00
BT080F BBTF1080A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	15 VA	*	*				6 ... 8			*	*		\$346.00
BM000FN BBMF2000NA	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	24 VA	*	*	*	*	*	6	*	*	*			\$382.00
BM020FN BBMF2021NA	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	24 VA	*	*	*	*	*	6	*	*	*		*	\$438.00
BM060FN BBMF2060NA	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	24 VA	*	*	*	*	*	6	*	*	*	*		\$531.00

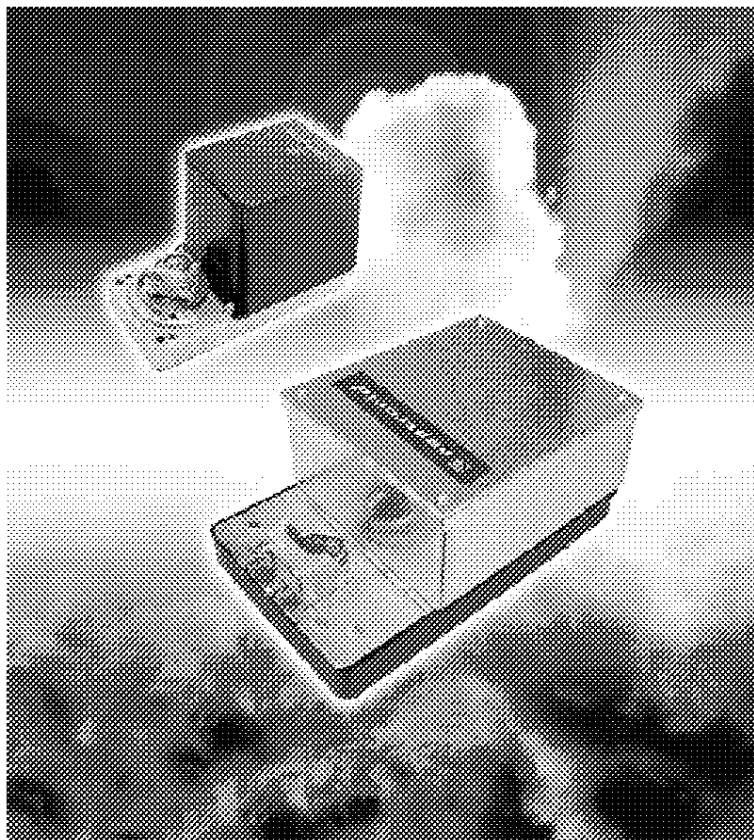
Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

Для высокого и низкого напряжения (13,5 Nm.)														
TT00F TBTF3000A	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA	*	*					20 ... 30		*		\$320.00
TT02F TBTF3021A	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA	*	*					20 ... 30		*		\$376.00
TT06F TBTF3060A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	10 VA	*	*					20 ... 30		*	*	\$557.00
TT08F TBTF3080A	24 Vac, 30 Vdc	24 VA	10 VA	*	*					20 ... 30		*	*	\$613.00
TM00FN TBMF4000NA	24 Vac, 30 Vdc	25 VA	25 VA	*	*	*	*	*		15 ... 20	*	*	*	\$510.00
TM02FN TBMF4021NA	24 Vac, 30 Vdc	25 VA	25 VA	*	*	*	*	*		15 ... 20	*	*	*	\$567.00
TM06FN TBMF4060NA	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	25 VA	*	*	*	*	*		15 ... 20	*	*	*	\$804.00
TM08FN TBMF4080NA	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	25 VA	*	*	*	*	*		15 ... 20	*	*	*	\$861.00
TM300FN TBMFHV4300NA	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	30 VA	*	*	*	*	*		20	*	*	*	\$618.00
TM320NF TBMFHV4321NA	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	30 VA	*	*	*	*	*		20	*	*	*	\$655.00
TM360FN TBMFHV4360NA	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	50 VA	30 VA	*	*	*	*	*		20	*	*	*	\$876.00
Для высокого и низкого напряжения (27 Nm.)														
RT00F RBTF5000A	24 Vac, 30 Vdc	18 VA	18 VA	*	*					20 ... 30		*		\$464.00
RT02F RBTF5021A	24 Vac, 30 Vdc	18 VA	18 VA	*	*					20 ... 30		*		\$521.00
RT06F RBTF5060A	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	18 VA	*	*					20 ... 30		*	*	\$907.00
RT08F RBTF5080A	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	18 VA	*	*					20 ... 30		*	*	\$989.00
RM00FN RBMF6000NA	24 Vac, 30 Vdc	25 VA	25 VA	*	*	*	*	*		15 ... 20	*	*	*	\$593.00
RM02FN RBMF6021NA	24 Vac, 30 Vdc	25 VA	25 VA	*	*	*	*	*		15 ... 20	*	*	*	\$644.00
RM06FN RBMF6060NA	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	25 VA	*	*	*	*	*		15 ... 20	*	*	*	\$1030.00
RM08FN RBMF6080NA	24 Vac, 30 Vdc	40 VA	25 VA	*	*	*	*	*		15 ... 20	*	*	*	\$1030.00
RM300FN RBMFHV6300NA	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	30 VA	*	*	*	*	*		20	*	*	*	\$866.00
RM320FN RBMFHV6321NA	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	30 VA	30 VA	*	*	*	*	*		20	*	*	*	\$922.00
RM360FN RBMFHV6360NA	24 Vac, 30 Vdc, 120 Vac, 240 Vac	50 VA	30 VA	*	*	*	*	*		20	*	*	*	\$1355.00

Примечания:

- 1) Модели с индексом «N» оснащены бесщеточным двигателем
- 2) Все модели в круглых скобках представляют старую спецификацию и сняты с производства. Аналоги см. по таблице соответствия.

ПРИВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



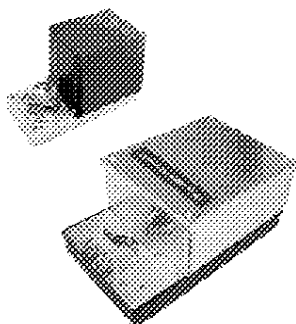
*Время срабатывания от 20 до 30 секунд
Усилие до 11 Nm*



Приводы для систем дымоудаления

Время срабатывания 20-30 сек

Вращающий момент 4-11 Nm

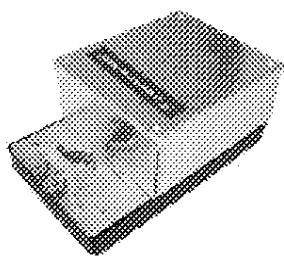


Назначение

- ❖ разработаны для надежной работы в системах удаления дыма
- ❖ рабочая температура до 121 градуса С
- ❖ двухпозиционные, оснащены системой безопасности при откл. питания
- ❖ время срабатывания до 30 сек

Технические характеристики

Электропитание:	24VAC/30VDC, 120VAC или 240VAC В зависимости от модели
Расход энергии:	Пиковый при первоначальном пуске : 15VA-24 VA , 26VAC рабочий при максимальной нагрузке 10VA-30VA , 26VAC
Сечение и Длина провода:	18 AWG (0.8 mm ²) мин, 7.6 м. максимальная длина
Подключения к электросети:	внутреннее, через отверстия 22.2 мм (заглушки удаляются вручную), крепление провода на винтовом терменале.
Сигналы управления:	2-х проводной, 2-х точечный;
Вращающий момент:	35-90 in.lb. (4-11 Nm) в зависимости от модели
Направление и Время Вращения:	Обратимый, 20-30 сек в зависимости от модели
Окружающая Температура:	-18 °C +50°C, до 121°C кратковременно
Усилие при срабатывании (Enerdrive Sist):	4-11 Nm в зависимости от модели
Время срабатывания с (Enerdrive Sist.):	15 сек (на 90 °)
Вспомогательные Выключатели:	Модели.. 80X –два механических, фиксируют угол 5 и 85 градусов
дополнительные сопротивления:	5 Amp, 250VAC
Класс защиты:	NEMA type 2, IP42



Приводы для систем дымоудаления



Модель привода	Мощность		Сигнал управления					Время поворота на 90° сек.	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление		Цифровой		Multi Signal			Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист. безопасности (Enerdrive)	2 мех. переключателя	
При пуске		Норм.	2 POS	3 RT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM							
<i>Для низкого и высокого напряжения (4 Nm.)</i>														
BT060X4	24 Vac, 24 Vdc	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	263.00
BT080X4	24 Vac, 24 Vdc	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	\$20.00
BT160X4	120 Vac	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	304.00
BT180X4	120 Vac	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	361.00
BT260X4	240 Vac	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	304.00
BT280X4	240 Vac	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	361.00
<i>Для низкого и высокого напряжения (8 Nm.)</i>														
BT060X8	24 Vac, 24 Vdc	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	330.00
BT080X8	24 Vac, 24 Vdc	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	387.00
BT160X8	120 Vac	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	361.00
BT180X8	120 Vac	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	418.00
BT260X8	240 Vac	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	361.00
BT280X8	240 Vac	15 VA	15 VA	*					20 ... 30				*	418.00
<i>Для низкого и высокого напряжения (11 Nm.)</i>														
LT060X11	24 Vac, 24 Vdc	24 VA	24 VA	*					20 ... 30				*	552.00
LT080X11	24 Vac, 24 Vdc	24 VA	24 VA	*					20 ... 30				*	608.00
LT160X11	120 Vac	24 VA	24 VA	*					20 ... 30				*	593.00
LT180X11	120 Vac	24 VA	24 VA	*					20 ... 30				*	649.00
LT260X11	240 Vac	24 VA	24 VA	*					20 ... 30				*	593.00
LT280X11	240 Vac	24 VA	24 VA	*					20 ... 30				*	649.00

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

IP 65 / NEMA 4 приводы



Модель привода	Мощность			Сигнал управления					Время поворота на 90° сек	Технические особенности модели					Цена прайс-листа \$ БЕЗ НДС
	Питание	Потребление		Цифровой		Multi Signal				Обр. связь	Автокалибровка	Ноль & диапазон	Сист.безопасности (Enerdrive)	2 мех. Пперек-лючателя	
При пуске		Норм.	2 POS	3 PT FLT	2-10 VDC	4-20 mA	PWM								
16 Nm при номинальном напряжении															
LM000W	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA			*			60 ... 85	*				379.00	
LM020W	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA			*			60 ... 85	*			*	435.00	
LM060W	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	8 VA			*			60 ... 85	*		*		528.00	
LM080W	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	8 VA			*			60 ... 85	*		*	*	585.00	
LM100W	120 Vac	10 VA	10 VA			*			60 ... 85	*				425.00	
LM160W	120 Vac	30 VA	10 VA			*			60 ... 85	*		*		574.00	
LM200W	240 Vac	10 VA	10 VA			*			60 ... 85	*				425.00	
LM260W	240 Vac	30 VA	10 VA			*			60 ... 85	*		*		574.00	
20 Nm при номинальном напряжении															
TM000W	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA			*			60 ... 85	*				420.00	
TM020W	24 Vac, 30 Vdc	8 VA	8 VA			*			60 ... 85	*			*	476.00	
TM060W	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	8 VA			*			60 ... 85	*		*		631.00	
TM080W	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	8 VA			*			60 ... 85	*		*	*	688.00	
TM100W	120 Vac	10 VA	10 VA			*			60 ... 85	*				471.00	
TM160W	120 Vac	30 VA	10 VA			*			60 ... 85	*		*		744.00	
TM200W	240 Vac	10 VA	10 VA			*			60 ... 85	*				471.00	
TM260W	240 Vac	30 VA	10 VA			*			60 ... 85	*		*		744.00	
40 Nm при номинальном напряжении															
RM000W	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA			*			60 ... 85	*				512.00	
RM020W	24 Vac, 30 Vdc	10 VA	10 VA			*			60 ... 85	*			*	569.00	
RM060W	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	10 VA			*			60 ... 85	*		*		940.00	
RM080W	24 Vac, 30 Vdc	30 VA	10 VA			*			60 ... 85	*		*	*	997.00	
RM100W	120 Vac	14 VA	14 VA			*			60 ... 85	*				579.00	
RM160W	120 Vac	30 VA	14 VA			*			60 ... 85	*		*		986.00	
RM200W	240 Vac	14 VA	14 VA			*			60 ... 85	*				579.00	
RM260W	240 Vac	30 VA	14 VA			*			60 ... 85	*		*		986.00	

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель.
 Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18

Механический ограничитель угла поворота

Описание

Ограничитель хода (SLD), ограничивающее устройство – вспомогательный компонент, который добавляется к универсальному зажиму любой модели из L, T или R класса. (SLD) механически ограничивает ход штока в пределах 90 градусов

Применение

Два случая, где SLD может использоваться.

1. Для устройств с диапазоном менее 90 градусов без механических конечных ограничителей.
2. Для поддержания минимально- необходимого зазора (например в воздуховоде, чтобы препятствовать 100% закрытию).

Установка

(SLD) должен быть добавлен до установки привода.

Если привод уже установлен:

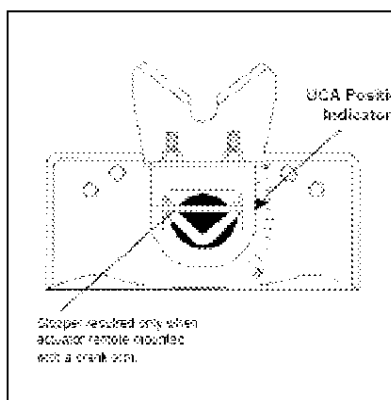
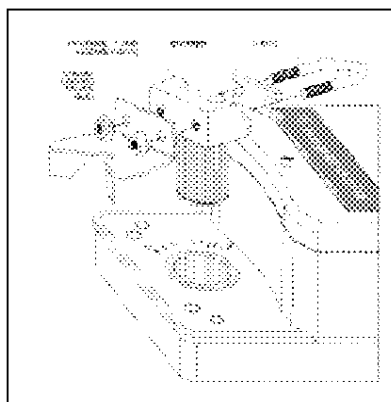
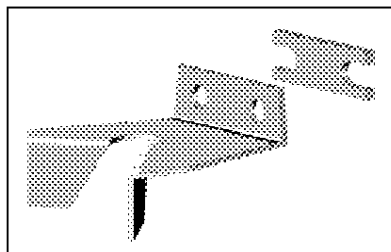
- отключите электропитание и провода подключения сигнала управления.
- индикатор положения должен находиться в положении (0).
- снимите защитный кожух привода.
- отпустить гайки U-образного зажима.
- временно установите кожух на место, чтобы защитить электронику.
- удалите крепление, которое удерживает UCA вставку.
- удерживая привод в вертикальном положении
- удалите две гайки на 10 мм на U-образном зажиме.
- установите (SLD) на U-образном зажиме и наживите гайки,
- извлеките UCA из привода и повторно вставьте так, что индикатор находится теперь в любом положении между 0 и 90 град в зависимости от необходимости

Пример: Установка индикатора UCA в положение 20 градусов приведет к ограничению диапазона до 70градусов. Отметьте, что SLD упирается ограничителем в корпус привода.

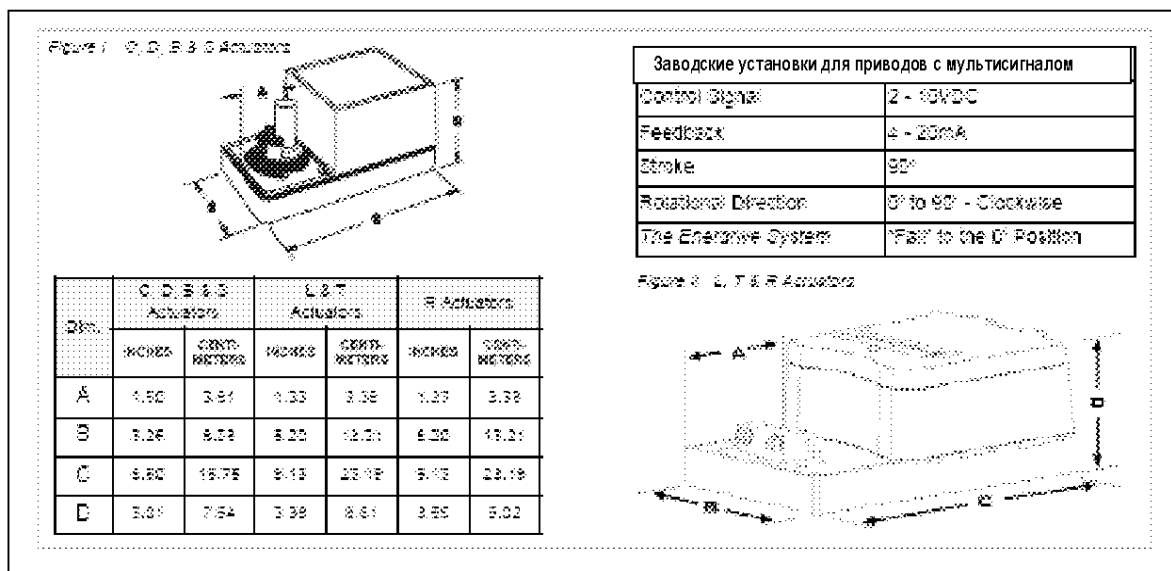
Перевставка Индикатор UCA в положение 80 градусов даст угол поворота 10 градусов.

- После установки диапазона закрепите UCA на приводе.
- Вручную установите шток исполнительного механизма так, чтобы он совпал с выбранным положением привода.
- Установите привод на шток исполнительного механизма. Затяните гайки на U-образном зажиме. Закрепите защитный кожух привода.
- Закрепите привод.

Предупреждение: не перемещайте шток привода вручную когда привод включен!



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Установка Привода

Приводы разработаны для непосредственной установке на исполнительном механизме.

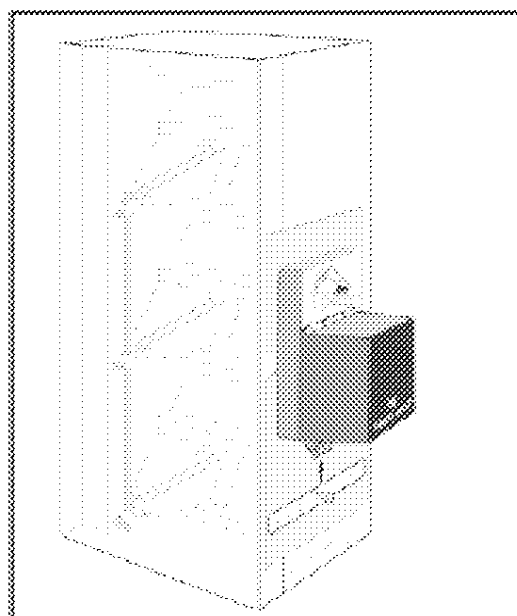
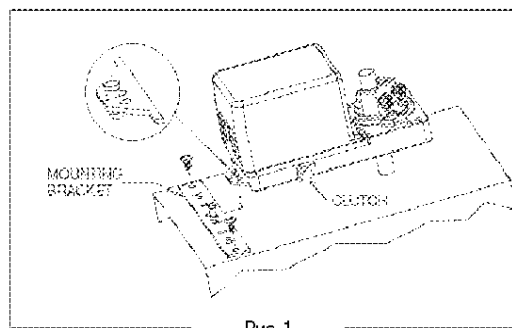
Внимание! При установке привода соблюдайте меры электробезопасности.

Порядок установки (рис. 1)

1. Вручную установите шток исп. механизма и позиционер привода в положение 0° или 90°.
2. Вставьте шток во втулку привода.
3. Затяните гайки на "U" болте ключом 10mm с усилием 17 Nm.
4. Вставьте монтажный кронштейн под привод, обеспечив зазор между приводом и поверхностью крепления. Центр скобы должен совпадать с серединой привода.
5. Закрепите скобу самонарезающими винтами, зафиксируйте привод на скобе фиксирующей планкой.

Предупреждение:

1. **Перед перемещением позиционера отключите сцепление привода (кнопка CLUTCH).**
2. **Привод должен крепиться только к монтажной планке (mounting bracket)**
3. **Запрещается установка привода при подключенном электропитании.**

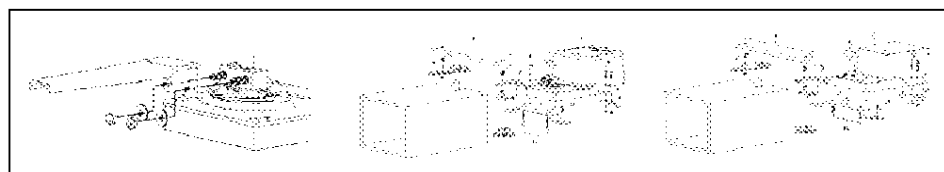



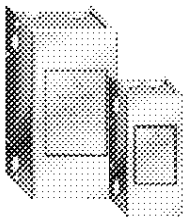
ПРИМЕР УСТАНОВКИ ПРИВОДА

Дополнительные принадлежности к приводам














		
Ручка для ручного перемещения привода (3/8" или 1/2")	Ручка для ручного перемещения привода модели C/D/B/S или L/T/R.	
 RSA	 ELBB, ELTR & ELUB	 B/J516 & B/J38
Адаптер (удлинитель) штока исп. Механизма для моделей L, T or R	Кронштейн для крепления привода модели C/D/B/S L/T/R, U/W.	Удлинитель штока 5/16" или 3/8" в зависимости от модели

Примеры установки



 UBARM	 RH1 & RH2
Набор для дистанционной установки привода (кронштейн, шарнир, шток, винт, гайка)	Водозащитный кожух для моделей C/D/B/S или L/T/R

Дополнительные принадлежности

 <u>DCA38</u>	Модель: DCA38 Описание: Рукоятка для ручного перемещения привода (3/8")	\$17.00
 <u>DCA50</u>	Модель: DCA50 Описание: Рукоятка для ручного перемещения привода	\$23.00
 <u>MCABB</u>	Модель: MCABB Описание: Рукоятка для ручного перемещения привода модели C/D/B/S.	\$15.00
 <u>MCATR</u>	Модель: MCATR Описание: Рукоятка для ручного перемещения привода модели L/T/R.	\$15.00
 <u>BDM</u>	Модель: BDM Описание: Переходник для управления лопастями.	\$20.00
 <u>SLD</u>	Модель: SLD Описание: Механический ограничитель угла поворота для моделей L, T, R	\$17.00
 <u>RSA</u>	Модель: RSA Описание: Адаптер (удлинитель) штока исп. Механизма для моделей L, T, R	\$151.00
 <u>ELBB</u>	Модель: ELBB Описание: Кронштейн для крепления привода моделей C, D, B or S.	\$76.00
 <u>ELTR</u>	Модель: ELTR Описание: Кронштейн для крепления привода моделей L, T or R.	\$168.00
 <u>ELUB</u>	Модель: ELUB Описание: Кронштейн для крепления привода моделей U or W	\$347.00
 <u>BJ516</u>	Модель: BJ516 Описание: Удлинитель вала 5/16"	\$15.00
 <u>BJ38</u>	Модель: BJ38 Описание: Удлинитель вала 3/8"	\$17.00
 <u>MINI HANDLES</u>	Модель: MINI HANDLES Описание: Универсальный зажим для моделей C, D, B or S	\$23.00



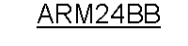
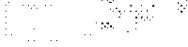

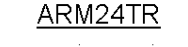
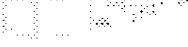



	Модель: MAXI HANDLES	\$26.00
MAXI HANDLES	Описание: Универсальный зажим для моделей L, T or R	
	Модель: ARM24BB	\$52.00
ARM24BB	Описание: Комплект для дистанционной установки моделей C, D, B or S. состоит из 2 шарнирных муфт, 1 кривошипа, 24" на 5/16" rod, стопорной гайки и болта	
	Модель: ARM36BB	\$54.00
ARM36BB	Описание: Комплект для дистанционной установки моделей C, D, B or S. Состоит из 2 шарнирных муфт, 1 кривошипа 36" на 5/16", гайки и болта	
	Модель: ARM24TR	\$62.00
ARM24TR	Описание: Комплект для дистанционной установки моделей L, T or R. Состоит из 2 шарнирных муфт, 1 кривошипа 24" на 3/8", гайки и болта.	
	Модель: ARM36TR	\$65.00
ARM36TR	Описание: Комплект для дистанционной установки моделей L, T or R actuators. Состоит из 2 шарнирных муфт, 1 кривошипа 36" на 3/8", гайки и болта	
	Модель: UBARM	\$552.00
UBARM	Описание: Комплект для дистанционной установки моделей U & W. Состоит из 2 шарнирных муфт, 1 кривошипа 36" на 1/2" из нержавеющей стали, стопорной гайки, болта	
	Модель: RH1	\$132.00
RH1	Описание: Влагозащитный кожух для моделей C/D/B/S или L/T/R C, D, B, S.	
	Модель: RH2	\$151.00
RH2	Описание: Влагозащитный кожух для моделей C/D/B/S или L/T/R L, T, R.	
	Модель: RH4	\$158.00
RH4	Описание: Влагозащитный кожух для моделей A.	
	Модель: HUMISEAL	\$23.00
HUMISEAL	Описание: дополнительная влагозащита платы привода. (Только по отдельному заказу)	

Таблица быстрого подбора

Используйте эту таблицу, чтобы быстро подобрать привод, который непосредственно или наиболее близко заменяет модели других изготовителей. Хотя для упрощения в таблице представлены модели Neptronic только с двигателями низкого напряжения и без периферии, это достаточно демонстрирует многосторонность Neptronic в диапазоне вращающего момента для цифровых и аналоговых приводов с системой безопасности и без нее.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	BELIMO	JOHNSON	INVENSYS	SIEMENS	HONEYWELL	NEPTRONIC	
torque	18 in. lb.					18 in. lb.	
Digital & Fail Safe	TF24					CT060S	
Analog & Fail Safe	TF24-SR					CM060S	
torque	35 in. lb.		35 in. lb.		25 in. lb.	35 in. lb.	
Digital & Fail Safe	LF24		MX40-7043		ML8175C	DT060S	
Analog & Fail Safe	LF24-SR		MS40-7043			DM060S	
torque	35 in. lb.	53 in. lb.	35 in. lb.	35 in. lb.	44 in. lb.	35/44 in. lb.	50 in. lb.
Digital	LM24	M9106-AGA	M9104-IGA	MF40-6043	GDE131	ML6161	BT000S
Digital & Fail Safe	M9206-AGA						BT060S
Analog	LM24-SR	M9106-GGA		MS40-6043	GDE161	ML7161	BM000S
Analog & Fail Safe		M9206-GGA			MS7505		BM060S
torque	60/70 in. lb.	70 in. lb.		60/70 in. lb.	62/88 in. lb.	70/88 in. lb.	70 in. lb.
Digital	NM24	M9108-AGA		MF40-6083	GLB131.IP	ML6174	ST000S
Digital & Fail Safe	NF24			MX40-7073	GMA131	MS8110	ST060S
Analog	NM24-SR	M9108-GGA		MS40-6083	GLB161.IP	ML7174	SM000S
Analog & Fail Safe	NF24-SR			MS40-7073	GMA161		SM060S
torque	133 in. lb.	140 in. lb.		133 in. lb.	132/142 in. b.	142/150 in. lb.	140 in. lb.
Digital	SM24	M9116-AGA		MF40-6153	GEB131.1U	ML6184	LT000
Digital & Fail Safe	AF24	M9216-AGA		MX40-7153	GCA121	ML8195	LT060
Analog	SM24-SR	M9116-GGA		MS40-6153	GEB161.1U	ML7284	LM000
Analog & Fail Safe	AF24-SR	M9216-GGA		MS40-7153	GCA161	ML7295	LM060
torque	160 in. lb.			150 in. lb.	177 in. lb.	175 in. lb.	180 in. lb.
Digital	AM24				GBB171	MN6120	TT000
Digital & Fail Safe				MX40-7173		MS8120	TT060
Analog	AM24-SR				GBB163	MN7220	TM000
Analog & Fail Safe				MS40-7173		MS7520	TM060
torque	266 in. lb.	210 in. lb.	280 in. lb.	300 in. lb.	310 in. lb.	310 in. lb.	360 in. lb.
Digital	GM24	M9124-AGA	M9132-AGA	MF40-6343	GIB171	ML6194	RT000
Digital & Fail Safe							
Analog	GM24-SR	M9124-GGA	M9132-GGA	MS40-6343	GIB161	ML7294	RM000
Analog & Fail Safe							RM060

Примечание:

- Torque** - вращающий момент
on-off/3 point floating - вкл-выкл/трехточечный дискретный сигнал управления
Multi Signal - мульти сигнал управления
Analog - аналоговый сигнал управления

ТАБЛИЦА СООТВЕТСВИЯ НОВЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИВОДОВ СТАРЫМ.

Компания Nertronic постоянно работает над совершенствованием своей продукции. В связи с этим ряд моделей с начала 2007 года сняты с производства. Ниже в таблице приведена спецификация новых типов приводов, пришедших на смену старому модельному ряду.

Old no.	New no.	Old no.	New no.	Old no.	New no.	Old no.	New no.
AQM2000A	AM000	BTF1000A	BT000F	MTM910AV	MM000	TBMF4000A	TM000FN
AQM2005A	AM000	BTF1021A	BT020F	MTM940AV	MM010	TBMFHV4000A	TM000FN
AQM24A	AM400	BTF1060A	BT060F	RBM000CA	RM000	TBMFHV4321A	TM320FN
AQT1000A	AT000	BTF1080A	BT080F	RBM000NA	RM000N	TBMFHV4360A	TM350FN
AQT1005A	AT005	BSTHV1100A	BT100	RBM0021A	RM002	TBMHV4300A	TM300
AQT1021A	AT020	BSTHV1105A	BT105	RBM0021NA	RM002N	TBMHV4300NA	TM300N
AQT1060A	AT060	BSTHV1121A	BT120	RBM0060A	RM006	TBMHV4321A	TM320
AQT1065A	AT065	BSTHV1180A	BT180	RBM0060NA	RM006N	TBMHV4321NA	TM320N
AQT1080A	AT080	BSTHV1180A	BT180	RBM0080A	RM008	TBMHV4360A	TM360
BBM2000A	BM000	BSTHV1200A	BT200	RBM0080NA	RM008N	TBMHV4360NA	TM360N
BBM2000NA	BM000N	BSTHV1205A	BT205	RBMF0000A	RM000FN	TBMHV4320A	TM380
BBM2021A	BM020	BSTHV1221A	BT220	RBMF0021A	RM002FN	TBT3000A	TT000
BBM20C1NA	BM020N	BSTHV1260A	BT260	RBMF0060A	RM006FN	TBT3005A	TT005
BBM2080A	BM080	BSTHV1280A	BT280	RBMF0080A	RM008FN	TBT3021A	TT020
BBM2080NA	BM080N	BSTHV1000	BT000S	RBMFHV6300NA	RM300FN	TBT3060A	TT060
BBM2080A	BM080	BSTHV1021	BT020S	RBMFHV6321NA	RM320FN	TBT3065A	TT065
BBM24A	BM400	BSTHV1021	BT020S	RBMFHV6360A	RM360FN	TBT3080A	TT080
BBM24AAAX	BM420	BSTHV1060	BT060S	RBMHV6300A	RM300	TBT3090A	TT090F
BBMF2000A	BM000F	BSTHV1065	BT065S	RBMHV6300NA	RM300N	TBT3021A	TT020F
BBMF2000N	BM000FN	BSTHV1080	BT080S	RBMHV6321A	RM320	TBT3080A	TT080F
BBMF2021A	BM020F	BSTHV1080	BT080S	RBMHV6321NA	RM320N	TBT3080A	TT080F
BBMF2021N	BM020FN	BSTHV1080	BT080S	RBMHV6360A	RM360	TBTHV3300A	TT300
BBMF2060A	BM060F	BSTHV124AX	BT420S	RBMHV6360NA	RM360N	TBTHV3305A	TT305
BBMF2060N	BM060FN	BSTHV24AP	BT405S	RBMHV6360A	RM360	TBTHV3321A	TT320
BBMF2080A	BM080F	LDM4000A	LM000	RT0000A	RT000	TBTHV3360A	TT360
BBMF2080N	BM080FN	LDM4021A	LM020	RT0005A	RT005	TBTHV3365A	TT365
BBMF2080A	BM080F	LDM4060A	LM060	RT0021A	RT020	TBTHV3360A	TT360
BBMF2080NA	BM080FN	LDM4060A	LM060	RT0060A	RT060	UB0000A	UT000
BBMF2080A	BM080F	LDM4080A	LM080	RT0085A	RT085	UB0000A-AUX2	UT020
BBMF2080A	BM080F	LDMHV4200A	LM300	RT0800A	RT080	UB0010A	UM000
BBMF2080NA	BM080FN	LDMHV4321A	LM320	RT0900A	RT090F	UB0010A-AUX2	UM020
BBMF2080A	BM080F	LDMHV4360A	LM360	RT0921A	RT020F	UB0030A	UT030
BBMF2080A	BM080F	LDMHV4360A	LM360	RT0960A	RT060F	UB0030A-AUX2	UT030
BBMS2000	BM000S	LDT3000A	LT000	RT0960A	RT060F	UB0030A	UM030
BBMS2021	BM020S	LDT3005A	LT005	RBTHV5300A	RT300	UB0040A-AUX2	UM030
BBMS2080	BM080S	LDT3021A	LT020	RBTHV5305A	RT305	UB0010A	UM000
BBMS2080	BM080S	LDT3060A	LT060	RBTHV5321A	RT320	UB0010A-AUX2	UM020
BBMS2080	BM080S	LDT3065A	LT065	RBTHV5360A	RT360	UB0030A	UM030
BBMS2080	BM080S	LDT3080A	LT080	RBTHV5365A	RT365	UB0040A-AUX2	UM030
BBMS2080	BM080S	LDTHV3300A	LT300	RBTHV5360A	RT360	UB0000A	WT000
BST1000A	BT000	LDTHV3305A	LT305	TBM4000A	TM000	UB0000A-AUX2	WT020
BST1021A	BT020	LDTHV3321A	LT320	TBM4000NA	TM000N	UB0010A	WM000
BST1060A	BT060	LDTHV3360A	LT360	TBM4021A	TM020	UB0010A-AUX2	WM020
BST1065A	BT065	LDTHV3365A	LT365	TBM4021NA	TM020N	UB0030A	WT030
BST1080A	BT080	LDTHV3380A	LT380	TBM4080A	TM080	UB0030A-AUX2	WT030
BST1080A	BT080	MDMS2080	DM080S	TBM4080NA	TM080N	UB0040A	WM040
BST24A	BT400	MDMS2080	DM080S	TBM4080A	TM080	UB0040A-AUX2	WM030
BST24AAAX	BT420	MDTS1060	DT060S	TBM4080NA	TM080N	UB0010A	WM000
BST24AP	BT405	MDTS1065	DT065S	TBMF4000NA	TM000FN	UB0010A-AUX2	WM020
		MDTS1080	DT080S	TBMF4021NA	TM020FN	UB0030A	WM030
				TBMF4080NA	TM080FN	UB0040A-AUX2	WM030

Цены розничные в \$ США без учета НДС с доставкой до склада заказчика в любой точке России. Оплата по курсу ЦБ на день выставления счета. Срок поставки – в наличии на складе или до 4-х недель. Подробная информация на сайте WWW.RST-S.RU и по телефону: (495)411-94-18