

## A44 W0S...W2S: Мотор-привод с позиционером

Для регуляторов с аналоговым выходным сигналом (0...10 В или 0...20 мА). Для воздушных заслонок, золотников и дроссельных клапанов и т.д.

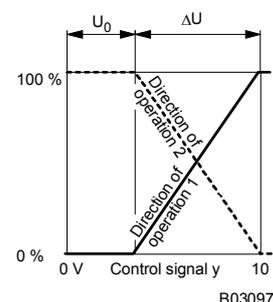
Корпус из легкого сплава, с реверсивным мотором и редуктором. Крышка из негорючего термопластика оливкового цвета. Рукоятка для ручной настройки прибора с автоматическим выключателем мотора. Позиционер с двусторонним направлением работы. Возможность установки приоритетного переключения (открыто/останов/закрыто). Электрическое соединение (макс. 1.5 мм<sup>2</sup>) с винтовыми клеммами; винтовой кабельный вход M20x1.5 с прокладкой.



T04258



Y07552



B03097

Тип	Момент вращения [Нм]	Момент держания [Нм]	Время поворота на 90° $\triangleleft$ , [сек]	Напряжение питания	Вес [кг]
<b>A44 W0S F001</b>	25	22	30	24 В~	2.7
<b>A44 W1S F001</b>	30	30	60	24 В~	2.7
<b>A44 W2S F001</b>	30	30	120	24 В~	2.4

<b>Позиционер</b>	Установочный диапазон		Угол поворота 2)		
Управляющий сигнал	Стартовая точка $U_0$		Допуст. темп. окруж. среды		
0...10 В	$R_i = 30 \text{ k}\Omega$	Интервал регулирования	Допуст. влажность окр. среды		
0...20 мА	$R_i = 50 \Omega$	$\Delta U$	Степень защиты 3)		
Позиционный сигнал обратной связи	Диапазон переключения $X_{Sh}$		Электросхема		
0...10 В	4 % от $\Delta U$		Чертёж		
0...620 мВ			Инструкции по монтажу		
0...10 В	макс. нагрузка $\geq 2.5 \text{ k}\Omega$		<b>A01345</b>		
0...620 мВ	макс. нагрузка $\geq 100 \text{ k}\Omega$		<b>M370550</b>		
Электропитание 24 В~	$\pm 20 \%$ , 50...60 Гц	Угол поворота 2)	<b>MV 505006</b>		
Потребляемая мощность при 50 Гц		Допуст. темп. окруж. среды	90°		
A44 W0S, A44 W1S	12.2 Вт	Допуст. влажность окр. среды	< 95 %отн.вл.		
A44 W2S	6.8 Вт	Степень защиты 3)	IP 43 (EN 60529)		
при простое	3 ВА	Электросхема	<b>A01345</b>		
Допуст. площадь заслонки 1)		Чертёж	<b>M370550</b>		
A44 W0S	8 м <sup>2</sup>	Инструкции по монтажу	<b>MV 505006</b>		
A44 W1S, A44 W2S	10 м <sup>2</sup>				

### Аксессуары

- 370493 000** 2 сменных вспомогательных переключающихся контакта<sup>4)</sup>, 10 (2) А 250 В~, MV 505004
- 188614 000\*** Кронштейн для монтажа на стену
- 370486 000\*** Укомплектованный фиксируемый рычаг (включая втулку с плоской шляпкой)
- 370638 000\*** Прямой шаровой шарнир для фиксир. рычага, с гайкой M10
- 274605 000\*** Угловой шаровой шарнир для фиксир. рычага с гайкой M10
- 294967 000\*** Болт с осью вращения для рычага
- 370479 000\*** Крышка оливкового цвета из оцинкованной стали с рукояткой для ручной настройки снаружи, с резин. уплотнителем, степень защиты. Установка согласно MV 505005.
- 372460 001** Винт. крепеж каб. (пластик. M20x1.5) включ. контргайку и прокладку для кабеля, макс. 3 pcs.
- 370628 000\*** Переходная пластина с четырьмя шурупами M6 для замены A33 W на A44 W.
- 370715 001\*** Крышка из штампованного алюминия с резиновым уплотнителем, IP 55
- 371290 001\*** Черная крышка из штампованного алюминия с окном, резиновым уплотнителем, индикатором положения и шкалой. Установка согласно MV 505329.

\*) Чертёж дан под тем же номером

- 1) Рекомендуемое значение для равносторонних воздушных заслонок с плавным ходом.
- 2) Угол поворота исполнительного штока - 90° (заводская установка). Установка на 180° осущ. перестановкой зубцов и перерегулировкой ограничителей. См. инструкции по установке MV 505228.
- 3) Степень защиты IP 43 возможна только в сочетании с винтовым креплением кабеля M20x1.5. Степень защиты IP 55 возможна со стальной или алюминиевой крышкой (аксессуар) и винтовым креплением кабеля M20x1.5..
- 4) Переключающий кулачок 180° ВКЛ или 180° ВЫКЛ устан. в любой точке всего диапазона угла поворота (360°).

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)

**Принцип работы**

Встроенный позиционер, в зависимости от выходного сигнала  $y$ , идущего от регулятора, управляет положением мотора. Направление работы 1/2 можно выбрать с помощью переключателя S2. Направление работы 2 (заводская установка): исполнительный шток вращается против часовой стрелки (см. от привода к регулятору). Стартовая точка  $U_0$  и интервал регулирования  $\Delta U$  могут быть заданы. Реверсивный синхронный мотор выключается в обеих крайних позициях ограничителями с помощью магнитной муфты. Заводная ручка для работы вручную размыкает нейтральный проводник мотора выключателем.

Приоритетная цепь: исполнительный механизм устанавливается в любую промежуточную позицию при замыкании клемм 1--5 или 1--6 соответственно. Если смотреть от привода к клапану, исполнительный шток, при подаче питания на клемму 6, вращается против часовой стрелки.

**Примечания по проектированию и монтажу**

Выходной сигнал  $Y_0$  (ход штока 0...100 %) изменяется с 0...620 мВ на 0...10 В при переключении разъемов. Угол поворота изменяется с 90° на 180° перестановкой обоих шестеренок и регулировкой ограничительных выключателей. Ограничительные и вспомогательные переключающиеся контакты устанавливаются в центре барабана переключателей, связанного механически напрямую с исполнительным штоком привода (установка согл. инструкции MV 505228). Полный набор комплектующих для привода: 2 ограничит. (стандартные) и 2 вспомогательных переключающихся контакта. Клеммы для выполнения дополнительных функций расположены около соответствующих ограничительных и вспомогательных переключателей или на потенциометре. (макс. 1.5 мм<sup>2</sup>); клемма с защитой для проводника расположена на стальной крышке. Привод крепится через 4 отверстия M6 со стороны штока. Привод устанавливается в любой позиции.

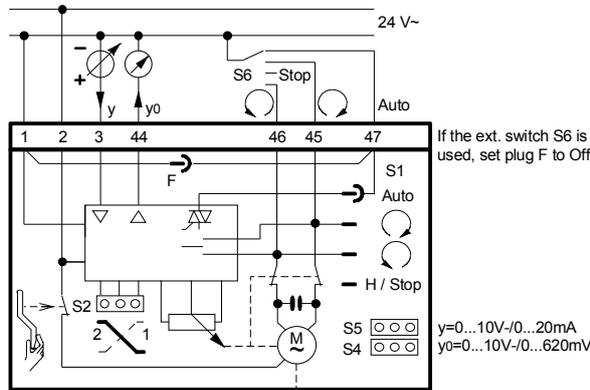
**Дополнительные технические данные**

Хранение и транспортировка при темп.	-30...70 °C
Потребляемая мощность при 60 Гц	
A44 W0S, A44 W1S	13.4 Вт
A44 W2S	7.8 Вт
при простое	3 VA

**Дополнительные данные об аксессуарах**

- 370493 000** (2 вспомогательных контакта) мин. нагрузка: 100 мА, 24 В~
- 370479 000** (Стальная крышка с ручкой для ручной настройки) оливкового цвета, эмалированная RAL 1020

**Электросхема**

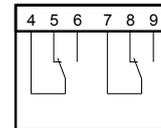


Anti-clockwise direction when direction of operation is 2 and  $y$  is rising (viewed from the drive towards the final control element)

A01345a

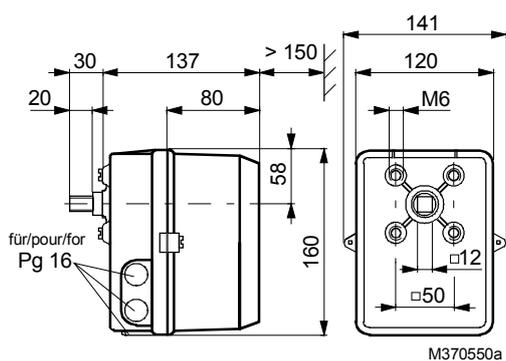
**Аксессуары**

370493

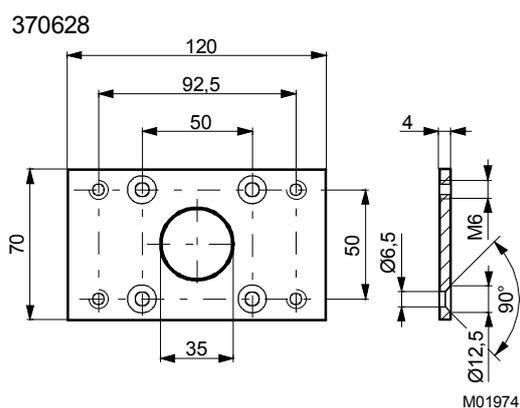


A01361

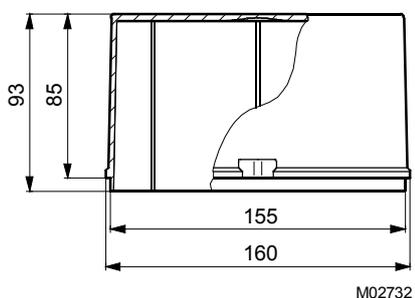
**Чертёж**



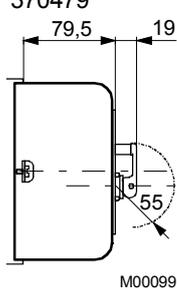
**Аксессуары**



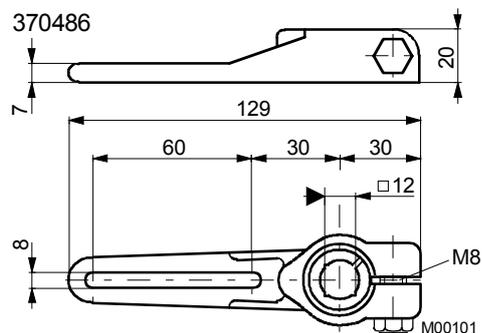
370715  
371290



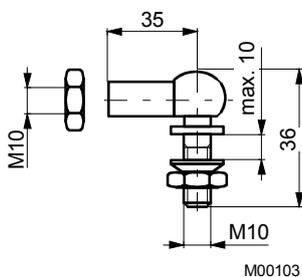
370479



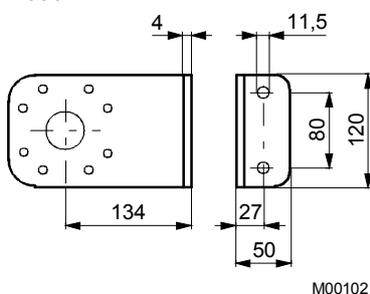
370486



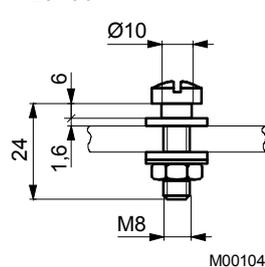
274605



188614



294967



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)