

## AKF 113S: Привод с пружинным возвратом и позиционером

### Область применения

Для регулирования 2-х и 3-х ходовых шаровых клапанов. Для контроллеров с аналоговым выходом (0...10 В).

### Характеристики

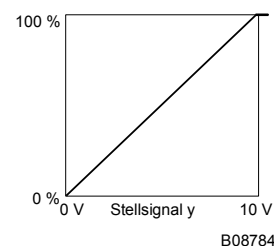
- В случае сбоя питания или при включении защитного устройства, происходит возврат к исходному состоянию
- Зависимое от момента вращения отключение мотора электроникой с помощью упора на приборе или заслонке
- Изменение направления движения осуществляется обратным монтажом

### Техническое описание

- Корпус – из 2-х частей, из легкого литого металла, с мотором, трансмиссией, возвратной пружиной, электронным управляющим устройством и позиционером.
- В поставку входят: Инсталляционный комплект для присоединения шаровых клапанов типа VKR и BKR, шестигранный ключ для ручной настройки или завода пружины и индикатор позиции
- Силовой кабель длиной 0,9 м, 0,75 мм<sup>2</sup>, жестко смонтирован к корпусу



Тип	Время поворота на 90°		Момент вращения	Момент держания	Напряжение	Вес
	Мотор	Пружина				
<b>AKF 113S F122</b>	90 с	15 с	7 Нм	7 Нм	24 В~ / 24...48 В=	1.3 кг
Позиционер			Жестко заданы:			
Управляющий сигнал	0...10 В, R <sub>i</sub> = 100кΩ		начальная точка U <sub>0</sub>		0 В	
Обратный сигнал	0...10 В (0...100 %)		интервал регулирования ΔU		10 В	
Допустимая нагрузка	> 10 кΩ		диапазон переключения X <sub>sh</sub>		0,2 В	
Питание	24 В~ 24...48 В=	± 20 %, 50...60 Hz ± 20%	Доп. темп. окр. среды		-32...55 °C	
Потребл. мощность режим работы	прибл. 5 ВА~		Допуст. влажн окр. среды		< 95 %rh	
			Степень защиты		IP 42 по EN 60529	
			Класс защиты		III по IEC 60730	
Угол поворота	макс. 95°		Схема подключения		<a href="#">A05780</a>	
			Размерный чертёж		<a href="#">M10504</a>	
			Инструкция по монтажу		<a href="#">MV100002659</a>	



### Аксессуары

**0510240001** Комплект для установки VKR/BKR

### Принцип работы

Встроенный позиционер управляет мотором, в зависимости от выходного сигнала «у» контроллера. Если выходной сигнал растёт, привод поворачивается в направлении от 0° до 90° (шкала на приводе), пока не сработает зависимый от силы механизм отключения привода. В обоих конечных положениях (упор заслонки, упор ограничителем угла поворота, достижение макс. угла поворота 95°) или при перегрузке, срабатывает система отключения зависящая от момента вращения (нет концевого выключателя). При сбое питания или после отключения предохранителем разъема 2 (красный кабель) от источника питания, мотор высвобождает трансмиссию, так что втулка сцепления вращается пружиной обратно в положение 0°. Изменение направления вращения для выполнения функции безопасности осуществляется обратным монтажом на шаровой клапан. Для изменения направления действия нужен преобразователь сигнала.

### Примечания по проектированию и монтажу

Применение электроники позволяет работать параллельно нескольким воздушным заслонкам с разным моментом вращения. При этом нужно следить за тем, чтобы рабочее напряжение не выходило за рамки расчетных значений. Приводы не должны быть механически соединены. Привод который можно устанавливать в любом положении надевается прямо на ось заслонки и закрепляется самоцентрирующимся рычагом крепления. Последующее доукомплектование никакими вспомогательными контактами или потенциометрами не возможно.

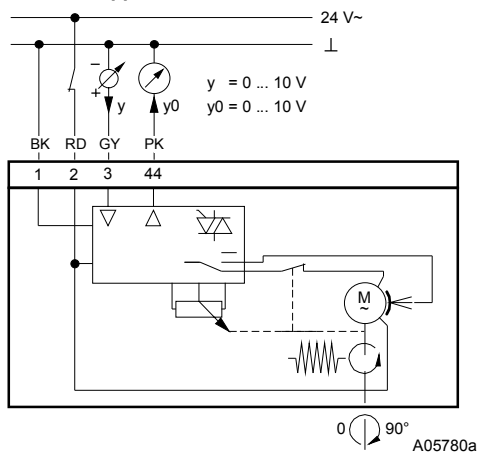
**MV 505820**). Редуктор снова освобождается механической разблокировкой или подключением питания.

**CE соответствие**

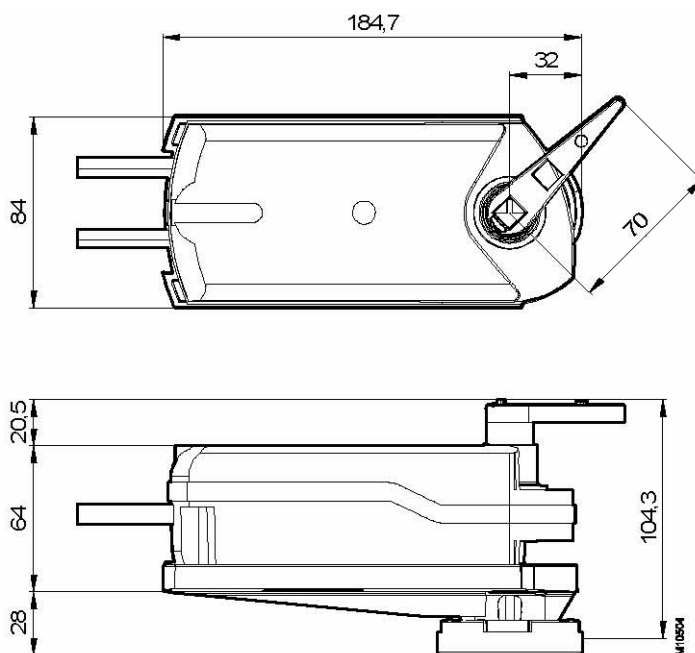
EMC директива 2004/108/EC    Машинная директива 98/37/EC (II B)  
 EN 61000-6-2                    EN 1050

Директива малого напряж. 2006/95/EC  
 EN 60730 1  
 EN 60730-2-14  
 Избыточное напряж. категории III  
 Степень загрязнения II

**Схема подключения**



**Размерный чертёж**



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кёмерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sauter.pro-solution.ru](http://sauter.pro-solution.ru) | эл. почта: [sxr@pro-solution.ru](mailto:sxr@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70