

## AVM 124: Привод клапана

Для контроллеров с переключаемым выходом (трехпозиционное управление). Для управления клапанами серии VUN/BUN, VUD/BUD, VUE/BUE.

Корпус из двух частей из огнеупорного пластика. С шаговым мотором, электронным управляющим устройством, индикатором LED и трансмиссией; трансмиссия и крепежный кронштейн (для установки клапана) из литого цинка; прозрачная крышка из огнеупорного пластика; отключение мотора электроникой, в зависимости от усилия, с помощью упоров на приборе или заслонке; кодирующий переключатель для установки времени движения; внешние ручные установки (мотор отключен); электрическое соединение (макс. 1.5 мм<sup>2</sup>) через винтовые разъемы; вход кабеля M20×1.5; может быть установлен в любом положении между вертикальным (прямо) и горизонтальным.



Y07551

Тип	Время движения [с]	Ход [мм]	Толкающая сила [Н]	Питание	Вес [кг]
<b>AVM 124 F130</b>	30 / 60 / 120	8	800	230 В~	2.1
Питание	230 В~ ± 15 %	50...60 Гц	Степень защиты <sup>1)</sup>	IP 54 по EN 60529	
Потребление энергии	3.4 Вт	4.4 ВА	Класс защиты	II по EN 60730	
Макс. температура среды	100 °С на клапане		Мин. время отклика	200 мс	
Допустимая наружная темп.	5...60 °С		Схема подключения	<a href="#">A09855</a>	
Допустимая наружная влажн.	< 95 %rh без конденсации		Размерный чертёж	<a href="#">M07430</a>	
			Инструкции по монтажу	<a href="#">MV 505809</a>	
			Декларация материалов	<a href="#">MD 51.365</a>	

### Аксессуары

<b>370880 001</b>	Механический индикатор хода; MV 505517
<b>370881 001*</b>	Вспомогательный переключающийся контакт <sup>2)</sup> , одиночный; MV 505517
<b>370882 001*</b>	Вспомогательный переключающийся контакт <sup>2)</sup> , одиночный, с потенциалом 2000 Ω, 1 W; 24 V; MV 505517
<b>370882 006*</b>	Вспомогательный переключающийся контакт <sup>2)</sup> , одиночный, с потенциалом 1000 Ω, 1 W; 24 V; MV 505517
<b>370883 001*</b>	Потенциометр 2000 Ω, 1 W; 24 V; MV 505517
<b>370883 006*</b>	Потенциометр 1000 Ω, 1 W; 24 V; MV 505517
<b>372249 001*</b>	Соединительный элемент необходимый для среды с температурой >100 °С (рекомендован для температуры < 10 °С)
<b>0372460 001</b>	Винт. крепеж каб. (пластик. M20x1.5) вклоч. контргайку и прокладку для кабеля, макс. 2 pcs.

<sup>\*)</sup> Чертеж или схема подключения под тем же номером

<sup>1)</sup> Степень защиты IP 54 только с винтовым креплением кабеля

<sup>2)</sup> Бесконечно разнообразные; макс. нагр. 2 (1) A, 12 ...250 V~, мин. нагр. 250 mA, 12 V~

### Принцип работы

Подавая питание или на входы 1-2a (или 1-2b), можно установить конечный управляющий элемент управления в любую желаемую позицию с помощью соединительного стержня. Он выдвигается (и клапан открывается) если питание подано на клеммы привода 1 и 2a, и втягивается - если на клеммы 1 и 2b.

В обеих конечных позициях (при достижении упора-ограничителя клапана или максимального хода), или в случае перегрузки, срабатывает электронный выключатель мотора (нет концевых выключателей). Изменение направления хода осуществляется переключением кабелей к разъемам. Зеленая лампочка LED загорается, когда поступает сигнал на вход 2a или 2b. Если достигнут ограничитель, но сигнал все еще идет, LED мигает с интервалами около 2.5 секунд. В случае импульсно-модулированного управляющего сигнала (например 3-позиционный PI контроллер), LED всегда мигает с той же интенсивностью что и управляющий сигнал.

Если используется устройство внешней ручной настройки, мотор отключается когда рычаг отвернут.

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

Комбинация шагового мотора и электроники позволяет нескольким клапанам (одного типа) работать параллельно.

Максимальное количество аксессуаров: индикатор хода и еще один вспомогательный контакт, потенциометр или их комбинация.

**Дополнительные технические данные**

Прозрачная крышка с рычагом для ручных установок. В черном корпусе находятся шаговый мотор и электронное управляющее устройство и трансформатор. Снизу находится автоматическая трансмиссия. Сломав заводской круг на корпусе, можно создать отверстие для еще одного винтового разъема кабеля Pg 16.

Вспомогательные переключающиеся контакты

Характеристика контактов: макс. 230 V пер.тока; мин. ток 20 mA при 20 V

Характеристика контактов: макс. 4...30 V пост.тока; мин. ток 1...100 mA

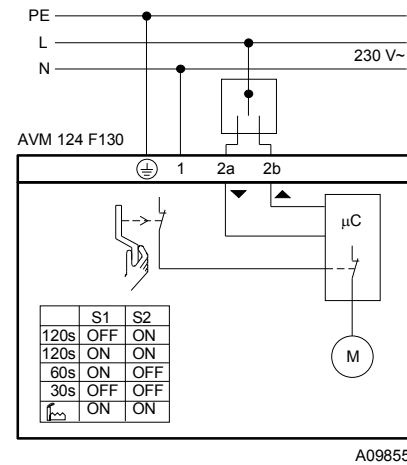
**CE соответствие**

EMC директива 89/336/EWG  
EN 61000-6-1  
EN 50081-1  
EN 61000-6-2  
EN 50082-1

Машинная директива 98/37/EWG (II B)  
EN 1050  
EN 292

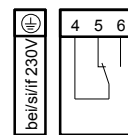
Директива мал. напр. 73/23 EWG  
EN 60730 1  
EN 60730-2-14  
Категория перенапряжения III  
Степень загрязнения III  
Категория перенапряжения II

**Схема подключения**

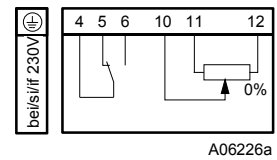


**Аксессуары**

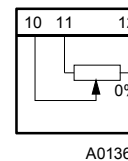
370881



370882



370883



**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)