

AVM321/AVM322: 1000 Н Привод для 2-х или 3-х позиционного регулирования

Применение

Для управления двухходовыми или трёхходовыми клапанами. Для контроллеров с переключаемым выходом (2- или 3-позиционным управлением).

Автоматическое адаптирование к клапану, оптимальный комфорт обслуживания, точное регулирование и высокий энергетический КПД с минимальным уровнем шума при работе.

Характеристики

- Синхронный мотор с электронным управлением и отключением в зависимости от нагрузки
- Направление движения и время хода выставляются через кодировочный переключатель
- Рукоятка для ручного перемещения штока с отключением мотора
- Незначительный шумовой уровень при движении
- Лёгкий монтаж с клапаном, соединение со штоком проходит автоматически при подаче напряжения питания
- Параллельная работа от одного сигнала 5 приводов

Технические данные

- Напряжение питания 24 В~/= или 230 В~
- Корпус из 3-х частей из самозатухающей жёлто/чёрной пластмассы и уплотнений со степенью защиты IP54
- Не требующий обслуживания передаточный механизм из пластмассы, шток и пластины передаточного механизма из стали
- Запатентованное соединение привод-клапан
- Монтажные стойки из алюминия
- Монтажные скобы из сплава лёгких металлов для клапанов с ходом 20 мм и из пластмассы для крепления на клапане с ходом 10 мм
- Электроразъёмы (макс. 1,5 мм²) с винтовыми клеммами
- Два открываемых кабельных ввода для M20×1,5
- Монтаж от вертикального (не перевёрнутого) до горизонтального

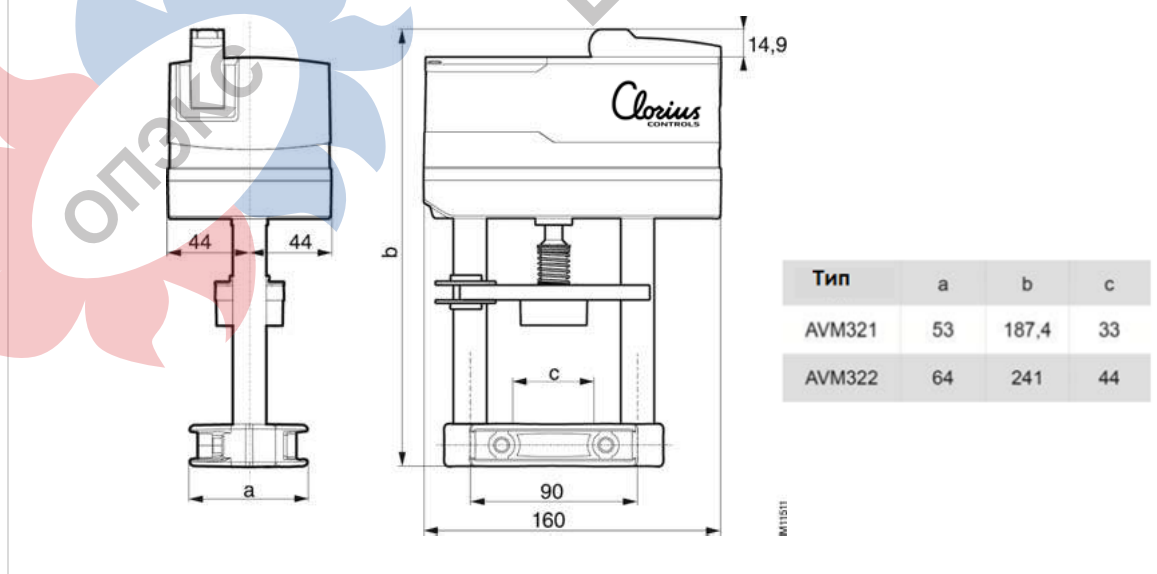


Продукция

Тип	Время хода (сек/мм)	Ход (мм)	Напряжение (В)
AVM321K001	12 (6)	10	230 V~
AVM321K002 ^{*)}	12 (6)	10	24 V~/=
AVM322K001	6 (12)	20	230 V~
AVM322K002 ^{*)}	6 (12)	20	24 V~/=

^{*)} CSA - сертифицированные привода по запросу (только для приборов с напряжением 24 V~/=)

Размеры



Технические характеристики

Электропитание

Рабочее напряжение		
24 В~	±20%, 50...60 Гц	
24 В=	-10%...+20%	
230 В~	±15%	
Потребляемая мощность (при напряжении, при движении)		
AVM * K001	<2.0 W	<3.0 VA
AVM * K002	<2.4 W	<4.0 VA

Параметры

Сила ¹⁾	1000 Н
Уровень шума ²⁾	< 30 dB(A)
Время реагирования	почти 200 мсек
Температура среды ³⁾	0...100

Допускаемые рабочие условия

Температура	-10...55°C
Тем-ра хранения и транспортировки	-40...80°C
Влажность	5...85%
	Без конденсации

1) Сила 1000 Н при условиях (24 В или 230 В, 25 т-ра окр. среды, 50 Гц).

При экстрем условиях (19,2В~/28, 8В~/21, 6В=/28, 8В=, -10°C/55°C, 60 Гц) сила давления/тяги уменьшается до 800 Н

2) Уровень шума при самом медленном движении

3) При температурах среды >100°C требуется соответств. аксессуар (Температурный адаптер)

Размеры

Габариты WxHxD(мм)	AVM321: 60x187x88 AVM 322:160x241x88
Вес (кг)	AVM321:1.5 AVM322:1.6
Нормы, Директивы	
Степень защиты	IP 54 (EN 60529)
Класс защиты	II EN60730 III EN60730

Дополнительная информация

Монтажные предписания	99.70.03
Декларация материалов	MD 51.374
Декларация объединения	P100012470
Электрическая схема	99.70.05.01

Потребляемая мощность при нормальном напряжении

Тип	Время хода (сек/м)	Состояние	Потр. мощность P (W)	Каж. мощность (VA)
AVM * K001	6 (12)	Без движения ^{*)}	< 0.35	
		Настройка		≥ 5.0
AVM * K002	12 (6)	Работа	<2.4	<4.0
		Без движения ^{*)}	<0.3	
	6 (12)	Настройка		≥4.0
		Работа	<2.0	<3.0

^{*)}Без движения = привод в конечном положении, напряжение на клеммы 1 или 2, двигатель выключен

СЕ-соответствие

EMC Директива 2004/108/EC
EN 61000-6-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN 61000-6-4
Дир. Низкого напряжение 2006/95/EC
EN 60730-1
EN 60730-2-14
Категория перегрузки III
Уровень загрязнения II
Макс. раб высота 2000 метров
Машиностр. директива 2006/42/EC в соотв. с Annex II B
EN 12100

Аксессуары

Тип	Описание
1-0152285	Температурный адаптер для сред с температурой > 100 °C ... 240 °C
	Кабельные вводы M20x1.5