



**Приводы электрические редукторные модификаций
AMV 10, AMV 20, AMV 30 и AMV 13, AMV 23, AMV 33
(с возвратной пружиной)**

ПАСПОРТ



Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме

Содержание "Паспорта" соответствует
технической документации производителя



Содержание:

1. Общие сведения	3
1.1. Наименование.....	3
1.2. Изготовитель.....	3
1.3. Продавец.....	3
2. Назначение изделия	3
3. Номенклатура и технические характеристики	4
3.1. Номенклатура	4
3.2. Технические характеристики.....	5
4. Устройство изделия	6
5. Монтаж.....	6
6. Комплектность.....	6
7. Меры безопасности.....	6
8. Транспортировка и хранение.....	6
10. Приемка и испытания.....	7
11. Сертификация	7
12. Гарантийные обязательства.....	7
13. Список комплектующих и запасных частей	7



1. Сведения об изделии

1.1. Наименование

Приводы электрические редукторные модификаций AMV 10, AMV 20, AMV 30 и AMV 13, AMV 23, AMV 33 (с возвратной пружиной).

1.2. Изготовитель

Фирма: "Danfoss A/S", DK-6430, Nordborg, Дания.

Заводы фирмы-изготовителя: «Danfoss Trata d.o.o», Ljubljana, Jozeta Jame 16, Словения.

1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

2. Назначение изделия



Рис. 1. Приводы электрические редукторные модификаций AMV 10, AMV 20, AMV 30 и AMV 13, AMV 33 (с возвратной пружиной).

Приводы электрические редукторные модификаций AMV 10, AMV 20, AMV 30 и AMV 13, AMV 23, AMV 33 (с возвратной пружиной) (электроприводы) предназначены для управления регулирующими клапанами типов VS 2, VM 2, VB 2 по импульсному сигналу от трехпозиционных электронных регуляторов «Danfoss» типа ECL или подобных. Некоторые модификации электроприводов снабжены устройством защиты (возвратной пружиной), которое позволяет закрыть регулирующий клапан при обесточивании системы регулирования. Кроме стандартных функций, таких как ручное позиционирование и индикация положения, электроприводы имеют концевые моментные выключатели, прекращающие их работу при возникновении перегрузок, а также при достижении штоком клапана крайних положений.

Основные характеристики:

- питающее напряжение: 24 или 230 В пер. тока;
- наличие возвратной пружины по DIN 32730;
- AMV 10, 13 — скорость перемещения штока привода 14 с на 1 мм;
- AMV 20, 23 — скорость перемещения штока привода 15 с на 1 мм;
- AMV 30, 33 — скорость перемещения штока привода 3 с на 1 мм.

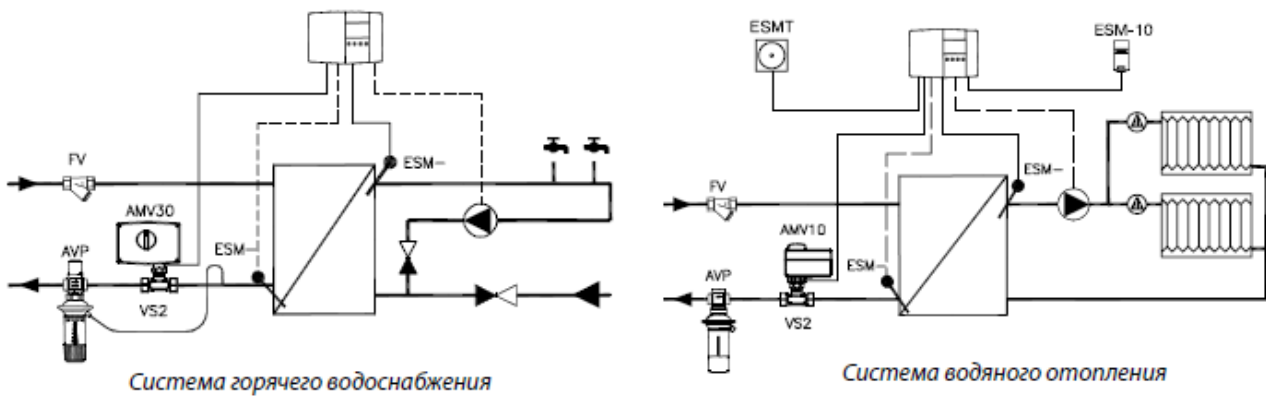


Рис.2. Примеры применения.

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1. Номенклатура

Модификация	Питающее напряжение, В пер.	Кодовый номер
AMV 10	230	082G3001
AMV 10	24	082G3002
AMV 20	230	082G3007
AMV 20	24	082G3008
AMV 30	230	082G3011
AMV 30	24	082G3012

С возвратной пружиной (по DIN 32730)

Модификация	Питающее напряжение, В пер. тока	Кодовый номер
AMV 13	230	082G3003
AMV 13	24	082G3004
AMV 23	230	082G3009
AMV 23	24	082G3010
AMV 23 SU	230	082G3041
AMV 23 SU	24	082G3010
AMV 33	230	082G3013
AMV 33	24	082G3014

Дополнительные принадлежности для модификаций AMV 20, AMV 23, AMV 30, AMV 33:

Наименование	Кодовый номер
2 концевых выключателя	082G3201
2 концевых выключателя с потенциометром (10 кОм)	082G3202
2 концевых выключателя с потенциометром (1 кОм)	082G3203

3.2. Технические характеристики

Модификация электропривода	AMV 10	AMV 13	AMV 20	AMV 23	AMV 30	AMV 33
Питающее напряжение	24 В пер. тока, от -10 до +15% 230 В пер. тока, от -10 до +15%					
Потребляемая мощность, ВА	2,15	7	1,15	7	7	12
Частота тока, Гц	50/60					
Принцип управления	Трехпозиционный					
Наличие возвратной пружины	Нет	Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
Развиваемое усилие, Н	300			450		
Максимальный ход штока, мм	5,5			10		
Время перемещения штока на 1 мм, с	14			15		3
Максимальная температура теплоносителя,	130			150		
Рабочая температура окружающей среды,	От 0 до +50					
Температура транспортировки и хранения,	От -40 до +70					
Класс защиты	IP 54					
Масса, кг	0,6	0,8	1,42	1,86	1,42	1,86
Соответствия стандартам	EMC – директива 89/336/ЕЕС, 92/31/ЕЕС, 93/68/ЕЕС, EN 50081-1 и EN 50082-1. Директива по низким напряжениям 72/23/ЕЕС, EN 60730/2/14					

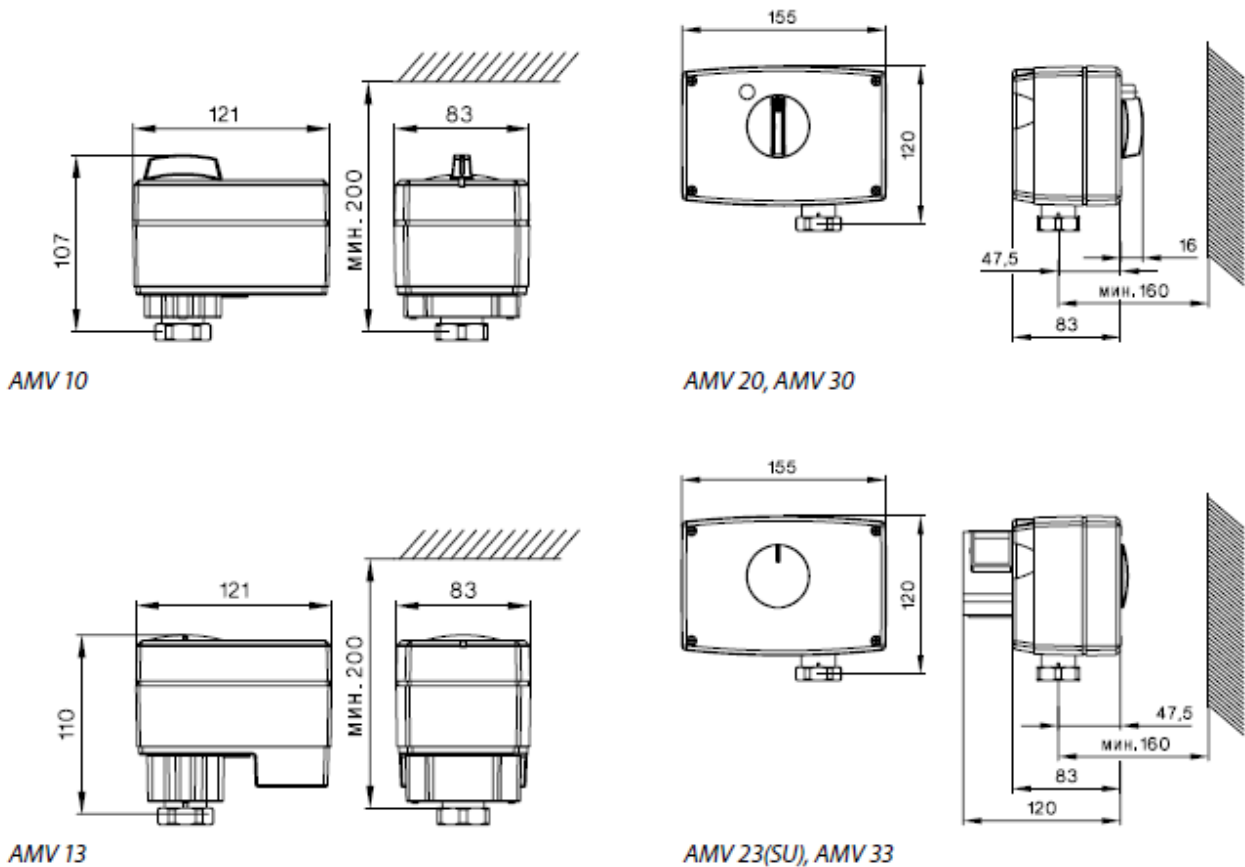


Рис. 3. Габаритные и установочные размеры (мм).

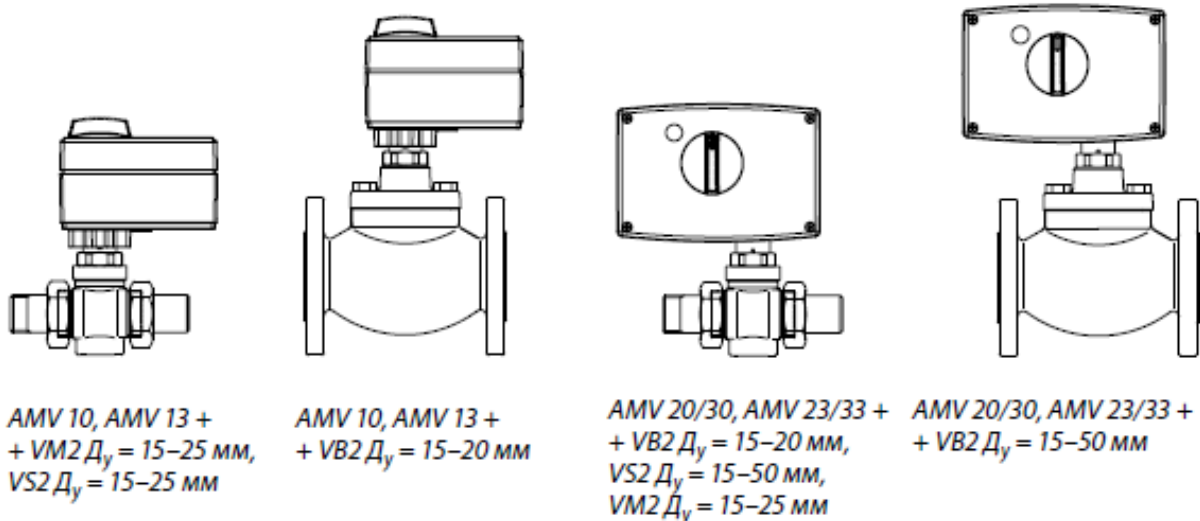


Рис. 4. Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов.

4. Устройство изделия

Привод электрический редукторный модификаций AMV 10, AMV 20, AMV 30 и AMV 13, AMV 23, AMV 33 (с возвратной пружиной) – устройство для управления регулирующим клапаном, которое крепится к нему с помощью соединительной гайки.

5. Монтаж

Монтаж, наладку и техническое обслуживание редукторного электропривода должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

6. Комплектность

- В комплект поставки входит:
- привод электрический редукторный;
 - упаковочная коробка;
 - инструкция
 - паспорт.

7. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

8. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение редукторного электропривода модификаций AMV 10, AMV 20, AMV 30 и AMV 13, AMV 23, AMV 33 (с возвратной пружиной) должны осуществляться при температуре от -40 до 70 °C и в соответствии с его классом защиты IP54.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

11. Сертификация

Соответствие приводов электрических редукторных модификаций AMV 10, AMV 20, AMV 30 и AMV 13, AMV 23, AMV 33 (с возвратной пружиной) подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.

Имеются декларации о соответствии ТС № RU Д-ДК.АИ30.В.01941, срок действия с 18.03.2014 по 16.03.2019, ТС № RU Д-ДК.АИ30.В.01156, срок действия с 13.11.2013 по 12.11.2018, ТС № RU Д-ДК.АИ30.В.01155, срок действия с 13.11.2013 по 12.11.2018.

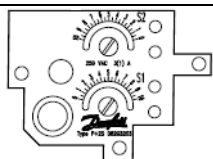
12. Гарантийные обязательства

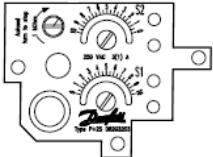
Изготовитель/продавец гарантирует соответствие привода электрического редукторного техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и редукторного электропривода – 12 месяцев с даты продажи, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы приводов редукторного электропривода при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

13. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Фото	Описание
Концевые выключатели (2 контакта)	082G3201		<i>Для ограничения движения по верхнему и нижнему уровню штока клапана</i>
Концевые выключатели (2 контакта) и потенциометр (10 кОм)	082G3202		<i>Для ограничения движения по верхнему и нижнему уровню штока клапана и его мониторингу</i>

<p>Концевые выключатели (2 контакта) и потенциометр (1кОм)</p>	<p>082G3203</p>		<p><i>Для ограничения движения по верхнему и нижнему уровню штока клапана и его мониторингу</i></p>
--	------------------------	--	---