Приводы электрические редукторные типов AMV 85, AMV 86

ПАСПОРТ

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям
Технического Регламента «О безопасности машин и оборудования»

Содержание ”Паспорта” соответствует
технической документации производителя

Содержание:

1. Сведения об изделии 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 4

4. Устройство изделия 5

5. Монтаж 5

6. Комплектность 5

7. Меры безопасности 5

8. Транспортировка и хранение 5

9. Утилизация 6

10. Приемка и испытания 6

11. Сертификация 6

12. Гарантийные обязательства 6

13. Список комплектующих и запасных частей 7

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование

Приводы электрические редукторные типов AMV 85, AMV 86

1.2. Изготовитель

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

Завод 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 – Общий вид электропривода

Приводы электрические редукторные типов AMV 85, AMV 86 (электроприводы)п редназначены для управления регулирующими клапанами типа VF3 DN = 125 – 150 мм и VFS2 DN = 65 – 100 мм. Электроприводы автоматически подстраивают величину хода своего штока под ход штока клапана, что снижает время на введения клапана в эксплуатацию. В комплект поставки дополнительно (по отдельному заказу) могут входить вспомогательные концевые выключатели, потенциометр обратной связи и подогреватель штока.

Основные характеристики:

• электроприводы оснащены концевыми выключателями, защищающими электропривод и клапан от механических перегрузок, а также устройством ручного позиционирования;

• цифровой сигнал обратной связи (клеммы 4 и 5) позволяет осуществлять мониторинг крайних положений клапана.

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1. Номенклатура

Тип	Питающее напряжение, В пер. тока	Скорость перемещения штока на 1 мм, с	Ход штока, мм	Кодовый номер
AMV 85	24 230	8	40	**082G1450** **082G1451**
AMV 86	24 230	3	40	**082G1460** **082G1461**

3.2. Технические характеристики

Тип привода	AMV 85	AMV 86
Питающее напряжение	24 В, 230 В пер. тока, от +10 до -15%	
Потребляемая мощность, ВА	10,5	23
Частота тока, Гц	50/60	
Входной управляющий сигнал	Трехпозиционный	
Развиваемое усилие, Н	5000	
Максимальный ход штока, мм	40	
Время перемещения штока на 1 мм, с	8	3
Максимальная температура теплоносителя, °С	200	
Класс защиты	IP 54	
Рабочая температура окружающей среды, °С	От 0 до 55	
Температура транспортировки и хранения, °С	От -40 до +70	
Масса, кг	9,8	10,0
CE – маркировка соответствия стандартам	EMC – директива 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, EN 50081-1 и EN 50082-1, низкое напряжение – директивы 73/23/EEC и 93/68/EEC, EN 60730/2/14	

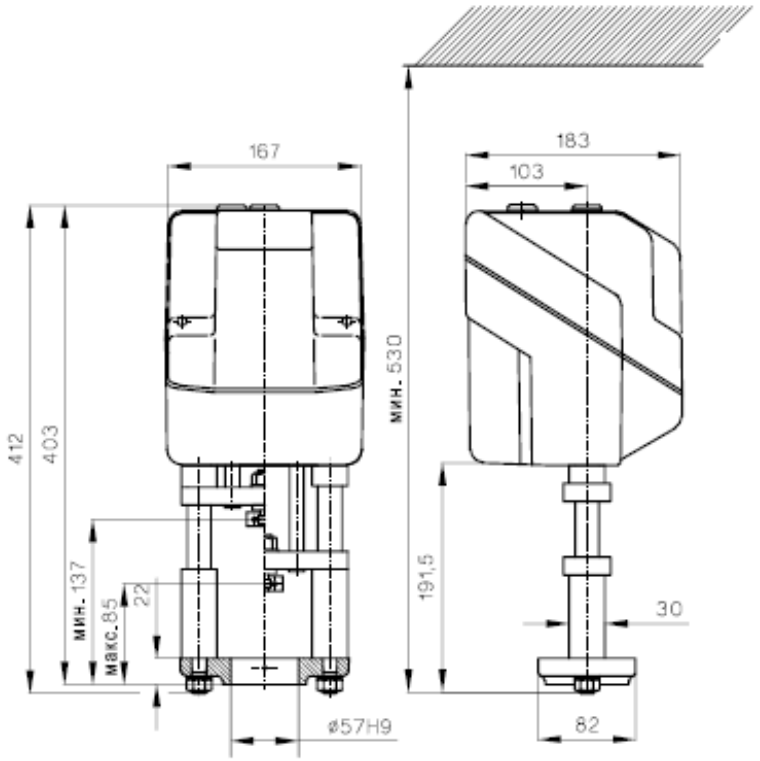
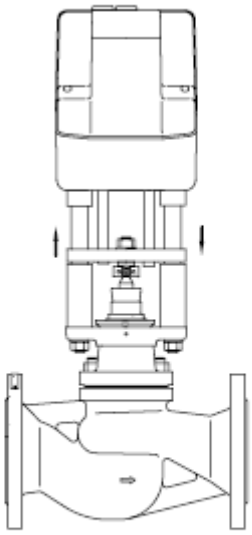
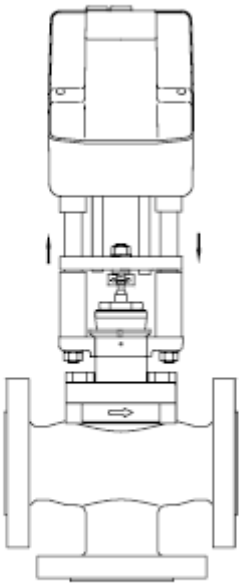


Рис. 2 – Габаритные и установочные размеры (мм)



AMV 85/AMV 86 + VS2 DN65-100



AMV 85/AMV 86 + VF3 DN125-150

Рис. 3 – Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов

4. Устройство изделия

Электроприводы типов AMV 85 и AMV 86 – устройства, для управления клапаном регулирующим, которые крепятся к нему с помощью накидной гайки.

5. Монтаж

Монтаж, наладку и техническое обслуживание электроприводов типов AMV 85 и AMV 86 должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

6. Комплектность

В комплект поставки входит:
- электропривод;
- упаковочная коробка;
- инструкция
- технический 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 электропривода 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

Приводы электрические редукторные типа AMV 150 сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования».

Имеется сертификат соответствия № C-DK.АИ30.В.01303, срок действия с 23.06.2011 по 22.06.2016.

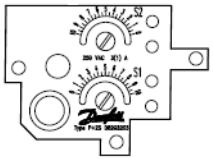
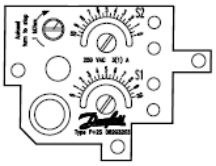
12. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие приводов электрических редукторных типов AMV 85, AMV 86 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения приводов электрических редукторных типов AMV 85, AMV 86 – 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы приводов электрических редукторных типов AMV 85, AMV 86 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
Концевой выключатель (2 контакта)	Для AMV 86/3/24	**082H7050**		*Для ограничения движения по верхнему и нижнему уровню штока клапана*
Концевой выключатель (2 контакта)	Для AMV 86/3/230	**082H7051**		
Концевой выключатель (2 контакта)	Для AMV 85/8/24	**082H7072**		
Концевой выключатель (2 контакта)	Для AMV 85/8/230	**082H7071**		
Концевой выключатель (2 контакта) и потенциометр (10 кОм)	Для AMV 86/3/24	**082H7081**		*Для ограничения движения по верхнему и нижнему уровню штока клапана и его мониторинга*
Концевой выключатель (2 контакта) и потенциометр (10 кОм)	Для AMV 86/3/230	**082H7080**		
Концевой выключатель (2 контакта) и потенциометр (10 кОм)	Для AMV 85/8/24	**082H7083**		
Концевой выключатель (2 контакта) и потенциометр (10 кОм)	Для AMV 85/8/230	**082H7082**		
Подогреватель штока (для клапанов VF3 DN = 125–150 мм, VFS2 DN = 65–100 мм)		**065Z7021**		*Для подогрева штока электропривода и регулирующего клапана при температуре регулируемой среды от -10 до +2 °C для исключения образования инея и заклинивания исполнительного механизма*
Блок резервного питания		**082H7090**	нет	*Для обеспечения энергонезависимости приводов электрических редукторных модификаций AMV 85, AMV 86*