

Техническое описание

Редукторные электроприводы ARV 152, 153

Описание и область применения



Электроприводы предназначены для управления регулирующими клапанами VM2 и VFM2 DN 15–50 по импульсному сигналу от трехпозиционных электронных регуляторов Danfoss типа ECL или подобных.

Кроме стандартных функций, таких как ручное позиционирование и индикация положения, приводы 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.
- ARV 152 — скорость перемещения штока привода 15 с на 1 мм.
- ARV 153 — скорость перемещения штока привода 3 с на 1 мм.

Номенклатура и коды для оформления заказа

Тип	Питающее напряжение, В пер. тока	Кодовый номер
ARV 152	230	082G6007
ARV 152	24	082G6008
ARV 153	230	082G6011
ARV 153	24	082G6012

Дополнительные принадлежности для ARV 152, 153

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

Технические характеристики

Модификация электропривода	ARV 152	ARV 153
Питающее напряжение	24 В пер. тока, от –10 до +15 % 230 В пер. тока, от –10 до +15 %	
Потребляемая мощность, ВА	2	7
Частота тока, Гц	50/60	
Принцип управления	Трехпозиционный	
Наличие возвратной пружины	нет	
Развиваемое усилие, Н	450	
Максимальный ход штока, мм	10	
Время перемещения штока на 1 мм, с	15	3
Максимальная температура теплоносителя, °С	150	
Рабочая температура окружающей среды, °С	От 0 до 50	
Температура транспортировки и хранения, °С	От –40 до 70	
Класс защиты	IP54	
Масса, кг	1,42	
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	

Монтажные положения

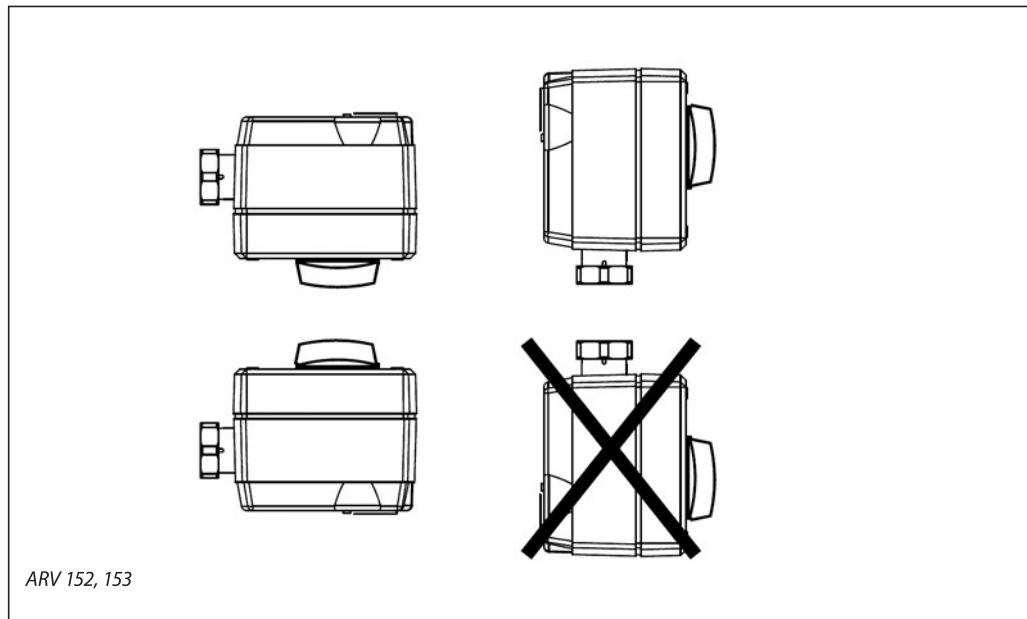
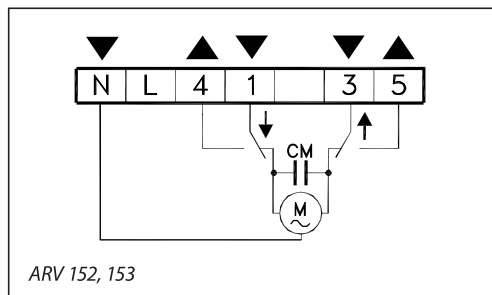


Схема электрических соединений

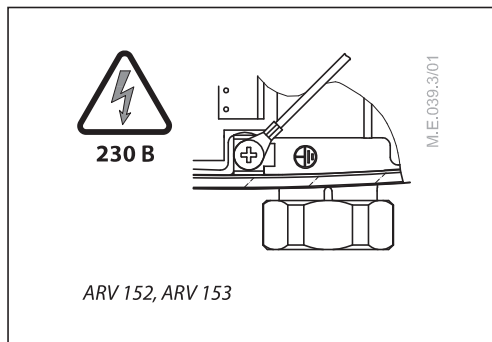


Клеммы 1 и 3

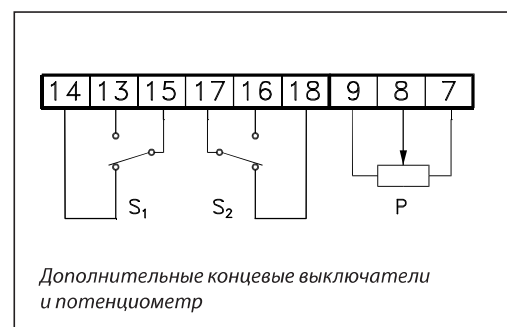
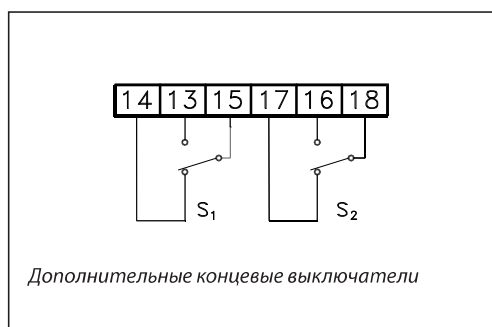
Подача импульсного сигнала от регулятора.

Клеммы 4 и 5

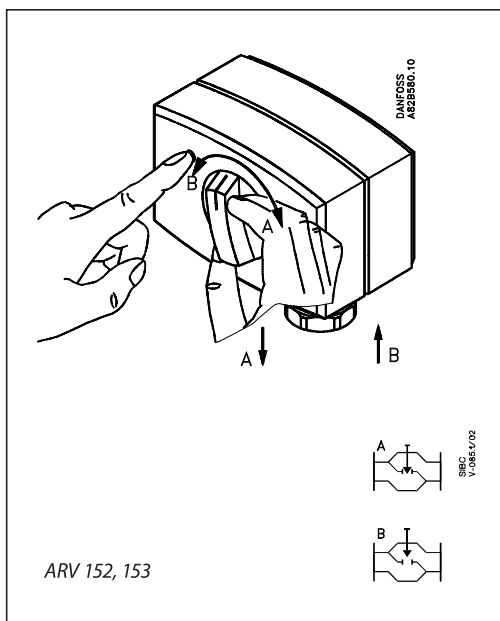
Выход, используемый для индикации положения или мониторинга.



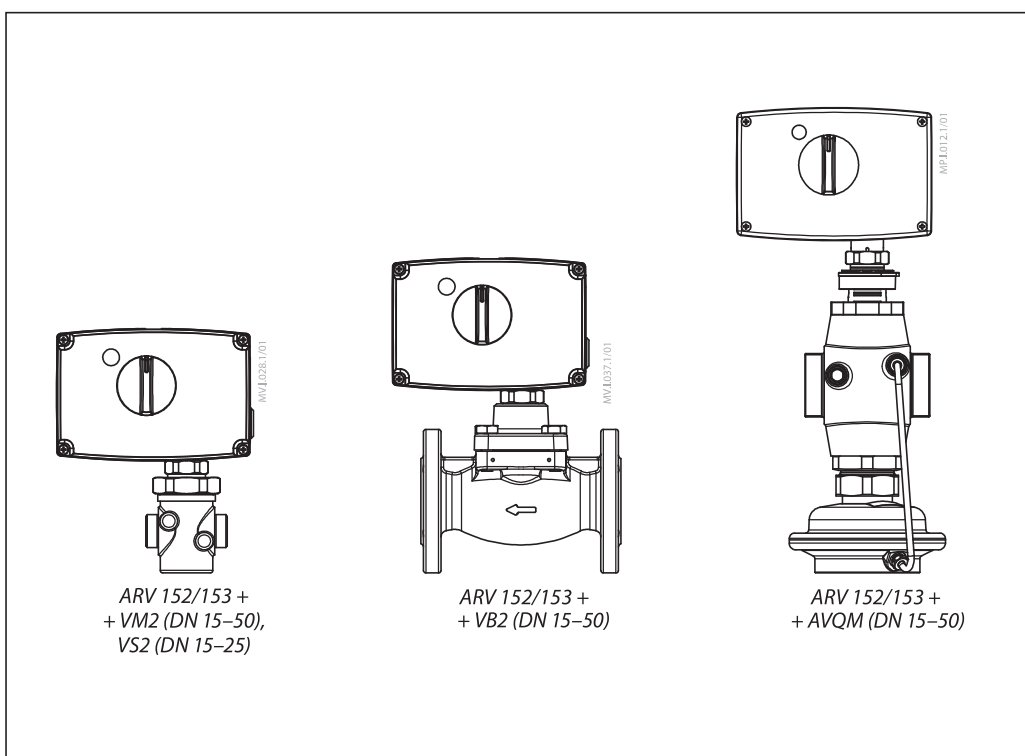
Дополнительные принадлежности

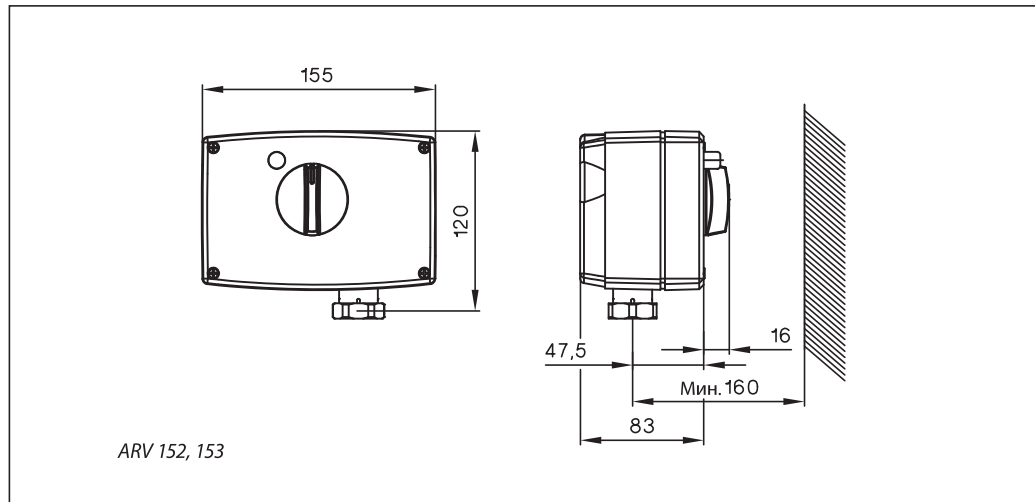


Ручное позиционирование



Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов



**Габаритные и
установочные размеры****Центральный офис • ООО «Данфосс»**

Россия, 143581 Московская обл., г. Истра, д. Лешково, 217.

Телефон +7(495) 792-57-57, факс +7(495) 792-57-59. E-mail: he@danfoss.ru www.danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.