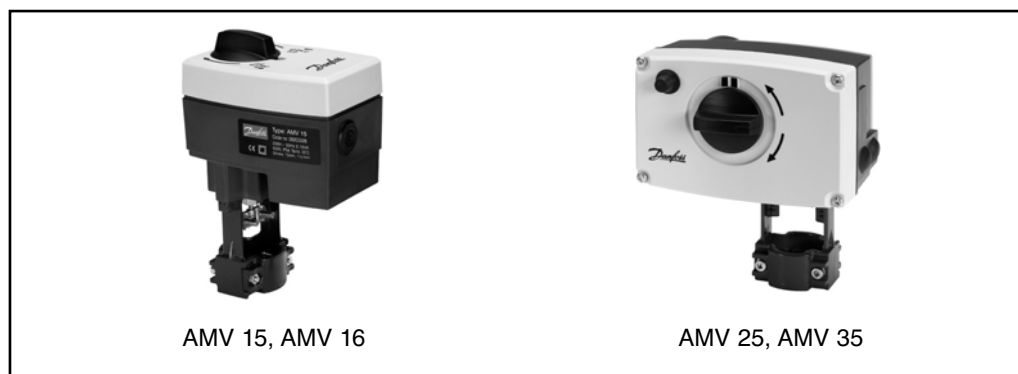


Описание и область
применения



Приводы AMV 15, AMV 16, AMV 25, AMV 35 используются с клапанами VRB, VRG, VL, VF, VFS 2 и VEFS 2 с диаметром до Ду 50.

Привод автоматически адаптируется к величине хода штока клапана, что сокращает время пуска в эксплуатацию.

Основные данные:

- Управление 3-позиционное.
- Моментные муфты защищают привод и клапан от перегрузки.
- Ручное управление.

Номенклатура и коды
для оформления заказа

Тип	Напряжение питания	Скорость перемещения, с/мм	№ кода
AMV 15	230 В ~	11	082G3026
AMV 15	24 В ~	11	082G3027
AMV 16	230 В ~	7	082G3030
AMV 16	24 В ~	7	082G3029
AMV 25	230 В ~	11	082G3024
AMV 25	24 В ~	11	082G3023
AMV 35	230 В ~	3	082G3021
AMV 35	24 В ~	3	082G3020

Аксессуары для AMV 15, AMV 16, AMV 25 и AMV 35

Переходник для клапанов VFS 2 Ду 15-50 (темп. среды более 150 °С)	065Z7548
Переходник для клапанов VEFS 2 Ду 25-50 (темп. среды более 150 °С)	065Z7549
Нагреватель штока (для клапанов Ду 15 - 50)	065B2171

Аксессуары для AMV 15 и AMV 16
(можно установить только один блок)

Потенциометр 10 кОм	082H7019
Потенциометр 1 кОм	082H7020
Дополнительный выключатель 230 В	082H7018
Дополнительный выключатель 24 В	082H7013

Аксессуары для AMV 25 и AMV35

2 дополнительных выключателя	082H7015
2 дополнительных выключателя и потенциометр 10 кОм	082H7016
2 дополнительных выключателя и потенциометр 1 кОм	082H7017

Техническое описание Редукторные электроприводы AMV 15, AMV 16, AMV 25, AMV 35

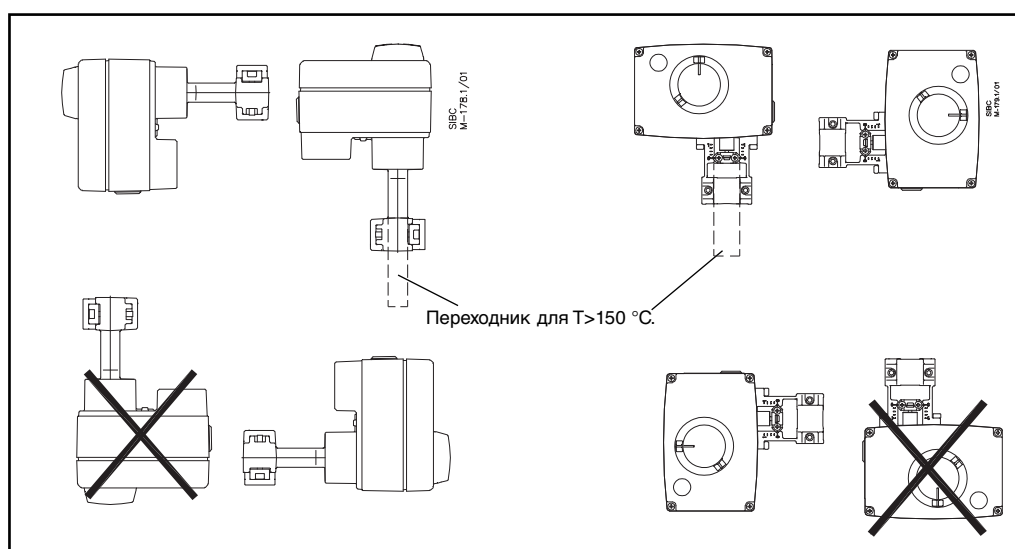
Технические характеристики

Тип	AMV 15	AMV 16	AMV 25	AMV 35
Электропитание	~ 24 В, ~ 230 В; +10 % -15 %			
Потребляемая мощность	2 ВА			7 ВА
Частота	50 Гц / 60 Гц			
Управляющий сигнал	3-позиционный			
Развиваемое усилие	500 Н	300 Н	1000 Н	600 Н
Ход штока	15 мм			
Скорость	11 сек/мм	7 сек/мм	11 сек/мм	3 сек/мм
Макс. температура рабочей среды	150 °С (200 °С с переходником или при горизонтальной установке)			
Температура окружающей среды	0 до 55 °С			
Температура хранения и перевозки	- 40 до +70 °С			
Класс защиты	IP 54			
Вес	0,7 кг		1,55 кг	
СЕ - маркировка согласно стандартам	ЭМС - Директива 89/336/ЕЭС, 92/31/ЕЭС, 93/68/ЕЭС, ЕС 50081-1 и ЕС 50082-1 со стандартами			

Монтаж



Внимание! Необходимо использовать переходник для вертикального монтажа привода при температуре рабочей среды выше 150 °С.



Механический

Привод устанавливается горизонтально или вертикально вверх. С помощью 4-мм торцового ключа (не прилагается) привод крепится на корпусе клапана.

Рекомендуется предусмотреть достаточное для обслуживания пространство вокруг привода.

Привод поставляется с красным и синим индикаторами положения, которые перед пуском в эксплуатацию должны быть установлены в крайних положениях хода штока клапана для облегчения визуального контроля за клапаном (напр., движение к красному индикатору означает повышение температуры).

Электрический

Доступ к электрическим соединениям обеспечивается после снятия крышки. Предусмотрены два кабельных ввода M16x1,5. Оба ввода содержат резиновые заглушки. Следует помнить, что для сохранения класса IP необходимо применять соответствующие кабельные сальники.

Утилизация

Перед утилизацией привод следует разобрать и рассортировать компоненты по различным группам материалов.

Техническое описание Редукторные электроприводы AMV 15, AMV 16, AMV 25, AMV 35

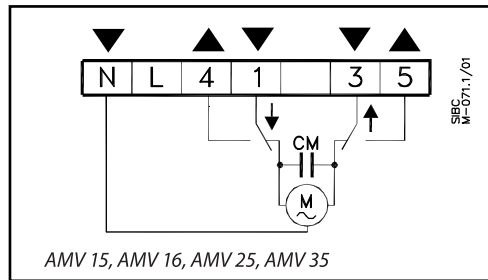
Установка микропереключателей DIP



Питание 230 В

Не прикасайтесь к элементам на печатной плате!
Смертельное напряжение!

Принадлежности



Клеммы 1, 3

Вход управляющего напряжения с контроллера.
Питание ~24 В, ~230 В (зависит от типа привода).

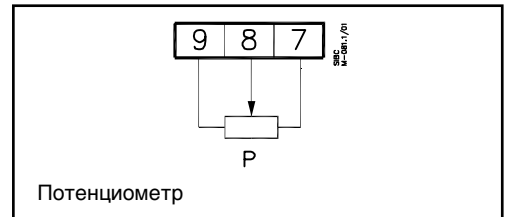
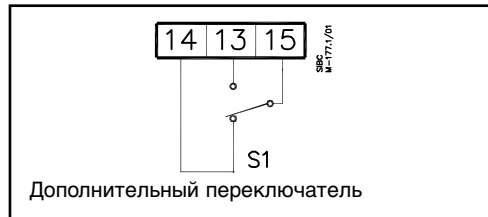
Клеммы 4, 5

Выход для индикации конечного положения.

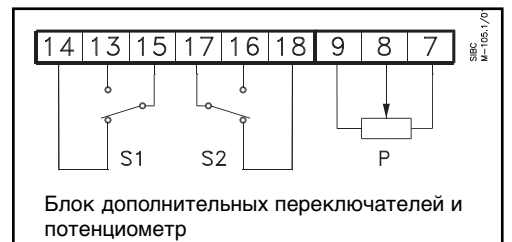
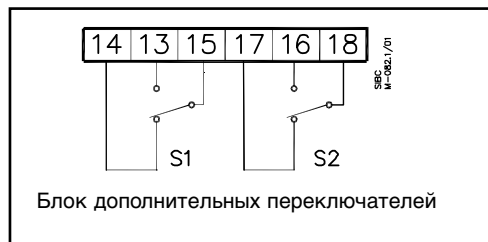
Клемма N

Нейтральная/Общая (0 В).

Принадлежности для AMV 15, AMV 16



Принадлежности для AMV 25, AMV 35



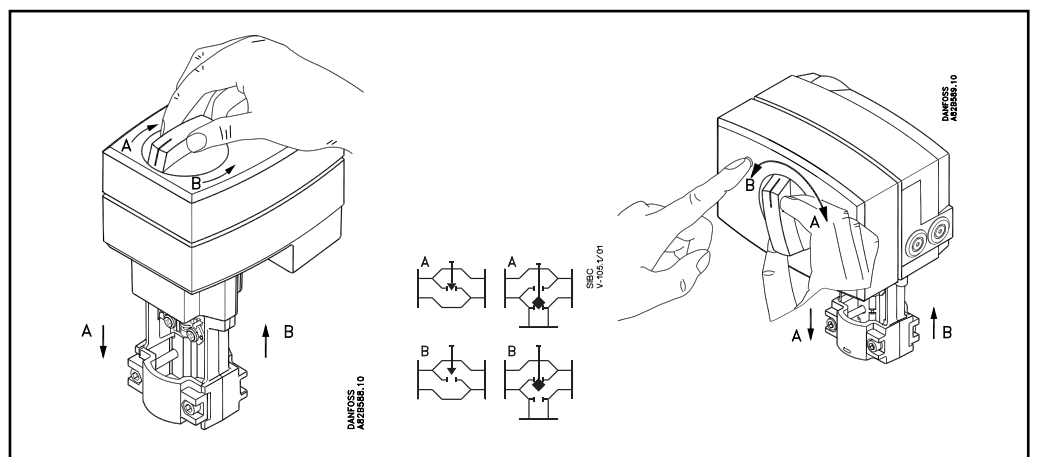
Пуск в эксплуатацию

Для пуска устройства в эксплуатацию необходимо завершить механический и электрический монтаж и провести необходимые проверки и испытания:

- Отключить регулируемую среду.
- Подать электропитание.
- Подать соответствующий управляющий сигнал и проверить правильность направления движения штока клапана.

Теперь устройство полностью готово к эксплуатации.

Ручное управление

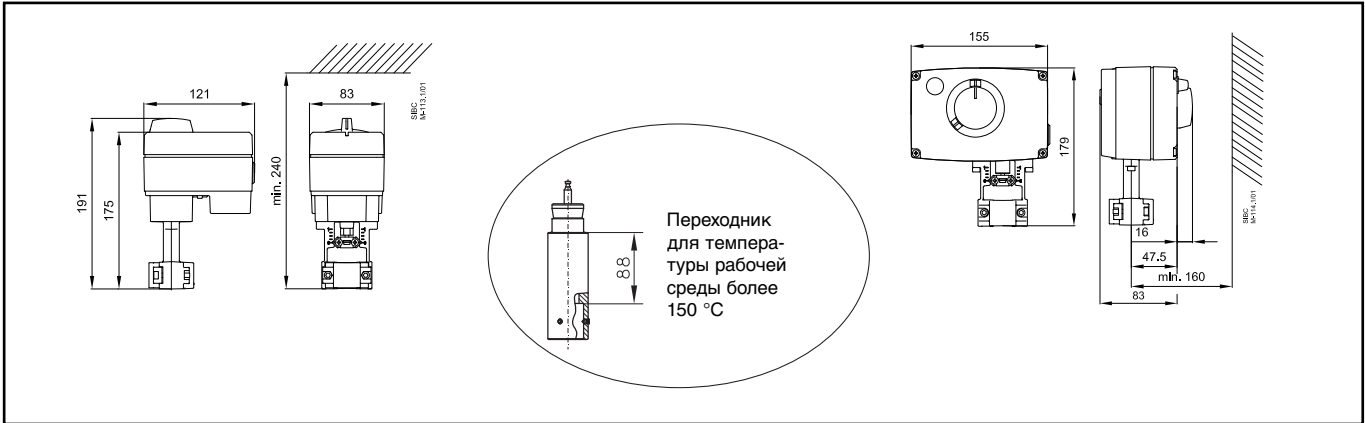


Ручное управление осуществляется поворотом ручки до желаемого положения.

Порядок операций

- Отключите управляющий сигнал.
- Нажмите кнопку (только AMV 25, AMV 35).
- Поворотом ручки установите клапан в желаемое положение.
- Установите клапан в закрытое положение.
- Возобновите подачу управляющего сигнала.

Габаритные размеры



Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов

