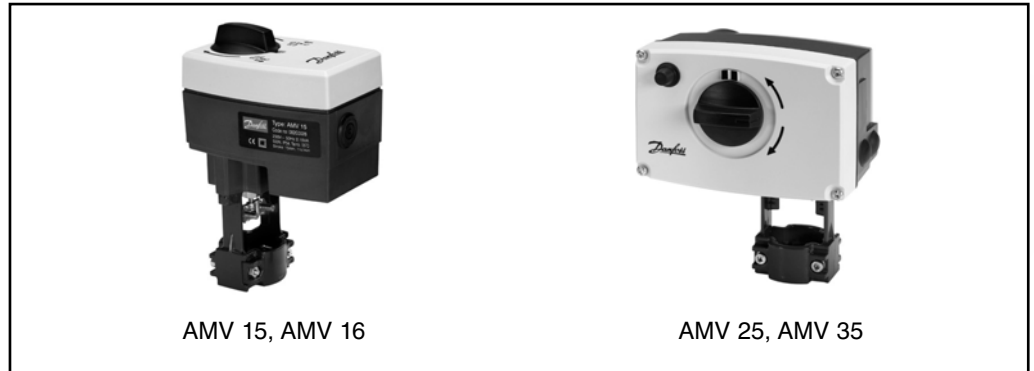


Описание и область  
применения



AMV 15, AMV 16

AMV 25, AMV 35

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

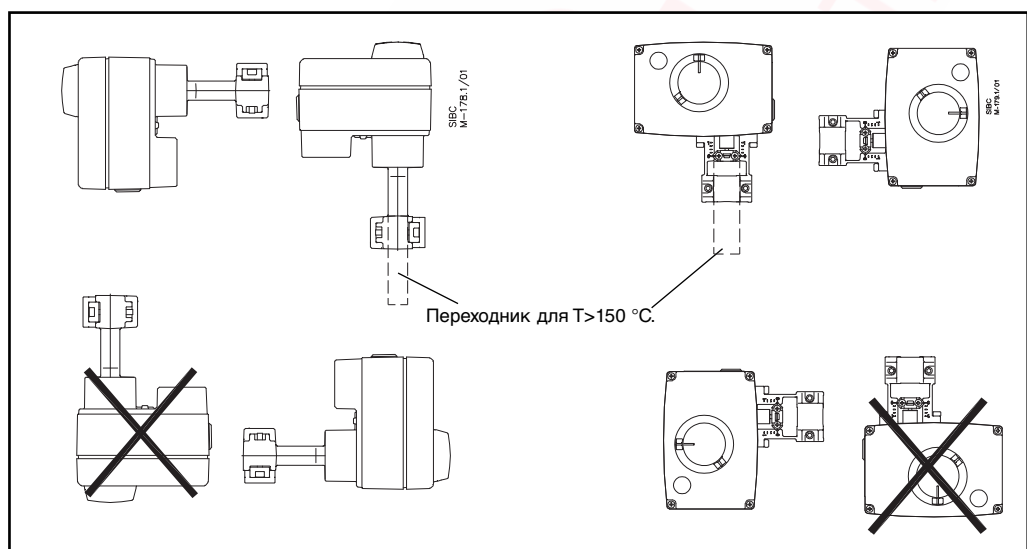
### Технические характеристики

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

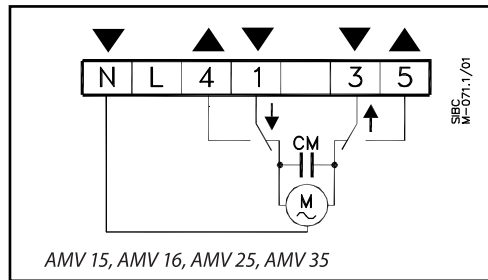
### Установка микропереключателей DIP



#### Питание 230 В

Не прикасайтесь к элементам на печатной плате!  
Смертельное напряжение!

#### Принадлежности



AMV 15, AMV 16, AMV 25, AMV 35

#### Клеммы 1, 3

Вход управляющего напряжения с контроллера.

Питание ~24 В, ~230 В (зависит от типа привода).

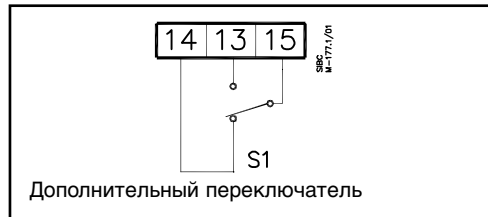
#### Клеммы 4, 5

Выход для индикации конечного положения.

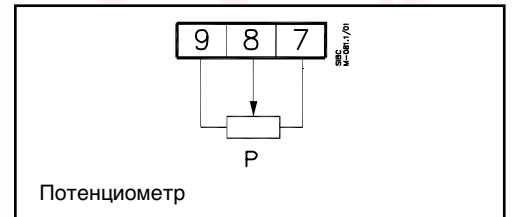
#### Клемма N

Нейтральная/Общая (0 В).

#### Принадлежности для AMV 15, AMV 16

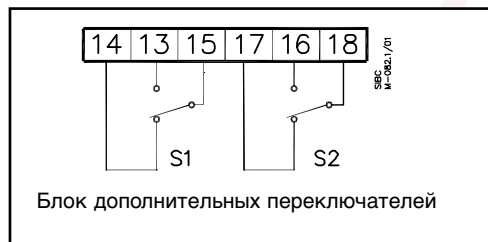


Дополнительный переключатель

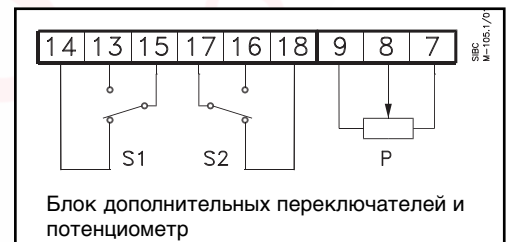


Потенциометр

#### Принадлежности для AMV 25, AMV 35



Блок дополнительных переключателей



Блок дополнительных переключателей и потенциометр

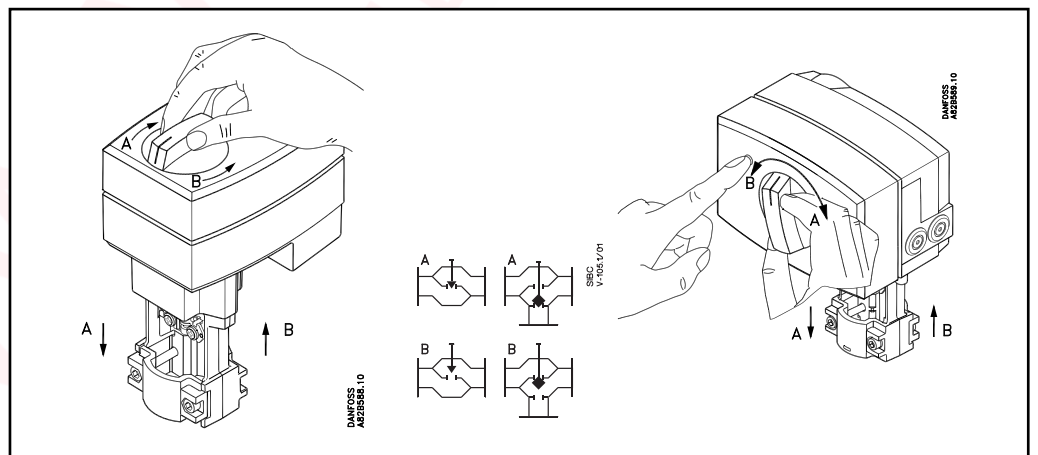
### Пуск в эксплуатацию

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

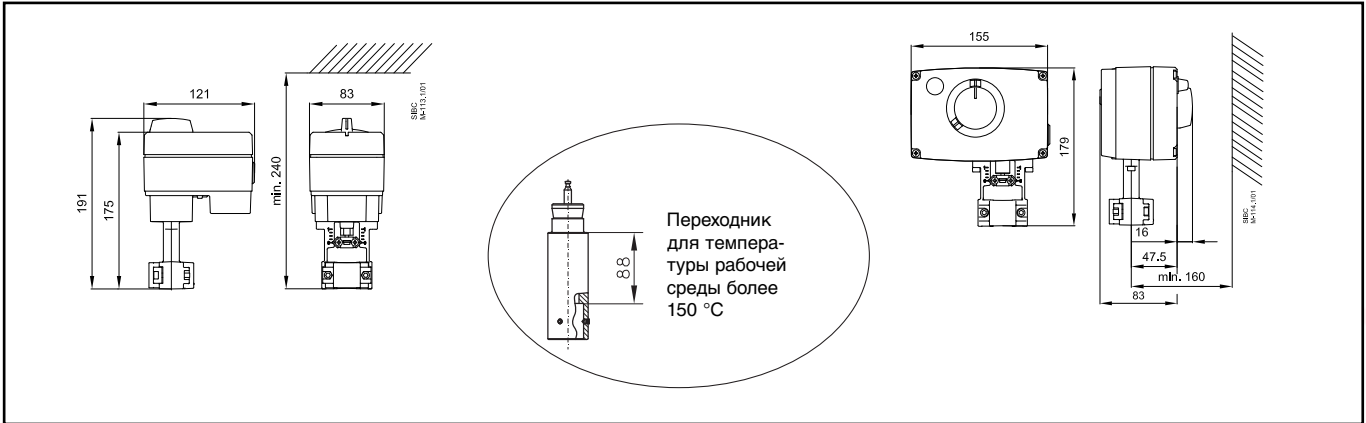


Ручное управление осуществляется поворотом ручки до желаемого положения.

#### 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

