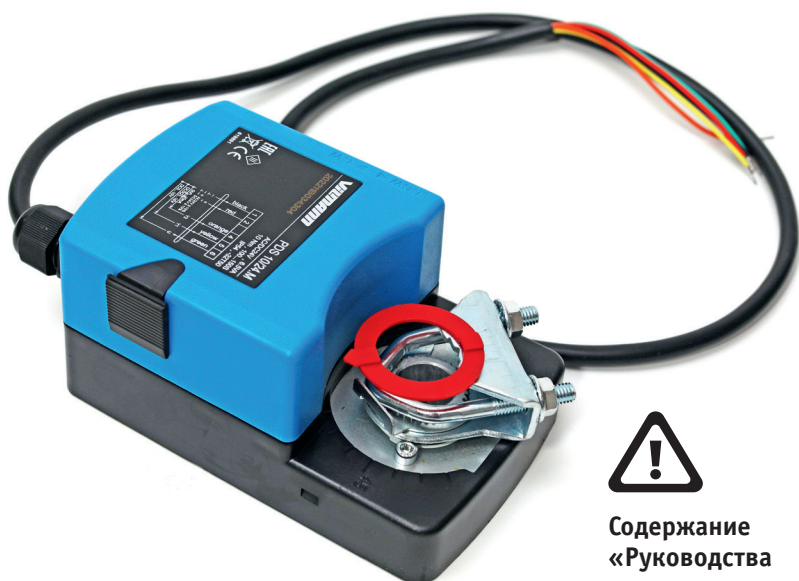




PDS 20/24(230).M(-S)

СТАНДАРТНЫЕ ПРИВОДЫ ЗАСЛОНК
С АНАЛОГОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Содержание
«Руководства
по эксплуатации»
соответствует
техническому
описанию
производителя

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стандартные приводы заслонок PDS специально разработаны и производятся для применения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

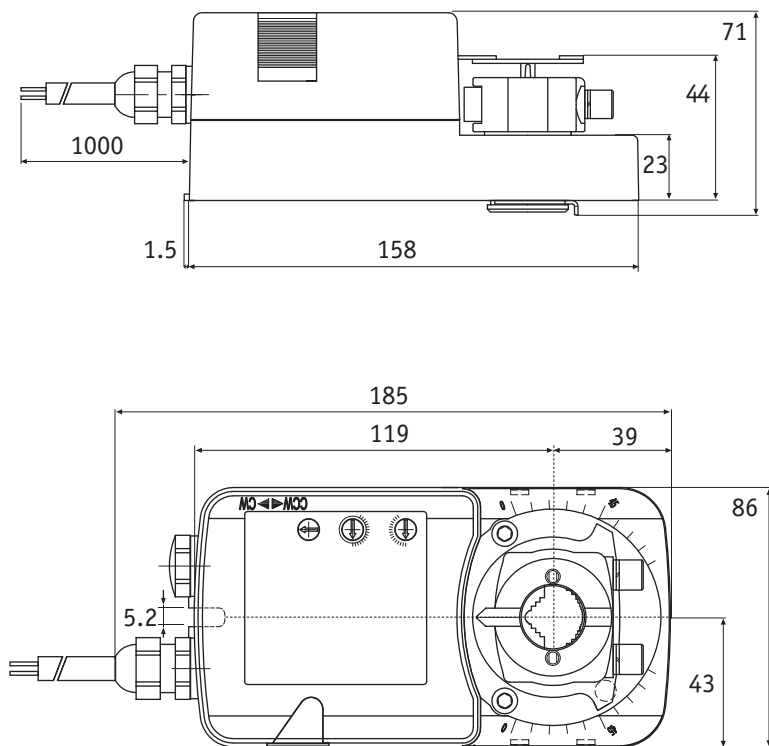
1. Характеристики

- Крутящий момент 20 Нм
- Размер заслонки 4,0 м²
- Источник питания AC/DC 24 В или AC 230 В
- Управляющий сигнал DC 0(2)...10 В и 0(4)...20 мА
- Размеры вала - $\varnothing$ 12...20 мм / □ 8,5...14 мм
- Минимальная длина вала 50 мм
- Регулируемый угол поворота
- Выбираемое направление вращения привода
- Привод с кабельным подключением длиной 1 м
- Дополнительно 2 фиксированных вспомогательных переключателя SPDT
- Встроенная кнопка ручного управления

2. Таблица выбора модели

Модель/Тип	Крутящий момент	Источник питания	Время выполнения	Вспомогательный переключатель
PDS 20/24.M	20 Нм	AC/DC 24 В $\pm$ 10%	<120 сек	—
PDS 20/24.M-S	20 Нм	AC/DC 24 В $\pm$ 10%	<120 сек	2 x SPDT
PDS 20/230.M	20 Нм	AC 230 В $\pm$ 10%	<120 сек	—
PDS 20/230.M-S	20 Нм	AC 230 В $\pm$ 10%	<120 сек	2 x SPDT

3. Размеры (мм)



4. Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PDS 20/24.M (-S)	PDS 20/230.M (-S)
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	20 Нм	20 Нм
РАЗМЕР ЗАСЛОНКИ	4 м ²	4 м ²
РАЗМЕР ВАЛА	Ø 12...20 мм / □ 8,5...14 мм*	Ø 12...20 мм / □ 8,5...14 мм*
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	AC/DC 24 В ± 10%	AC 230 В ± 10%
ЧАСТОТА	50...60 Гц	50...60 Гц
СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ (ВХОД)	DC 0(2)...10 В и 0(4)...20 мА	DC 0(2)...10 В
СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ (ВЫХОД)	DC 0...10 В	DC 0...10 В
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		
• ПРИ РАБОТЕ	2,5 Вт	2,5 Вт
• ПРИ УДЕРЖАНИИ	1 Вт	1 Вт
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ	5 ВА	5 ВА
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ	Кабель 1 метр	Кабель 1 метр
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	3 (1,5) А, AC 250 В	3 (1,5) А, AC 250 В
УГОЛ ПОВОРОТА	90° (95° механический)	90° (95° механический)
МАССА	1,2 кг	1,2 кг
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ	60 000 вращений	60 000 вращений
УРОВЕНЬ ШУМА	45 дБ	45 дБ
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP54	IP54
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-30...50°C	-30...50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-30...60°C	-30...60°C
ВЛАЖНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	5...95%	5...95%
ОБСЛУЖИВАНИЕ	Не требуется	Не требуется

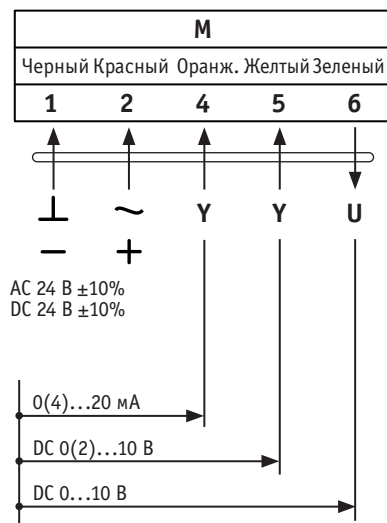
*Обратите внимание, что размер вала имеет допустимые отклонения ±0,2 мм.

5. Схема подключения

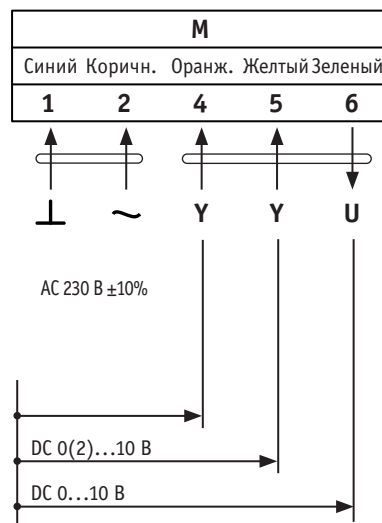
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ AC/DC 24 В ИЛИ AC 230 В

AC/DC 24 В



AC 230 В



ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ ПРИВОДА

Заводская настройка по умолчанию: CW.

Направление вращения можно изменить переключением между переключателями CW/CCW на корпусе привода.

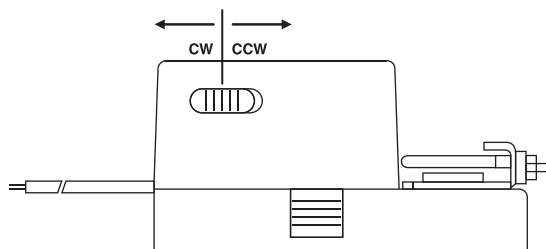
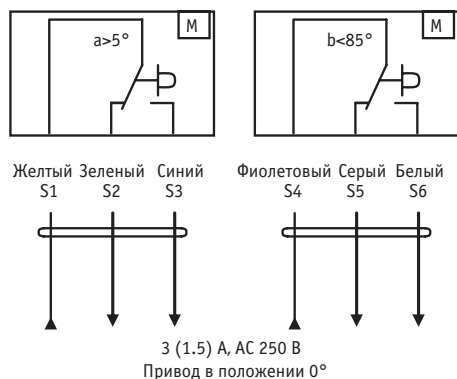
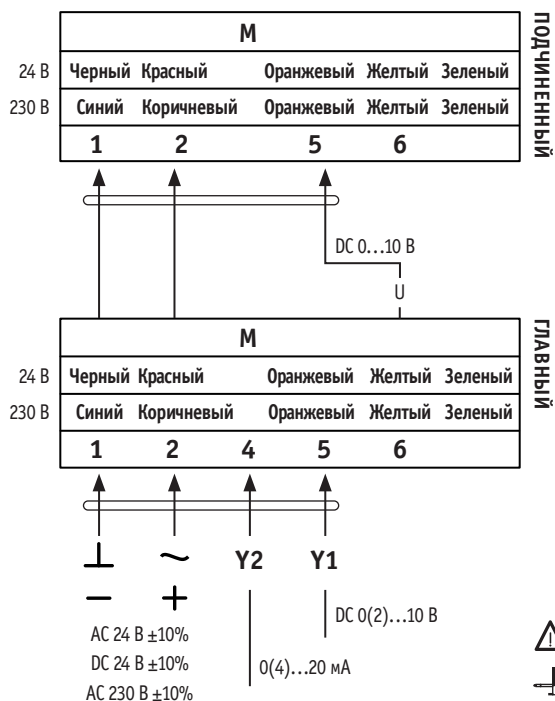


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ



Вспомогательный переключатель (а) установлен на заводе-изготовителе на 5°, переключатель (b) на 85°.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

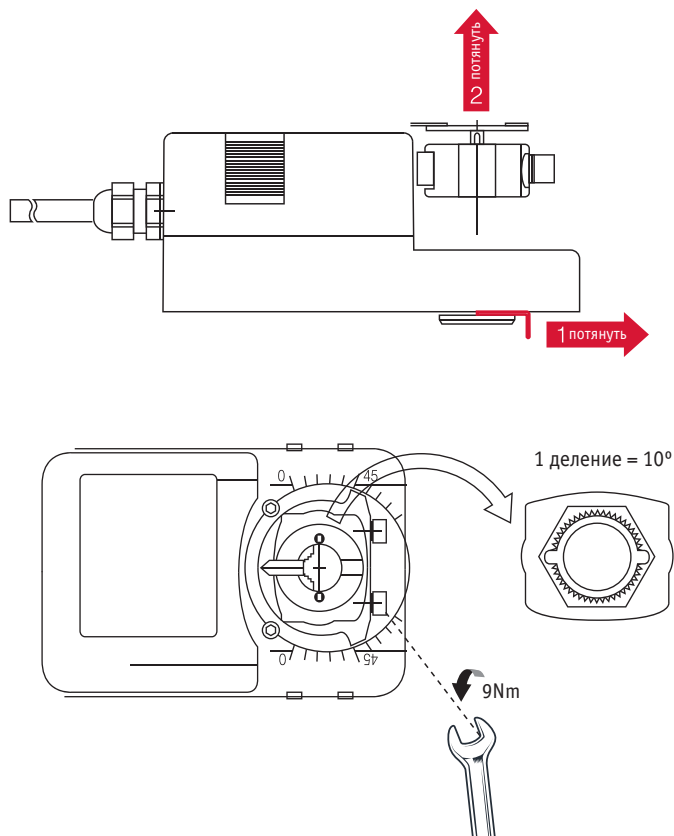


ВНИМАНИЕ!

Во время параллельной работы выходной сигнал (клемма 6, постоянный ток 0...10 В) главного привода должен быть подключен к клемме 5 следующего подчиненного привода.



6. Регулировка угла поворота



7. Установка / Инструкция по монтажу

