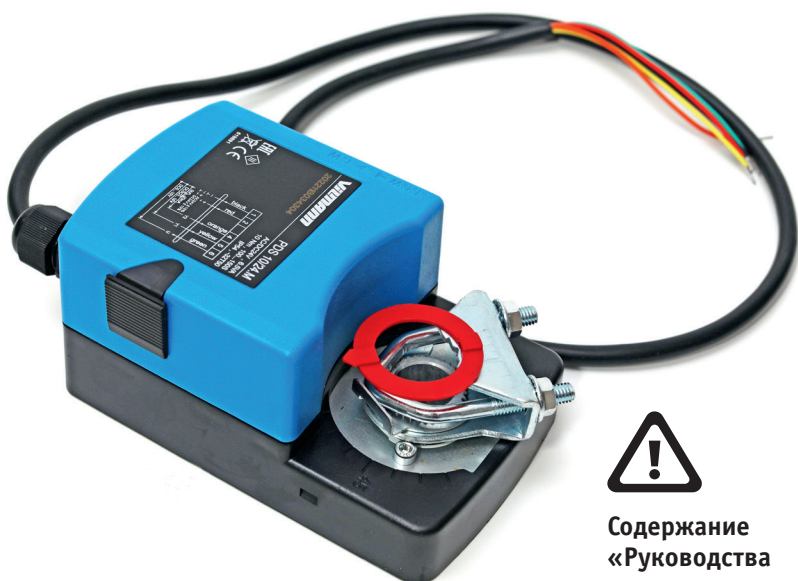




PDS 10/24(230).M(-S)

СТАНДАРТНЫЕ ПРИВОДЫ ЗАСЛОНОК
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.

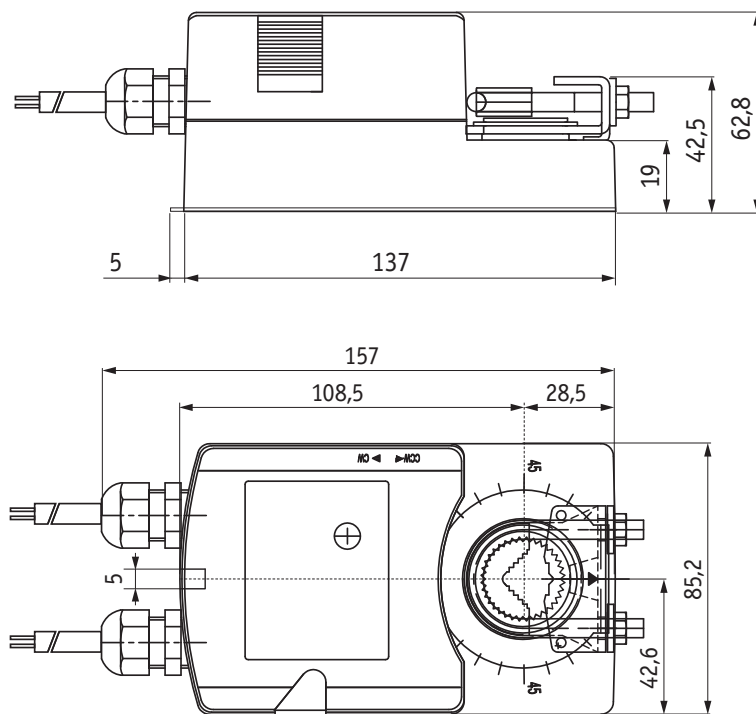
1. Характеристики

- Крутящий момент 10 Нм
- Размер заслонки 2,0 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 - $\varnothing$ 10...16 мм / □ 7...12 мм
- Минимальная длина вала 45 мм
- Регулируемый угол поворота
- Выбираемое направление вращения привода
- Привод с кабельным подключением длиной 1 м
- Дополнительно 1 вспомогательный переключатель SPDT
- Встроенная кнопка ручного управления

2. Таблица выбора модели

Модель/Тип	Крутящий момент	Источник питания	Время выполнения	Вспомогательный переключатель
PDS 10/24.M	10 Нм	AC/DC 24 В $\pm$ 10%	<110 сек	—
PDS 10/24.M-S	10 Нм	AC/DC 24 В $\pm$ 10%	<110 сек	1 x SPDT
PDS 10/230.M	10 Нм	AC 230 В $\pm$ 10%	<120 сек	—
PDS 10/230.M-S	10 Нм	AC 230 В $\pm$ 10%	<120 сек	1 x SPDT

3. Размеры (мм)



4. Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PDS 10/24.M (-S)	PDS 10/230.M (-S)
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	10 Нм	10 Нм
РАЗМЕР ЗАСЛОНКИ	2 м²	2 м²
РАЗМЕР ВАЛА	Ø 10...16 мм / □ 7...12 мм*	Ø 10...16 мм / □ 7...12 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 Вт	2 Вт
• ПРИ УДЕРЖАНИИ	1 Вт	1 Вт
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ	4 ВА	4 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 кг	1 кг
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ	60 000 вращений	60 000 вращений
УРОВЕНЬ ШУМА	40 дБ	40 дБ
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP54	IP54
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-30...50°C	-30...50°C
ВЛАЖНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	-30...60°C	-30...60°C
ОБСЛУЖИВАНИЕ	5...95%	5...95%
	Не требуется	Не требуется

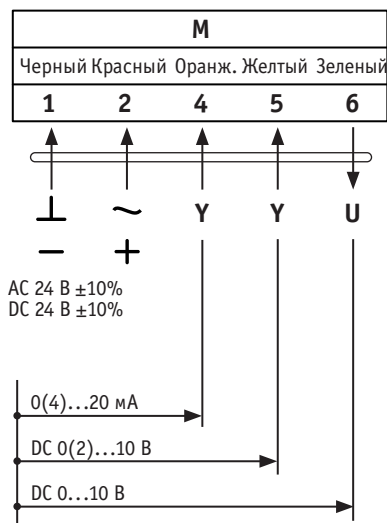
*Обратите внимание, что размер вала имеет допустимые отклонения $\pm 0,2$ мм.

5. Схема подключения

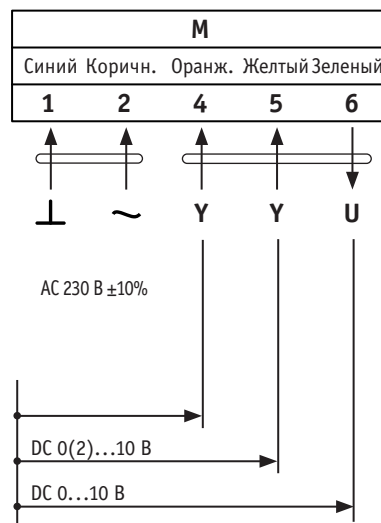
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

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.

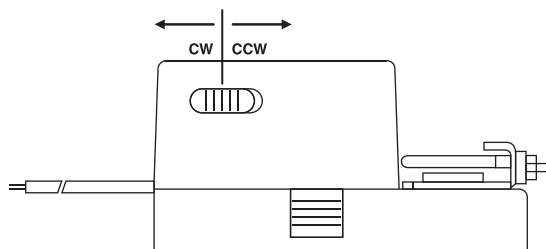
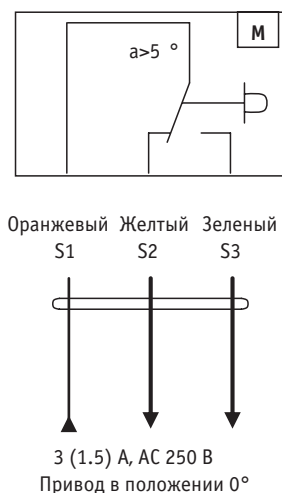
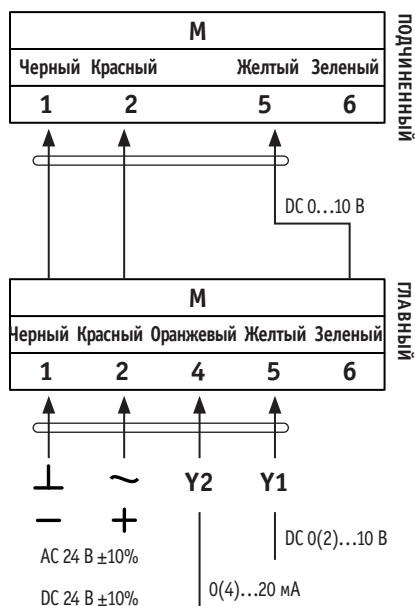


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ



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

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

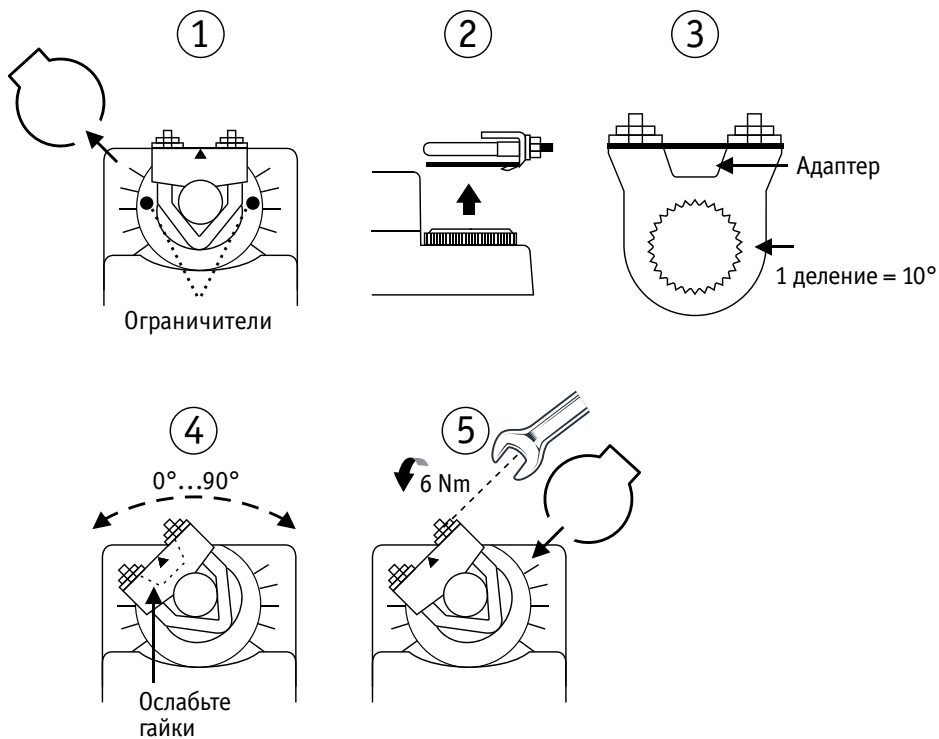


ВНИМАНИЕ!

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

