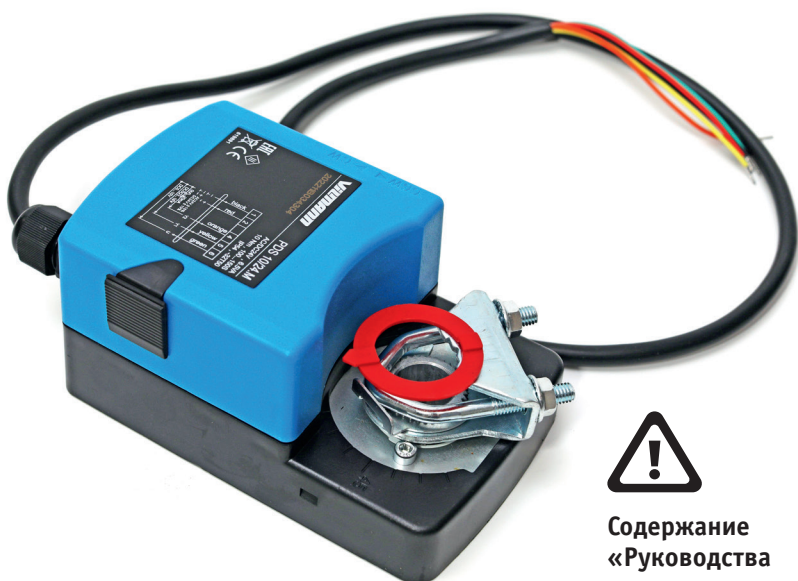




PDS 05/24.M(-S)

**ПРИВОДЫ ВОЗДУШНЫХ 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.

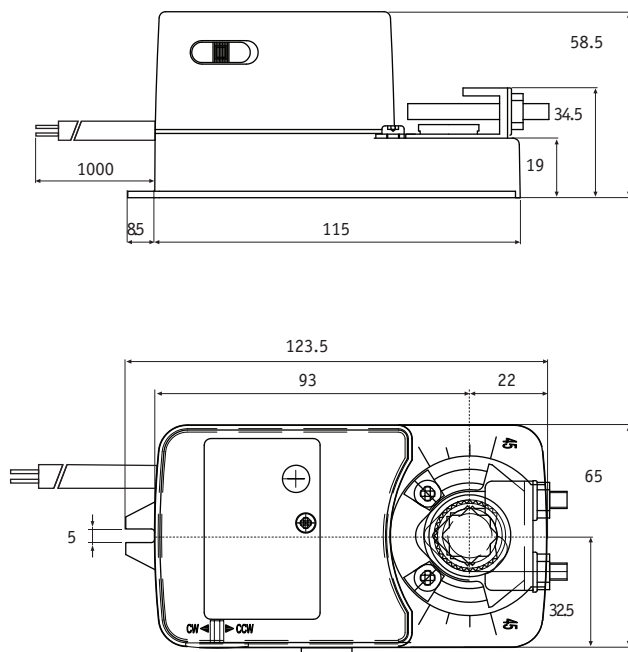
1. Характеристики

- Крутящий момент 5 Нм
- Размер заслонки 1,0 м²
- Источник питания AC/DC 24 В
- Управляющий сигнал DC 0(2)...10 В
- Размеры вала - $\varnothing 6...15$ мм / $\square 5...10$ мм
- Минимальная длина вала 40 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 05/24.M	5 Нм	AC/DC 24 В $\pm$ 10%	<100 сек	—
PDS 05/24.M-S	5 Нм	AC/DC 24 В $\pm$ 10%	<100 сек	1 x SPDT

3. Размеры (мм)



4. Технические характеристики

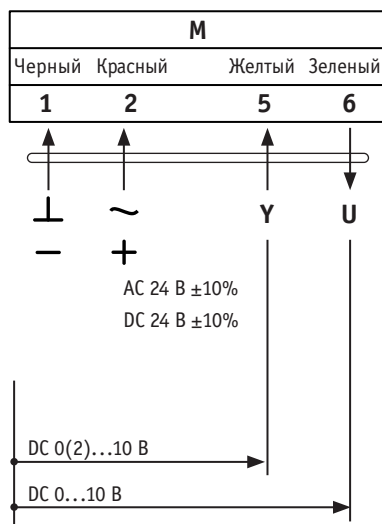
МОДЕЛЬ	PDS 05/24.M (-S)
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	5 Нм
РАЗМЕР ЗАСЛОНКИ	1 м²
РАЗМЕР ВАЛА	Ø 6...15 мм / □ 5...10 мм*
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	AC/DC 24 В ± 10%
ЧАСТОТА	50...60 Гц
СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ (ВХОД)	DC 0(2)...10 В
СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ (ВЫХОД)	DC 0...10 В
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	
• ПРИ РАБОТЕ	1,5 Вт
• ПРИ УДЕРЖАНИИ	0,5 Вт
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ	4 ВА
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ	Кабель 1 метр
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	3 (1,5) А, AC 250 В
УГОЛ ПОВОРОТА	90° (95° механический)
МАССА	0,55 кг
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ	60 000 вращений
УРОВНЬ ШУМА	40 дБ
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP54
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-30...50°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-30...60°C
ВЛАЖНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	5...95%
ОБСЛУЖИВАНИЕ	Не требуется

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

5. Схема подключения

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ AC/DC 24 В



ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ ПРИВОДА

Заводская настройка по умолчанию: CW.

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

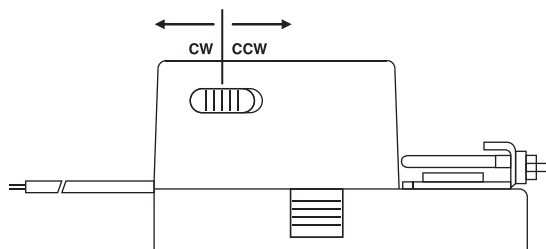
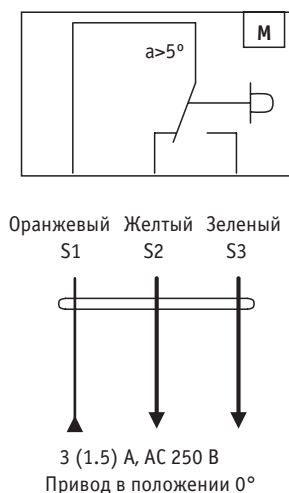
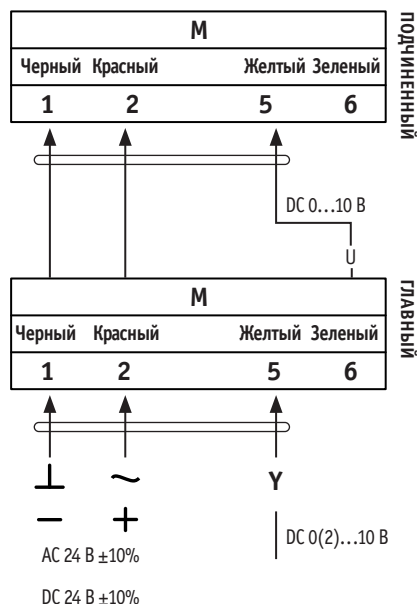


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (а) установлен на заводе-изготовителе на 5°.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

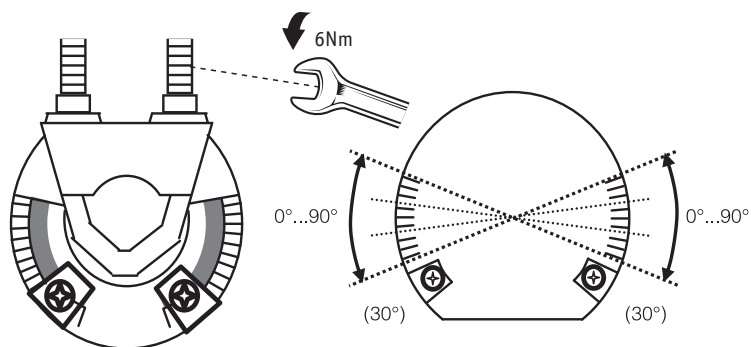


ВНИМАНИЕ!

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



Регулировка механического ограничителя

1. Ослабьте винт механического ограничителя
2. Переместите ограничитель в соответствующее положение*
3. Затяните винт

* Рабочий диапазон 90° может быть уменьшен до 30° от конечного положения.

7. Установка / Инструкция по монтажу

