



PDF 20/24(230).D(-S)

**ПРИВОДЫ С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ
С 2-Х ПОЗИЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**



**Содержание
«Руководства
по эксплуатации»
соответствует
техническому
описанию
производителя**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приводы с пружинным возвратом PDF разработаны для воздушных заслонок, поворотных клапанов и других устройств подобного типа. Во время подачи электропитания привод начинает работать. В случае отключения электропитания привод за счёт пружины возвращается в исходное положение.

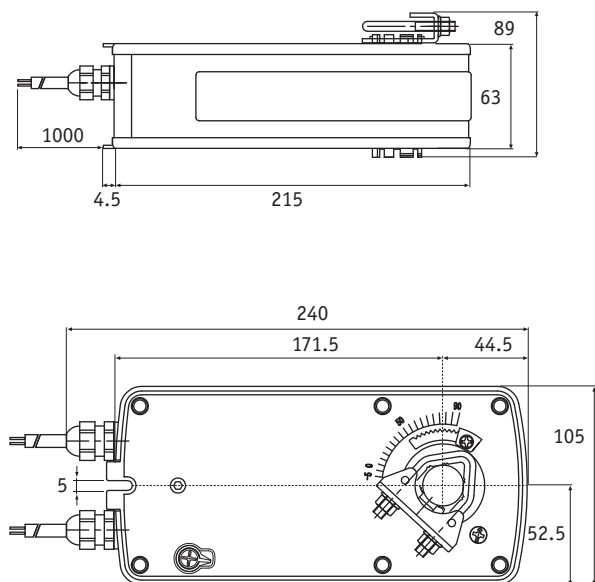
1. Характеристики

- Крутящий момент 20 Нм
- Размер заслонки 4,0 м²
- Источник питания AC/DC 24 В или AC 230 В
- Размеры вала - $\varnothing$ 12...20 мм / □9...14 мм
- Минимальная длина вала 90 мм
- Регулируемый угол поворота
- Выбираемое направление вращения привода
- Привод с кабельным подключением длиной 1 м
- Дополнительно 2 фиксированных вспомогательных переключателя SPDT

2. Таблица выбора модели

Модель/Тип	Крутящий момент	Источник питания	Время выполнения	Вспомогательный переключатель
PDF 20/24.D	20 Нм	AC/DC 24 В $\pm$ 10%	<70 сек (возврат пружины <35 сек)	—
PDF 20/24.D-S	20 Нм	AC/DC 24 В $\pm$ 10%	<70 сек (возврат пружины <35 сек)	2 x SPDT
PDF 20/230.D	20 Нм	AC 230 В $\pm$ 10%	<70 сек (возврат пружины <35 сек)	—
PDF 20/230.D-S	20 Нм	AC 230 В $\pm$ 10%	<70 сек (возврат пружины <35 сек)	2 x SPDT

3. Размеры (мм)



4. Технические характеристики

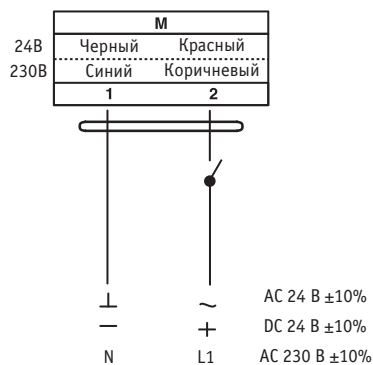
МОДЕЛЬ	PDF 20/24.D (-S)	PDF 20/230.D(-S)
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	20 Нм	20 Нм
РАЗМЕР ЗАСЛОНКИ	4 м²	4 м²
РАЗМЕР ВАЛА	Ø 12...20 мм / □ 9...14 мм*	Ø 12...20 мм / □ 9...14 мм*
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	AC/DC 24 В ± 10%	AC 230 В ± 10%
ЧАСТОТА	50...60 Гц	50...60 Гц
СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ	2-х позиционное управление	2-х позиционное управление
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		
• ПРИ РАБОТЕ	12 Вт	12 Вт
• ПРИ УДЕРЖАНИИ	8 Вт	8 Вт
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ	14 ВА	14 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	2,8 кг	2,8 кг
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ	60 000 вращений	60 000 вращений
УРОВЕНЬ ШУМА	<50 дБ	<50 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



ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ ПРИВОДА

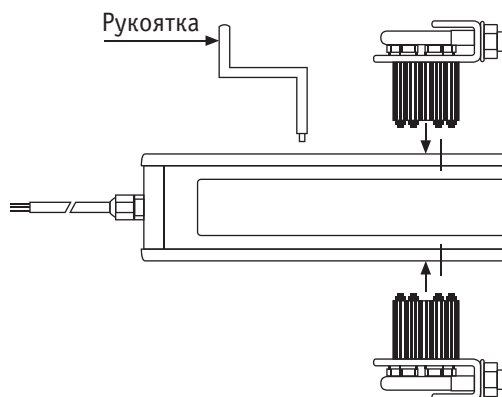
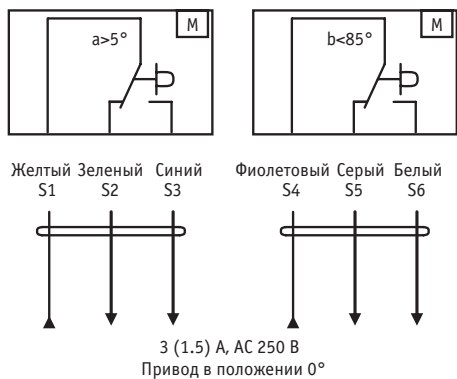


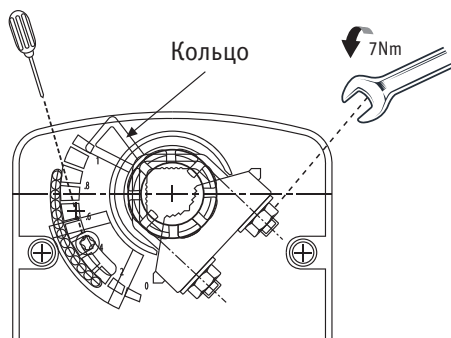
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

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

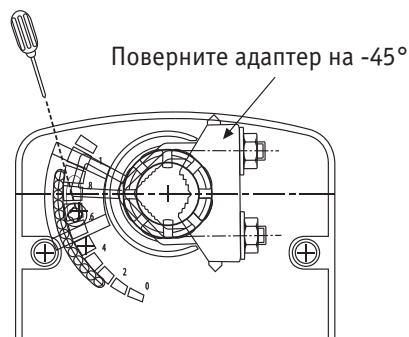
6. Регулировка угла поворота с ограничением 5 ... 85°



Для регулировки на 5°...45° (диаграмма 1)

Для регулировки на 5°...45° (диаграмма 1)

1. Ослабьте винт пластины механического ограничителя.
2. Переместите ограничительную пластину в соответствующее положение.
3. Затяните винт.



Для регулировки на 45°...85° (диаграмма 2)

Для регулировки на 45°...85° (диаграмма 2)

1. Ослабьте фиксирующее кольцо адаптера.
2. Снимите адаптер и поверните его на минус 45°, как показано на рисунке.
3. Вставьте адаптер и закрепите его.
4. Ослабьте винты пластины механического ограничителя.
5. Переместите ограничительную пластину в соответствующее положение.
6. Затяните винт.

7. Установка / Инструкция по монтажу

