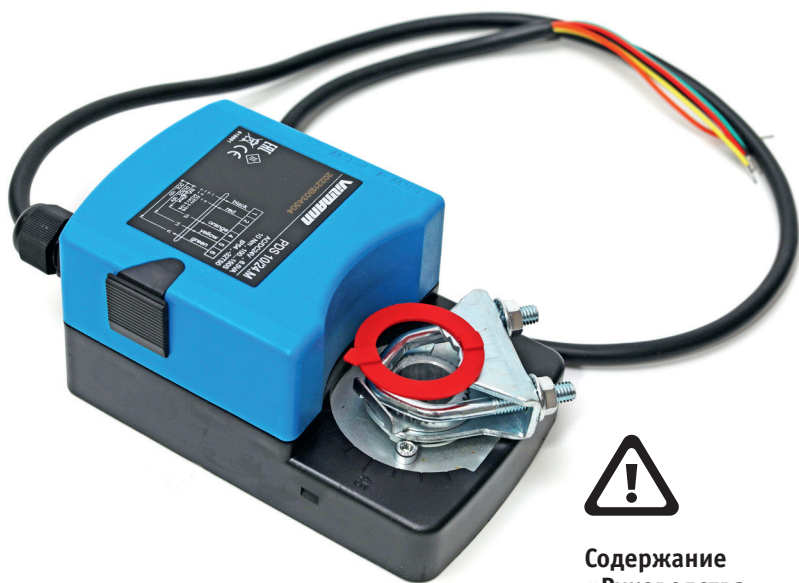




# PDS 10/24(230).DT(-S)

**ПРИВОДЫ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК  
С 2-Х ПОЗИЦИОННЫМ  
И 3-Х ПОЗИЦИОННЫМ 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.

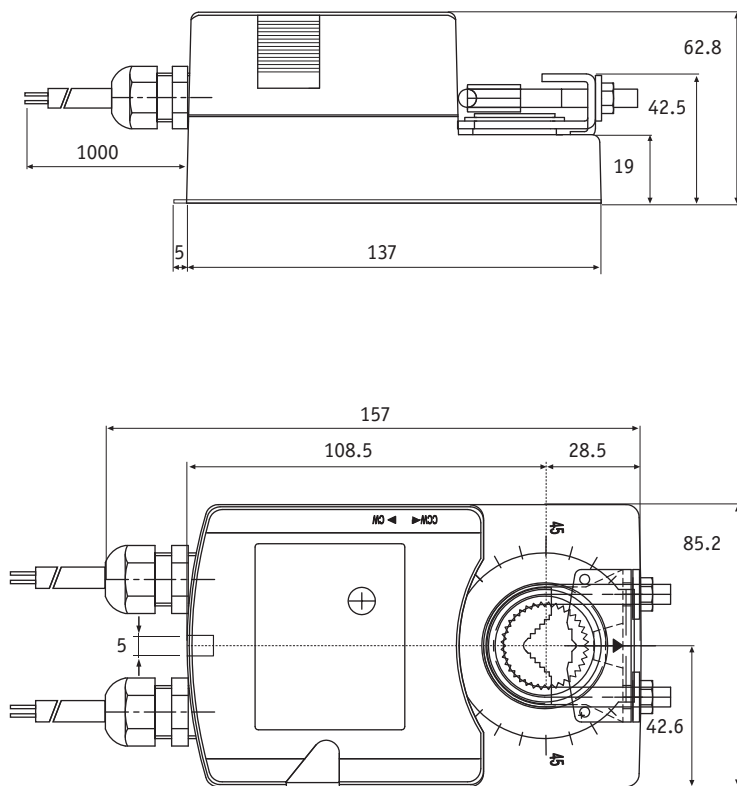
## 1. Характеристики

- Крутящий момент 10 Нм
- Размер заслонки 2,0 м<sup>2</sup>
- Источник питания AC/DC 24 В или AC 230 В
- 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 настраиваемый вспомогательный переключатель SPDT
- Встроенная кнопка ручного управления

## 2. Таблица выбора модели

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

### 3. Размеры (мм)



## 4. Технические характеристики

| МОДЕЛЬ                                                                                                        | PDS 10/24.DT (-S)                | PDS 10/230.DT(-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                                                                                             | 2-х и 3-х позиционное управление | 2-х и 3-х позиционное управление |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ПРИ РАБОТЕ</li> <li>• ПРИ УДЕРЖАНИИ</li> </ul> | 1,5 Вт<br>0,5 Вт                 | 1,5 Вт<br>0,5 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                                                                                                         | 1,0 кг                           | 1,0 кг                           |
| ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ                                                                                                | 60 000 вращений                  | 60 000 вращений                  |
| УРОВНЬ 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                     |

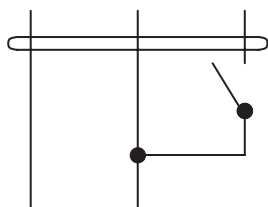
\*Обратите внимание, что размер вала имеет допустимые отклонения ±0,2 мм.

## 5. Схема подключения

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ AC/DC 24 В ИЛИ AC 230 В

| М      |            |       |
|--------|------------|-------|
| Черный | Красный    | Белый |
| Синий  | Коричневый | Белый |
| 1      | 2          | 3     |



AC 24 В  $\pm 10\%$



DC 24 В  $\pm 10\%$

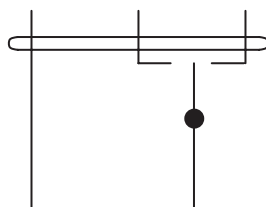
N

L1

AC 230 В  $\pm 10\%$

2-х позиционное

| М      |            |       |
|--------|------------|-------|
| Черный | Красный    | Белый |
| Синий  | Коричневый | Белый |
| 1      | 2          | 3     |



N

L1

3-х позиционное

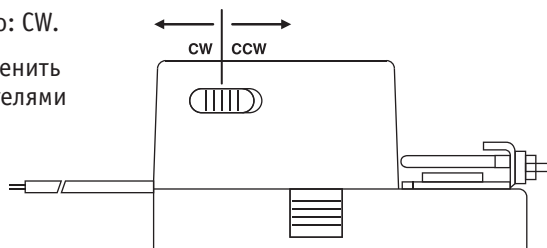


**ВНИМАНИЕ!** Подключение через предохранительный изолирующий трансформатор.

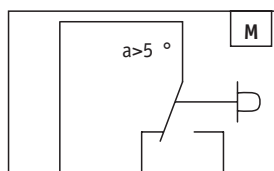
### ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ ПРИВОДА

Заводская настройка по умолчанию: CW.

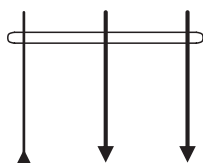
Направление вращения можно изменить переключением между переключателями CW/CCW на корпусе привода.



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ



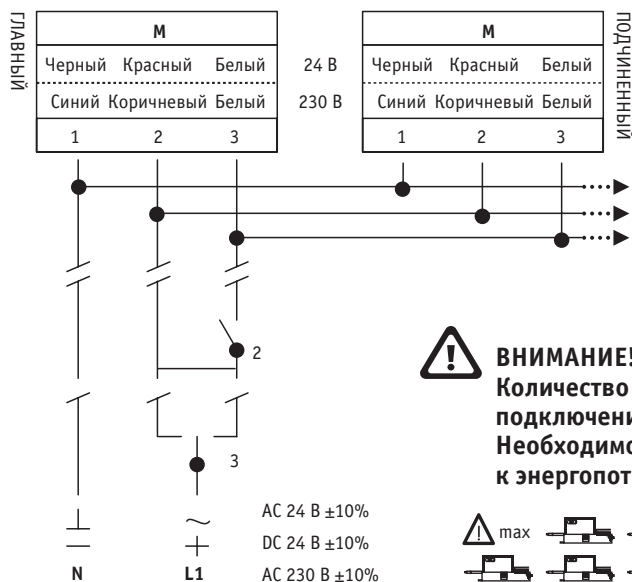
Оранжевый Желтый Зеленый  
S1 S2 S3



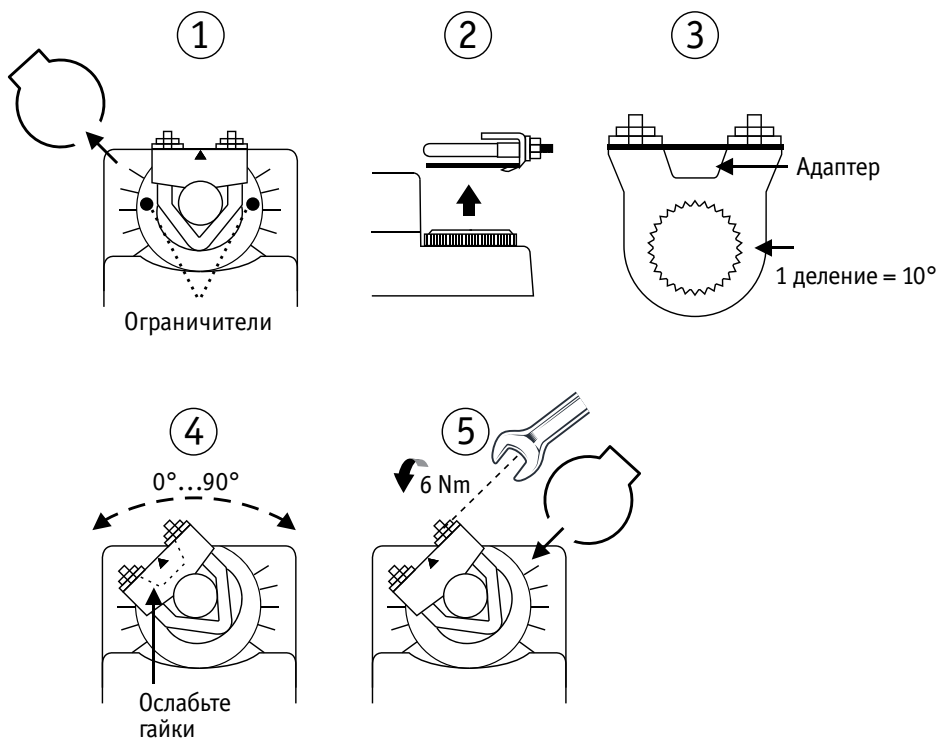
3 (1.5) A, AC 250 V

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

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 6. Регулировка угла поворота



## 7. Установка / Инструкция по монтажу

