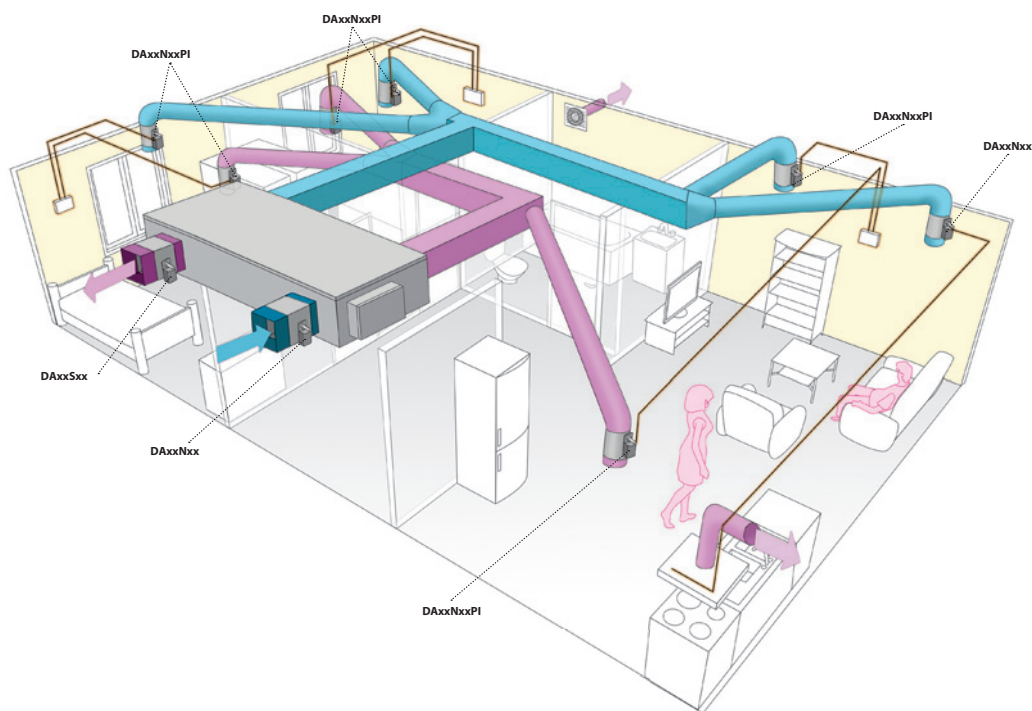


## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ПРИВОДОВ

- **Электроприводы без пружинного возврата** используются для регулирования систем отопления и вентиляции в зданиях. В их число, помимо прочего, входят воздушные и водяные клапаны.
- **Электроприводы без пружинного возврата ускоренные** часто применяются в промышленности, где оборудование должно быстро реагировать на изменения в технологическом процессе.
- **Электроприводы с пружинным возвратом** используются при необходимости установить клапаны или другое оборудование в конкретное положение при потере электроснабжения.
- **Электроприводы для противопожарных клапанов с пружинным возвратом** используются в системах пожарной вентиляции при необходимости установить клапаны или другое оборудование в конкретное положение при потере или отключении электроснабжения.
- **Электроприводы для клапанов дымоудаления без пружинного возврата** используются исключительно в системах пожарной вентиляции, обеспечивающих вытяжную вентиляцию в горящих зданиях, что позволяет безопасно эвакуировать людей.
- **2-позиционное управление** подходит для оборудования, которое требуется устанавливать в два положения. Это обычно означает открытие/закрытие.
- **3-позиционное управление** позволяет работать как в режиме открыто/закрыто, так и получить плавное регулирование с помощью внешнего контроллера.
- **Пропорциональное управление** подходит для точного управления положением управляемого оборудования с обратной связью касательно текущего положения. В число такого оборудования входят вентиляционные системы с переменным расходом воздуха, создание воздушных смесей, регулирование температуры, регулирование подачи воды и т. п.



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ LUFBERG

### DA08N24PIS

ВСТРОЕННЫЕ УСТРОЙСТВА	S - вспомогательные переключатели T - термодатчик (только для серии FS) <b>Без обозначений</b> - при отсутствии опций
УПРАВЛЕНИЕ	PI - пропорциональное – сигнал напряжения/сигнал тока <b>Без обозначения</b> - 2/3-позиционное управление
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	24–24 В AC/DC 220–230 В AC
ТИП	N - без пружинного возврата F - без пружинного возврата ускоренный S - с пружинным возвратом
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	02–2 Нм (также доступно: 3, 4, 5, 8, 10, 15, 16, 24, 30, 32 Нм)
ЭЛЕКТРОПРИВОД	DA - Электропривод для воздушных заслонок FS - Электропривод для противопожарных клапанов

**Пример:** Модель DA04N24PI – без возвратной пружины, 24 В, пропорциональное управление – сигнал напряжения/сигнал тока

# 3 Нм



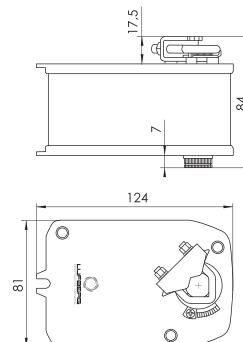
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Управление		Открытие/закрытие		Пропорциональное 0-10 В DC
Напряжение		24 В AC/DC	230 В AC	24 В AC/DC
<b>Крутящий момент</b> <b>3 Нм</b> Площадь заслонки < 0,5 м <sup>2</sup> *	1 вспомогательный переключатель SPDT**	<b>DA03S24</b> 0,98 кг	<b>DA03S220</b> 0,99 кг	<b>DA03S24P</b> 1,02 кг
		<b>DA03S24S</b> 1,08 кг	<b>DA03S220S</b> 1,09 кг	<b>DA03S24PS</b> 1,07 кг
<b>Время срабатывания – двигатель/возвратная пружина</b>		60 с / < 30 с		
<b>Частота</b>		50/60 Гц (AC)		
<b>Потребляемая мощность</b>				
- во время работы		2,5 Вт	2,5 Вт	2,5 Вт
- в состоянии покоя		1,6 Вт	1,6 Вт	1,6 Вт
- расчетная		5,0 ВА	5,0 ВА	7,0 ВА
<b>Угол поворота</b>		-5°~90°		
- настройка		45°~90° (с шагом 5°)		
<b>Направление вращения</b>		определяется стороной монтажа привода L/R (лев./прав.)		
<b>Уровень шума - двигатель/возвратная пружина</b>		< 50 дБ(A)/< 65 дБ(A)		
<b>Тип плавного сигнала обратной связи</b>		-	-	0-10 В DC
<b>Электрическое подключение</b>		подсоединенный кабель 1м		
<b>Вспомогательные переключатели</b>		3 (1,5) А, 230 В		
<b>Степень защиты</b>		IP54		
<b>Класс защиты</b>		III низкое напряжение	II	III низкое напряжение
<b>Влажность окружающей среды</b>		95 % RH, без образования конденсата		
<b>Температура окружающей среды</b>		-30~+50 °С		
<b>Температура хранения</b>		-40~+70 °С		
<b>Срок службы</b>		60 000 циклов работы		
<b>Механическое подключение</b>				
- круглых штоков		от $\varnothing 6$ до $\varnothing 12$ мм		
- квадратных штоков		от 5x5 до 8x8 мм		
<b>Ручное управление</b>		недоступно		
<b>Соответствие стандартам</b>		ISO, CE, EAC		

\* Максимальная площадь заслонки рассчитана ориентировочно на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т. д.).

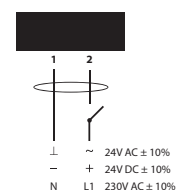
\*\* SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающих контактов.

## РАЗМЕРЫ (мм)

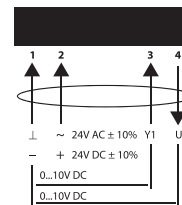


## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### Открытие/закрытие



### Пропорциональное



### Вспомогательные переключатели

