

## Электропривод ускоренный 8Нм, 16Нм 2-х и 3-х позиционное управление



- Компания LUFBERG производит ускоренные электропривода с усилиями 8Нм, 16Нм для применения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.
- Высококачественные электропривода серии DA08F, DA16F разработаны для использования с воздушными заслонками среднего и большого размера, а также водяными клапанами с использованием специальных адаптеров.

### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

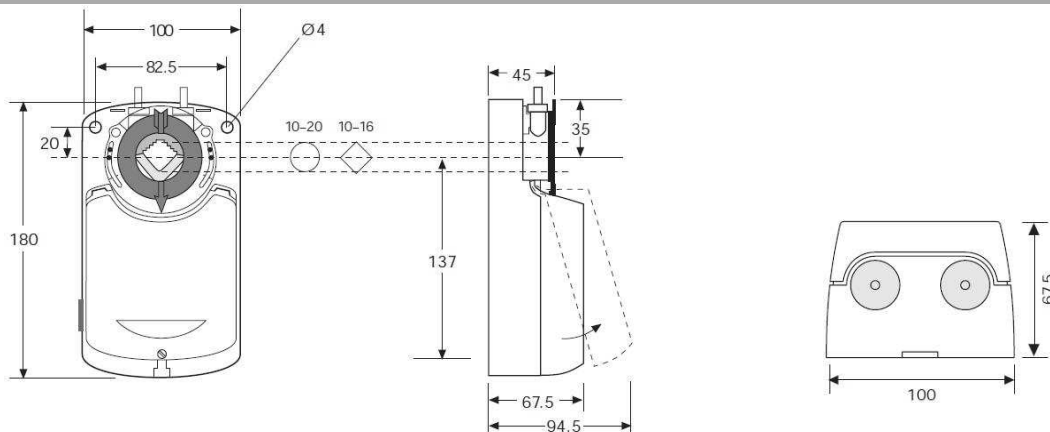
- Двух - и трехпозиционное управление
- Независимое время открытия от нагрузки
- Возможность параллельного подсоединения до 5 приводов
- Универсальный адаптер для прямого монтажа
- Простая установка с универсальным адаптером для:
  - круглых стержней диаметром от 10 до 20 мм;
  - квадратных стержней диаметром от 10 до 16 мм.
- Низкий уровень шума
- Выбор направления поворота
- Механическое ограничение угла поворота
- Вывод из зацепления с помощью кнопки на корпусе
- Два вспомогательных переключателя при необходимости
- Низкое энергопотребление в конечном положении
- Снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода

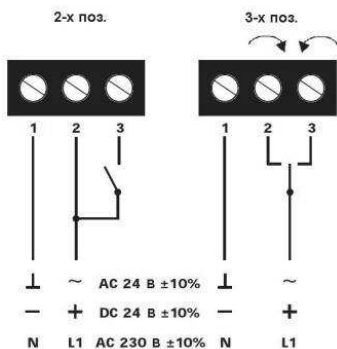
### Таблица выбора моделей

Крутящий момент	Время поворота	Площадь заслонки	Электропитание	Вспомогательные переключатели	Модель
8 Нм	8 сек	до 1.6м <sup>2</sup>	24В AC/DC	Нет	<b>DA08F24</b>
				2 SPDT*	<b>DA08F24S</b>
			230В AC	Нет	<b>DA08F220</b>
				2 SPDT*	<b>DA08F220S</b>
16 Нм	16 сек	до 3.2м <sup>2</sup>	24В AC/DC	Нет	<b>DA16F24</b>
				2 SPDT*	<b>DA16F24S</b>
			230В AC	Нет	<b>DA16F220</b>
				2 SPDT*	<b>DA16F220S</b>

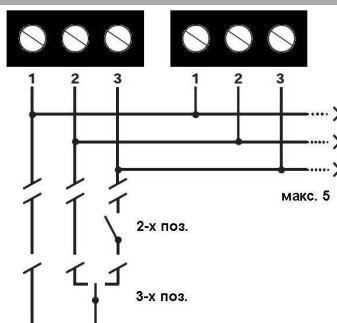
\*SPDT (Single-Pole Double-Throw) - однополюсная группа переключающих контактов

### Габаритные и присоединительные размеры в мм

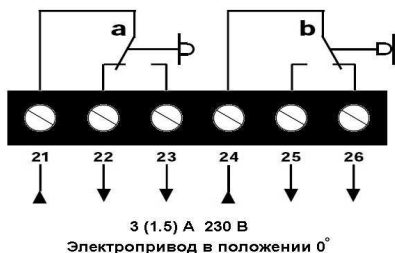




### Параллельное подключение

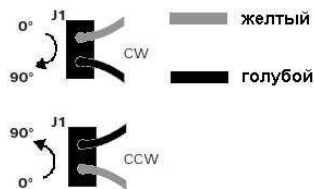


### Вспомогательные переключатели

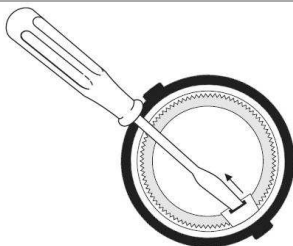


### Изменение направления вращения

Направление поворота может быть изменено с помощью разъёма J1  
Заводская установка поворота:  
- по часовой стрелке.

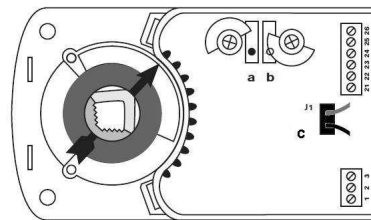


### Высвобождение адаптера

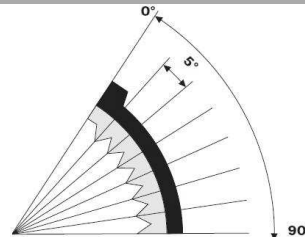


### Регулировка вспомогательных переключателей

Угол индикации положения можно поменять на любые требуемые с помощью переключателей а и b  
Заводские установки:  
Выключатель а на 10° Выключатель b на 80°



### Изменение угла поворота



Модель	DA..F24 (S)	DA..F220 (S)
Крутящий момент	8 Нм / 16Нм	8 Нм / 16Нм
Площадь заслонки, до	1.6м <sup>2</sup> / 3.2м <sup>2</sup>	1.6м <sup>2</sup> / 3.2м <sup>2</sup>
Время поворота	8 сек / 16 сек	8 сек / 16 сек
Напряжение	24В AC/DC	230В AC
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемая мощность		
- вращение:	8 Вт	8 Вт
- крайние положение:	0.4 Вт	1.2 Вт
Расчётная мощность	13 ВА	13 ВА
Вес	1.20 кг	1.20 кг
Уровень шума (работа), 1м	<50 дБ(А)	<50 дБ(А)
Угол поворота	0~90° (93° механически)	0~90° (93° механически)
Настройка угла поворота	5°~85° (5° шаг)	5°~85° (5° шаг)
Сигнал управления	2х/3х-позиционный	2х/3х-позиционный
Сигнал обратной связи	нет	нет
Подсоединение кабеля	M16 x 1.5	M16 x 1.5
Нагрузочная способность вспом. переключателей	3 (1.5)А/230В	3 (1.5)А/230В
Срок службы	60000 циклов	60000 циклов
Степень защиты	IP54	IP54
Класс защиты	II (все изолировано)	II (все изолировано)
Температура окруж.среды	-20~+50 °С	-20~+50 °С
Относительная влажность	5~95%, без конденсации	5~95%, без конденсации
Температура хранения	-40~+70 °С	-40~+70 °С
Соответствие стандартам	CE и ISO9000	CE и ISO9000
Способ монтажа	любой	любой



- При расчете крутящего момента необходимо учитывать указанные изготовителем заслонки параметры сечения, тип и место установки, и технические условия подачи воздуха
- Сервопривод разрешается эксплуатировать только с напряжением, указанным на заводской табличке.
- Сервопривод разрешается эксплуатировать только в зонах, соответствующих указанному классу защиты.