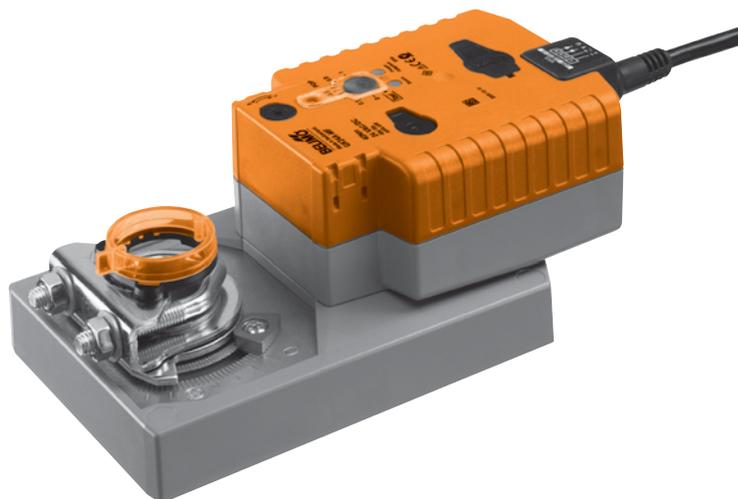


Электропривод со встроенным конденсатором для управления воздушными заслонками, выполняющими охраняющие и другие дополнительные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий и лабораторий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 8,0 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 40 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление: открыто / закрыто
- Расчетный срок службы конденсатора 15 лет



## Технические данные

<b>Электрические параметры</b>	Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц; 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ / 21,6...28,8 В=
	Расчетная мощность	21 ВА (I макс 20 А при 5 мс)
	Потребляемая мощность: во время вращения в состоянии покоя	11 Вт 3 Вт
<b>Функциональные данные</b>	Соединение:	Кабель:
	питание	1 м, 3 × 0,75 мм <sup>2</sup>
	Параллельное управление	Возможно (с учетом характеристик)
	Крутящий момент	≥40 Нм
	Удерживающий момент	≥40 Нм
	Установка аварийного положения (POP)	0...100%, настраивается (POP поворотный переключатель) от максимального угла поворота
	Время замыкания при обрыве питания	2 с
	Точность позиционирования	±5%
	Направление вращения:	
	Двигатель	Реверсивное, выбирается переключателем
	Переход в точку аварийного срабатывания	Реверсивное, выбирается переключателем 0...100%
	Направление вращения	По положению переключателя 1  или 0  соответственно
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки
	Угол поворота	Макс. 95° ( может быть ограничен с любой стороны с помощью встроенного механического упора)
<b>Безопасность</b>	Время поворота:	
	двигатель	150 с / 90°
	переход в точку аварийного срабатывания	35 с при 0...+50°C
	Уровень шума: двигатель	≤ 53 дБ при времени срабатывания 90 с ≤ 52 дБ при времени срабатывания 150 с
	переход в точку аварийного срабатывания	≤ 61 дБ
	Индикация положения	Механическая, съемная
	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54
	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °С
	Температура хранения	-40° ... +80 °С
<b>Размеры / вес</b>	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. на след. стр.
	Вес	1800 г

## Указания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

## Особенности изделия

### Принцип действия

Привод перемещается в заданное положение, одновременно с этим заряжается встроенный конденсатор (откр/закр). При прекращении подачи питания заслонка перемещается в предустановленное охранное положение за счет энергии, запасенной в конденсаторе.

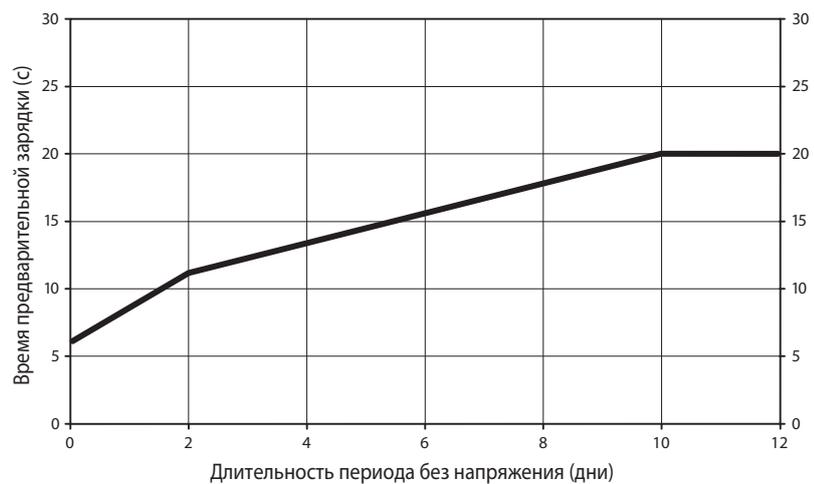
### Время предварительной зарядки

В случае привода со встроенным конденсатором требуется определенное время для зарядки конденсатора. Это время для зарядки конденсатора до уровня, позволяющего приводу работать. В этом случае зарядки хватает на то, чтоб при отключении питания привод повернет заслонку из текущего положения в предустановленное охранное положение.

Время предварительной зарядки зависит от продолжительности нахождения привода без подключения питания.

Значение времени предварительной зарядки

	Длительность периода без напряжения (дни)				
	0	1	2	7	≥10
<b>Время предварительной зарядки (с)</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>20</b>



### Условия поставки (конденсатор)

Электропривод поставляется с завода-изготовителя в полностью разряженном состоянии. Для приведение его в рабочее состояние (зарядка конденсатора определенного уровня) необходимое время предварительной зарядки составляет 20 сек.

### Простая установка

Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

### Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

### Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления)

### Первоначальное положение / Старт

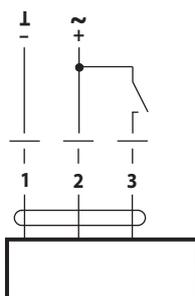
Универсальный захват привода установлен на заводе-изготовителе на  $0^\circ \leftarrow$ . При подаче питания привод занимает выбранное положение.

## Электрическое подключение

### Схема электрических соединений

#### Внимание!

- Соединять через изолированный трансформатор!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Цвет провода:  
1 = черный  
2 = красный  
3 = белый

## Аксессуары

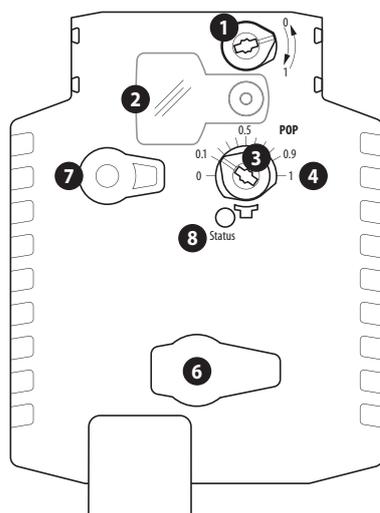
### Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S...A...

Потенциометры обратной связи P..A...

Адаптер Z-SPA

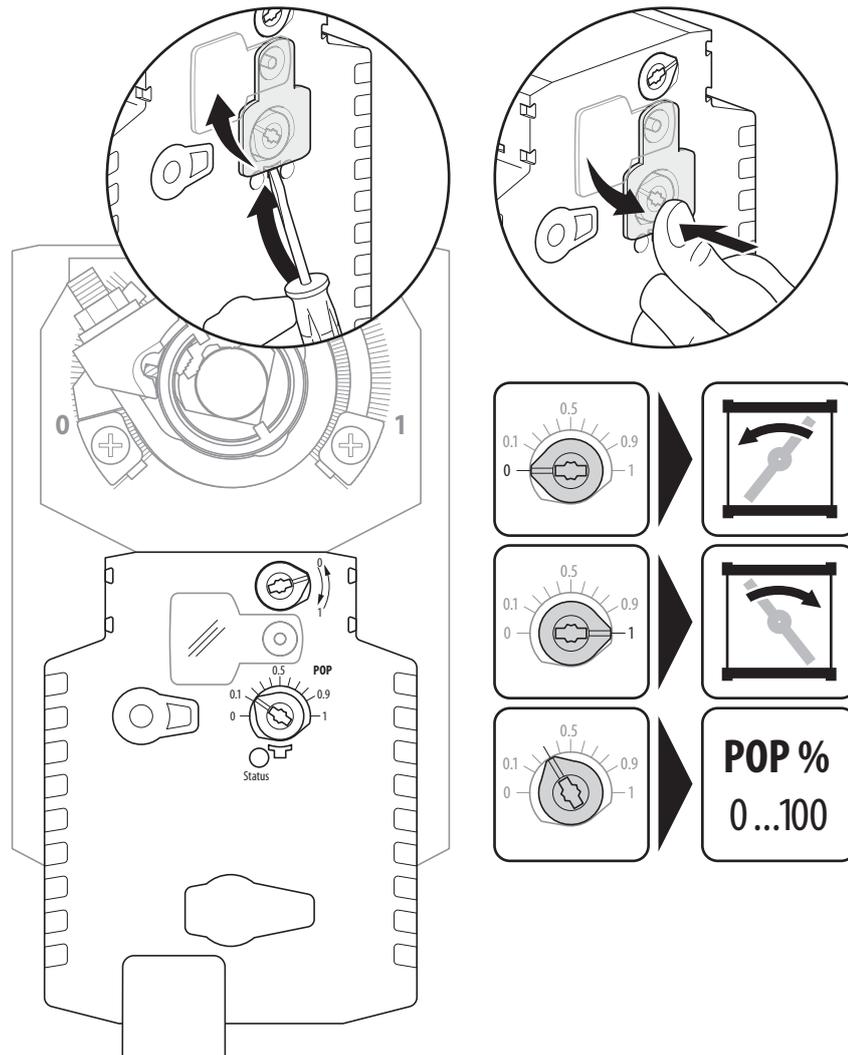
## Органы управления и индикации



- 1 Переключатель направления вращения
- 2 Защита переключателя установки охранного положения
- 3 Переключатель установки охранного положения
- 4 Шкала для ручной настройки
- 6 Нет функций
- 7 Кнопка выхода в ручной режим (отключение механического редуктора)
- 8 Светодиод желтого цвета  
Не работает: Нет питания, идет зарядка конденсатора или ошибка  
Светится: Рабочее состояние  
Мигает: Работает функция перехода в охранное положение

## Органы управления и индикации (продолжение)

### Установка охранного положения



## Габаритные размеры, мм

