

Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 4,0 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление : открыто / закрыто



## 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	7,5 ВА
	Потребляемая мощность:	
	- во время вращения	5 Вт
	- в состоянии покоя	2,5 Вт
<b>Функциональные данные</b>	Соединение:	Кабель:
	- питание	1 м , 2 x 0.75 мм <sup>2</sup>
	Крутящий момент : двигатель	Мин. 20 Нм при номинальном напряжении
	пружина	Мин. 20 Нм
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R
	Ручное управление	С помощью ручного ключа с блокировкой
	Угол поворота	Макс. 95° ( может быть ограничен с любой стороны с помощью встроенного механического упора)
	Время поворота : двигатель	<75 с (0...20 Нм)
	пружина	≈ 20 с при -20...+50°C / max. 60 с при -30 °C
	Уровень шума : двигатель	Макс. 45 дБ
пружина	≈ 60 дБ	
<b>Безопасность</b>	Индикация положения	Механическая
	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54
	Температура окружающей среды	-30...+50° C
	Температура хранения	-40...+80° C
<b>Размеры/вес</b>	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. на след. странице
	Вес	1700 г

## Указания по безопасности



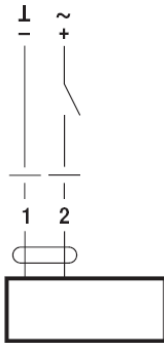
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока
- 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

<b>Принцип действия</b>	При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.
<b>Простая установка</b>	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
<b>Высокая функциональная надежность</b>	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
<b>Ручное управление</b>	Ручное управление осуществляется при помощи ручного поворотного ключа. Привод можно заблокировать при помощи ключа в любой точке угла поворота. Блокировка снимается вручную или при подаче питания на привод.
<b>Настройка угла поворота</b>	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

## Электрическое подключение

## Схема электрических соединений



## Примечание:



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

## Аксессуары

Электрические аксессуары Вспомогательные переключатели S...A...

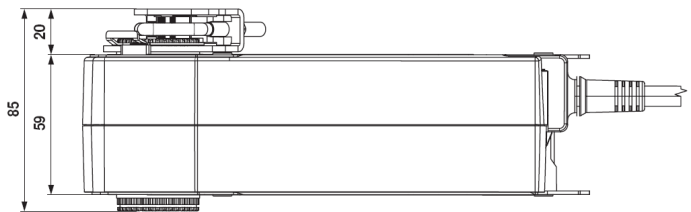
Потенциометры обратной связи P...A...

## Габаритные размеры, мм

Вариант 1а:

$\frac{3}{4}$ "- Крепеж вала (со встроенной вставкой)

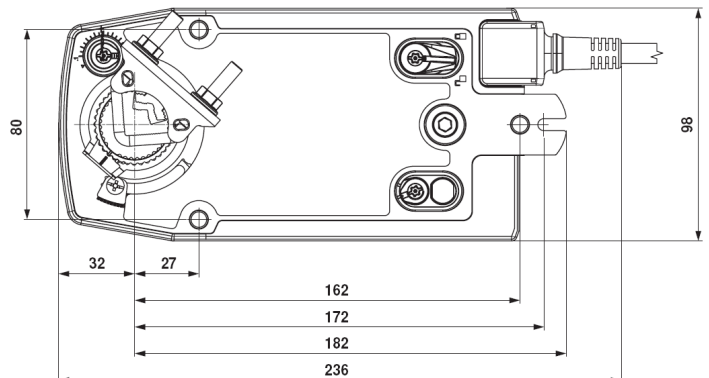
Вал заслонки	Длина			
	≥85	10 ... 22	10	14 ... 25.4
	≥15			



Вариант 1б:

1"- Крепеж вала (без встроенной вставки)

Вал заслонки	Длина		
	≥85	19 ... 25.4 (26.7)	12 ... 18
	≥15		



Вариант 2:

$\frac{1}{2}$ "- Крепеж вала (опционально через конфигурирование)

Вал заслонки	Длина		
	≥85	10 ... 19	14 ... 20
	≥15		