

Электропривод для управления воздушными заслонками и заслонками скольжения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 3 м²
- Усилие 450 Н
- Номинальное напряжение 24 В ~ / =
- Управление: откр. / закр. или 3-позиционное
- Длина хода по выбору макс. 100, 200 или 300 мм, настраивается с шагом 20 мм


Обзор типов

Тип	Длина хода	Вес
SH24A100	Макс. 100 мм, настраивается с шагом 20 мм	1060 г
SH24A200	Макс. 200 мм, настраивается с шагом 20 мм	1130 г
SH24A300	Макс. 300 мм, настраивается с шагом 20 мм	1200 г

Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В ~ / = 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В ~ / =
	Расчетная мощность	4 ВА
	Потребляемая мощность:	
	во время движения	2 Вт
	в состоянии покоя	0,2 Вт
Функциональные данные	Соединение:	Кабель: 1 м, 3 × 0,75 мм ²
	Усилие	450 Н при номинальном напряжении
	Длина хода	См. «Обзор типов»
	Направление движения штока	Реверсивное, переключателем 1↑, 0±
	Время движения :	
	SH24A100/200/300	150 с / 100 мм
Безопасность	Уровень шума	< 35 дБ
	Класс защиты	III все изолировано
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30...+50° С
	Температура хранения	-40...+80° С
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Размеры/вес	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. на след. странице
	Вес	См. «Обзор типов»

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.
- Вращающаяся основа и стыковочный крепеж, поставляемые в качестве механических аксессуаров, должны использоваться с учетом возможных нагрузок. Дополнительно: электропривод не должен быть жестко закреплен на вращающейся основе.
- Линейный электропривод чувствителен к механическому загрязнению окружающей среды. Должны быть приняты соответствующие меры предосторожности. Чрезвычайная концентрация пыли, копоти и т.п. могут помешать корректному движению зубчатой планки электропривода.
- Если электропривод установлен не горизонтально, то кнопку выведения зубчатого механизма из зацепления следует нажимать только в том случае, если шток электропривода не находится под нагрузкой.
- При расчете необходимого усилия электропривода следует принимать во внимание конструкцию воздушного клапана или клапана скольжения (площадь клапана, конструкцию, способ установки), и характеристики воздушного потока.
- При использовании вращающейся основы и стыковочного крепежа уменьшение усилия электропривода не предусматривается.
- 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

Ручное управление

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

Настройка величины хода

Величина хода штока настраивается с обеих сторон при помощи механических упоров с шагом 20 мм.

Высокая функциональная надежность

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

Приспособления и аксессуары

Механические приспособления

Описание

Вращающаяся основа для компенсации бокового напряжения

Тех. описание

Z-DS1

Стыковочный крепеж

Z-KS1

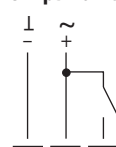
Механический упор / ограничитель

Z-AS1

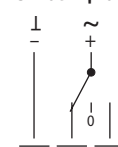
Электрическое подключение

Схема электрических соединений

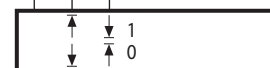
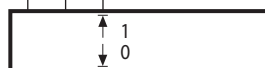
Открыто – закрыто



3-позиционное



Направление хода

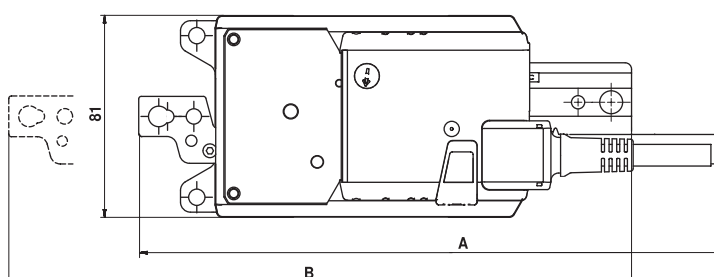
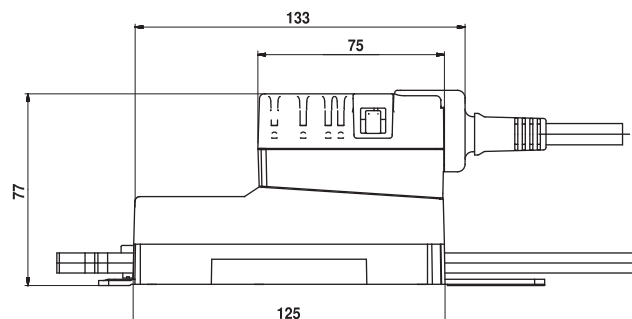


Примечание:

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Габаритные размеры, мм



Тип	Длина хода	A	B
SH24A100	100	233,5	294,7
SH24A200	200	333,5	394,7
SH24A300	300	433,5	494,7

Указания по установке

Применение без боковой нагрузки

Линейный электропривод крепится винтами в 3-х точках непосредственно к корпусу заслонки. Верхняя часть штока крепится к движущейся части клапана (заслонки скольжения)

Применение с боковой нагрузкой

Стыковочный крепеж с внутренней резьбой (Z-KS1) крепится непосредственно к верхней части штока электропривода. Вращающаяся основа (Z-DS1) устанавливается на клапан. Далее линейный электропривод крепится скрытым винтом к предварительно установленной вращающейся основе. Далее стыковочный крепеж, предварительно закрепленный на верхней части штока электропривода, крепится к движущейся части клапана (заслонки скольжения). Возникающее до поперечное усилие может быть скомпенсировано до определенных границ с помощью вращающейся основы и стыковочного крепежа. Максимально возможный угол отклонения привода от основы составляет 10° в бок и вверх.