

ML4195E/8195E

Привод воздушной заслонки пружинного возврата 16 Н·м для двухпозиционного регулирования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



СВОЙСТВА

- Двухсторонний надежный пружинный возврат
- Самоцентрирующийся вал сцепления
- Устанавливается на вал воздушной заслонки круглого и квадратного сечения
- Ручное позиционирование
- Хорошо видимый индикатор положения
- Двухточечная установка (см. комплектующие)
- Двойные настраиваемые вспомогательные переключатели
- Металлический корпус

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	~24/230 В; 50/60 Гц
Потребление энергии	8 ВА (~24 В); 9 ВА (~230 В)
Допустимая температура окружающей среды:	
при работе	-32 ÷ +55° С
при хранении	-32 ÷ +70° С
Относительная влажность	5 ÷ 95 % без конденсата

Крепление:	
стандартная установка втулки на вал воздушной заслонки круглого сечения	8 ÷ 26 мм
квадратного сечения	6 ÷ 18мм
длина хвостовика вала для установки	мин. 20 мм

Уровень шума 45 дБ(А) макс.

Вспомогательные переключатели А и В:	
допустимый ток контактов	2 А
точки переключения	0..90°, настраиваются
шаг настройки	5°

Вращающий момент 16 Н·м

Время полного хода при питании 50 Гц	
90° открывание	90 сек.
возврат пружиной	15 сек.

Рабочий ход 90°

Класс защиты IP54 по EN60529

Электромагнитная совместимость EN50081-1/EN50081

Корпус алюминиевый (литье под давлением)

Размеры см. рис. 2

Вес 2,2 кг

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Эти приводы с механизмом пружинного возврата обеспечивают двухпозиционное регулирование, в системах вентиляции и кондиционирования с постоянным (CAV) и переменным расходом воздуха (VAV), для управления:

- Воздушными заслонками
- Вентиляционными клапанами
- Вентиляционными жалюзи
- Устройствами VAV (переменного расхода воздуха)

Это изделие удовлетворяет требованиям **CE**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ/ ФУНКЦИИ

Вращательное движение

1. Вращение вправо или влево за счет выбора нужной стороны привода.
2. Если питание включено, привод будет приведен в полностью открытое положение.
3. Номинальный вращающий момент для воздушной заслонки площадью до 3 м² - 16 Н·м.

Пружинный возврат

1. Механизм пружинного возврата закрывает секцию системы вентиляции, для обеспечения ее сохранности, в случае отключения питания. Пружина вернет привод в положение 0°.
2. Предварительное натяжение на 5° для обеспечения надежного закрывания.

Указатель положения на муфте крепления

Указатель положения (Рис. 1, п.3), который размещен на втулке привода, отображает угол поворота (11).

Ручное позиционирование

Привод может быть повернут в любое положение с помощью шестигранного гаечного ключа (в обзоре оборудования) и зафиксирован с помощью отвертки. Чтобы снять фиксацию, используйте отвертку или подключите привод к соответствующему источнику энергии (~24 В или ~230 В).

Ограничение угла поворота

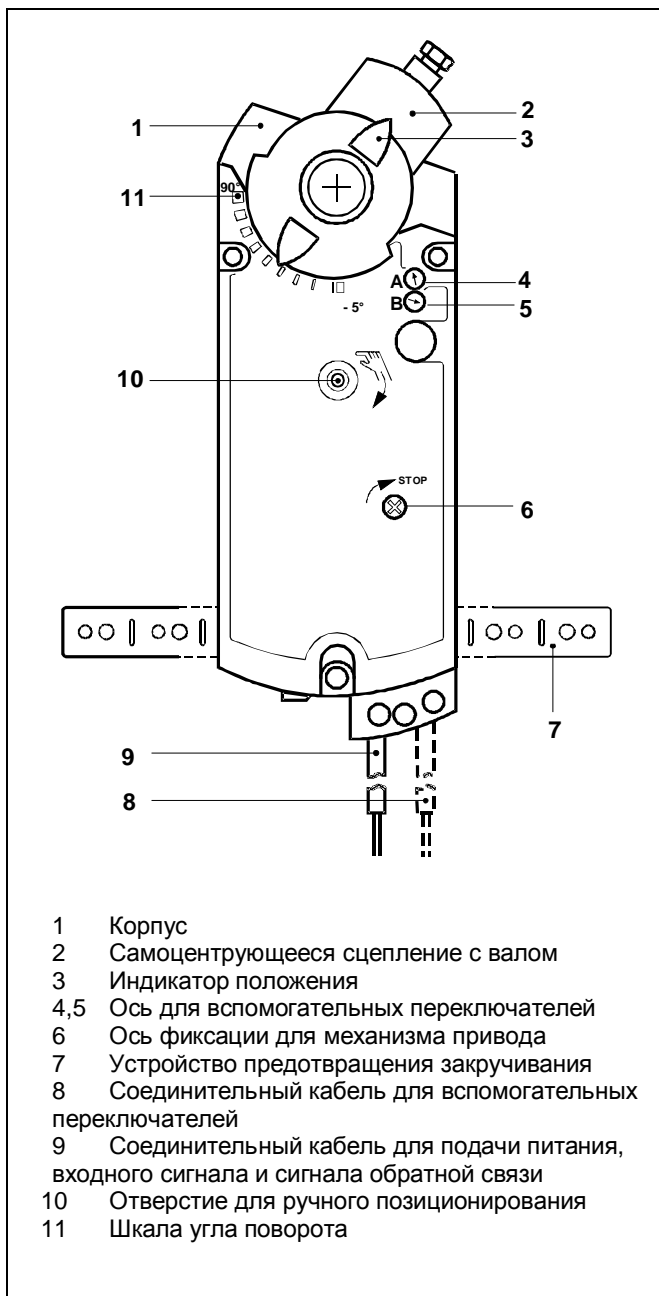
Угол поворота может быть установлен в диапазоне от 0 до 90° с шагом настройки 5°.

Вспомогательные переключатели

Точки переключения вспомогательных переключателей А и В могут быть установлены независимо друг от друга в пределах угла поворота с шагом настройки 5°.

ВНИМАНИЕ !

Этот тип приводов должен быть заказан вместе с вспомогательными переключателями или без них. Установка этих переключателей впоследствии невозможна.



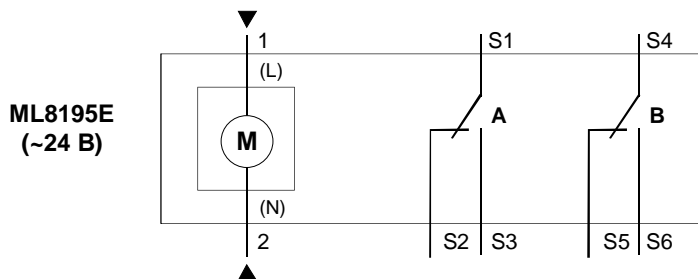
- 1 Корпус
- 2 Самоцентрирующееся сцепление с валом
- 3 Индикатор положения
- 4,5 Ось для вспомогательных переключателей
- 6 Ось фиксации для механизма привода
- 7 Устройство предотвращения закручивания
- 8 Соединительный кабель для вспомогательных переключателей
- 9 Соединительный кабель для подачи питания, входного сигнала и сигнала обратной связи
- 10 Отверстие для ручного позиционирования
- 11 Шкала угла поворота

Рис. 1. Детали настройки и элементы управления

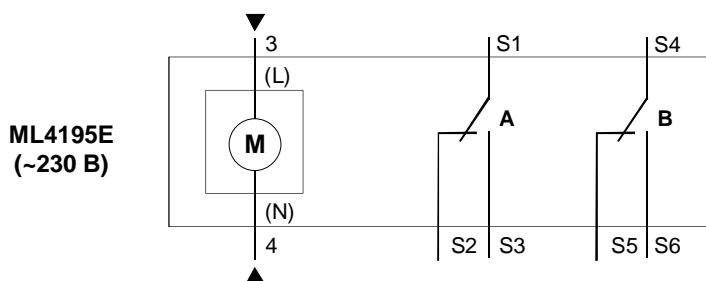
Модельный ряд

Заказной номер	Управляющий сигнал	Напряжение питания	Длина кабеля	Вспомогательные переключатели
ML4195E1002	включен/выключен	230 В перем. тока	0,9 м	-
ML4195E1010	включен/выключен	230 В перем. тока	0,9 м	2
ML8195E1003	включен/выключен	24 В перем. тока	0,9 м	-
ML8195E1011	включен/выключен	24 В перем. тока	0,9 м	2

Электрическое подключение

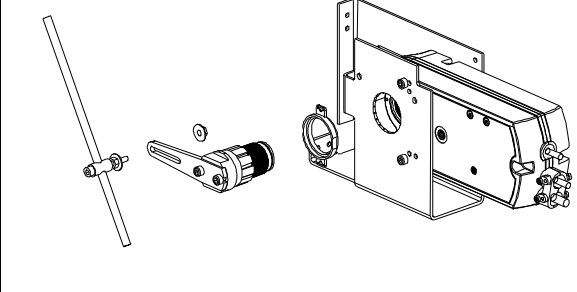
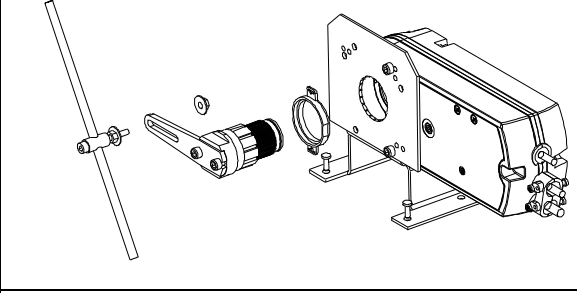
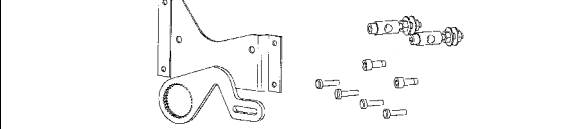


Соединительный кабель для	No.	Цвет	Назначение
управления и питания	1	красный	~24 В
	2	черный	~24 В нейтраль
вспомогательных переключателей	S1	серый / красный	Переключатель А вход
	S2	серый / голубой	Переключатель А НЗ
	S3	серый / розовый	Переключатель А НО
	S4	черный / красный	Переключатель В вход
	S5	черный / голубой	Переключатель В НЗ
	S6	черный / розовый	Переключатель В НО



Соединительный кабель для	No.	Цвет	Назначение
управления и питания	3	коричневый	~230 В
	4	голубой	~230 В нейтраль
вспомогательных переключателей	S1	серый / красный	Переключатель А вход
	S2	серый / голубой	Переключатель А НЗ
	S3	серый / розовый	Переключатель А НО
	S4	черный / красный	Переключатель В вход
	S5	черный / голубой	Переключатель В НЗ
	S6	черный / розовый	Переключатель В НО

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Описание	Номер для заказа	
Механизм преобразования вращательного движения в поступательное, набор для монтажа на стойку	210033	
Механизм преобразования вращательного движения в поступательное, набор для монтажа на опору	210034	
Набор для установки на воздуховод	ASK71.4	

Размеры

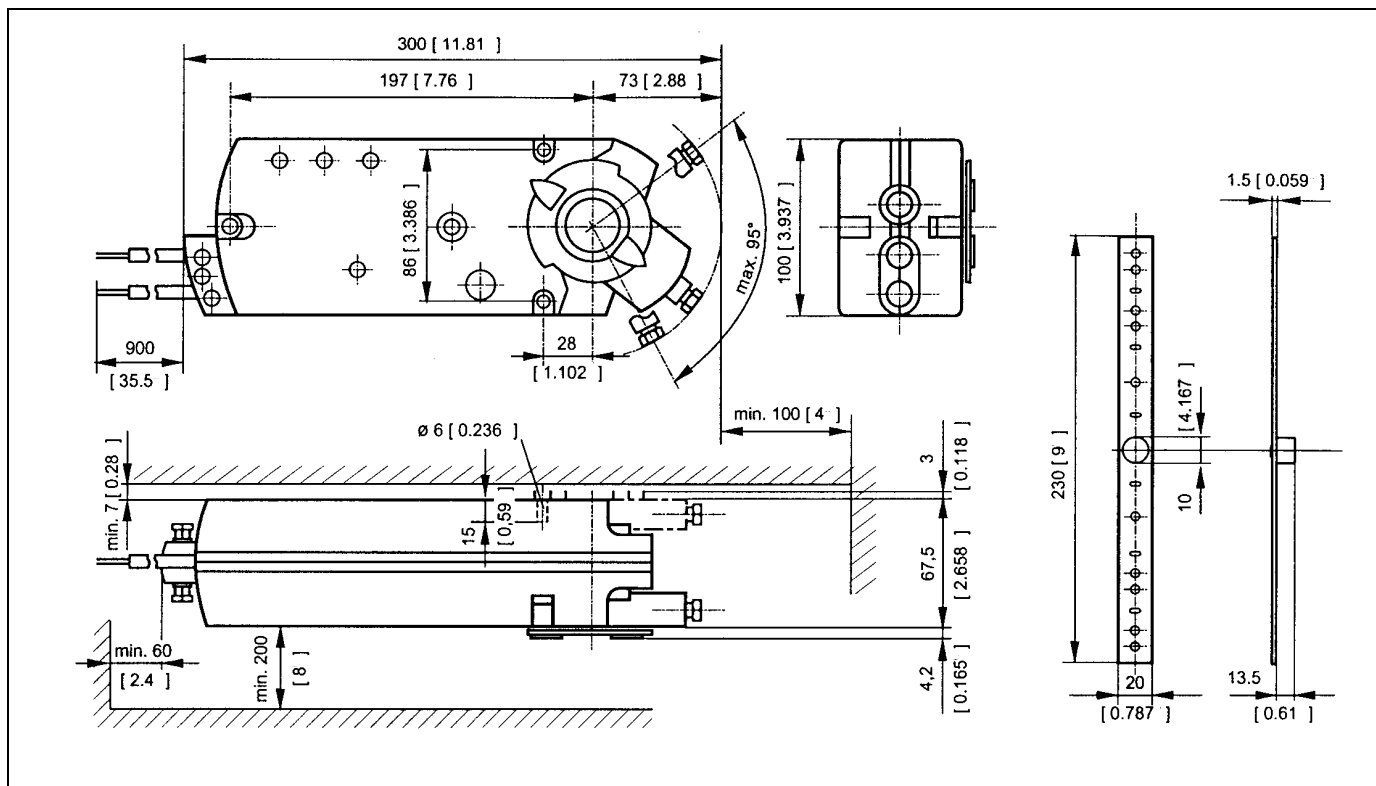


Рис. 2. Размеры ML4195E/8195E в мм [дюймах]

Honeywell

Хоневелл

Лужники 24
Москва 119048
т. 796-9800, ф. 796-9894

Хоневелл

Захарьевская ул., д.31
Санкт-Петербург 191194
т. 327-3242, ф. 327-3241

Хоневелл

Красный пр., 25, офис 308
Новосибирск 630099
т.(3832)119-082, ф.181-993

Хоневелл

ул. Желябова, 8/4
Киев 252057, Украина
т. (044) 241-9194, ф.446-7211

Изменения могут быть внесены без предупреждения

EN0B-098GE02 R1298