




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

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 1 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 100...240 В~
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель (для LM230A-S)



Технические данные

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---|
| Электрические параметры | Номинальное напряжение | 100 ... 240В~, 50/60 Гц | |
| | Диапазон номинального напряжения | 85 ... 265 В~ | |
| | Расчетная мощность | 4 ВА | |
| | Потребляемая мощность | Во время вращения 1,5 Вт при номинальном крутящем моменте В состоянии покоя 0,4 Вт | |
| | Вспомогательный переключатель | 1 однопол., 1 мА... 3 (0,5) А, 250 В~ <input type="checkbox"/> (0 ... 100%, настраивается) (для LM230A-S) | |
| Функциональные данные | Соединение | Двигатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² Вспом. переключатель Кабель 1 м, 3 x 0,75 мм ² (для LM230A-S) | |
| | Крутящий момент (номинальный) | Мин. 5 Нм при номинальном напряжении | |
| | Направление вращения | Реверсивное за счет переключателя 0  или 1  | |
| | Ручное управление | Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка | |
| | Угол поворота | Макс. 95°  , ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров | |
| | Время поворота | 150 с | |
| | Уровень шума | Макс. 35 дБ | |
| | Индикация положения | Механический указатель, съемный | |
| | Безопасность | Класс защиты | II (все изолировано) <input type="checkbox"/> |
| | | 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. (EN 60730-1) |
| | | Техническое обслуживание | Не требуется |
| Размеры / вес | Размеры | См. на след. стр. | |
| | Вес | 500 г (LM230A), 600 г (LM230A-S) | |

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- **Внимание: напряжение 230 В~!**
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- 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

| | |
|--|--|
| Простая установка непосредственно на вал заслонки | Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода. |
| Ручное управление | Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления). |
| Настраиваемый угол поворота | Угол поворота настраивается при помощи механических упоров. |
| Высокая функциональная надежность | Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений. |
| Гибкая система сигнализации | Гибкая система сигнализации с настраиваемым вспомогательным переключателем (0...100%). |

Приспособления и аксессуары

| | | |
|------------------------------------|---|--------------|
| Электрические аксессуары | Вспомогательный переключатель S..A | - S..A |
| | Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом | - P..A |
| Механические приспособления | Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.) | - Z..LM..A.. |

Электрическое подключение

Схема подключения

Примечание

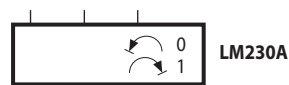
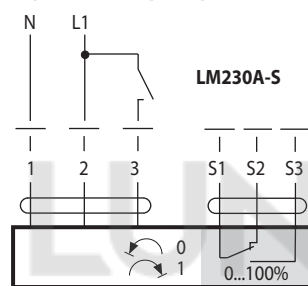
- Предупреждение: 230 В!
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



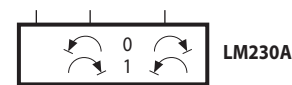
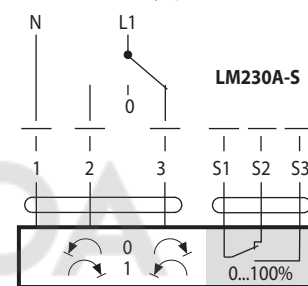
Направление вращения



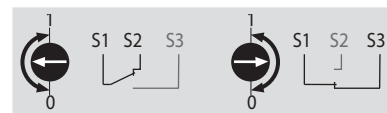
Управление откр./закр.



3-позиционное управление



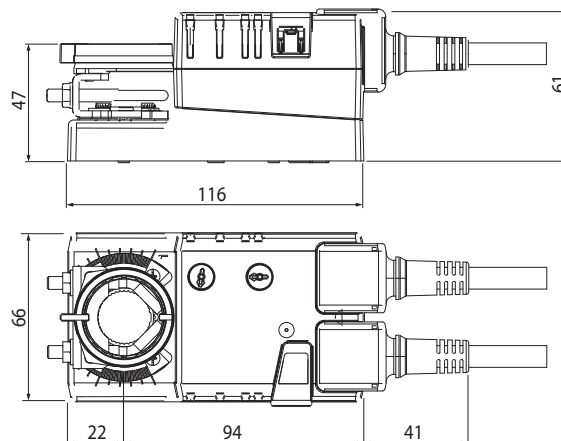
Вспомогательный переключатель



Цвета проводов:
1 = голубой
2 = коричневый
3 = белый

Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами



| Вал заслонки | Длина | |
|--------------|---------|----------|
| | Мин. 37 | 6 ... 20 |

Дополнительные варианты моделей приводов

| | | LMC230A | LM230A-TP | LM230A-S-TP |
|--|--|---------|-----------|-------------|
| Тип управления | Откр./закр. (1-, 2-проводное), 3-позиционное | • | • | • |
| Питание | 230 В ~ | • | • | • |
| Встроенные вспомогательные переключатели | Безпотенциальные, настраиваются 0...100% 1×EPU, 1 мА...3 (0,5) А, 250 В ~ | | | • |
| Время срабатывания | 150 постоянное | | • | • |
| | 35 с постоянное | • | | |
| Подключение | Кабель PVC 1 м | • | | |
| | Клеммы с защитой | | • | • |