

# Электроприводы UCP

Бренд UCP вот уже 5 лет поставляет на российский рынок электроприводы для систем HVAC, фанкойлов, систем отопления и водоснабжения. За эти 5 лет было успешно реализовано свыше 1000 проектов различной сложности. Наши продукты зарекомендовали себя абсолютно надежными и качественными товарами способными конкурировать с лидерами на рынке электроприводов. На мировом рынке UCP является сингапурско-китайским совместным предприятием. Производство имеет более чем 25-летний опыт разработки и производства электроприводов и репутацию надежного и

заслуживающего доверия поставщика. Конструкции приводов основаны на швейцарских технологиях, разработаны и изготовлены в соответствии с высокими стандартами качества для обеспечения оптимальной производительности и надежности. Приводы сертифицированы в Европейском Союзе и имеют сертификаты международной организации по технике безопасности – UL listed.

UCP имеет завод площадью 100 000 квадратных футов в городе Цзясин, провинция Чжэцзян, Китай, который производит более 500 000 электропри-

водов в год. После завершения плана расширения в 2019 году компания добавила еще 300 000 квадратных футов производственных мощностей, чтобы увеличить общие производственные мощности до более чем одного миллиона приводов в год.

UCP является экологически сознательной компанией. Мы работаем с партнерами и поставщиками, сертифицированными по стандарту ISO, чтобы гарантировать поставку качественной продукции, снижая выбросы углекислого газа и защищая окружающую среду.

## Содержание

|            |    |
|------------|----|
| UB-03T     | 8  |
| UB-05T     | 10 |
| UE-10T     | 12 |
| UE-15T     | 14 |
| UB-10T/15T | 16 |





# Расшифровка

| Модель                             | UB-03 Нм | UB-05 Нм | UB-10 Нм | UB-15 Нм | UE-10 Нм | UE-15 Нм |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Электропитание, 230VAC ~ 24 VAC/DC | •        | •        | •        | •        | •        | •        |
| Усилие                             | 3        | 5        | 10       | 15       | 10       | 15       |
| Тип управления                     | 2 точ.   | 2 точ.   | 2 точ.   | 2 точ.   | 2/3 точ. | 2/3 точ. |
| Реверсивный привод                 |          |          |          |          | •        | •        |
| Пружинный возврат                  | •        | •        | •        | •        |          |          |

## Тип серий

U – серия приводов для ППК с крутящим моментом до 3 Нм.  
U – серия приводов для ППК с крутящим моментом до 5 Нм.  
U – серия приводов для ППК с крутящим моментом до 10 Нм.  
U – серия приводов для ППК с крутящим моментом до 15 Нм.  
U – серия приводов для ППК с крутящим моментом до 20 Нм.

## Назначение

E – 2/3 точечный привод.  
B – 2 точечный привод с пружинным возвратом.

## Питающее напряжение

24 – 24 VAC/DC.  
230 – 230 VAC.

## Крутящий момент

03 – крутящий момент 3 Нм.  
05 – крутящий момент 5 Нм.  
10 – крутящий момент 10 Нм.  
15 – крутящий момент 15 Нм.

## Доп. переключатели

Все противопожарные электроприводы идут S2 – 2 дополнительных переключателя по умолчанию.





# Преимущества



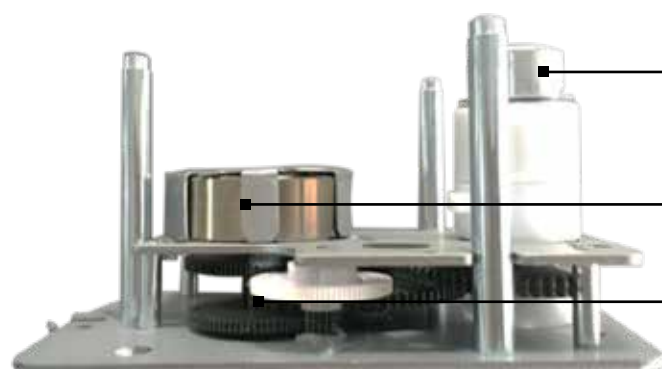
Ступица привода из стали

Корпус привода выполнен из оцинкованной стали

Ручное управление

Специальное крепление кабеля на корпусе

Мотор RK-370CA собирается по лицензии совместно с японской компанией MABUCHI MOTOR, — известным японским производителем



Стальная пружина

Высокое качество компонентов редуктора

Стальные полевые втулки



# UB-03T

Электроприводы с возвратной пружиной для противопожарных клапанов на 3 Нм



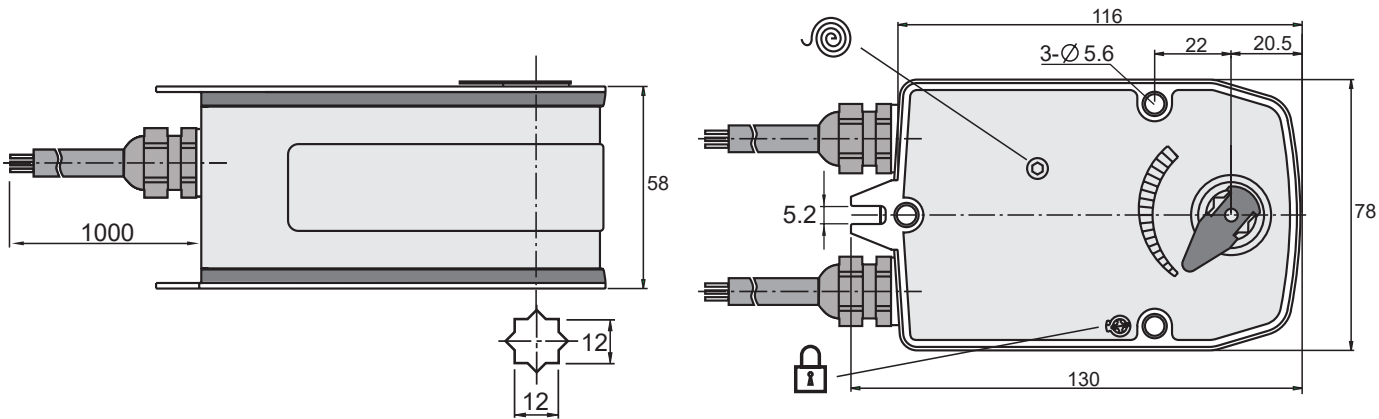
## Технические особенности

- Крутящий момент 3 Нм
- Размер заслонки 0,6 м²
- Рабочее напряжение AC / DC 24 В и AC 230 В
- Размеры вала — Ø6 ... 12 мм / 4 ... 8 мм
- Минимальная длина вала 40 мм
- Регулируемый угол поворота
- Выбор направления вращения привода
- Привод с кабелем 1 м
- 2 вспомогательных переключателя SPDT

## Модели

| Модель     | Момент вращения, Нм | Питающее напряжение, В | Время срабатывания, с | Тип регулирования | Класс защита / Степень защиты |
|------------|---------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|
| UB-230-03T | 3                   | AC 230 В ± 10%         | 25...35 сек/<12 с     | 2-х позиционное   | II/IP 54                      |
| UB-24-03T  | 3                   | AC/DC 24 В ± 10%       | 25...35 сек/<12 с     | 2-х позиционное   | II/IP 54                      |

## Чертежи



## Технические характеристики

|                                | UB - 24-03T                         | UB - 230-03T         |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Усилие двигателя               | 3 Нм                                |                      |
| Усилие пружины                 | 3 Нм                                |                      |
| Размер заслонки                | до 0,6 м²                           |                      |
| Напряжение питания             | AC/DC 24 В                          | AC 230 В ±10%        |
| Частота тока                   | 50...60 Гц                          |                      |
| Мощность:                      |                                     |                      |
| · при движении                 | 7,0 Вт                              | 4,2 Вт               |
| · в конечном положении         | 2,5 Вт                              | 2,5 Вт               |
| · расчетная                    | 10,0 ВА                             |                      |
| Нагрузка вспом. переключателей | 3 (1,5) А / AC 250 В                |                      |
| Класс защиты                   | III (низковольтные напряжения)      | II (все изолировано) |
| Управление                     | 2-х позиционное (открыть / закрыть) |                      |
| Угол вращения                  | 90° (95° механически)               |                      |
| Ограничение угла поворота      | 5°...85° с шагом 5°                 |                      |
| Ресурс работы                  | 60 000 циклов                       |                      |
| Уровень шума                   | < 45 дБ                             |                      |
| Индикация положения            | механическая указателем             |                      |
| Степень защиты                 | IP54                                |                      |
| Рабочая температура            | -20°...+50 °С                       |                      |
| Температура хранения           | -30°...+60 °С                       |                      |
| Относительная влажность        | 5%...95% гН без конденсации         |                      |
| Обслуживание                   | не требуется                        |                      |
| Вес                            | 1,8 кг                              | 1,9 кг               |

# UB-05T

Электроприводы с возвратной пружиной для противопожарных клапанов на 5 Нм



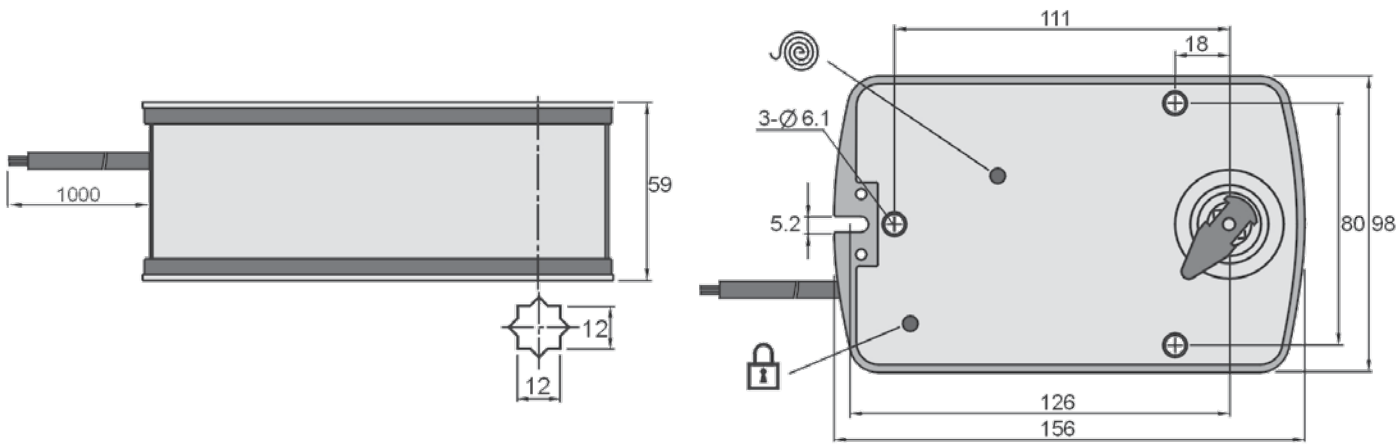
## Технические особенности

- Крутящий момент 5 Нм
- Размер заслонки 1 м²
- Рабочее напряжение AC / DC 24 В и AC 230 В
- Размеры вала — Ø10 ... 16 мм / 7 ... 12 мм
- Минимальная длина вала 80 мм
- Регулируемый угол поворота
- Выбор направления вращения привода
- Привод с кабелем 1 м
- 2 вспомогательных переключателя SPDT

## Модели

| Модель     | Момент вращения, Нм | Питающее напряжение, В | Время срабатывания, с | Тип регулирования | Класс защита / Степень защиты |
|------------|---------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|
| UB-230-05T | 5                   | AC 230 В ± 10%         | 50...70 сек/<20 с     | 2-х позиционное   | II/IP 54                      |
| UB-24-05T  | 5                   | AC/DC 24 В ± 10%       | 50... 70 сек/<20 с    | 2-х позиционное   | II/IP 54                      |

## Чертежи



## Технические характеристики

|                                | UB - 24-05T                         | UB - 230-05T         |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Усилие двигателя               | 5 Нм                                |                      |
| Усилие пружины                 | 5 Нм                                |                      |
| Размер заслонки                | до 0,6 м²                           |                      |
| Напряжение питания             | AC/DC 24 В                          | AC 230 В ±10%        |
| Частота тока                   | 50...60 Гц                          |                      |
| Мощность:                      |                                     |                      |
| · при движении                 | 4,8 Вт                              | 4,2 Вт               |
| · в конечном положении         | 2,4 Вт                              | 2,5 Вт               |
| · расчетная                    | 10,0 ВА                             |                      |
| Нагрузка вспом. переключателей | 3 (1,5) А / AC 250 В                |                      |
| Класс защиты                   | III (низковольтные напряжения)      | II (все изолировано) |
| Управление                     | 2-х позиционное (открыть / закрыть) |                      |
| Угол вращения                  | 90° (95° механически)               |                      |
| Ограничение угла поворота      | 5°...85° с шагом 5°                 |                      |
| Ресурс работы                  | 60 000 циклов                       |                      |
| Уровень шума                   | < 45 дБ                             |                      |
| Индикация положения            | механическая указателем             |                      |
| Степень защиты                 | IP54                                |                      |
| Рабочая температура            | -20°...+50 °С                       |                      |
| Температура хранения           | -30°...+60 °С                       |                      |
| Относительная влажность        | 5%...95% гН без конденсации         |                      |
| Обслуживание                   | не требуется                        |                      |
| Вес                            | 2 кг                                | 2,1 кг               |



# UE-10T

Электроприводы реверсивные для противопожарных клапанов на 10 Нм



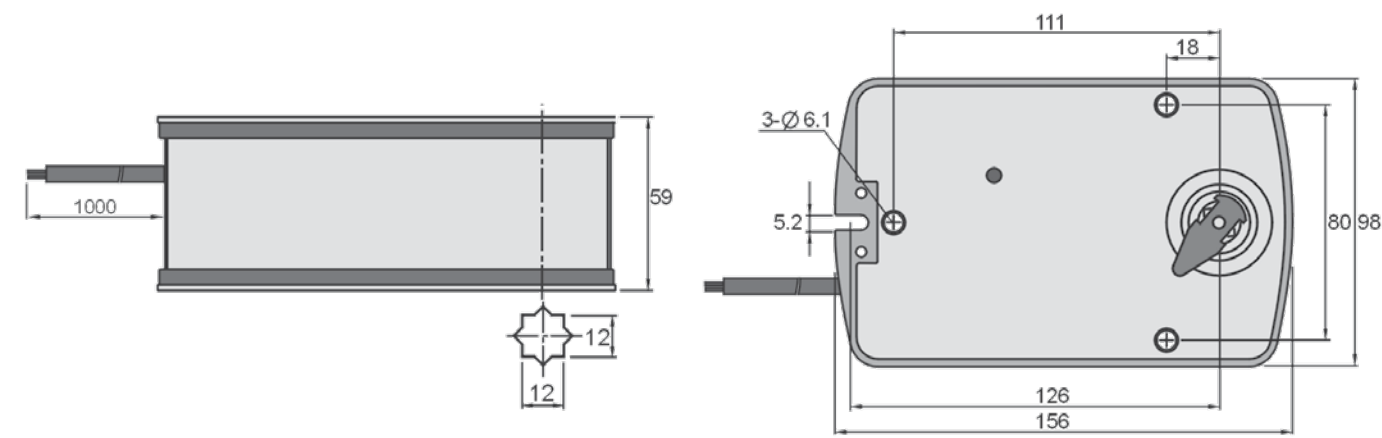
## Технические особенности

- Крутящий момент 10 Нм
- Размер заслонки 2 м<sup>2</sup>
- Рабочее напряжение AC / DC 24 В и AC 230 В
- Размеры вала — Ø8 ... 10 мм
- Регулируемый угол поворота
- Выбор направления вращения привода
- Привод с кабелем 1 м
- 2 вспомогательных переключателя SPDT

## Модели

| Модель     | Момент вращения, Нм | Питающее напряжение, В | Время срабатывания, с | Тип регулирования  | Класс защита / Степень защиты |
|------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| UE-230-10T | 10                  | AC 230 V ± 10%         | 50...70 сек/<20 с     | 2/3- х позиционное | II/IP 54                      |
| UE-24-10T  | 10                  | AC/DC 24 V ± 10%       | 50... 70 сек/<20 с    | 2/3- х позиционное | II/IP 54                      |

## Чертежи



## Технические характеристики

|                                | UE - 24-10T                           | UE - 230-10T         |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Крутящий момент                | Не менее 10 Нм                        |                      |
| Размер заслонки                | до 2 м <sup>2</sup>                   |                      |
| Напряжение питания             | AC/DC 24 V                            | AC 230 V ±10%        |
| Частота тока                   | 50...60 Гц                            |                      |
| Мощность:                      |                                       |                      |
| · при движении                 | 7,2 Вт                                | 4,2 Вт               |
| · в конечном положении         | 2,5 Вт                                | 2,5 Вт               |
| · расчетная                    | 10,0 ВА                               |                      |
| Нагрузка вспом. переключателей | 3 (1,5) A / AC 250 V                  |                      |
| Класс защиты                   | III (низковольтные напряжения)        | II (все изолировано) |
| Управление                     | 2/3-х позиционное (открыть / закрыть) |                      |
| Угол вращения                  | 90° (95° механически)                 |                      |
| Ресурс работы                  | 60 000 циклов                         |                      |
| Уровень шума                   | < 45 дБ                               |                      |
| Индикация положения            | механическая указателем               |                      |
| Степень защиты                 | IP54                                  |                      |
| Рабочая температура            | -20°...+50 °С                         |                      |
| Температура хранения           | -30°...+70 °С                         |                      |
| Относительная влажность        | 5%...95% гН без конденсации           |                      |
| Обслуживание                   | не требуется                          |                      |
| Вес                            | 1,8 кг                                | 1,9 кг               |

# UE-15T

Электроприводы реверсивные для противопожарных клапанов на 15 Нм



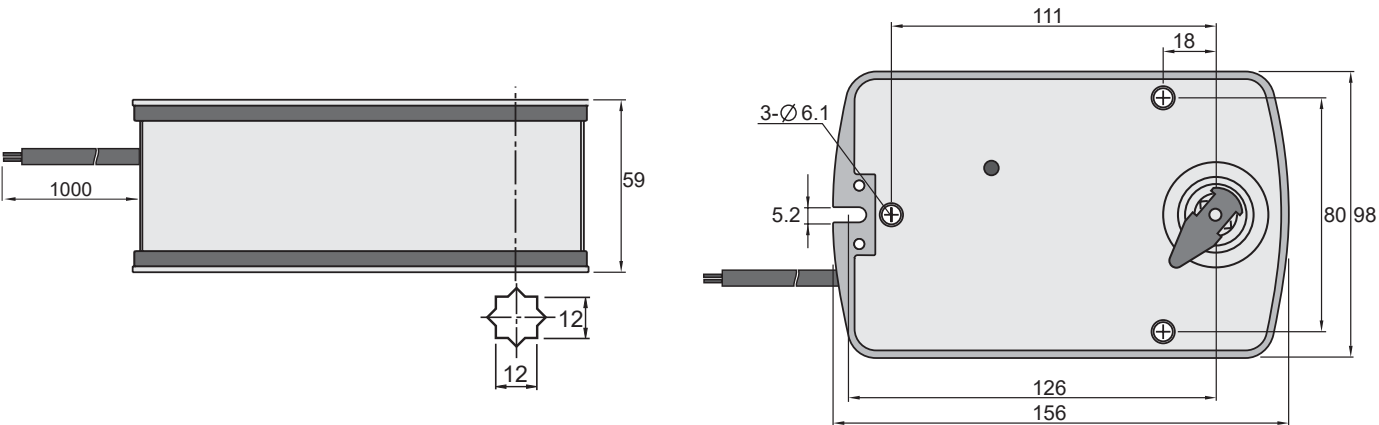
## Технические особенности

- Крутящий момент 15 Нм
- Размер заслонки 3 м<sup>2</sup>
- Рабочее напряжение AC / DC 24 В и AC 230 В
- Размеры вала — Ø8 ... 10 мм
- Регулируемый угол поворота
- Выбор направления вращения привода
- Привод с кабелем 1 м
- 2 вспомогательных переключателя SPDT

## Модели

| Модель     | Момент вращения, Нм | Питающее напряжение, В | Время срабатывания, с | Тип регулирования  | Класс защита / Степень защиты |
|------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| UE-230-15T | 15                  | AC 230 V ± 10%         | 50...70 сек/<30 с     | 2/3- х позиционное | II/IP 54                      |
| UE-24-15T  | 15                  | AC/DC 24 V ± 10%       | 50... 70 сек/<30 с    | 2/3- х позиционное | II/IP 54                      |

## Чертежи



## Технические характеристики

|                                | UE - 24-15T                           | UE - 230-15T         |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Крутящий момент                | Не менее 15 Нм                        |                      |
| Размер заслонки                | до 3 м <sup>2</sup>                   |                      |
| Напряжение питания             | AC/DC 24 V                            | AC 230 V ±10%        |
| Частота тока                   | 50...60 Гц                            |                      |
| Мощность:                      |                                       |                      |
| · при движении                 | 8,2 Вт                                | 5,2 Вт               |
| · в конечном положении         | 3,5 Вт                                | 3,5 Вт               |
| · расчетная                    | 10,0 ВА                               |                      |
| Нагрузка вспом. переключателей | 3 (1,5) A / AC 250 V                  |                      |
| Класс защиты                   | III (низковольтные напряжения)        | II (все изолировано) |
| Управление                     | 2/3-х позиционное (открыть / закрыть) |                      |
| Угол вращения                  | 90° (95° механически)                 |                      |
| Ресурс работы                  | 60 000 циклов                         |                      |
| Уровень шума                   | < 45 дБ                               |                      |
| Индикация положения            | механическая указателем               |                      |
| Степень защиты                 | IP54                                  |                      |
| Рабочая температура            | -20°...+50 °С                         |                      |
| Температура хранения           | -30°...+60 °С                         |                      |
| Относительная влажность        | 5%...95% гН без конденсации           |                      |
| Обслуживание                   | не требуется                          |                      |
| Вес                            | 1,8 кг                                | 1,9 кг               |

# UB-10T/15T

Электроприводы с возвратной пружиной для противопожарных клапанов на 10 Нм



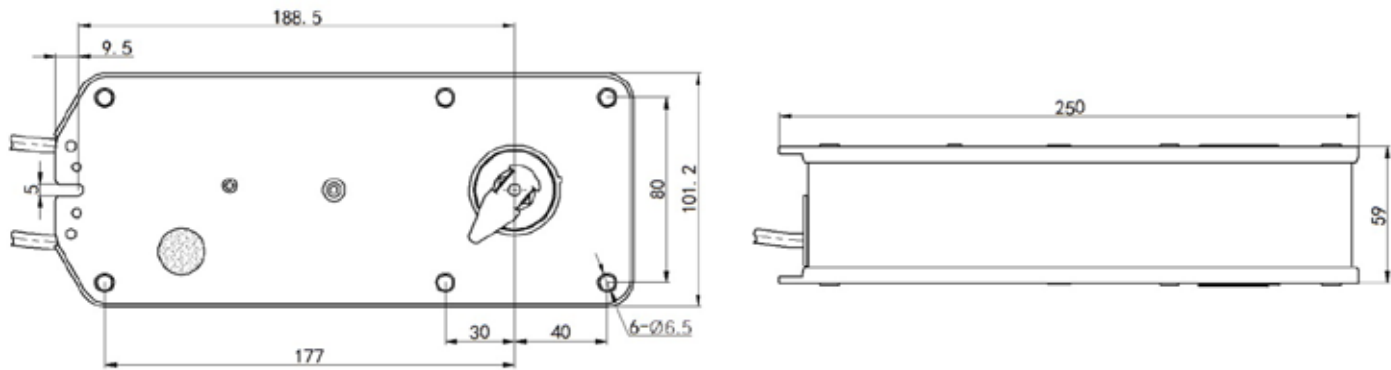
## Технические особенности

- Крутящий момент 10/15 Нм
- Размер заслонки 1,5/2,0 м²
- Рабочее напряжение AC / DC 24 В и AC
- Размеры вала – Ø8 ... 10 мм / 4 ... 12 мм
- Минимальная длина вала 40 мм
- Регулируемый угол поворота
- Выбор направления вращения привода
- Привод с кабелем 1 м
- 2 вспомогательных переключателя SPDT

## Модели

| Модель      | Момент вращения, Нм | Питающее напряжение, В | Время срабатывания, с | Тип регулирования | Вспомогательный переключатель, S |
|-------------|---------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| UB(230)-10T | 10                  | AC 230 V ± 10%         | 75...95 сек/≤25 с     | 2- х позиционное  | 2×SPDT                           |
| UB(24)-10T  | 10                  | AC/DC 24 V ± 10%       | 75...95 сек/≤25 с     | 2-х позиционное   | 2×SPDT                           |
| UB(230)-15T | 15                  | AC 230 V ± 10%         | 110...140 сек/≤30 с   | 2- х позиционное  | 2×SPDT                           |
| UB(24)-15T  | 15                  | AC/DC 24 V ± 10%       | 110...140 сек/≤30 с   | 2-х позиционное   | 2×SPDT                           |

## Чертежи



## Технические характеристики

|                                | UB(24)-10T                               | UB(230)-10T | UB(24)-15T                               | UB(230)-15T |
|--------------------------------|------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------|
| Усилие двигателя               | 10Нм                                     |             | 15 Нм                                    |             |
| Усилие пружины                 | 10 Нм                                    |             | 15 Нм                                    |             |
| Размер заслонки                | до 1,5 м²                                |             | до 2,0 м²                                |             |
| Частота тока                   | 50...60 Гц                               |             | 50...60 Гц                               |             |
| Мощность:                      |                                          |             |                                          |             |
| · при движении                 | 2 Вт                                     | 10 Вт       | 2 Вт                                     | 10 Вт       |
| · расчетная                    | 10,0 ВА                                  |             | 10,0 ВА                                  |             |
| Нагрузка вспом. переключателей | 3(1,5) A / AC 230 V (For 24 V and 230 V) |             | 3(1,5) A / AC 230 V (For 24 V and 230 V) |             |
| Класс защиты                   | III (все изолировано)                    |             | II (все изолировано)                     |             |
| Управление                     | 2-х позиционное                          |             | 2-х позиционное                          |             |
| Угол вращения                  | 90° (95° механически)                    |             | 90° (95° механически)                    |             |
| Ресурс работы                  | 60 000 циклов                            |             | 60 000 циклов                            |             |
| Уровень шума                   | < 40 дБ                                  |             | < 45 дБ                                  |             |
| Степень защиты                 | IP54                                     |             | IP54                                     |             |
| Рабочая температура            | -20°...+50 °C                            |             | -20°...+50 °C                            |             |
| Температура хранения           | -30°...+60 °C                            |             | -30°...+60 °C                            |             |
| Относительная влажность        | 5%...95% гН без конденсации              |             | 5%...95% гН без конденсации              |             |
| Вес                            | 2,2 кг                                   | 2,3 кг      | 2,2 кг                                   | 2,3 кг      |