

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



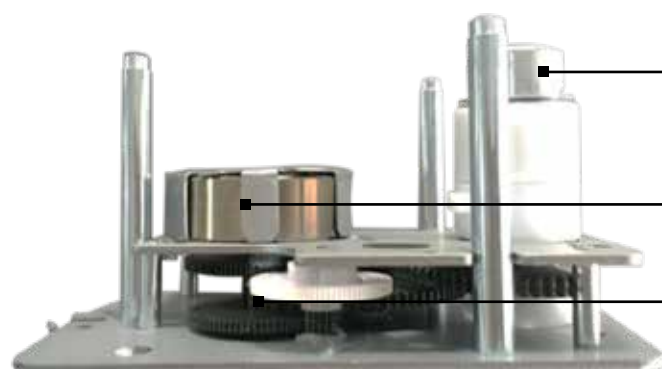
Ступица привода из стали

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



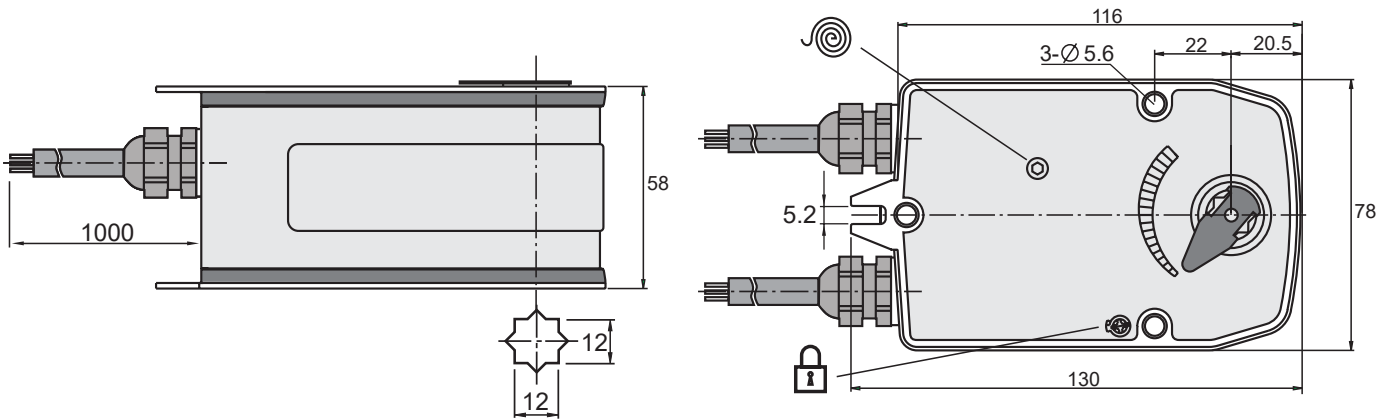
Технические особенности

- 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



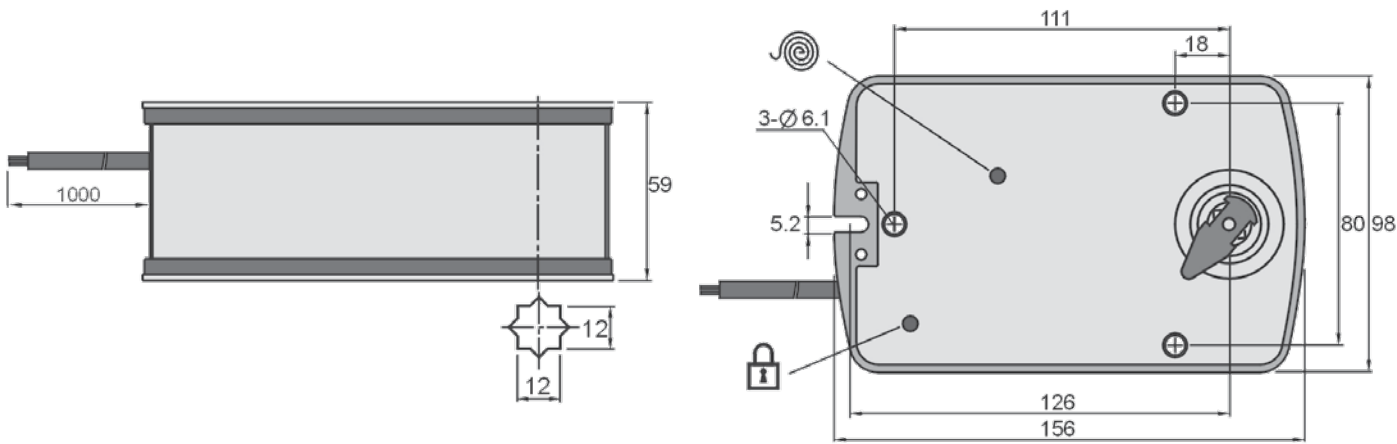
Технические особенности

- 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 V ± 10%	50...70 сек/<20 с	2- х позиционное	II/IP 54
UB-24-05T	5	AC/DC 24 V ± 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 V	AC 230 V ±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) A / AC 250 V	
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



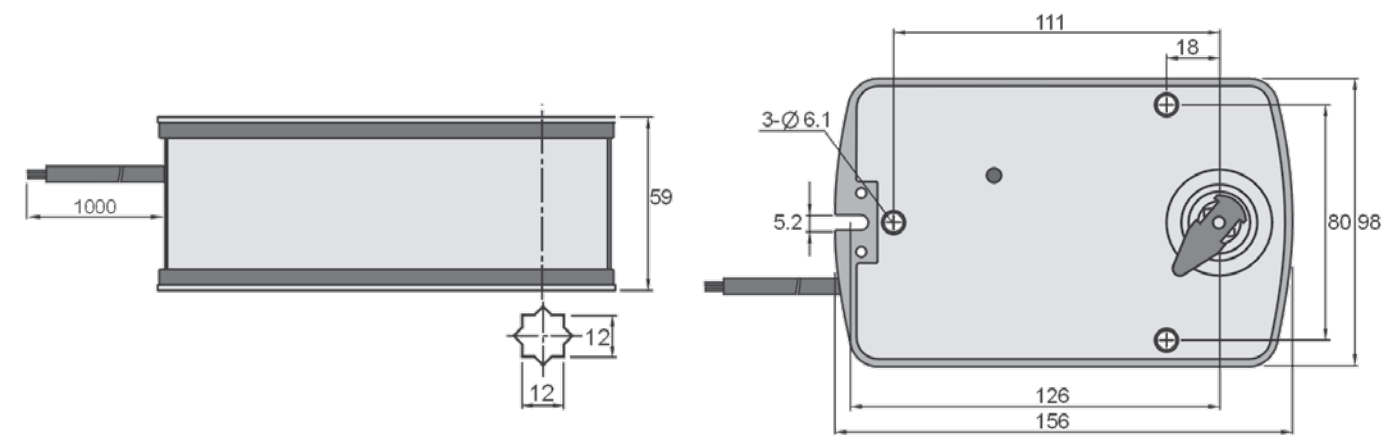
Технические особенности

- Крутящий момент 10 Нм
- Размер заслонки 2 м²
- 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 ²	
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



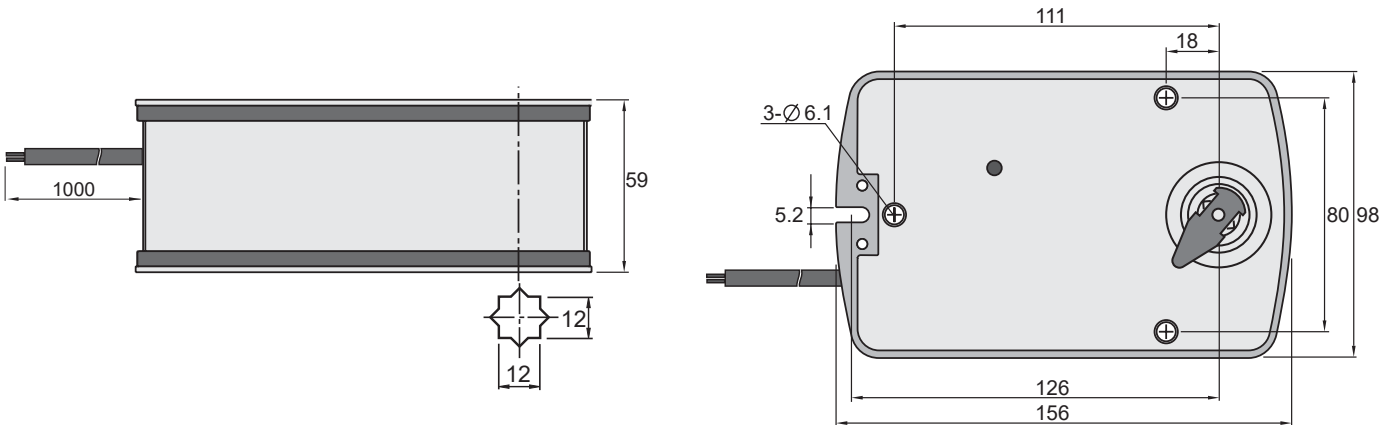
Технические особенности

- Крутящий момент 15 Нм
- Размер заслонки 3 м²
- 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 ²	
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



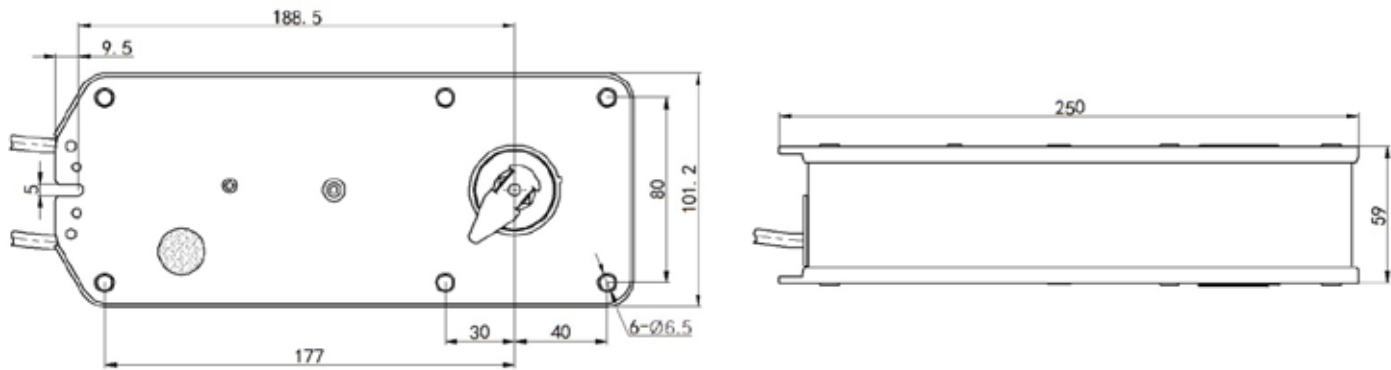
Технические особенности

- 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