

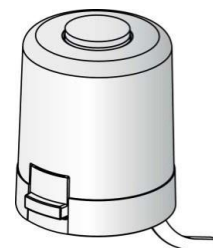


## Термоприводы

## Техническая информация

### CU-АСТ-В230V

CU-АСТ-В230V представляет собой термоэлектрический привод для открытия и закрытия клапанов на коллекторах отопительных контуров систем панельного отопления и охлаждения. Основная область применения является - **энергоэффективное покомнатное регулированием температуры** в области обслуживания зданий и автоматизации. Привод 230 В управляется комнатным термостатом на 230 В с двухпозиционным выходом или широтно-импульсной модуляцией.



#### 1.1 ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Современный дизайн
- ▶ Ход 4,0 мм
- ▶ Исполнение «нормально закрытые» (НЗ)
- ▶ Потребляемая мощность 2 Вт
- ▶ Полная совместимость с системой адаптеров клапанов
- ▶ Простая установка
- ▶ 360° монтажное положение
- ▶ Запатентованная 100% защита в случае негерметичных клапанов

- ▶ Функция «Первое открытие» (НЗ)
- ▶ Проверка адаптации к клапану (НЗ)
- ▶ Компактный размер, малые габариты
- ▶ Круговой функциональный индикатор
- ▶ Бесшумный и не требующий обслуживания
- ▶ Высокая функциональная безопасность и длительный срок службы
- ▶ Гарантия защиты от перенапряжений
- ▶ Сертифицировано TÜV

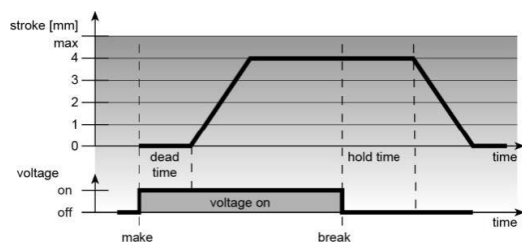
#### 1.2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

230 В	Ход	Усилие закрытия	Исполнение	Время включения	Функция «первое открытие»	Поставка
CU-АСТ-В230V	4.0 мм	100 Н	НЗ	около 3,5 мин	есть	CU-АСТ-В230V в индивид. Упаковке с кабелем 1 м 2x0,75 мм

## 2. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

В исполнительном механизме CU-АСТ-В230V используется расширительный блок с сопротивлением и пружиной сжатия. Расширительный блок нагревается за счет подачи рабочего напряжения и перемещает встроенный плунжер. Сила, создаваемая этим движением, передается на поршень, открывая или закрывая клапан.

### 2.1 ВЕРСИЯ НЗ: НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ (КЛАПАН ЗАКРЫТ)



В случае нормально закрытого исполнения клапан плавно открывается движением плунжера при включении рабочего напряжения и по истечении времени паузы.

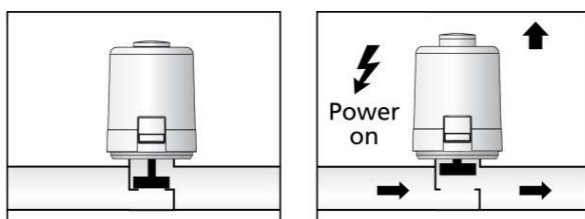
После отключения рабочего напряжения и по истечении времени выдержки клапан равномерно закрывается под действием закрывающей силы пружины сжатия.

Закрывающее усилие нажимной пружины согласуется с закрывающим усилием имеющихся в продаже клапанов и удерживает клапан закрытым при отсутствии питания.



## 2.2 ИНДИКАТОР РАБОТЫ

Индикатор работы (круглый дисплей) CU-ACT-B230V с первого взгляда показывает, открыт клапан или закрыт; его состояние можно также проверить в темноте.



Для версии НЗ: выдвигает индикатор работы, когда клапан открывается.

## 2.3 ФУНКЦИЯ «ПЕРВОГО ОТКРЫТИЯ»

В состоянии поставки CU-ACT-B230V нормально открыт благодаря функции «ПЕРВОЕ ОТКРЫТИЕ». Это позволяет работать в режиме обогрева на этапе строительства, даже когда электропроводка для контроля температуры в каждой комнате еще не завершена. При последующем вводе системы в эксплуатацию функция «Первое открытие» автоматически разблокируется при подаче рабочего напряжения (более 6 минут) и привод становится полностью работоспособным.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение	230 В, -10%...+10%, 50/60 Гц
Максимальный пусковой ток	< 300ах. 200 мс
Рабочая мощность	2 Вт
Ход привода	4,0 мм
Усилие активации	100 Н +/- 5%
Температура жидкости	0 до +100°C
Температура хранения	-25°C до +60°C
Наружная температура	0 до +60°C
Класс защиты	II
Уровень защиты	IP 54
Материал корпуса / цвет	Полиамид / светло серый
Присоединение	2 x 0,75 мм <sup>2</sup> ПВХ
Длина шнура	1 м
Вес вместе с кабелем	100 г
Защита от напряжения EN 60730-1	2.5 кВ

## 3.1 РАЗМЕРЫ

