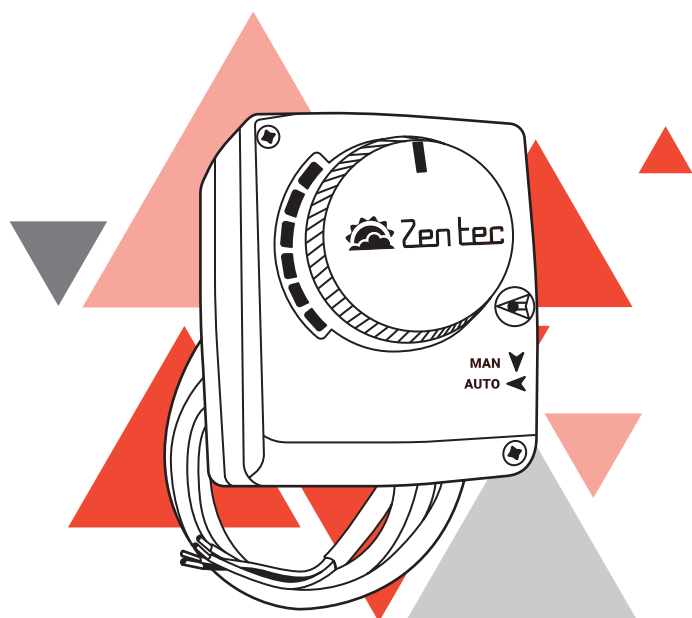




UTC411 ЭЛЕКТРОПРИВОД

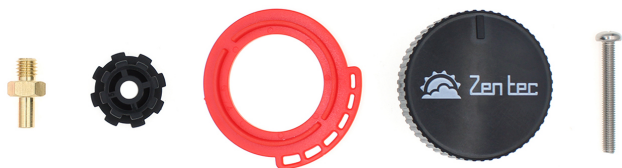
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электропривод Zentec UTC411 предназначен для управления трехходовыми клапанами с максимальным крутящим моментом до 6 Нм и углом поворота 90 градусов. Напряжение питания электропривода 24V ac/dc (может быть использовано постоянное или переменное напряжение), управление 0-10В постоянного напряжения. Путем изменения управляющего напряжения от 0(2) до 10В изменяется угол открытия клапана от 0(18) до 90 градусов.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При подаче напряжения на управляющие контакты осуществляется подача питания необходимой полярности (для вращения вперед или назад) на электропривод. Установленный потенциометр передает данные по углу поворота. При достижении значения заданного угла напряжение с электропривода снимается.

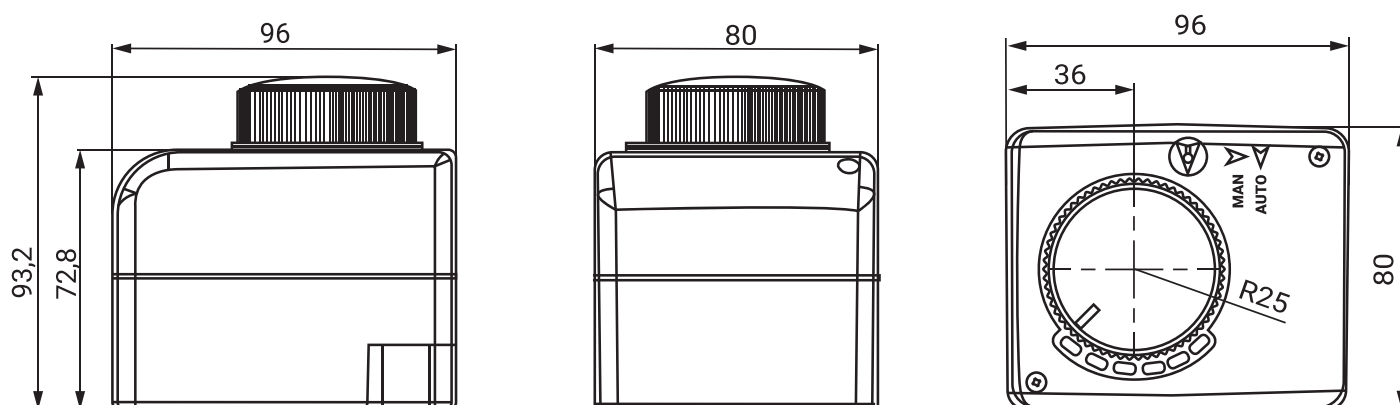
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель привода	UTC 411
Потребляемая мощность	DC = 2,5 Вт, AC = 5 Вт
Управление	Пропорциональное 0-10В (2-10В) DIP—переключатель внутри корпуса
Обратная связь	Выходной сигнал 0-10В
Напряжение питания	24В ± 10% AC/DC
Время вращения 90 °	120 сек (60 сек) DIP—переключатель внутри корпуса
Ручное управление	Да (с помощью переключателя на корпус)
Температура эксплуатации	От -5 до +50°C
Провод	Комплектный 1м 0,75мм ²
Степень защиты	IP42

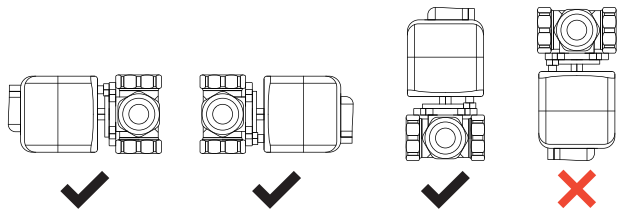
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



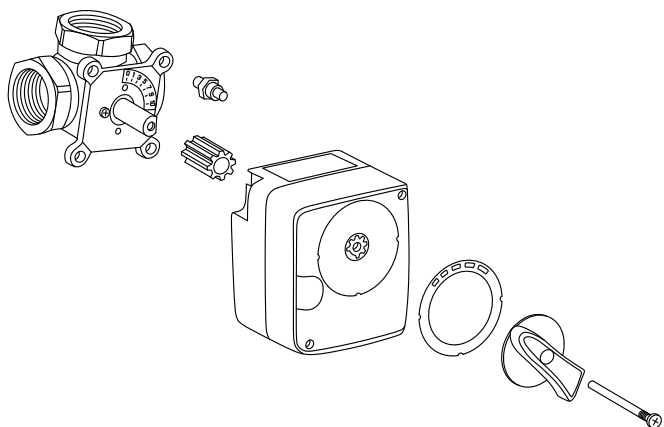
МОНТАЖ

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом. В целях соблюдения правил техники безопасности перед началом работ по монтажу, демонтажу или обслуживанию электропривода необходимо произвести отключение электропитания всей системы.

ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте электропривод под штоком клапана, так как течь клапана приведет к попаданию воды в электропривод.



1. Демонтируйте рукоятку со штока клапана.
2. Установите шток трехходового клапана в открытое состояние.
3. Рукояткой электропривода установите его в открытое положение (предварительно переключив в "MAN").
4. Установите на трехходовой клапан фиксирующий винт, затем установите переходник штока и на них установите электропривод, как показано на рисунке ниже.
5. Далее установите индикатор положения и ручку привода и затяните винтом M5X50 (входящим в комплект поставки) с максимальным моментом затяжки 2 Нм.

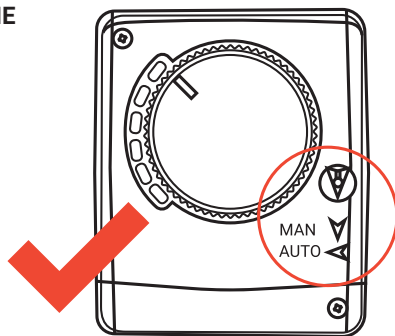


В случае, если направление вращения привода не соответствует направлению вращения клапана, измените направление вращения привода переключателем CW/CCW.

ВЫБОР ТИПА УПРАВЛЕНИЯ

■ РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

1. С помощью отвертки поверните указатель в направление «MAN» (manual — ручной режим).
2. С помощью поворотной ручки установите клапан в нужное положение.



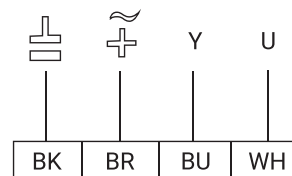
■ АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Чтобы возобновить работу в автоматическом режиме, поверните указатель в направлении «AUTO» с помощью отвертки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

■ ПРОВОДА

БК — черный
БУ — синий
БР = коричневый
WH = белый



Коричневый — "+" питание электропривода $\sim/24V$

Черный — «-» питания электропривода $\sim/24V$

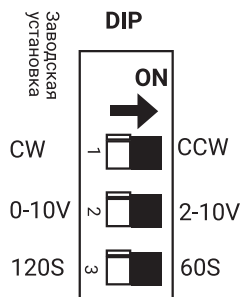
Напряжение питания ~ 24 В переменного тока не имеет полярности

Синий — сигнал управления 0-10В (2-10В)

Белый — сигнал обратной связи 0-10В (2-10В)
(Выходная нагрузка: макс. 0,5 мА)

■ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

1. CW / CCW — отвечает за изменение направления вращения электропривода
2. 0-10V / 2-10V — отвечает за выбор диапазона управляющего сигнала
3. 120s / 60s — отвечает за выбор скорости поворота электропривода



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание электропривода состоит из технического осмотра, который проводится обслуживающим персоналом не реже одного раза в 6 месяцев, и включает в себя:

- внешний осмотр и очистку;
- проверку крепления электропривода;
- протяжку соединений;
- проверку сопротивления изоляции.

Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации после длительного простоя необходимо осуществлять ручной проворот трехходового клапана, так как клапан может «закиснуть», и усилия электропривода будут недостаточны.

УТИЛИЗАЦИЯ



Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

Срок службы электропривода при отсутствии скачков напряжения и регулярном проведении технического обслуживания — не менее 5 лет с начала эксплуатации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента продажи.

Дата продажи «__» _____ 202__ г.

Подпись и печать продавца

196084, г.Санкт-Петербург, ул. Парковая, 6
+7 (812) 985-05-50, sensors@zentec.ru
zentec.ru

EAC