



Контрольное устройство C-TOP с коммуникацией AS-i (Actuator Sensor Interface - интерфейс с датчиками и исполнительными механизмами) предназначено для автоматизации клапанов. Данная опция предлагается для всей гаммы клапанов с C-TOP (шаровый кран, дисковый затвор, седельные многоходовые клапаны).

Принцип работы

Интерфейс AS-i представляет собой промышленную сеть, позволяющую создать сеть приводов и датчиков с высшим контрольным устройством (master).

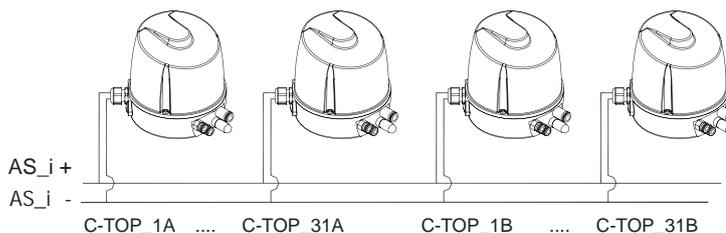
Для создания сети AS-i необходимы: источник питания, один или несколько master-узлов, профильный кабель и устройство C-TOP, подготовленное для AS-i (специальная карта для AS-i, соединительный кабель для подключения методом прокалывания изоляции и специальный модуль для данного подключения).

Питание на узлы, подключенные к кабелю AS-интерфейса, поступает от блока питания AS-интерфейса.

Ведущие устройства контролируют датчики и соленоидные клапаны, подключенные к сети.

Каждое ведущее устройство передает данные на ПЛК и контролирует до 62 ведомого устройства (62 C-TOP).

К AS-интерфейсу C-TOP может быть подключено до 62 ведомого устройства.



Присоединение происходит посредством профильного кабеля. Кабель используется одновременно для передачи сигналов и подачи напряжения питания на датчики и исполнительные механизмы. Контрольное устройство C-TOP версии AS-i должно снабжаться индуктивными датчиками и постоянным током 24 В.

Подключение производится методом прокалывания оболочки кабеля специальным модулем, что приводит к экономии кабельной продукции при подключении датчиков и исполнительных механизмов к системе управления.

Конструкция и характеристики

Возможность простого и быстрого монтажа. Экономия кабельной продукции. Позволяет сократить количество ошибок при монтаже.

Все C-TOP могут быть настроены согласно требованиям заказчика:

Конфигурация электромагнитного клапана

- . Привод простого действия - 1 электромагнитный клапан
- . Привод двойного действия - 2 электромагнитных клапана
- . Клапан Mixproof - 3 электромагнитных клапана*

Конфигурация датчиков

Обнаружение положения клапана посредством индуктивных датчиков.

- . 1 положение (открытый или закрытый клапан) - 1 датчик
- . 2 положения (открытый и закрытый клапан) - 2 датчика
- . 3 положения (открытый клапан, закрытый клапан, мойка седла в Mixproof) - 3 датчика*

В зависимости от модели



Модуль для подключения методом прокалывания

Материалы

| | |
|-----------|--------------------------|
| Основание | PPO + GF |
| Крышка | Прозрачный PC (стандарт) |
| Прокладки | EPDM (стандарт) |

Опции

Внешний датчик (обнаружение поднятия седла при невозможности его обнаружения внутри C-TOP).

Материалы для работы в экстремальных условиях (крышка из PSU).

Карта на 4 входа и 4 выхода в AS-i 2,1 (31 ведомое устройство).



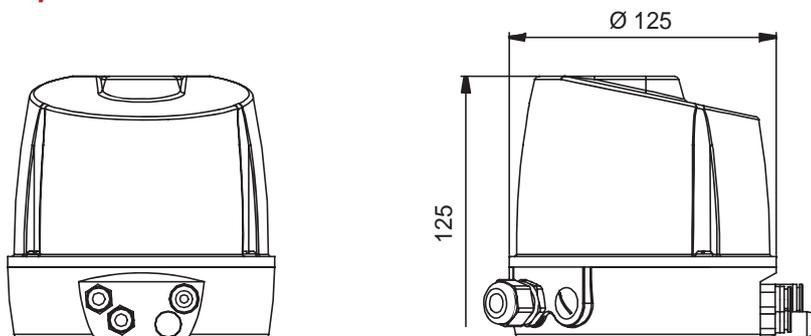
Технические спецификации

| | |
|------------------------------|---|
| Рабочая температура | 70 °C (158 °F) |
| Среда | Сжатый воздух, нейтральные газы согласно DIN ISO 8573-1 |
| Пневматические присоединения | G1/8" (трубка Ø 6 мм) |
| Электрические присоединения | Кабель (2 м) с модулем присоединения методом врезания |
| Рабочее давление | 1,5 - 7 бар (22 - 102 PSI) |
| Подача воздуха | 150 NI |
| Защита | IP 65 / 67 согласно EN 60529 |
| Диапазон регулировки | 3 - 70 мм |
| Вес | 560 - 640 г |

Спецификации AS-i

| | |
|--------------------------------|--|
| Карта AS-i | 3.1 совместима с контрольным устройством 2.1 |
| Питание | 29,5 - 31,6 VDC через сетевой кабель (в комплект не включен) |
| Макс. кол-во C-TOP | 31 ведомое устройство |
| Соединительный кабель | 2 м |
| Кабель bus | 100 м |
| Карта AS-i (макс. подключение) | 3 входа и 3 выхода (3 исполнительных механизма и 3 датчика) |

Общие размеры



Клапаны — Контрольное устройство C-TOP с коммуникацией AS-i

<http://k-tep.com.ua/>

✉ k-tep@ukr.net

■ Office +38 044 2091823

■ МТС +38 066 9076563

■ Киевстар +38 098 3676414

Skype: [k-teppumps](#)

Замечания

Условия поставки: DDP склад г. Киев

Заметки

Время поставки рассчитано согласно дате предложения и изменяется в зависимости от даты подтверждения заказа.

Размещая заказ, покупатель принимает предложение и все спецификации, характеристики и условия, указанные в данном документе.