

Область применения

Модуль управления одноканальный КУПТ-06 является адресным устройством и предназначен для контроля и управления клапанами противодымной вентиляции, огнезадерживающими клапанами, общеобменной вентиляцией, дренажными клапанами и иными исполнительными устройствами. К одному модулю можно подключить одно исполнительное устройство, имеющее для контролируемых положения.

Модуль выпускается в двух вариантах исполнения КУПТ-06/220 и КУПТ-06/24, отличающихся номиналом питающего напряжения для исполнительного устройства. Модуль подключается к аналогово-адресному шлейфу ППКУОП «Лидер-А», режимы и параметры его функционирования задаются при программировании прибора «Лидер-А».



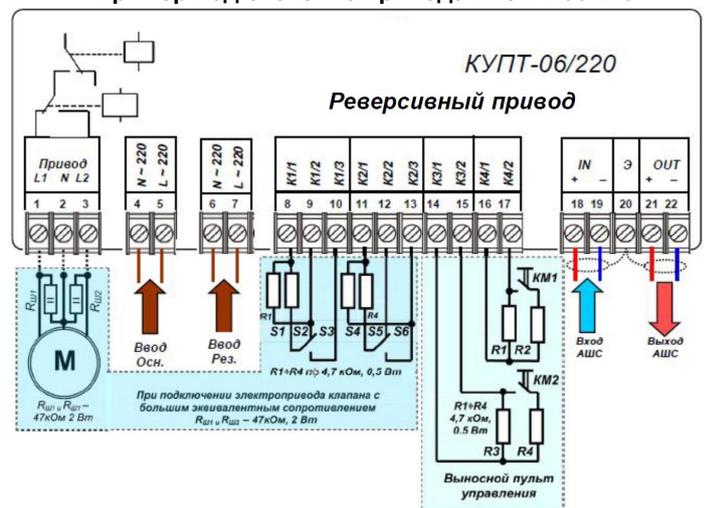
Основные особенности модуля

- Управление исполнительным устройством по командам, поступающим по аналогово-адресному шлейфу от ППКУОП «Лидер-А», ручное управление исполнительным устройством с внешнего кнопочного поста или с кнопки на лицевой панели модуля;
- Контроль: положения заслонки клапана, исправности цепей внешних кнопок ручного управления на обрыв и КЗ, состояния концевых выключателей и обмоток привода на обрыв, контроль двух источников напряжения питания 220В или 24В, в зависимости от варианта исполнения, контроль линии 220В или 24В от модуля до клапана управления на обрыв;
- Управление приводами клапанов любых типов - с реверсивным приводом, приводом с возвратной пружиной, с электромагнитным приводом;
- Настройка и контроль времени переключения клапана;
- Два ввода внешнего питания – основной и резервный с входом контроля исправности внешнего ИБП;
- Отработка временной задержки для запуска исполнительного устройства;
- Настраиваемая функция активации исполнительного устройства при прекращении обмена данными с аналогово-кольцевым шлейфом;
- Встроенные в лицевую панель органы индикации и управления: пять светодиодных индикаторов статуса модуля и кнопка «Тест» для ручного запуска КУПТ-06 в период проведения пусконаладочных и сервисных работ;
- Высокая степень защиты оболочки: IP65.

Технические характеристики

- Количество занимаемых адресов на шлейфе: один
- Напряжение питания от адресного шлейфа: от 16 до 32 В
- Ток в режиме опроса одного КУПТ в адресном шлейфе при $U_{шл} = 24В$: не более 3,0 мА
- Средний ток в режиме опроса при количестве адресных устройств в шлейфе > 100 шт.: не более 0,7 мА
- Напряжение питания КУПТ-06/24: основное - $24 \pm 4В$; резервное - $24 \pm 4В$
- Напряжение питания КУПТ-06/220: $220 В \pm 10\%$, 50 Гц
- Максимальный ток, потребляемый модулем: 3 А
- Потребляемая мощность: не более 7 Вт
- Количество управляющих выходов: 1 силовой выход
- Коммутирующая способность реле не менее 8 А при $U = U_{250 В}$ и $\sim U_{250 В}$
- Количество линий контроля на КЗ и обрыв: четыре - S1, S2, Норма, Защита
- Ток контроля линии: не более 2 мА по каждой линии
- Настраиваемая задержка пуска: 0 ... 255 сек
- Настраиваемое время включения: 30 ... 255 с (для клапана с ручным возвратом: 5 с)
- Настраиваемое время активации: 1...255 с
- Настраиваемое время ожидания возобновления обмена с аналогово-адресным шлейфом: 1...255 с
- Длина линии до кнопочного поста: не более 30 м
- Допустимая относительная влажность: до 95% при температуре 35 °С
- Степень защиты оболочки: IP65
- Габаритные размеры: не более 165 x 158 x 121 мм

Пример подключение привода к КУПТ-06/220



- Масса изделия: не более 0,30 кг
- Помехоустойчивость: 3 степень жёсткости по ГОСТ Р 53325-2012
- Диапазон рабочих температур: - 30 °С ... +60 °С
- Нарботка на отказ: не менее 60 000 часов
- Средний срок службы, не менее 10 лет
- Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.ЧС13.00635/22

Производитель: Публичное акционерное общество «Приборный завод «ТЕНЗОР» (ПАО «ТЕНЗОР»)

141980, Россия, Московская обл., г. Дубна, ул. Приборостроителей, д. 2

Тел. (496) 217-03-50, 217-03-66. Факс (496) 217-03-94.

E-mail: info@tenzor.net WEB-сайт: <http://www.tenzor.net>

КУПТ - Контроль и Управление Пожаротушением

© 2022 ПАО «Тензор»

Перед установкой, настройкой и эксплуатацией ознакомьтесь с руководством по эксплуатации

Без предварительного уведомления возможно внесение изменений, не влияющих на сертифицированные характеристики изделия.