

Технический паспорт Привод фанкойла EIB/KNX 0-10В

AFVFT-07/10.1



Мировой СТАНДАРТ для управления домом и зданием

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулировка скорости вентилятора

- Возможно задать до трех уровней скорости вентилятора и характеристику статуса.
- Автом. Работа и функция ограничения
- Принудительная работа
- Процедура действий при отказе шины и восстановлении шины

Управление ОВКВ

- 2-трубная система или 4-трубная система могут управляться 2-ходовым клапаном (ВКЛ/ОТКЛ) или клапаном непрерывного действия с ШИМ-управлением
- Управление клапаном - местное или через шину, вывод статуса положения клапана
- Для ОКВО может быть установлен дежурный режим, режим комфорта, ночной режим и режим защиты, когда клапан управляется локально, а также вывод статус режима ОКВО
- Локальное измерение температуры через входной внешний датчик PT1000
- Функция сцены

Вывод интерфейса

- Когда реле не используется для управления скоростью вентилятора или клапаном, они могут использоваться в качестве переключающего выхода.
- Переключающий выход специальных функций: время, логика, сцена, сила, счетчик часов работы
- 2 канала выхода 0-10В могут использоваться для управления вентилятором или клапаном

ПАРАМЕТРЫ

Питание	Напряжение шины	21-30 В постоянного тока, через EIB
	Ток шины	<15mA
	Потребляемая мощность шины	<360мВт
Выходы реле	Номинальное напряжение	250В переменного тока
	Номинальный ток	10А/105мкФ
Выходы 0-10В	выходное напряжение	0-10В постоянного тока, с развязкой
	Ток нагрузки	До 1,5 мА
Вход 1 ячейка	Подключение трехпроводного датчика температуры PT1000	
	Диапазон измеряемых температур	- 45°C ... + 80°C
	Длина кабеля 2М	
Температура	Эксплуатация	-5 °C ... + 45 °C
	Хранение	-25 °C ... + 55 °C
	Транспортировка	-25 °C ... + 70 °C ...
Монтаж	На 35 мм монтажной рейке, в чистом, сухом помещении	

РАЗМЕРЫ

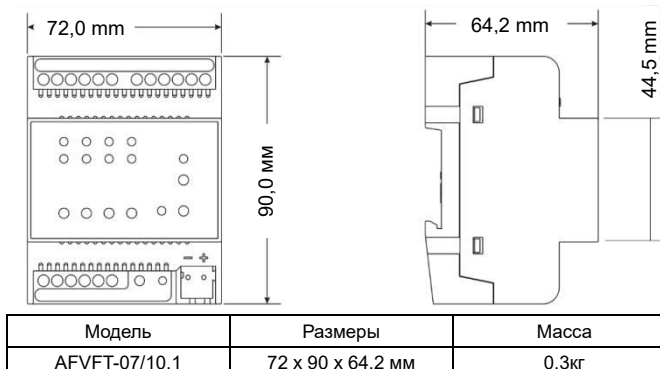
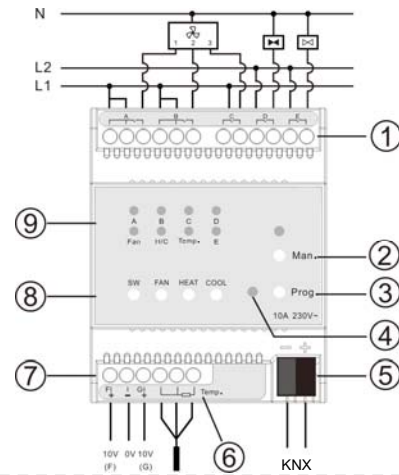


Схема подключения



Схема

- Релейные выходы 5 ячеек: через настройку параметров - скорости вентиляторов (A/B/C), клапаны (D - нагрев, E - охлаждение) или общие переключающие выходы
- Кнопка переключения между ручным и автоматическими режимами работы: переход в ручной режим осуществляется долгим нажатием (1 с); перед кнопкой горит светодиод
- Кнопка программирования
- Светодиод программирования: Красный светодиод - назначение физического адреса, зеленый светодиод - уровень приложения работает нормально
- Клемма подключения шины EIB/KNX
- Трехпроводной датчик температуры PT1000
- Выходы 0-10В: параметры могут быть настроены как выходы вентилятора или клапана
- Кнопки управления. Слева направо: Управление включением, Скорость вентилятора, Нагрев, Охлаждение.
- Индикация светодиодов: A,B,C,D,E - статус выхода реле;

Fan красный – скорость вентилятора 1, Fan зеленый – скорость вентилятора 2, Fan синий – скорость вентилятора 3;

H/C красный – нагрев, H/C синий – охлаждение;

Темп. Горит - ошибка местной температуры

СХЕМА МОНТАЖА

Для удобства установки в распределительный шкаф, Привод фанкойла 0-10В выполнен как модульное устройство, устанавливаемое на монтажную рейку 35 мм. Электрическое подключение выполняется через винтовые клеммы. Подключение к шине EIB/KNX устанавливается через клемму подключения шины. Необходимо следить за тем, чтобы эксплуатация, испытания, контроль и техническое обслуживание устройства осуществлялись надлежащим образом

После установки сбор показаний температуры может осуществляться с трехпроводного датчика температуры PT1000 посредством продления линии до соответствующего места, или через датчик температуры KNX.

На ПК для работы с указанной конфигурацией параметров требуется программное обеспечение ETS4 или ETS5.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства могут осуществляться только специально обученными электриками. При планировании и выполнении электромонтажных работ должны соблюдаться соответствующие стандарты, директивы, правила и указания.

- Во время транспортировки, хранения и эксплуатации устройство должно быть защищено от влаги, загрязнений и повреждений!
- Не допускается эксплуатация устройства за пределами специфицированных технических данных (например, установленного диапазона температур)!
- Устройство может эксплуатироваться только в закрытых кожухах (например, в распределительных щитах).

При загрязнении устройство можно очистить сухой салфеткой. Если этого недостаточно, можно использовать салфетку, слегка смоченную мыльным раствором. Ни в коем случае нельзя применять едкие вещества или растворители.