

Технический паспорт Многофункциональный привод, 16 ячеек

AMMA-16/10.1



Мировой СТАНДАРТ для управления домом и зданием

ХАРАКТЕРИСТИКИ

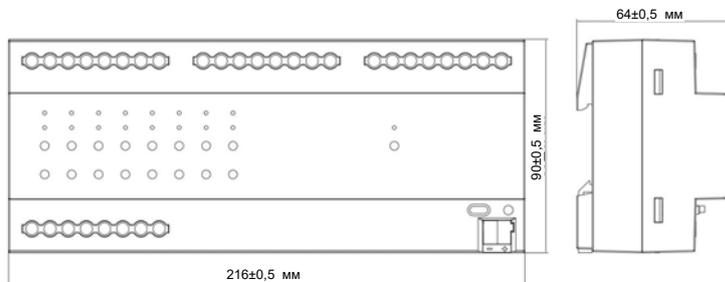
Устройство может задавать до 16 выходов каналов выключателей, 8 выходов каналов штор переменного тока, 4 выхода каналов штор постоянного тока, 4 выхода каналов управления вентилятором или 4 выхода каналов управления клапаном. Требования к выходам настраиваются через параметры.

- Выход выключателя: подключение некоторых электрических нагрузок, таких как освещение, розетки. Все каналы имеют функцию общего выключателя, освещения лестницы, мигающего света и задержки включения, сцены, счетчика часов работы, логики и принудительного срабатывания;
- Выход штор (переменного тока/постоянного тока): подключение к моторизованным шторам, навесам, жалюзи, ставням и т.п. Регулировка закрытия и положения створок, автоматическая защита от солнца, сцена и предохранительное срабатывание, и т.п.
- Управление вентилятором: поддержка до трех уровней скорости вентилятора, общая работа, принудительное срабатывание, автоматическая работа, реагирование по состоянию и т.п.;
- Управление клапаном: подключение к 2-трубной или 4-трубной системе, поддержка трех типов управления клапаном: 3-точечное, открытие и закрытие, непрерывное, ШИМ и 2-позиционное (ВКЛ/ОТКЛ), а также поддержка отключения/включения НАГРЕВА и ОХЛАЖДЕНИЯ, реагирование по состоянию клапана, продувка клапана и т.п.

ПАРАМЕТРЫ

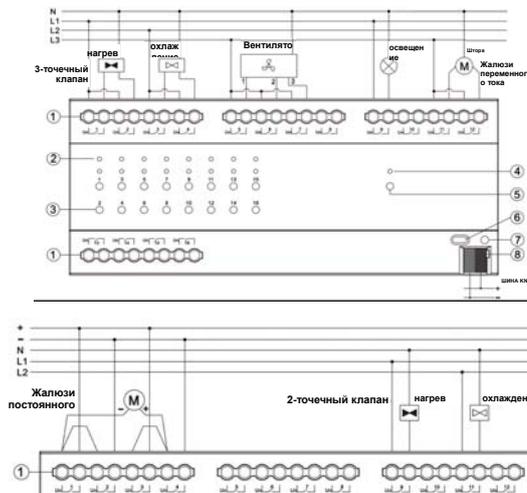
Питание	Напряжение шины	21-30В постоянного тока, через шину KNX
	Ток шины	<12мА
	Потребляемая мощность шины	<360мВт
	Ток заряда конденсатора	< 20мА
Выход	U _n номинальное напряжение	230В переменного тока (50/60Гц), 30В постоянного тока
	I _n номинальный ток/емкость	10А/105мкФ (макс.200Вт, при нагрузке в виде светодиода)
	Пусковой ток	300А/2мс
	Макс. ток коммутации	20А/250В переменного тока
	Механическая долговечность	>10 ⁶
Подключения	Электрическая долговечность	>5x10 ⁴
	KNX	Клемма подключения шины (красная/черная)
Управление и отображение	Выходы	Винтовые клеммы, сечение провода Многожильный 0,2-2,5мм ² Одножильный 0,2-4,0мм ² Момент затяжки 0,8Н-м
	Кнопка программирования и красный светодиод	Для назначения физического адреса
	Зеленый светодиод мигает	Уровень приложения работает нормально
Температура	Ручная кнопка	Выход выключателя
	Светодиод выхода	Индикация состояний выхода
	Кнопка ручн./автом.	Переключение между ручным и автоматическим режимами
	Ручной/автоматический Светодиод	Индикация состояния режима (ручной/автоматический)
Окружающая среда	Эксплуатация	-5 °С ... + 45 °С
	Хранение	-25 °С ... + 55 °С
	Транспортировка	-25 °С ... + 70 °С
Монтаж	Влажность	<93%, без образования конденсата
	Монтаж	На монтажную рейку 35мм

РАЗМЕРЫ



Модель	Размеры	Масса
AMMA-16/10.1	216×90×64мм(±0,5)	0,6 кг

ОПИСАНИЯ



- 1 **Выходные клеммы:** изображенные выше значки показывают способ подключения для выхода управления.
- 2 **Кнопки ручного управления и светодиод индикации статуса выходов.** Светодиод над кнопкой показывает соответствующее состояние выхода.
- 3 **В качестве примера рассмотрим четыре выхода:**
Для выключателя, светодиод горит - цепь замкнута, не горит - разомкнута.
Для штор переменного тока/постоянного тока, продолжительное нажатие для перемещения штор, краткое нажатие - для регулировки положения створок/остановки. При движении штор, светодиод мигает; если жалюзи и створки достигли мин. или макс. положения, светодиод горит постоянно. (Для штор постоянного тока, кнопка и светодиод (3) и (4) не используются.)
Для управления вентилятором, кнопка и светодиод (1) используются для управления и индикации скорости 1 вентилятора; кнопка и светодиод (2) используются для скорости 2 вентилятора; кнопка и светодиод (3) используются для скорости 3 вентилятора. Работающий вентилятор можно отключить нажатием любой кнопки. Кнопка и светодиод (4) не используются.
Для управления клапаном, При 2-трубной конфигурации, кнопка и светодиод (1) используются для включения/отключения и индикации состояния клапана, а кнопка и светодиод (2) не используются. При 4-трубной конфигурации, кнопка и светодиод (1) используются для включения/отключения и индикации состояния клапана нагрева, а кнопка и светодиод (3) используются для клапана охлаждения; кнопка и светодиод (2) и (4) не используются.
- 4 **Кнопка переключения между ручным и автоматическим режимами работы и светодиод индикации состояния**
- 5 **Кнопка и светодиод программирования**
- 6 **Кнопка и светодиод программирования**
- 7 **Кнопка и светодиод программирования**
- 8 **Клемма шины KNX**

СХЕМА МОНТАЖА

Устройства подходят для монтажа на распределительных щитах с DIN-рейкой 35 мм, которая соответствует стандарту DIN EN 60715 или в небольшой коробке для оперативной установки устройства. Необходимо следить за тем, чтобы эксплуатация, испытания, контроль и техническое обслуживание устройства осуществлялись надлежащим образом.

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