

SIMPLEHOME

Решения для автоматизации и мониторинга



Паспорт

Модуль аналогового вывода

SH-AO4MS

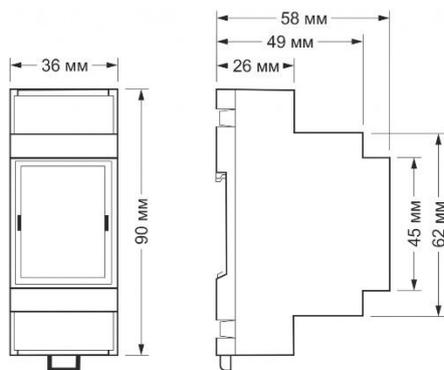
Модуль аналогового вывода SH-AO4MS

1. НАЗНАЧЕНИЕ

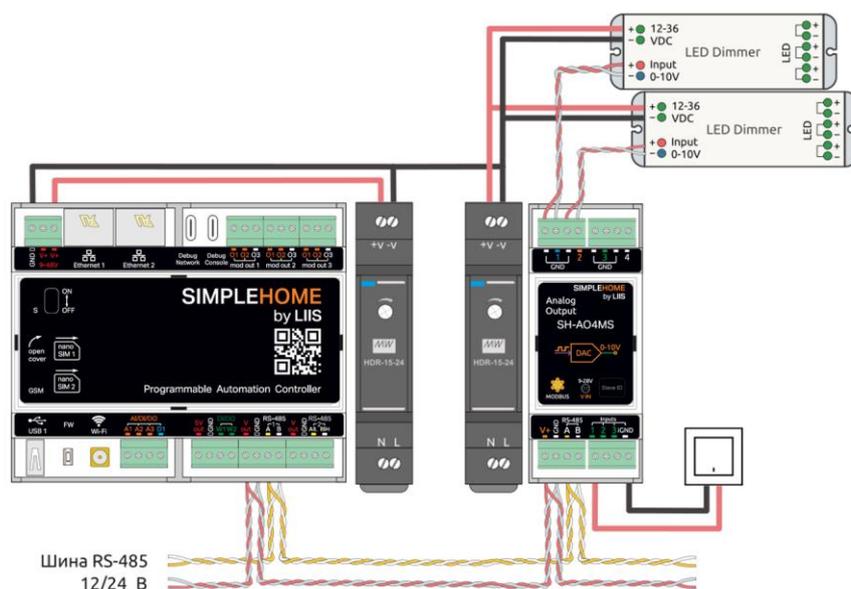
Четырехканальный модуль аналогового вывода предназначен для управления устройствами с интерфейсами 0-10В, ШИМ, сервоприводами, приводами воздушных заслонок, клапанов и т.д. Управление модулем производится с контроллера или ПК по шине RS-485 командами по протоколу MODBUS.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Питание	
Напряжение питания	9 В — 28 В постоянного тока
Потребляемая мощность	От 0.3 до 2.3 Вт
Каналы управления	
Кол-во каналов	4
Выходной сигнал в аналоговом режиме	0 — 10В
Выходной сигнал в режиме ШИМ	Амплитуда — 10В, максимальная частота — 24 кГц, частота по умолчанию — 1 кГц
Максимальный ток	Номинальный — 8 мА (нагрузка до 1.3 кОм), ток КЗ — до 40 мА
Точность	2% + 20mV (при 25С), 3% + 30mV (при -40 до +80С)
Входы	
Назначение	Считывание дискретных сигналов внешних датчиков, концевиков и т.д.
Тип входов	"Сухой контакт", групповая изоляция. Напряжение на входе ~12В. Ток при замыкании входа ~2мА.
Управление	
Интерфейс управления	RS-485
Изоляция интерфейса	Неизолированный
Протокол обмена данными	Modbus RTU, адрес задается программно, заводские настройки указаны на наклейке
Параметры интерфейса	Задаются программно, по умолчанию: скорость — 9600 бит/с; данные — 8 бит; бит чётности — нет (N); стоп-биты — 2
Готовность к работе после подачи питания	~2 с
Условия эксплуатации	
Температура воздуха	От -40 до +80 °С
Относительная влажность	До 95 %, без конденсации влаги
Гарантийный срок	1 год
Срок службы	5 лет
Клеммники и сечение проводов	
Рекомендуемое сечение провода с НШВИ	0,35 – 1 мм ² — одинарные, 0,35 – 0.5 мм ² – сдвоенные провода
Длина стандартной втулки НШВИ	8 мм
Момент затяжки винтов	0,2 Н·м
Габариты	
Ширина, DIN-юнитов	2
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	36 x 90 x 58 мм
Масса (с коробкой)	80 г



Габаритные размеры SH-AO4MS



Пример схемы подключения SH-AO4MS

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модуль аналогового вывода SH-AO4MS — 1 шт.

4. УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшее свой ресурс и вышедшее из строя устройство следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Упаковку можно полностью передать на вторичную переработку.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок гарантии составляет: 1 календарный год с даты продажи.

Гарантия распространяется на случаи выхода устройства из строя при условии соблюдения правил и климатического режима эксплуатации.

Гарантия теряет силу, если Покупателем были внесены изменения в комплектность устройства, а также если на корпусе или плате устройства присутствуют механические повреждения, следы жидкостей, гари, вскрытия.

Гарантийная замена и ремонт производится по адресу Продавца.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль аналогового вывода SH-AO4MS соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Дата производства «___» _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя.

7. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

8. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Получить бесплатную помощь специалиста можно по телефону техподдержки: +7 (495) 291 01 34