



Модули ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов серии MDS занесены в Госреестр средств измерений № 37445-08.

Сертификат RU.C.34.011.A. № 36900 от 06.11.2009 г.

- AI-8UI, AI-8UI/D – восьмиканальный аналоговый модуль ввода унифицированных сигналов тока и напряжения. Входы – дифференциальные

Функции

- Программный выбор типа входного сигнала и диапазона для каждого канала
- Линейное масштабирование измеренного значения для каждого канала
- Программный выбор постоянной времени ФНЧ для каждого канала
- Программный выбор приоритета опроса канала
- Отображение результата измерения в единицах физических величин на четырёхразрядном цифровом дисплее (для модуля MDS AI-8UI/D)
- Синхроввод: синхронное измерение сигналов несколькими модулями
- Обеспечение сетевого информационного обмена по интерфейсу RS-485
- Поддержка промышленных протоколов MODBUS RTU, DCS, RNet, выбор протокола обмена движковыми переключателями
- Контроль интервала времени между транзакциями по информационной сети (системный «сторожевой» таймер)
- Таймер времени нахождения модуля во включенном состоянии
- Индикация результатов диагностики аварийных ситуаций
- Режим «INIT» с фиксированными настройками сетевого обмена
- Сохранение установленных характеристик модуля в энергонезависимой памяти при отключении питания
- Разъёмные клеммные соединители

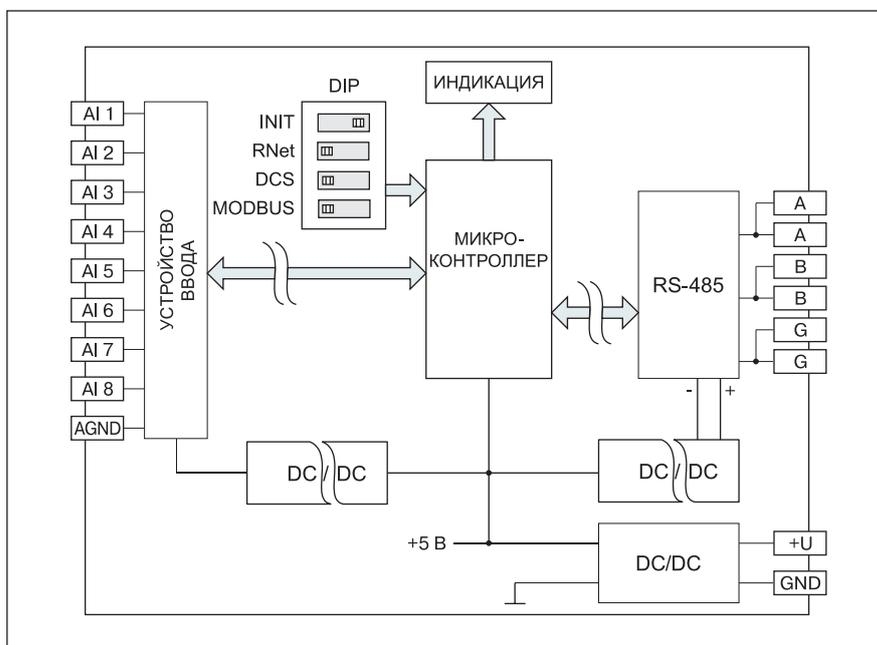
Общие сведения

- Высокая точность преобразования 0,1 %
- Широкий диапазон рабочих температур -40 ... +60 °C
- Широкий диапазон напряжений питания 10...30 В
- Гальваническая развязка входных цепей, RS-485 и цепей питания
- Настройка с помощью конфигуратора **MDS Utility** (стр. 42)

Входные сигналы

Тип	Диапазоны измерений	Погрешность, не более
Напряжение	-150...+150 мВ	± 300 мкВ
Напряжение	-250...+250 мВ	± 500 мкВ
Напряжение	-500...+500 мВ	± 1 мВ
Напряжение	-1...+1 В	± 2 мВ
Напряжение	-2...+2 В	± 4 мВ
Напряжение	-5...+5 В	± 10 мВ
Напряжение	-10...+10 В	± 20 мВ
Напряжение	0...1 В	± 1 мВ
Напряжение	0...2 В	± 2 мВ
Напряжение	0...5 В	± 5 мВ
Напряжение	0...10 В	± 10 мВ
Ток	0...20 мА	± 20 мкА
Ток	4...20 мА	± 16 мкА
Ток	-20...+20 мА	± 40 мкА

Функциональная схема



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

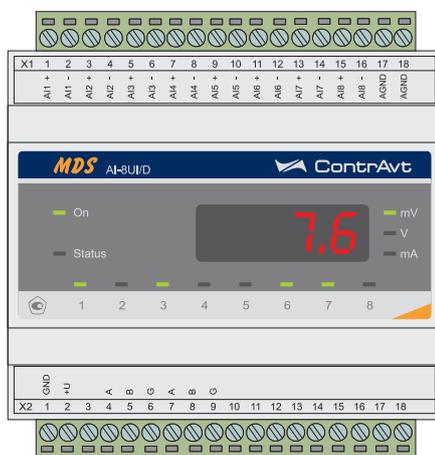
сайт: contravt.pro-solution.ru | эл. почта: ctr@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70

Технические характеристики модулей

Количество входных каналов	8, дифференциальные	
Тип сигнала:		
унифицированные сигналы напряжения	$\pm 150 \text{ мВ}, \pm 250 \text{ мВ}, \pm 500 \text{ мВ}, \pm 1 \text{ В}, \pm 2 \text{ В}, \pm 5 \text{ В}, \pm 10 \text{ В}, 0 \dots 1 \text{ В}, 0 \dots 2 \text{ В}, 0 \dots 5 \text{ В}, 0 \dots 10 \text{ В}$	
унифицированные сигналы тока	$\pm 20 \text{ мА}, 0 \dots 20 \text{ мА}, 4 \dots 20 \text{ мА}$	
Частота опроса входных сигналов	10 Гц	
Коэффициент подавления помех общего/нормального вида	100 дБ/70 дБ	
Защита от перенапряжения на входе	до 35 В	
Входное сопротивление:		
при измерении напряжения	$> 2 \text{ МОм}$	
при измерении тока	100 Ом	
Основная погрешность	0,1 %	
Гальваническая изоляция входы-цепи питания/интерфейс-цепи питания	1500 В/900 В	
Интерфейс	RS-485	
Протоколы	MODBUS RTU; DCS (ASCII); RNet	
Скорость передачи данных	до 115,2 кбод	
Допустимый диапазон напряжений питания	$= 10 \dots 30 \text{ В}$	
Защита от перемены полярности напряжения питания	есть	
Габариты, не более	105 x 90 x 58 мм	
Корпус	MDS тип 1 (см. стр. 22)	
Условия эксплуатации:	закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов	
климатическое исполнение	B4	C4
температура	0...50 °C	-40...+60 °C
влажность, при 35 °C по ГОСТ Р 52931	80 %	95 %
Масса, не более	300 г	
Гарантия	36 месяцев	

Органы индикации

Индикатор On отображает рабочее состояние модуля
Индикатор Status отображает коды аварийных ситуаций
Индикаторы 1-8 показывают номера каналов, подключенных к опросу, миганием показывается канал, информация которого отображается в данный момент на дисплее, либо в котором обнаружена авария

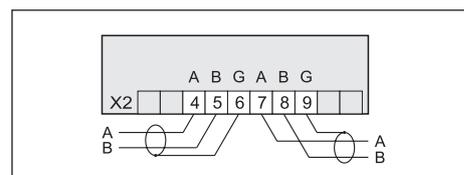


Схемы подключения

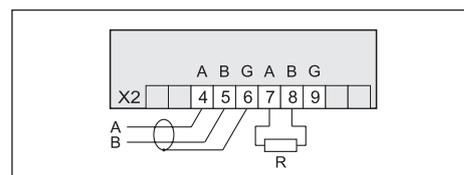
Подключение сигналов напряжения и тока



Подключение модуля в промежуточную точку сети



Подключение на конце линии терминального резистора 120 Ом



Для модуля MDS AI-8UI/D-X:

4-х разрядный цифровой дисплей отображает измеренные значения, а также значения оперативных и конфигурационных параметров
Индикаторы «mV», «V», «mA» показывают единицы измерения значений, отображаемых на 4-х разрядном цифровом дисплее

Обозначения при заказе

Тип модуля:

AI - аналоговый ввод

Количество каналов ввода:

8 - 8 каналов ввода

Тип входных сигналов:

UI - унифицированные сигналы напряжения и тока

Наличие дисплея:

D - есть
[] - нет

Климатическое исполнение:

B4 - температура (0...50) °C, влажность 80 % при 35 °C по ГОСТ Р 52931
C4 - температура (-40...+60) °C, влажность 95 % при 35 °C по ГОСТ Р 52931

MDS AI-8UI/X-X

Пример обозначения при заказе

MDS AI-8UI/D-B4 – модуль удалённого доступа серии MDS, имеет 8 каналов аналогового ввода, рассчитан на работу с унифицированными сигналами напряжения или тока, имеет цифровой дисплей, климатическое исполнение **B4**.



Модули ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов серии MDS занесены в Госреестр средств измерений № 37445-08.

Сертификат RU.C.34.011.A. № 36900 от 06.11.2009 г.

- AI-8TC, AI-8TC/D – восьмиканальный аналоговый модуль ввода сигналов с термодпар. Работает с наиболее распространенными типами термодпар по ГОСТ Р 8.585, а также унифицированными сигналами тока и напряжения

Функции

- Измерение аналоговых сигналов от термодпар, унифицированных сигналов напряжения и тока
- Программный выбор типа термодпары или датчика для каждого канала
- Линеаризация НСХ
- Компенсация термо-ЭДС холодного спая
- Линейное масштабирование измеренного значения для каждого канала
- Программный выбор постоянной времени ФНЧ для каждого канала
- Программный выбор приоритета опроса канала
- Отображение результата измерения в единицах физических величин на четырёх-разрядном цифровом дисплее (для модуля MDS AI-8TC/D)
- Синхроввод: синхронное измерение сигналов несколькими модулями
- Обеспечение сетевого информационного обмена по интерфейсу RS-485
- Поддержка промышленных протоколов MODBUS RTU, DCS, RNet, выбор протокола обмена движковыми переключателями
- Контроль интервала времени между транзакциями по информационной сети (системный «сторожевой» таймер)
- Таймер времени нахождения модуля во включенном состоянии
- Индикация результатов диагностики аварийных ситуаций
- Режим «INIT» с фиксированными настройками сетевого обмена
- Сохранение установленных характеристик модуля в энергонезависимой памяти при отключении питания
- Разъёмные клеммные соединители

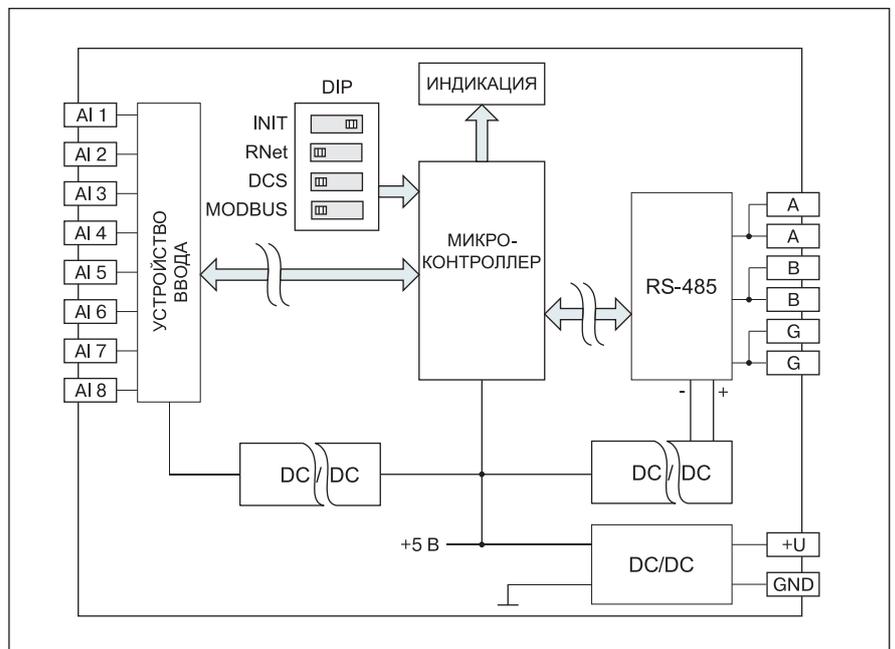
Общие сведения

- Высокая точность преобразования 0,1 %
- Широкий диапазон рабочих температур -40 ... +60 °C
- Широкий диапазон напряжений питания 10 ... 30 В
- Гальваническая развязка входных цепей, RS-485 и цепей питания
- Настройка с помощью конфигуратора **MDS Utility** (стр. 42)

Входные сигналы

Тип	Диапазоны измерений	Погрешность	
Термодпары			
ТХА	ХА(К)	-200...+1300 °C	± 1 °C
ТХК	ХК(L)	-200...+800 °C	± 1 °C
ТПП	ПП(S)	-50...+1700 °C	± 2 °C
ТПР	ПР(B)	300...1700 °C	± 2 °C
ТПП	ПП(R)	50...1700 °C	± 2 °C
ТНН	НН(N)	-200...+1300 °C	± 1 °C
ТВР	ВР(A-1)	0...2300 °C	± 3 °C
ТЖК	ЖК(J)	-200...+1200 °C	± 1 °C
Унифицированные сигналы напряжения и тока			
Напряжение	0...50 мВ	± 50 мкВ	
Напряжение	0...150 мВ	± 150 мкВ	
Напряжение	0...500 мВ	± 500 мкВ	
Напряжение	0...1000 мВ	± 1 мВ	
Ток	0...20 мА	± 20 мкА	
Ток	4...20 мА	± 16 мкА	

Функциональная схема модуля



Технические характеристики модулей

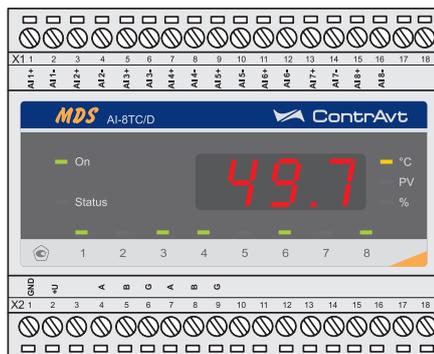
Количество входных каналов	8	
Тип сигнала:		
термопары	XA(K), XK(L), ПП(S), ПР(B), ПП(R), НН(N), ВР(A-1), ЖК(J)	
сигналы тока и напряжения	0...50 мВ, 0...150 мВ, 0...500 мВ, 0...1000 мВ, 0...20 мА, 4...20 мА	
Частота опроса входных сигналов	10 Гц	
Коэффициент подавления помех общего/нормального вида	100 дБ / 70 дБ	
Защита от перенапряжения на входе	до 35 В	
Входное сопротивление:		
при измерении напряжения	> 100 кОм	
при измерении тока	100 Ом	
Основная погрешность	0,1 %	
Гальваническая изоляция входы-цепи питания/интерфейс-цепи питания	1500 В / 900 В	
Интерфейс	RS-485	
Протоколы	MODBUS RTU; DCS (ASCII); RNet	
Скорость передачи данных	до 115,2 кбод	
Допустимый диапазон напряжений питания	= 10...30 В	
Защита от перемены полярности напряжения питания	есть	
Габариты, не более	105 x 90 x 58 мм	
Корпус	MDS тип 1 (см. стр. 22)	
Условия эксплуатации:	закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов	
климатическое исполнение	B4	C4
температура	0...50 °С	-40...+60 °С
влажность, при 35 °С по ГОСТ Р 52931	80 %	95 %
Масса, не более	300 г	
Гарантия	36 месяцев	

Органы индикации

Индикатор On отображает рабочее состояние модуля

Индикатор Status отображает коды аварийных ситуаций

Индикаторы 1-8 показывают номера каналов, подключенных к опросу, миганием показывается канал, информация которого отображается в данный момент на дисплее, либо в котором обнаружена авария



Обозначения при заказе

MDS AI-8TC/X-X

Тип модуля:

AI - аналоговый ввод

Количество каналов ввода:

8 - 8 каналов ввода

Тип входных сигналов:

TC - сигналы термоэлектрических преобразователей и унифицированные сигналы

Наличие дисплея:

D - есть
[] - нет

Климатическое исполнение:

B4 - температура (0...50) °С, влажность 80 % при 35 °С по ГОСТ Р 52931

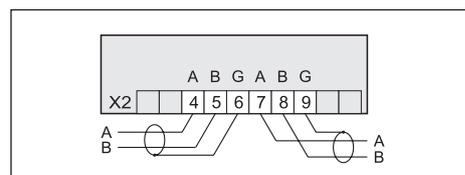
C4 - температура (-40...+60) °С, влажность 95 % при 35 °С по ГОСТ Р 52931

Схемы подключения

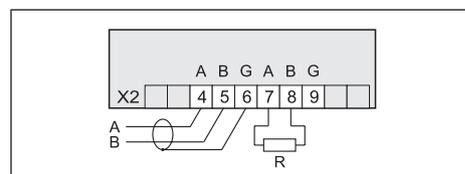
Подключение сигналов напряжения и тока



Подключение модуля в промежуточную точку сети



Подключение на конце линии терминального резистора 120 Ом



Для модуля MDS AI-8TC/D-X:

4-х разрядный цифровой дисплей отображает измеренные значения, а также значения оперативных и конфигурационных параметров

Индикаторы «°С», «PV», «%» показывают единицы измерения значений, отображаемых на 4-х разрядном цифровом дисплее (°С, единицы пользователя, % от полной шкалы диапазона)

Пример обозначения при заказе

MDS AI-8TC/D-B4 – модуль удалённого доступа серии MDS, имеет 8 каналов аналогового ввода, рассчитан на работу с сигналами термопар и унифицированными сигналами напряжения или тока, имеет цифровой дисплей, климатическое исполнение B4.



Модули ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов серии MDS занесены в Госреестр средств измерений № 37445-08.

Сертификат RU.C.34.011.A. № 36900 от 06.11.2009 г.

- AI-3RTD, AI-3RTD/D – трёхканальный аналоговый модуль ввода сигналов термопреобразователей сопротивления. Принимает сигналы от наиболее распространенных термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651, подключенных по 4х-проводной схеме, а также от потенциометрических датчиков

Функции

- Измерение аналоговых сигналов от потенциометрических датчиков и термопреобразователей сопротивления
- Программный выбор типа входного сигнала для каждого канала
- Линеаризация НСХ
- Линейное масштабирование измеренного значения для каждого канала
- Программный выбор постоянной времени ФНЧ для каждого канала
- Программный выбор приоритета опроса канала
- Отображение результата измерения в единицах физических величин на четырёхразрядном цифровом дисплее (для модуля MDS AI-3RTD/D)
- Синхроввод: синхронное измерение сигнала несколькими модулями
- Обеспечение сетевого информационного обмена по интерфейсу RS-485
- Поддержка промышленных протоколов MODBUS RTU, DCS, RNet, выбор протокола обмена движковыми переключателями
- Контроль интервала времени между транзакциями по информационной сети (системный «сторожевой» таймер)
- Таймер времени нахождения модуля во включенном состоянии
- Индикация результатов диагностики аварийных ситуаций
- Режим «INIT» с фиксированными настройками сетевого обмена
- Сохранение установленных характеристик модуля в энергонезависимой памяти при отключении питания
- Разъёмные клеммные соединители

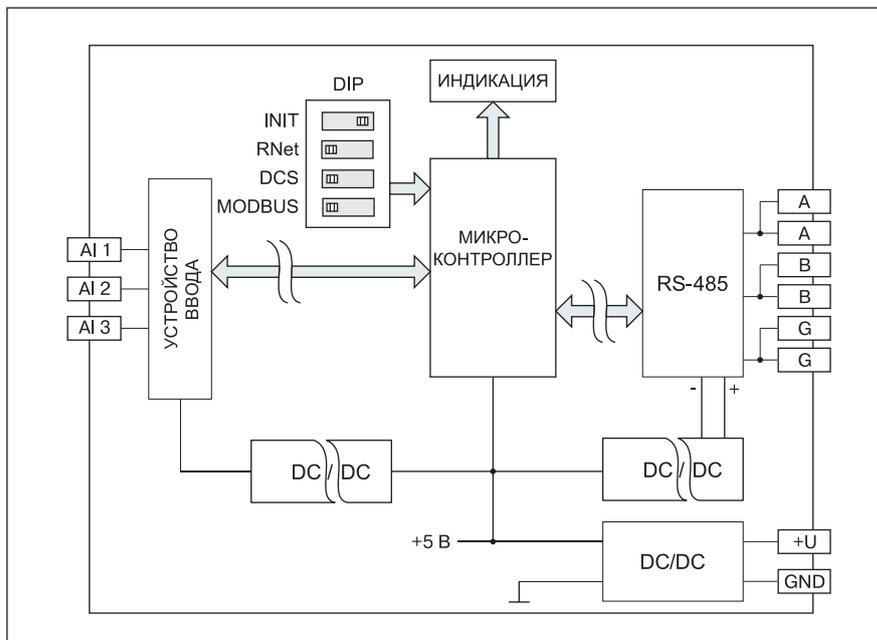
Общие сведения

- Высокая точность преобразования 0,1 %
- Широкий диапазон рабочих температур -40 ... +60 °C
- Широкий диапазон напряжений питания 10...30 В
- Гальваническая развязка входных цепей, RS-485 и цепей питания
- Настройка с помощью конфигуратора **MDS Utility** (стр. 42)

Входные сигналы

Тип	Диапазоны измерений	Погрешность
Термопреобразователи сопротивления		
TSM 50M ($\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	-180...+200 °C	$\pm 0,25\text{ }^{\circ}\text{C}$
TSM 100M ($\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	-180...+200 °C	$\pm 0,25\text{ }^{\circ}\text{C}$
ТСП 50П ($\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	-200...+850 °C	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
ТСП 100П ($\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	-200...+850 °C	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
ТСП 500П ($\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	-200...+850 °C	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
ТСП Pt50 ($\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	-200...+850 °C	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
ТСП Pt100 ($\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	-200...+850 °C	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
TCH 100H ($\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	-60...+180 °C	$\pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$
TCH 500H ($\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)	-60...+180 °C	$\pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$
Сопротивление		
Сопротивление	0...100 Ом	$\pm 100\text{ мОм}$
Сопротивление	0...250 Ом	$\pm 250\text{ мОм}$
Сопротивление	0...500 Ом	$\pm 500\text{ мОм}$
Сопротивление	0...1000 Ом	$\pm 1000\text{ мОм}$
Сопротивление	0...2000 Ом	$\pm 2000\text{ мОм}$

Функциональная схема модуля



Технические характеристики модулей

Количество входных каналов	3	
Тип сигнала:		
термопреобразователи сопротивления	50M, 100M, 50П, 100П, 500П, Pt50, Pt100, Pt500, 100H, 500H	
сопротивления	0...100 Ом, 0...250 Ом, 0...500 Ом, 0...1000 Ом, 0...2000 Ом	
Частота опроса входных сигналов	10 Гц	
Коэффициент подавления помех общего/нормального вида	100 дБ/70 дБ	
Защита от перенапряжения на входе	до 35 В	
Входное сопротивление:		
при измерении напряжения	> 100 кОм	
при измерении тока	100 Ом	
Основная погрешность	0,1 %	
Гальваническая изоляция входы-цепи питания/интерфейс-цепи питания	1500 В/900 В	
Интерфейс	RS-485	
Протоколы	MODBUS RTU; DCS (ASCII); RNet	
Скорость передачи данных	до 115,2 кбод	
Допустимый диапазон напряжений питания	= 10...30 В	
Защита от перемены полярности напряжения питания	есть	
Габариты, не более	70 x 90 x 58 мм	
Корпус	MDS тип 2 (см. стр. 22)	
Условия эксплуатации:	закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов	
климатическое исполнение	B4	C4
температура	0...50 °C	-40...+60 °C
влажность, при 35 °C по ГОСТ Р 52931	80 %	95 %
Масса, не более	300 г	
Гарантия	36 месяцев	

Органы индикации

Индикатор On отображает рабочее состояние модуля

Индикатор Status отображает коды аварийных ситуаций

Индикаторы 1-3 показывают номера каналов, подключенных к опросу, миганием показывается канал, информация которого отображается в данный момент на дисплее, либо в котором обнаружена авария



Обозначения при заказе

MDS AI-3RTD/X-X

Тип модуля:

AI - аналоговый ввод

Количество каналов ввода:

3 - 3 канала ввода

Тип входных сигналов:

RTD - сигнал термопреобразователей сопротивления и потенциометрических датчиков

Наличие дисплея:

D - есть
[] - нет

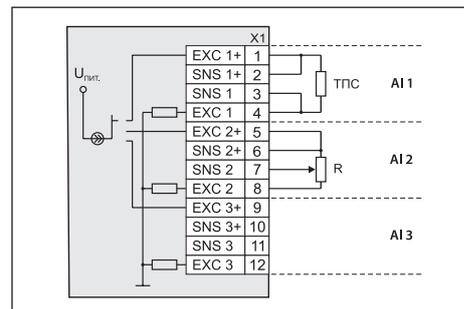
Климатическое исполнение:

B4 - температура (0...50) °C, влажность 80 % при 35 °C по ГОСТ Р 52931

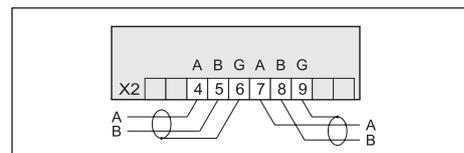
C4 - температура (-40...+60) °C, влажность 95 % при 35 °C по ГОСТ Р 52931

Схемы подключения

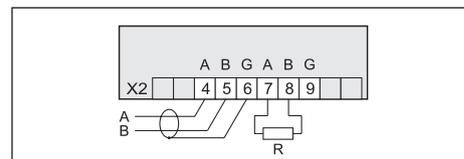
Подключение термопреобразователя сопротивления и потенциометрического датчика



Подключение модуля в промежуточную точку сети



Подключение на конце линии терминального резистора 120 Ом



Для модуля MDS AI-3RTD/D-X:

4-х разрядный цифровой дисплей отображает измеренные значения, а также значения оперативных и конфигурационных параметров

Индикаторы «°C», «Ω», «%» показывают единицы измерения значений, отображаемых на 4-х разрядном цифровом дисплее (°C, Ом, % от полной шкалы диапазона)

Пример обозначения при заказе

MDS AI-3RTD/D-B4 – модуль удалённого доступа серии MDS, имеет 3 канала аналогового ввода, рассчитан на работу с термопреобразователями сопротивления и потенциометрическими датчиками, имеет цифровой дисплей, климатическое исполнение **B4**.



Модули ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов серии MDS занесены в Госреестр средств измерений № 37445-08.

Сертификат RU.C.34.011.A. № 36900 от 06.11.2009 г.

- AO-2UI, AO-2UI/D – двухканальный аналоговый модуль вывода унифицированных сигналов тока или напряжения, индивидуальный выбор типа диапазона выходного сигнала для каждого канала.

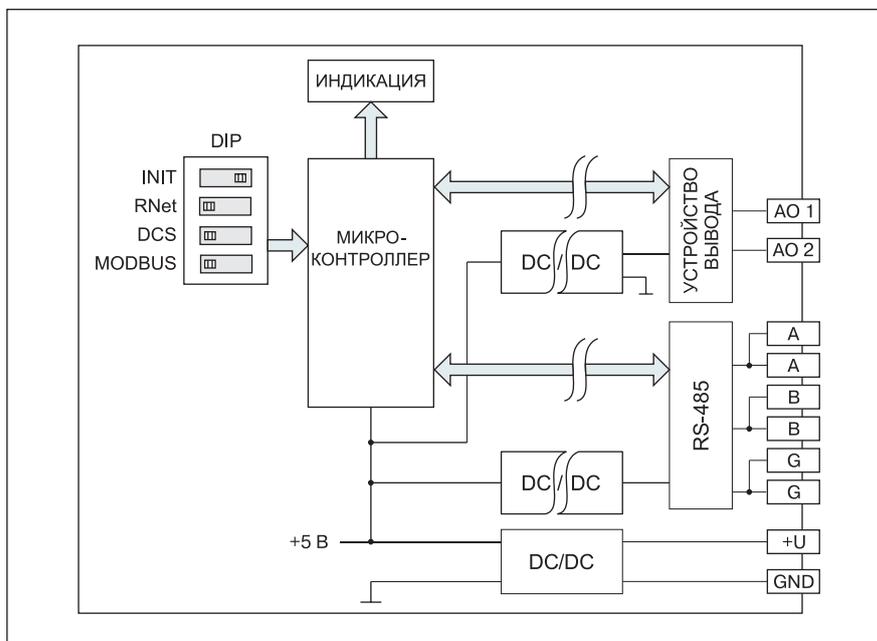
Функции

- Два независимых выхода, индивидуальный выбор типа диапазона выходного сигнала для каждого канала
- Контроль токового выходного сигнала и обнаружение таких аварийных ситуаций, как «обрыв» и «перегрузка»
- Обеспечение сетевого информационного обмена по интерфейсу RS-485
- Поддержка промышленных протоколов MODBUS RTU, DCS, RNet, выбор протокола обмена движковыми переключателями
- Предустановка значений состояния выходов при включении питания
- Установка безопасных значений состояния выходов при срабатывании системного «сторожевого» таймера
- Контроль интервала времени между транзакциями по информационной сети (системный «сторожевой» таймер)
- Таймер времени нахождения модуля во включенном состоянии
- Цифровая четырёхразрядная индикация значений аналоговых каналов (для модуля MDS AO-2UI/D)
- Индикация состояния выходов
- Индикация результатов диагностики аварийных ситуаций
- Режим «INIT» с фиксированными настройками сетевого обмена
- Сохранение текущих значений выходных сигналов при выключении питания с возможностью их восстановления
- Сохранение установленных характеристик модуля в энергонезависимой памяти при отключении питания
- Разъёмные клеммные соединители

Общие сведения

- Широкий диапазон рабочих температур -40 ... +60 °C
- Широкий диапазон напряжений питания 10...30 В
- Гальваническая развязка входных цепей, RS-485 и цепей питания
- Настройка с помощью конфигуратора **MDS Utility** (стр. 42)

Функциональная схема модуля



Технические характеристики модулей

Количество выходных каналов	2	
Тип сигнала:		
унифицированные сигналы напряжения	0...5 В, 0...10 В	
унифицированные сигналы тока	0...20 мА, 4...20 мА	
Унифицированный токовый сигнал:		
номинальное / максимальное сопротивление нагрузки	200 Ом / 500 Ом	
разрешение установки выходного тока	5 мкА	
пределы основной абсолютной погрешности установки выходного тока	± 20 мкА	
Унифицированный сигнал напряжения:		
номинальное / максимальное сопротивление нагрузки	1 кОм / 900 Ом	
разрешение установки выходного напряжения	2,5 мВ	
пределы основной абсолютной погрешности установки выходного напряжения	± 10 мВ	
Гальваническая изоляция входы-цепи питания/интерфейс-цепи питания	1500 В / 900 В	
Интерфейс	RS-485	
Протоколы	MODBUS RTU; DCS (ASCII); RNet	
Скорость передачи данных	до 115,2 кбод	
Допустимый диапазон напряжений питания	= 10...30 В	
Защита от перемены полярности напряжения питания	есть	
Габариты, не более	70 x 90 x 58 мм	
Корпус	MDS тип 2 (см. стр. 22)	
Условия эксплуатации:	закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов	
климатическое исполнение	B4	C4
температура	0...50 °С	-40...+60 °С
влажность, при 35 °С по ГОСТ Р 52931	80 %	95 %
Масса, не более	300 г	
Гарантия	36 месяцев	

Органы индикации

Индикатор On отображает рабочее состояние модуля

Индикатор Status отображает коды аварийных ситуаций

Группы Индикаторов 1, 2 отображают номера включенных каналов и тип выходного сигнала, миганием показывается канал, информация которого отображается в данный момент на дисплее, либо в котором обнаружена авария



Обозначения при заказе

MDS AO-2UI/X-X

Тип модуля:

AO - аналоговый вывод

Количество каналов вывода:

2 - 2 канала вывода

Тип выходных сигналов:

UI - унифицированные сигналы напряжения и тока

Наличие дисплея:

D - есть

[] - нет

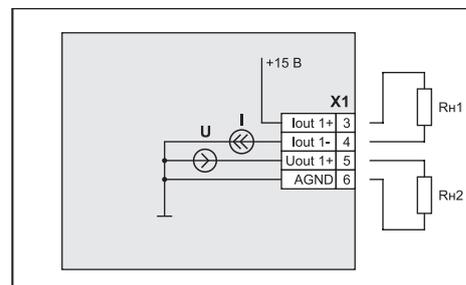
Климатическое исполнение:

B4 - температура (0...50) °С, влажность 80 % при 35 °С по ГОСТ Р 52931

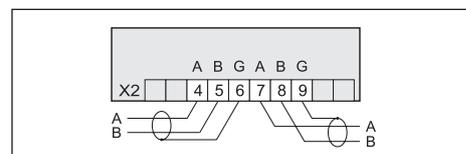
C4 - температура (-40...+60) °С, влажность 95 % при 35 °С по ГОСТ Р 52931

Схемы подключения

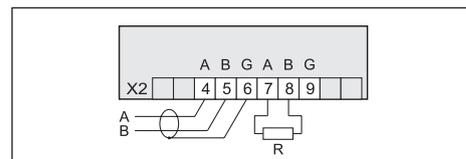
Подключение нагрузки к токовым выходам или к выходам напряжения. Одновременное подключение нагрузки и к токовому выходу и выходу напряжения в одном канале не допускается



Подключение модуля в промежуточную точку сети



Подключение на конце линии терминального резистора 120 Ом



Для модуля MDS AO-2UI/D-X:

4-х разрядный цифровой дисплей отображает измеренные значения, а также значения оперативных и конфигурационных параметров

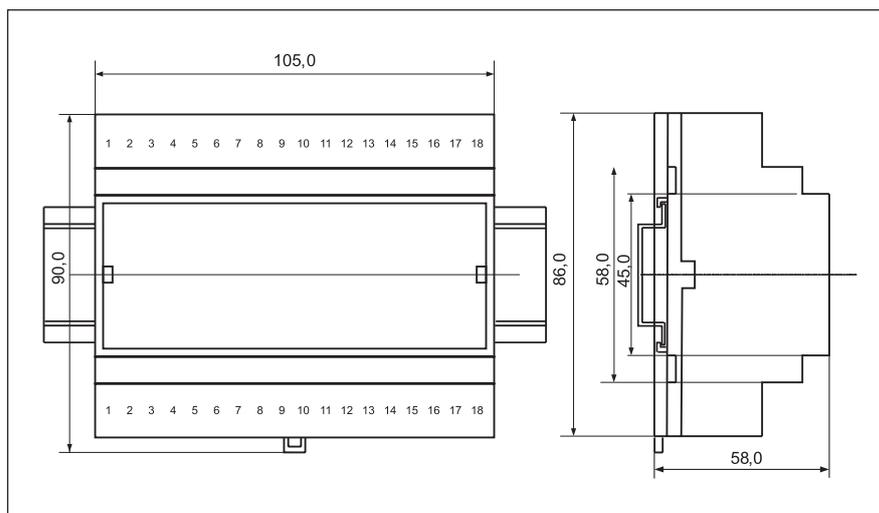
Индикаторы «mA», «V», «%» показывают единицы измерения значений, отображаемых на 4-х разрядном цифровом дисплее

Пример обозначения при заказе

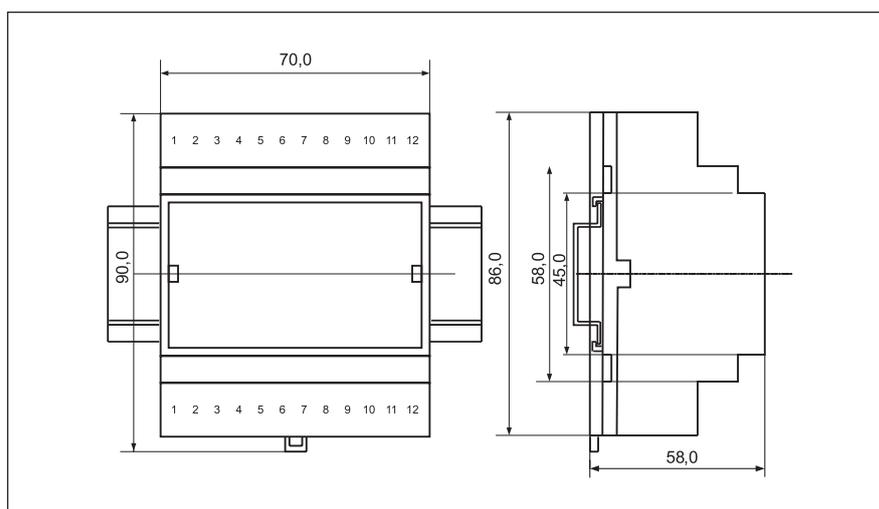
MDS AO-2UI/D-B4 – модуль удалённого доступа серии MDS, имеет 2 канала аналогового вывода, рассчитан на работу с унифицированными сигналами напряжения или тока, имеет цифровой дисплей, климатическое исполнение **B4**.

Габаритные размеры

Корпус MDS тип 1



Корпус MDS тип 2



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: contravt.pro-solution.ru | эл. почта: ctr@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70