

МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства серии DevLink-A10 предназначены для периферийного ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов в системах АСУ ТП и системах распределенного сбора данных.

Модули обеспечивают сбор информации с первичных преобразователей (датчиков), а также формирование управляющих воздействий на исполнительные механизмы.



ФУНКЦИИ

- Измерение и первичная обработка унифицированных аналоговых и дискретных сигналов датчиков
- Формирование аналоговых и дискретных сигналов управления исполнительными механизмами
- Стабильный обмен данными с управляющим контроллером серии DevLink
- Отображение значений данных на встроенном цифровом дисплее (опционально)
- Отображение состояния каналов и результатов самодиагностики.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка протокола MODBUS RTU, ставшего международным стандартом для производителей оборудования и SCADA-систем
- Возможность организации обмена данными с управляющим компьютером по стандартному протоколу OPC
- Высокая точность (класс точности 0.1)
- Высокая скорость измерения сигналов (частота опроса 10 Гц)
- Высокая скорость передачи данных по шине RS485 (до 115 Кбод)
- Гальваническая изоляция, обеспечивающая стабильность и надежность модулей
- Сохранение установленных характеристик модуля в энергонезависимой памяти при отключении питания
- Крепление на стандартную DIN-рейку.

ЭнергоКруг

440028, Россия, г. Пенза, ул. Титова, 1
Тел.: (8412) 556-495, 556-497 483-480
Факс: (8412) 556-496
E-mail: info@devlink.ru

www.devlink.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модуль ввода аналоговых сигналов DevLink-A10 AI-3RTD(/D)*	Модуль ввода аналоговых сигналов DevLink-A10 AI-8TC(/D)	Модуль ввода аналоговых сигналов DevLink-A10 AI-8UI(/D)	Модуль вывода аналоговых сигналов DevLink-A10 AO-2UI(/D)	Модули ввода-вывода дискретных сигналов DevLink-A10 DIO 4/4R DIO 4/4S DIO 4/4T	Модуль ввода-вывода дискретных сигналов DevLink-A10 DIO-16BD
Число каналов ввода/вывода	3/-	8/-	8/-	-/2	4/4	16 независимых каналов (2 группы по 8 каналов), направление ввод/вывод программируется
Тип входного сигнала	Термосопротивления: 50М, 100М, 50П, Pt50, 100П, Pt100, 500П, Pt500, 100Н, 500Н Сопротивления: 0...100 Ом, 0...250 Ом, 0...500 Ом, 0...1000 Ом, 0...2000 Ом	Термопары: ХА(К), ХК(L), ПП(S), ПР(В), 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	Сигналы тока и напряжения: ±150 мВ, ±250 мВ, ±500 мВ, ±1 В, ±2 В, ±5 В, ±10 В, 0-1 В, 0-2 В, 0-5 В, 0-10 В ±20 мА, 0-20 мА, 4-20 мА	-	сухой контакт «открытый коллектор» логические уровни счетчик импульсов до 100 Гц	сухой контакт «открытый коллектор» логические уровни счетчик импульсов до 100 Гц
Тип выходного сигнала	-	-	-	Сигнал тока: 0...20 мА, 4...20 мА Сигнал напряжения: 0-10 В, 0-5 В	DIO 4/4R-реле; DIO 4/4S-симистор; DIO 4/4T-транзисторный ключ п-р-п «открытый коллектор»	транзисторный ключ п-р-п «открытый коллектор»
Интерфейс	RS485					
Протокол обмена	MODBUS RTU					
Скорость передачи данных	до 115 кбит/с					
Напряжение питания	постоянное 10÷30 В					
Максимальный коммутируемый ток, не более	-	-	-	-	DIO 4/4R: активная нагрузка – 5А, индуктивная нагрузка – 2 А; DIO 4/4S: 1 А; DIO 4/4T: 150 мА	320 мА (на группу)
Максимальное коммутируемое напряжение, не более	-	-	-	-	DIO 4/4R: ~250 В, =30 В; DIO 4/4S: ~250 В; DIO 4/4T: =36В	=36 В
Габариты, не более	70x90x58 мм	105x90x58 мм	105x90x58 мм	70x90x58 мм	105x90x58 мм	105x90x58 мм

* - модули с индексом /D комплектуются четырехразрядным цифровым дисплеем