



Модули ввода-вывода

DevLink-A10

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Единый адрес для всех регионов: dkv@nt-rt.ru || www.devlink.nt-rt.ru



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.

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 4/4Т-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 4/4Т: 150 мА	320 мА (на группу)
Максимальное коммутируемое напряжение, не более	-	-	-	-	DIO 4/4R: ~250 В, =30 В; DIO 4/4S: ~250 В; DIO 4/4Т: =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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Единый адрес для всех регионов: dkv@nt-rt.ru || www.devlink.nt-rt.ru

