

Распределённые системы сбора и регистрации данных

Таблицы характеристик



MDS-модули ввода/вывода



Видеографическая модульная Станция регистрации данных ИНТЕГРАФ



ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКЦИЮ – 3 ГОДА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: ctr@nt-rt.ru Веб-сайт: www.contravt.nt-rt.ru

Таблица характеристик модулей удалённого доступа MDS

	Дискретные модули ввода-вывода			
	DIO-16BD	DIO-4/4		
Входные аналоговые сигналы	–	–		
Количество аналоговых входов	–	–		
Входные дискретные сигналы	<ul style="list-style-type: none"> ■ сухой контакт ■ NPN-транзистор с открытым коллектором ■ логические уровни 			
Количество дискретных входов	16 (2 группы по 8)	4		
Выходные аналоговые сигналы	–	–		
Количество аналоговых выходов	–	–		
Выходные дискретные сигналы	<ul style="list-style-type: none"> ■ транзисторный ключ NPN ■ открытый коллектор 	мод. DIO-4/4T <ul style="list-style-type: none"> ■ транзисторный ключ NPN ■ открытый коллектор 	мод. DIO-4/4S симистор	мод. DIO-4/4R реле (N/O)
Количество дискретных выходов	16 (2 группы по 8)	4		
Наличие цифрового дисплея	–	–		
Гальваническая изоляция входы – цепи питания / интерфейс – цепи питания	1500 В / 900 В			
Интерфейс	RS-485			
Протоколы	MODBUS RTU; DCS (ASCII)			
Скорость передачи данных	до 115,2 кбод			
Допустимый диапазон напряжений питания	= 10...30 В			
Условия эксплуатации	климатическое исполнение	B4	C4	
	температура	0...50 °С	-40...+60 °С	
	влажность	80 % при 35 °С	95 % при 35 °С	
Внешний вид				
Монтаж	на DIN-рельс			
Габариты (Ш x В x Г), мм	105 x 90 x 58			

Аналоговые модули ввода			Аналоговые модули вывода
AI-8UI, AI-8UI/D	AI-8TC, AI-8TC/D	AI-3RTD, AI-3RTD/D	AO-2UI, AO-2UI/D
<ul style="list-style-type: none"> унифицированные сигналы тока: ± 20 мА, 0...20 мА, 4...20 мА унифицированные сигналы 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> термопреобразователи сопротивления: 50М, 100М, 50П, 100П, 500П, Pt50, Pt100, Pt500, 100Н, 500Н сопротивления: 0...100 Ом, 0...250 Ом, 0...500 Ом, 0...1000 Ом, 0...2000 Ом 	–
8, дифференциальные	8	3	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	<ul style="list-style-type: none"> унифицированные сигналы напряжения: 0...5 В, 0...10 В унифицированные сигналы тока: 0...20 мА, 4...20 мА
–	–	–	2
–	–	–	–
–	–	–	–
опция	опция	опция	опция
1500 В/900 В			
RS-485			
MODBUS RTU; DCS (ASCII)			
до 115,2 кбод			
= 10...30 В			
климатическое исполнение		В4	С4
температура		0...50 °С	-40...+60 °С
влажность		80 % при 35 °С	95 % при 35 °С
			
на DIN-рельс			
70 x 90 x 58		70 x 90 x 58	

Таблица характеристик Станции регистрации данных ИНТЕГРАФ

	ИНТЕГРАФ-1000-Х-1608	ИНТЕГРАФ-1000-Х-1604	ИНТЕГРАФ-1000-Х-0808	ИНТЕГРАФ-1000-Х-0804
Архитектура	модульная распределённая			
Входные аналоговые сигналы	<ul style="list-style-type: none"> ■ термопары: ХА(К), ХК(L), ПП(S), ПР(В), ПР(R), НН(N), ВР(А-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 			
Количество аналоговых входов	16	16	8	8
Входные дискретные сигналы	<ul style="list-style-type: none"> ■ сухой контакт ■ NPN-транзистор с открытым коллектором ■ логические уровни 			
Количество дискретных входов	8	4	8	4
Выходные дискретные сигналы	электромеханические реле (~250 В, 5 А) с одной группой контактов на переключение			
Количество дискретных выходов	8	4	8	4
Состав модулей ввода-вывода:				
AI-8TC	2	2	1	1
DIO-4/4R	2	1	2	1
Количество компараторов на 1 аналоговый сигнал	4	4	4	4
Экран	<ul style="list-style-type: none"> ■ 7.0" и 10.0" TFT ■ Touch Screen ■ 65536 цветов ■ 800 x 480 			
Период выборки	(1...600) с			
Объём памяти USB Flash	8 Гб (FAT32)			
Глубина архива данных	60 суток			
Внутренний интерфейс, протокол	RS-485, Modbus RTU (8N2)			
Внешний интерфейс, протокол:				
RS-485	опция			
длина линии связи, не более	1000 м			
Ethernet	опция			
длина линии связи, не более	100 м			
Номинальное напряжение питания	(220 +22/-33) В, 50 Гц			
Условия эксплуатации панели оператора	температура	0...45 °С		
	влажность	90 % при 35 °С		
Условия эксплуатации модулей ввода-вывода	климатическое исполнение	В4	С4	
	температура	0...50 °С	-40...+60 °С	
	влажность	80 % при 35 °С	95 % при 35 °С	
Внешний вид				
Габариты панели (Ш x В x Г), мм				
экран 7.0"	200,3 x 146,3 x 34,0			
экран 10.0"	270,97 x 213,0 x 40,0			

НПФ КонтрАвт

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: ctr@nt-rt.ru Веб-сайт: www.contravt.nt-rt.ru