

т./ф. (831) 260-13-08-многоканальный sales@contravt.ru  
 Адрес: 603009, г. Нижний Новгород, пр-т Гагарина, д.168, офис 309

[www.contravt.ru](http://www.contravt.ru)

## Программируемые логические контроллеры MDS CPU1000, MDS CPU1100 Модули ввода-выводы серии MDS

### Прайс-лист на аппаратную часть ПЛК MDS CPU1000/1100

Цены без НДС

Тип ПЛК	Питание	Наличие GSM	Климат-кое исполнение	Обозначение аппаратной части	Цена , руб.
CPU1000	24 В	Нет	B4	MDS CPU1000-24-0G-B4-M0-S(X)	20 663
			C4	MDS CPU1000-24-0G-C4-M0-S(X)	21 750
		Есть	B4	MDS CPU1000-24-1G-B4-M0-S(X)	22 040
			C4	MDS CPU1000-24-1G-C4-M0-S(X)	23 200
	220 В	Нет	B4	MDS CPU1000-220-0G-B4-M0-S(X)	20 663
			C4	MDS CPU1000-220-0G-C4-M0-S(X)	21 750
		Есть	B4	MDS CPU1000-220-1G-B4-M0-S(X)	22 040
			C4	MDS CPU1000-220-1G-C4-M0-S(X)	23 200
CPU1100 (без проверки при выпуске)	24 В	Нет	B4	MDS CPU1100-24-0G-B4-M0-S(X)	25 935
			C4	MDS CPU1100-24-0G-C4-M0-S(X)	27 300
		Есть	B4	MDS CPU1100-24-1G-B4-M0-S(X)	27 313
			C4	MDS CPU1100-24-1G-C4-M0-S(X)	28 750
	220 В	Нет	B4	MDS CPU1100-220-0G-B4-M0-S(X)	25 935
			C4	MDS CPU1100-220-0G-C4-M0-S(X)	27 300
		Есть	B4	MDS CPU1100-220-1G-B4-M0-S(X)	27 313
			C4	MDS CPU1100-220-1G-C4-M0-S(X)	28 750
CPU1100 (с проверкой при выпуске)	24 В	Нет	B4	MDS CPU1100-24-0G-B4-M0-S(X)	26 790
			C4	MDS CPU1100-24-0G-C4-M0-S(X)	28 200
		Есть	B4	MDS CPU1100-24-1G-B4-M0-S(X)	28 168
			C4	MDS CPU1100-24-1G-C4-M0-S(X)	29 650
	220 В	Нет	B4	MDS CPU1100-220-0G-B4-M0-S(X)	26 790
			C4	MDS CPU1100-220-0G-C4-M0-S(X)	28 200
		Есть	B4	MDS CPU1100-220-1G-B4-M0-S(X)	28 168
			C4	MDS CPU1100-220-1G-C4-M0-S(X)	29 650

## Прайс-лист на Программное обеспечение

### Среда программирования

Цены без НДС

№п/п	Код	Количество переменных(1)	до 300	300-500	500-700	700-1000	1000-2000	2000-4000
1	DC000004	«Среда программирования контроллеров. Версия 3.0 Windows XP/ 7 (x86,x64)/ Server 2008 (x86,x64)/ Server 2008 R2(x86,x64). Транслятор для Системы Реального Времени Контроллеров, документация в электронном виде.»	0	9 000	13 500	16 250	18 900	23 800

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1) В это количество входят как физические системные переменные, используемые для ввода сигналов в контроллер и вывода сигналов из контроллера, так и виртуальные системные переменные, используемые для хранения результатов вычислений. Системная переменная - это переменная, описываемая в базе данных и имеющая один из следующих типов: «Входная Аналоговая», «Аналоговая Выходная», «Входная дискретная», «Дискретная Выходная» или «Ручной Ввод».

### Дополнительное ПО (2)

Цены без НДС

№п/п	Код	Наименование	Цена
1	OPCRT011	OPC-сервер CPBK поддержка спецификации DA	0
2	OPCRT012	OPC-сервер CPBK поддержка спецификации DA+HDA	12 250

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

2) Функционирует при наличии модуля "TM-канал" в CPBK.

### Среда исполнения - Система Реального Времени Контроллера CPBK КРУГ

Цены без НДС

№п/п	Код	Кол-во точек ввода/ вывода контроллера(3)	30	60	120	300	500	1000
1	MDDL1000	Базовый (без резервирования)	2 100	3 300	4 500	5 750	7 350	8 950
2	MDDL1530	TM-канал	1 100	1 750	2 350	3 000	3 850	4 650
3	MDDL1540	Хранение архива на контроллере	1 700	2 650	3 600	4 600	5 900	7 150
4	MDDL1570	Межконтроллерный обмен	650	950	1 300	1 650	2 150	2 500
5	MDDL1720	Встроенные алгоритмы регулирования	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

3) Точками ввода/вывода в контроллере считаются входные/выходные переменные, зарегистрированные в контроллере и привязанные к портам DI/DO/AI или внешним устройствам.

## Драйвера (4)

Цены без НДС

№п/п	Обозначение	Наименование драйвера	Цена
1	DRVDL01	Драйвер вычислителя ВКТ-5	3 150
2	DRVDL02	Драйвер вычислителя ВКТ-7	3 150
3	DRVDL03	Драйвер вычислителя Ирга-2	3 150
4	DRVDL04	Драйвер вычислителя Эльф	3 150
5	DRVDL05	Драйвер импорта текстовых файлов	3 150
6	DRVDL06	Драйвер коммутатора EICog-EZ	3 150
7	DRVDL07	Драйвер контроллера Elex-2021	3 150
8	DRVDL08	Драйвер контроллера ТЭКОН-19	3 150
9	DRVDL09	Драйвер корректора объема газа EK260, EK270	3 150
10	DRVDL10	Драйвер корректоров объема газа TC215 TC220	3 150
11	DRVDL11	Драйвер магистрального протокола приборов Логика	3 150
12	DRVDL12	Драйвер модулей Теконик	3 150
13	DRVDL13	Драйвер прибора СПГ 741	3 150
14	DRVDL14	Драйвер приборов Взлёт	3 150
15	DRVDL15	Драйвер приборов Орион-2-X	3 150
16	DRVDL16	Драйвер протокола MODBUS RTU (Клиент)	0
17	DRVDL17	Драйвер протокола MODBUS RTU (Сервер)	0
18	DRVDL18	Драйвер протокола MODBUS TCP (Клиент)	0
19	DRVDL19	Драйвер протокола MODBUS TCP (Сервер)	0
20	DRVDL20	Драйвер протокола SuperFlo-IIЕ	3 150
21	DRVDL21	Драйвер протокола МЭК 870-5-2-95 (FT3) КП	3 150
22	DRVDL22	Драйвер радиоадаптера KEDAH RA-433T	3 150
23	DRVDL23	Драйвер регулятора АРТ-01	3 150
24	DRVDL24	Драйвер счетчика ISKRAEMECO	3 150
25	DRVDL25	Драйвер счетчика AC-001	3 150
26	DRVDL26	Драйвер счетчика импульсов КВАЗАР	3 150
27	DRVDL27	Драйвер счетчика Лейне Электро-01М	3 150
28	DRVDL28	Драйвер счетчика Лейне Электро-03М	3 150
29	DRVDL29	Драйвер счетчика Маяк Т301	3 150
30	DRVDL30	Драйвер счетчика Меркурий-200	3 150
31	DRVDL31	Драйвер счетчика Меркурий-230	3 150
32	DRVDL32	Драйвер счетчика Меркурий-233	3 150
33	DRVDL33	Драйвер счетчика Меркурий-236	3 150
34	DRVDL34	Драйвер счетчика Миртек-3-РУ	3 150
35	DRVDL35	Драйвер счетчика НЕВА МТ 123	3 150

36	DRVDL36	Драйвер счетчика ПСЧ-ЗТА.07	3 150
37	DRVDL37	Драйвер счетчика СЕ102	3 150
38	DRVDL38	Драйвер счетчика СЕ301	3 150
39	DRVDL39	Драйвер счетчика СЕ303	3 150
40	DRVDL40	Драйвер счетчика СОЭ-55	3 150
41	DRVDL41	Драйвер счетчика СЭБ-2А.07	3 150
42	DRVDL42	Драйвер счетчика ЦЭ 2727	3 150
43	DRVDL43	Драйвер счетчиков импульсов Пульсар	3 150
44	DRVDL44	Драйвер счетчиков ПСЧ-ЗАРТ.07, ПСЧ-ЗАРТ.09	3 150
45	DRVDL45	Драйвер счетчиков ПСЧ-ЗТМ.05М, ПСЧ-4ТМ.05М, СЭБ-1ТМ.02(М)	3 150
46	DRVDL46	Драйвер счетчиков СЭТ-4ТМ.03, СЭТ-4ТМ.03М, СЭТ-4ТМ.02, СЭТ-4ТМ.02М, ПСЧ-4ТМ.05, ПСЧ-4ТМ.05МК	3 150
47	DRVDL47	Драйвер тепловычислителя СПТ941	3 150
48	DRVDL48	Драйвер тепловычислителя СПТ943	3 150
49	DRVDL49	Драйвер тепловычислителя Тепло-3В	3 150
50	DRVDL50	Драйвер теплосчетчика SA-94	3 150
51	DRVDL51	Драйвер теплосчетчика ВИС.Т (протокол HydraLink)	3 150
52	DRVDL52	Драйвер теплосчетчика ВИС.Т (протокол ModBus)	3 150
53	DRVDL53	Драйвер теплосчетчика КМ-5	3 150
54	DRVDL54	Драйвер теплосчетчика МАГИКА - протокол D2	3 150
55	DRVDL55	Драйвер теплосчетчика МАГИКА (протокол Modbus)	3 150
56	DRVDL56	Драйвер теплосчетчика Малахит-8	3 150
57	DRVDL57	Драйвер теплосчетчика МКТС	3 150
58	DRVDL58	Драйвер теплосчетчика СКМ-2	3 150
59	DRVDL59	Драйвер теплосчетчика ТЕПЛОКОН	3 150
60	DRVDL60	Драйвер теплосчетчика ТМК-Н	3 150
61	DRVDL61	Драйвер теплосчетчика ТСЧВМ2	3 150
62	DRVDL62	Драйвер теплосчетчика ТЭМ-05М-3	3 150
63	DRVDL63	Драйвер теплосчетчика ТЭМ-104	3 150
64	DRVDL64	Драйвер теплосчетчика ТЭМ-106	3 150
65	DRVDL65	Драйвер теплосчетчиков КС-202, Т-21 (через АРС-У)	3 150
66	DRVDL66	Драйвер теплоэнергоконтроллера «ИМ2300»	3 150
67	DRVDL67	Драйвер устройств БУВ, БТР-СКЗ, БВЧС, ИБУК	3 150
68	DRVDL68	Драйвер цифровых датчиков 1-Wire	0
69	DRVDL69	Драйвер-шлюз	3 150

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

4) ВСЕМ ПОКУПАТЕЛЯМ ПЛК MDS CPU 1000/1100 драйвер протоколов MODBUS RTU/TCP (сервер/клиент), драйвер OneWire поставляются

**Модули ввода-вывода аналоговых и дискретных сигналов,  
преобразователи интерфейсов серии MDS**

**ВНИМАНИЕ!** Модули ввода-вывода аналоговых сигналов проходят поверку при выпуске  
Стоимость поверки включена в цену

Цена с НДС 20%

Описание	Климатическое исполнение: B4 - диапазон температур: 0...+50 град.С C4 - диапазон температур: -40...+60 град.С.	Клим. исп. B4	Клим. исп. C4
<b>Аналоговые MDS-модули ввода</b>			
<b>Кл. точности - 0.1.</b>			
аналоговый модуль ввода 8 термодар, ток 0...20, 4...20 мА, напряжение 0...50, 0...1000 мВ	AI-8TC-B4 (-C4)	9 240	9 840
аналоговый модуль ввода 8 термодар, ток 0...20, 4...20 мА, напряжение 0...50, 0...1000 мВ с цифровой индикацией	AI-8TC/D-B4 (-C4)	11 160	11 880
аналоговый модуль ввода 8 термодар, ток 0...20, 4...20 мА, напряжение 0...50, 0...1000 мВ с индивидуальной изоляцией входов	AI-8TC/I-B4 (-C4)	13 440	14 640
аналоговый модуль ввода на 8 входных сигналов по току или напряжению	AI-8UI-B4 (-C4)	9 240	9 840
аналоговый модуль ввода на 8 сигналов по току или напряжению с цифровой индикацией	AI-8UI/D-B4 (-C4)	11 160	11 880
аналоговый модуль ввода на 3 термосопротивления	AI-3RTD-B4 (-C4)	9 240	9 840
аналоговый модуль ввода на 3 термосопротивления с цифровой индикацией	AI-3RTD/D-B4 (-C4)	11 160	11 880
<b>Аналоговые MDS-модули вывода</b>			
<b>Кл. точности - 0.1.</b>			
двухканальный аналоговый модуль вывода унифицированных сигналов по току или напряжению со светодиодной индикацией	AO-2UI-B4 (-C4)	8 580	9 240
двухканальный аналоговый модуль вывода унифицированных сигналов по току или напряжению с цифровым отображением	AO-2UI/D-B4 (-C4)	10 440	11 160
<b>Дискретные MDS-модули ввода/вывода</b>			
16 дискретных входов-выходов, каждый вход может быть индивидуально запрограммирован как на вход, так и на выход	DIO-16BD-B4 (-C4)	6 300	6 840
4 дискретных входа, 4 дискретных выхода на реле	DIO-4/4R-B4 (-C4)	6 300	6 840

12 высоковольтных дискретных входов (AC) (4 изолированные группы по 3 входа с общей точкой), 4 выхода реле	DIO-12H3/4RA-B4 (-C4)	6 600	7 080
8 высоковольтных дискретных изолированных входов (AC), 4 выхода реле	DIO-8H/4RA-B4 (-C4)	6 300	6 840
8 высоковольтных дискретных изолированных входов (AC)	DI-8H-B4 (-C4)	4 980	5 460
Высоковольтные дискретные изолированных входы : 8 - AC, 4 - DC	DI-8H/4DH-B4 (-C4)	6 300	6 840
8 выходов реле, контакты на переключение	DO-8RC-B4 (-C4)	5 160	5 640
16 выходов реле, контакты на замыкание (4 изолированные группы по 4 с одной общей точкой)	DO-16RA4-B4 (-C4)	8 400	9 120
<b>Комбинированные MDS-модули ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов Кл. точности - 0.1.</b>			
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода драйвер симистора, токовый выход - нет.	MDS AIO-1/4R/2S/0J-B4 (-C4)	6 300	6 840
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода драйвер симистора, 1 изолированный токовый выход.	MDS AIO-1/4R/2S/1J-B4 (-C4)	7 020	7 560
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода транзистор ОК, токовый выход - нет.	MDS AIO-1/4R/2T/0J-B4 (-C4)	6 300	6 840
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода транзистор ОК, 1 изолированный токовый выход.	MDS AIO-1/4R/2T/1J-B4 (-C4)	7 020	7 560
4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на реле	MDS AIO-4/4R-B4 (-C4)	11 700	12 960

4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на транзисторе с ОК	MDS AIO-4/4T-B4 (-C4)	11 700	12 960
4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на драйвере симистора	MDS AIO-4/4S-B4 (-C4)	11 700	12 960
4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 2 дискретных выхода с индивидуальной изоляцией на реле, 2 аналоговых токовых выхода 4...20 мА с индивидуальной изоляцией	MDS AIO-4/2R-B4 (-C4)	12 180	13 380
4 универсальных измерительных входа с групповой изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 аналоговых токовых выхода 4...20 мА с индивидуальной изоляцией	MDS AIO-4/0R-B4 (-C4)	12 960	14 160
<b>Комбинированные ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ MDS-модули ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение" Кл. точности - 0.1.</b>			
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода драйвер симистора, токовый выход - нет. ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение"	MDS AIO-1/4R/2S/0J/F1-B4 (-C4)	6 900	7 440
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода драйверы симистора, 1 изолированный токовый выход. ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение"	MDS AIO-1/4R/2S/1J/F1-B4 (-C4)	7 620	8 940

1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода транзистор ОК, токовый выход - нет. ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение"	MDS AIO-1/4R/2T/0J/F1-B4 (-C4)	6 900	7 440
1 универсальный измерительный вход с гальванической изоляцией, 4 дискретных входа с индивидуальной изоляцией, 4 дискретных выхода на реле, 2 дискретных выхода транзистор ОК, 1 изолированный токовый выход. ПИД-регулятор с алгоритмом "разогрев-выдержка-охлаждение"	MDS AIO-1/4R/2T/1J/F1-B4 (-C4)	7 620	8 940
<b>Преобразователи интерфейсов</b>			
Преобразователь интерфейсов USB и RS-485 с гальванической развязкой 1500 В	MDS IC-USB/485	2820	
Преобразователь интерфейсов RS-232 и RS-485, интерфейс RS-485 гальванически развязан 1500 В	MDS IC-232/485	2820	
<b>Программное обеспечение</b>			
OPC -сервер MDS-модулей. Обеспечивает связь MDS-модулей с распространенными SCADA пакетами, поддерживающими спецификацию OPC DA версии 2.0.	OPC-сервер MDS	бесплатно	бесплатно
OPC -сервер регуляторов "МЕТАКОН". Обеспечивает связь регуляторов "МЕТАКОН" с распространенными SCADA пакетами, поддерживающими спецификацию OPC DA версии 2.0.	OPC-сервер МЕТАКОН	бесплатно	бесплатно