

1. Общие положения.

- 1.1 Опросный лист на Шкаф комплектной автоматики ШК МФК 1500 Заказчик: ОАО "Сибирский химический комбинат"
1.2 Шкаф предназначен для размещения в нём контроллера МФК и другого оборудования, обеспечивающего его функционирование.

2. Состав оборудования.

Правило заполнения опросного листа: выбор осуществляется простановкой знака "X" в клетке справа от содержания пункта.

2.1 Состав контроллера:

Адрес	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Резервирование																
	CPU715 X	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715
CR3015	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4
P05-02	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8
CPU730	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8
	AIG16	AIG16	AIG16	X AIG16	X AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16
CR1504	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4
CR1508	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8
CR1516	X LIG16	LIG16	X LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16
	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2
	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	X AOC4	X AOC4	X AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4
	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24
	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16
	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	X DI32	X DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32
	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16
	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	X DO32	DO32	DO32	DO32	DO32
	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32

2.2. Каждый шкаф комплектуется клеммными соединителями (КС) для подключения модулей УСО: (вместо знаков "X" можно вписать цифры, если для одного модуля необходимы разные КС)

Доп. оборудование	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	4 TCC4A	TCC4A	1 TCC4A	1 TCC4A	1 TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A
V04M(VisiBuilder)	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	4 TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW
5060i	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K
Switch	X TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P
	TCC4LT	TCC4LT	4 TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT
	TCC4LTS	TCC4LTS	1 TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS
	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	4 TCC8L	4 TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L
	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H
	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	4 TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H
	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST
	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L
	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM
	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP

2.2.1. Питание цепей аналоговых входов:

индивидуальное (поканальное)	X	* см. п.8
групповое		
внешнее (вне шкафа ШКА)		

2.2.2. Питание цепей дискретных входов:

индивидуальное (поканальное)	
групповое	X
внешнее (вне шкафа ШКА)	

2.2.3. Питание цепей дискретных выходов:

индивидуальное (поканальное)	
групповое	
внешнее (вне шкафа ШКА)	X

3. Требования к исполнению шкафа.

- 3.1. Исполнение оболочек :

напольное	☒
навесное	☐
- 3.2. Количество оболочек :

1

- 3.3. Категория размещения :

УХЛ4	☒
IP54	☒

 другая _____
- 3.4. Уровень пылебрызгозащиты:

нет	☐
есть	☒

 какие: 800x2200x600
- 3.5. Ограничения на габаритные размеры:

односторонний	☐
направо	☐

двусторонний	☒
налево	☒

 *см.п.8

двустворчатые	☐
---------------	--------------------------

 (двустворчатые двери возможны при ширине шкафа не менее 800 мм.)
- 3.6. Доступ к оборудованию ШКА :
- 3.7. Дверь шкафа открывается

4. Электропитание.

- 4.1. Тип питающей сети по ГОСТ Р 50571.2-94:

Фидер 1 AC	☐	TN-S	☒	TN-C	☐	DC	☐	IT	☐	TT	☐	Фидер 2 AC	☐	TN-S	☐	TN-C	☐	DC	☐	IT	☐	TT	☐
------------	--------------------------	------	-------------------------------------	------	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	------------	--------------------------	------	--------------------------	------	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------
- 4.2. Питание крейтов осуществляется от

индивидуальных ИБП	☐	одного общего ИБП	☒	сети напрямую	☐
--------------------	--------------------------	-------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------

 (ИБП устанавливаются в сеть переменного тока)
- 4.3. Мощность ИБП:

420 ВА	☐	620 ВА	☐	750 ВА	☐	1000 ВА	☒	1500 ВА	☐	двойное преобразование	☒
--------	--------------------------	--------	--------------------------	--------	--------------------------	---------	-------------------------------------	---------	--------------------------	------------------------	-------------------------------------

 (время переключения на батареи 0 мсек)

5. Требования к монтажу аппаратуры внутри шкафа.

- 5.1. Направление ввода кабелей :

сверху	☐	снизу	☒
--------	--------------------------	-------	-------------------------------------
- 5.2 Размещение панели оператора :

на панели внутри оболочки	☐	на двери	☐
---------------------------	--------------------------	----------	--------------------------
- 5.3. Маркировка :

сквозная в группах AI AO DI DO	☐	по документации Заказчика	☒
--------------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------
- 5.4 на двери шкафа установить:

карман для документации	☒
откидной столик для ноутбука	☒

6. Состав технической документации.

- 6.1. ШКА поставляется с комплектом технической документации включающем: паспорт, схему электрическую соединений, перечень элементов, схему электрическую расположения, таблицу подключения, сборочные чертежи на внутренние жгуты и кабели.
- 6.2. Другая документация документация на ШКА в электронном виде

7. Упаковка.

- 7.1. Шкаф поставляется в упаковке изготовителя оболочки.
- 7.2. Дополнительные требования к упаковке _____

8. Прочие требования к ШКА: __ В комплектацию ШКА включить: LIG16 (1 шт), AIG16 (1 шт), AOC4 (1 шт), DI32 (1 шт), DO32 (1 шт), MasterSCADA MSRT500 (Soft-SCADA-RT-MSRT-376)

Каждый ТСС4РW запитать от отдельного ИП, устанавливаемого внутри шкафа (п.2.2.1).

Двери шкафа открываются: лицевая - налево; задняя - направо (п.3.7).

Все клеммно-модульные соединители смонтировать на задней стенке шкафа, все блоки питания на монтажной панели внутри шкафа.

Продолжение адресного пространства МФК1500:

Адрес	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Резервирование																
	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715
CR3015	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4
P05-02	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8
CPU730	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8
	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16
CR1504	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4
CR1508	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8
CR1516	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16
	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2
	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4
	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24
	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16
	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32
	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16
	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32
	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32

Доп. оборудование	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A
	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW
	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K
	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P
	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT
	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS
	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L
	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H
	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H
	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST
	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L
	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM
	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP

Адрес	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Резервирование	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715
CR3015	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4
P05-02	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8
CPU730	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8
	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16
CR1504	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4
CR1508	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8
CR1516	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16
	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2
	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4
	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24
	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16
	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32
	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16
	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32
	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32

Доп. оборудование	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A
	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW
	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K
	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P
	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT
	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS
	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L
	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H
	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H
	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST
	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L
	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM
	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP

Адрес	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Резервирование																
	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715	CPU715
CR3015	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4	AI4
P05-02	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8	AI8
CPU730	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8	AIG8
	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16	AIG16
CR1504	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4	LIG4
CR1508	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8	LIG8
CR1516	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16	LIG16
	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2	AOC2
	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4	AOC4
	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24	ADO24
	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16
	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32	DI32
	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16	DO16
	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32	DO32
	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32	DIO32

Доп. оборудование	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A	TCC4A
	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW	TCC4PW
	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K	TCC4K
	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P	TCC4P
	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT	TCC4LT
	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS	TCC4LTS
	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L	TCC8L
	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H	TCC8H
	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H	TCB08H
	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST	TCB08ST
	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L	TCB08L
	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM	TCB08HM
	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP	TCB08HP