

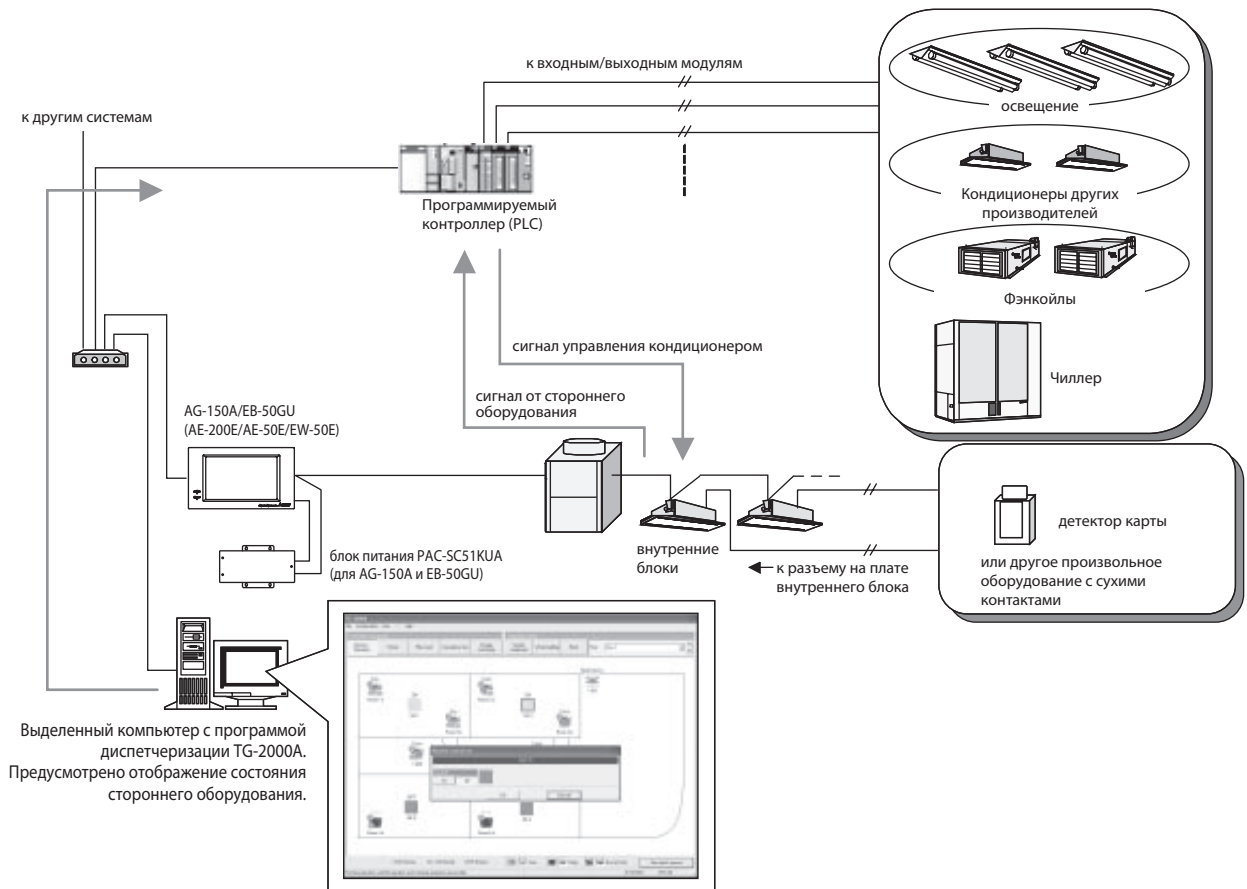
Взаимодействие с произвольными объектами в мультizonальных системах CITY MULTI

Все модели City Multi,

а также бытовые системы M- и S-серий (new A-control), полупромышленные кондиционеры Mr SLIM (A-control) и приточно-вытяжные установки LOSSNAY.

программно-аппаратный комплекс Mitsubishi Electric

Сигналы сухих контактов стороннего оборудования подключаются на входные модули контроллера (PLC) или на специальные разъемы внутренних блоков. Аналогично могут быть организованы выходные сигналы. С помощью программного обеспечения может быть задана любая логика взаимосвязанной работы кондиционеров и стороннего оборудования.



Состав программно-аппаратного комплекса

№	Наименование	Описание																																								
1	AG-150A/EB-50GU (AE-200E/AE-50E/EW-50E)	Универсальный контроллер. Модификации EB-50GU и EW-50E — без экрана и клавиатуры. 1 прибор на 50 внутренних блоков. Если количество внутренних блоков превышает 50, то следует создать объединения наружных блоков, в каждом из которых не более 50 внутренних. Для каждого из таких объединений устанавливается прибор AG-150A/EB-50GU (AE-200E/AE-50E/EW-50E).																																								
2	PAC-SC51KUA	Блок питания. Количество соответствует количеству универсальных контроллеров AG-150A и EB-50GU.																																								
3	Лицензия «веб-управление»	Активирует программный модуль обмена данными с компьютером.																																								
4	Лицензия «Взаимодействие со сторонним оборудованием»	Активирует программный модуль для создания взаимосвязи входных и выходных сигналов с режимами работы внутренних блоков.																																								
5	Программа TG-2000A	Программа диспетчеризации (Mitsubishi Electric). Версия выше 5.5 при использовании AG-150A.																																								
6	HUB для 10BASE-T	Сетевой разветвитель (переключатель). Поставляется производителями телекоммуникационного оборудования.																																								
7	Программируемый контроллер (ПЛК) - серия MELSEC Q	<p>Спецификация контроллера приведена в таблице 1.</p> <p>Таблица 1. Спецификация программируемого логического контроллера (производство Mitsubishi Electric)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Модель</th> <th>Кол-во</th> <th>Примечание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Процессорный модуль</td> <td>Q02H CPU</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Базовый блок</td> <td>Q33B (Q35B, Q38B, Q312B)</td> <td>1</td> <td>В зависимости от количества входных и выходных модулей.</td> </tr> <tr> <td>Блок питания</td> <td>Q61P-A2</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Карта памяти</td> <td>Q2MEM-8MBA</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Блок входных сигналов</td> <td>QX40</td> <td>1 или 2</td> <td>* 24 В пост. тока/4 мА общий плюс; можно подключить 2 блока * требуется внешний источник питания (24 В пост. тока)</td> </tr> <tr> <td>Блок выходных сигналов</td> <td>QY40P</td> <td>1 или 2</td> <td>* внутренний контакт 12/24 В пост. тока, 0,1А требуется внешний источник питания (12/24 В пост. тока)</td> </tr> <tr> <td>Ethernet-модуль</td> <td>QJ71E71-100</td> <td>1</td> <td>Используется 10 Mbps LAN</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Программное обеспечение для контроллера PLC (Mitsubishi Electric)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PAC-YG21CDA</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Модель	Кол-во	Примечание	Процессорный модуль	Q02H CPU	1		Базовый блок	Q33B (Q35B, Q38B, Q312B)	1	В зависимости от количества входных и выходных модулей.	Блок питания	Q61P-A2	1		Карта памяти	Q2MEM-8MBA	1		Блок входных сигналов	QX40	1 или 2	* 24 В пост. тока/4 мА общий плюс; можно подключить 2 блока * требуется внешний источник питания (24 В пост. тока)	Блок выходных сигналов	QY40P	1 или 2	* внутренний контакт 12/24 В пост. тока, 0,1А требуется внешний источник питания (12/24 В пост. тока)	Ethernet-модуль	QJ71E71-100	1	Используется 10 Mbps LAN	Программное обеспечение для контроллера PLC (Mitsubishi Electric)					PAC-YG21CDA	1	
Наименование	Модель	Кол-во	Примечание																																							
Процессорный модуль	Q02H CPU	1																																								
Базовый блок	Q33B (Q35B, Q38B, Q312B)	1	В зависимости от количества входных и выходных модулей.																																							
Блок питания	Q61P-A2	1																																								
Карта памяти	Q2MEM-8MBA	1																																								
Блок входных сигналов	QX40	1 или 2	* 24 В пост. тока/4 мА общий плюс; можно подключить 2 блока * требуется внешний источник питания (24 В пост. тока)																																							
Блок выходных сигналов	QY40P	1 или 2	* внутренний контакт 12/24 В пост. тока, 0,1А требуется внешний источник питания (12/24 В пост. тока)																																							
Ethernet-модуль	QJ71E71-100	1	Используется 10 Mbps LAN																																							
Программное обеспечение для контроллера PLC (Mitsubishi Electric)																																										
	PAC-YG21CDA	1																																								

Документация (см. www.mitsubishi-aircon.ru):

- 1) AG-150A, EB-50GU — руководство по установке универсального контроллера.
- 2) AE-200E, AE-50E, EW-50E — руководство по установке универсального контроллера.
- 3) Инициализация EB-50GU — руководство по начальной настройке.
- 4) TG-2000A. Краткое описание функций управления и контроля, реализованных в программе диспетчеризации TG-2000A.