

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 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  
 Омск (3812)21-46-40  
 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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [mhd@nt-rt.ru](mailto:mhd@nt-rt.ru) || [www.mitsubishi-electric.nt-rt.ru](http://www.mitsubishi-electric.nt-rt.ru)

## Индивидуальное и центральное управление

Кондиционеры Mitsubishi Electric допускают различные формы управления. Самая обычная — управление кондиционером своим пультом. Это могут быть проводные и беспроводные пульты управления. Вместо одного пульта можно подсоединить к кондиционеру сразу два. А можно, наоборот, управлять группой кондиционеров с одного пульта. Тогда все кондиционеры в группе будут получать одну и ту же команду.

Большинство моделей имеют входные цепи для подключения внешних управляющих контактов, а также выходные цепи, к которым можно подключить обмотку реле. При этом можно очень просто осуществить дублирование: при выключении одного кондиционера включается резервный.

Наконец, кондиционер можно включать не только с его собственного пульта управления, но и с внешней системы диспетчеризации, используя специальные конвертеры, преобразователи и шлюзы.

### Индивидуальные пульты управления

Модель	Описание
<b>PAR-32MAAG-J</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Индивидуальный пульт управления предназначен для управления 1 группой кондиционеров, в состав которой входят от 1 до 16 внутренних блоков.</li> <li>Интерфейс пользователя русифицирован и интуитивно понятен без инструкции по эксплуатации.</li> <li>Имеет встроенный недельный таймер.</li> </ul>
<b>PAR-U02MEDA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключается в сигнальную линию M-NET. Используется преимущественно в мультizonальных системах City Multi.</li> <li>Позволяет объединять от 1 до 16 внутренних блоков в группу.</li> <li>Встроенные датчики температуры, влажности, освещенности и присутствия пользователя.</li> </ul>
<b>PAR-CT01MAR-SBPAR-CT01MAR-PB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Полноцветный цветной сенсорный экран с подсветкой.</li> <li>Bluetooth® соединение для управления через смартфон или планшет.</li> <li>Цветовые темы и загрузка изображения логотипа.</li> <li>Полнофункциональный режим и режим ограничения функциональности.</li> <li>Позволяет объединять от 1 до 16 внутренних блоков в группу.</li> </ul>
<b>PAC-YT52CRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможности управления ограничены включением/выключением, установкой целевой температуры, регулировкой скорости вентилятора.</li> <li>Подключается к внутреннему блоку. Используется в</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• мультизональных системах City Multi.</li> <li>• Позволяет объединять от 1 до 16 внутренних блоков в группу.</li> </ul>
Приемник ИК: <b>PAR-FA32MA</b>  ИК пульт: <b>PAR-FL32MA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплект для организации беспроводного управления в мультизональных системах City Multi.</li> <li>• ИК-приемник подключается к внутреннему блоку и позволяет объединять от 1 до 16 блоков в группу.</li> </ul>

## Центральные пульты управления

Модель	Описание
<b>PAC-YT40ANRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 групп/50 блоков.</li> <li>• Может использоваться для включения/выключения внешних приборов.</li> <li>• 16 кнопок индивидуального включения и одна кнопка группового управления, светодиодные индикаторы указывают текущее состояние групп.</li> </ul>
Центральный контроллер <b>AT-50B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроллер оснащен цветным 5-ти дюймовым сенсорным дисплеем с яркой подсветкой.</li> <li>• Прибор может контролировать 50 объектов. Объект — это группа внутренних блоков, приточно-вытяжных установок Лоссней или сторонняя система, подключенная в сеть M-NET через контроллер PAC-YG66DCA-J.</li> <li>• Подключение к компьютеру не предусмотрено.</li> <li>• Взаимодействие с приборами PAC-YG60MCA-J, PAC-YG63MCA-J не предусмотрено.</li> </ul>
Много-функциональный контроллер <b>AE-200E</b> <b>AE-50E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроллеры AE-200E и AE-50E оснащены цветным сенсорным дисплеем с яркой подсветкой.</li> <li>• Прибор AE-200E может контролировать 50 внутренних блоков непосредственно, 200 внутренних блоков — при использовании трех интерфейсов расширения AE-50E или EW-50E. (Контроллеры AE-50E не могут быть использованы отдельно от AE-200E.)</li> <li>• Подключение нескольких комплектов приборов «AE-200E+3xAE-50E» (или «AE-200E+3xEW-50E») к компьютеру позволяет организовать управление более 200 внутренними блоками через веб-браузер или специальную программу TG-2000A. Максимальное количество объектов управления в программе TG-2000A может достигать 2000.</li> <li>• Ethernet-интерфейс, обмен данными в формате XML.</li> <li>• Подключение к сети ВАСnet.</li> </ul>
Много-функциональный контроллер <b>EB-50GU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дистанционное управление до 2000 (1 прибор на 50 блоков) внутренних блоков с помощью web-браузера или специальной программы TG-2000A.</li> <li>• В каждом приборе могут быть активированы различные дополнительные возможности.</li> <li>• Ethernet-интерфейс, обмен данными в формате XML.</li> <li>• В отличие от AG-150A не имеет дисплея и клавиатуры.</li> </ul>

Много-функциональный контроллер <b>EW-50E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дистанционное управление до 2000 (1 прибор на 50 блоков) внутренних блоков с помощью web-браузера или специальной программы TG-2000A.</li> <li>• В каждом приборе могут быть активированы различные дополнительные возможности.</li> <li>• Ethernet-интерфейс, обмен данными в формате XML.</li> <li>• В отличие от AG-150A не имеет дисплея и клавиатуры.</li> </ul>
Счетчик импульсов <b>PAC-YG60MCA-J</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прибор PAC-YG60MCA предназначен для подключения до 4 счетчиков электроэнергии с релейным телеметрическим выходом.</li> </ul>
Счетчик импульсов <b>PAC-YG63MCA-J</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прибор PAC-YG63MCA предназначен для подключения 1 датчика температуры и 1 датчика влажности с различным типом выходных сигналов: 4-20 мА, 1-5 В, Pt100 (только датчик температуры), 0–10 В.</li> </ul>
DIDO-контроллер <b>PAC-YG66DCA-J</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прибор PAC-YG66DCA предназначен для подключения внешних цепей: 2 статических входных сигнала (сухие контакты) и 2 статических или импульсных выходных сигнала.</li> </ul>
Конвертер <b>PAC-IF01ANC-J</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Конвертер PAC-IF01ANC-J выполняет преобразование данных из сигнальной линии M-NET для передачи их в контроллер серии ALPHA2. Контроллеры ALPHA2 — это серия программируемых логических контроллеров производства компании MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.</li> </ul>
Шлюз для сети LonWorks® <b>LMA04-E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предназначен для интеграции климатического оборудования Мицубиси Электрик в Системы Диспетчеризации Зданий (BMS)</li> <li>• Открытая сетевая технология.</li> <li>• Сетевые переменные стандартного типа – SNVT.</li> </ul>
Шлюз для сети BACnet® <b>BAC-HD150</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Системы CITY MULTI могут быть подключены в систему диспетчеризации (BMS — Building Management System), построенные по технологии BACnet®</li> <li>• Открытая сетевая технология.</li> </ul>

### По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [mhd@nt-rt.ru](mailto:mhd@nt-rt.ru) || [www.mitsubishi-electric.nt-rt.ru](http://www.mitsubishi-electric.nt-rt.ru)