

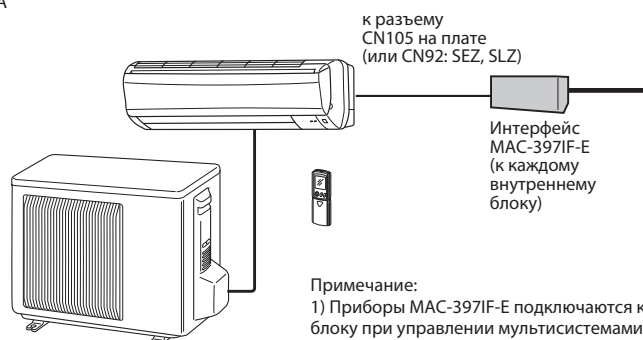
# Бытовая серия M

## Внешние системы управления

### Управление внешними "сухими" контактами

#### М серия:

MSZ-FD25/35/50VA  
MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA  
MSZ-SF15/20VA  
MFZ-KA25/35/50VA  
SEZ-KD25/35/50/60/71VA  
SLZ-KA25/35/50VA  
MLZ-KA25/35/50VA



- 1) Вкл/выкл, блокировка пульта, переключение режима и установка температуры с помощью внешних сухих контактов.
- 2) Выходные сигналы: включен/выключен или исправен/неисправен.
- 3) Подключение пульта PAR-21MAA для группового (синхронного) управления (до 16 блоков).

#### Примечание:

- 1) Приборы MAC-397IF-E подключаются к каждому внутреннему блоку при управлении мультисистемами MXZ.

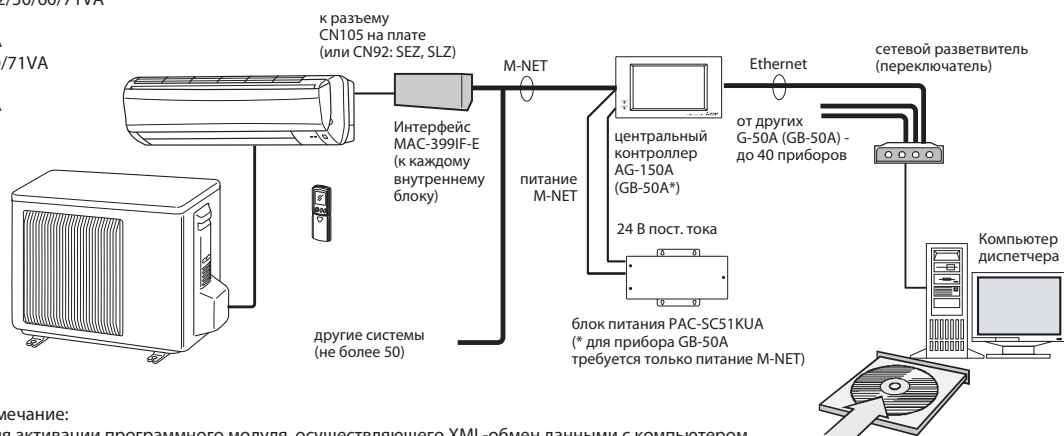
#### ДОКУМЕНТАЦИЯ\*:

- 1) MAC-397IF-E - конвертер для подключения внешних цепей управления и контроля. Назначение контактов.

### Управление с помощью системных контроллеров мультizonальных систем CITY MULTI

#### М серия:

MSZ-FD25/35/50VA  
MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA  
MSZ-SF15/20VA  
MFZ-KA25/35/50VA  
SEZ-KD25/35/50/60/71VA  
SLZ-KA25/35/50VA  
MLZ-KA25/35/50VA



#### Примечание:

- 1) Для активации программного модуля, осуществляющего XML-обмен данными с компьютером, необходимо приобрести лицензию „веб-управление“ для приборов AG-150A (GB-50A).
- 2) Могут быть использованы другие системные пульта City Multi.
- 3) Приборы MAC-399IF-E подключаются к каждому внутреннему блоку при управлении мультисистемами MXZ.

- 1) Internet Explorer
- 2) Программа TG-2000A (Mitsubishi Electric): 50 x 40 = 2000 систем
- 3) Описание обмена данными в формате XML

#### ДОКУМЕНТАЦИЯ\*:

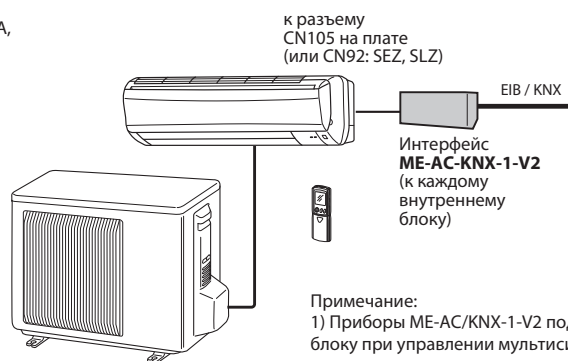
- 1) MAC-399IF-E - конвертер для подключения в сеть M-NET (мультizonальные системы City Multi). Руководство по установке прибора.

### Шлюз для сети EIB / KNX

#### М серия:

MSZ-FD25/35/50VA,  
MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA,  
MSZ-SF15/20VA,  
MFZ-KA25/35/50VA,  
SEZ-KD25/35/50/60/71VA,  
SLZ-KA25/35/50VA,  
MLZ-KA25/35/50VA,

а также серия Mr.SLIM (A-control).



#### Описание шлюза

##### ME-AC-KNX-1-V2:

- Размеры 59 x 36 x 21 (мм).
- Внешнее электропитание не требуется.
- Прямое подключение к сети EIB протокол KNX.
- Конфигурация с помощью ETS.

#### Управление и контроль:

- вкл/выкл;
- блокировка ИК-пульта;
- режим;
- целевая температура;
- скорость вентилятора;
- датчик окна;
- положение воздушной заслонки;
- флаг и код неисправности.

#### Примечание:

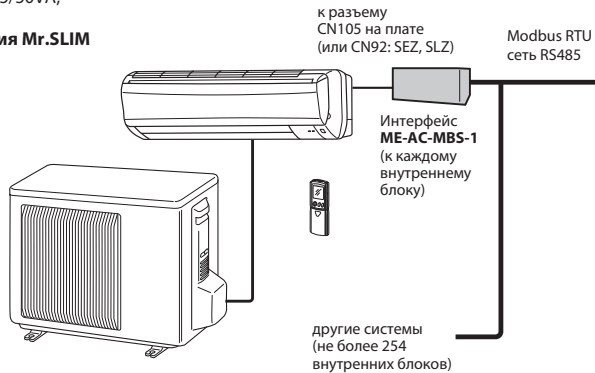
- 1) Приборы ME-AC/KNX-1-V2 подключаются к каждому внутреннему блоку при управлении мультисистемами MXZ.

## Шлюз для сети RS485 / Modbus RTU

### М серия:

MSZ-FD25/35/50VA,  
MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA,  
MSZ-SF15/20VA,  
MFZ-KA25/35/50VA,  
SEZ-KD25/35/50/60/71VA,  
SLZ-KA25/35/50VA,  
MLZ-KA25/35/50VA,

а также **серия Mr.SLIM**  
(A-control).



### Описание шлюза ME-AC-MBS-1:

- Размеры 90 x 53 x 58 (мм).
- Внешнее электропитание не требуется.
- Прямое подключение к сети RS485 протокол Modbus RTU.
- Конфигурация программно, а также с помощью DIP-переключателей на плате прибора.

### Управление и контроль:

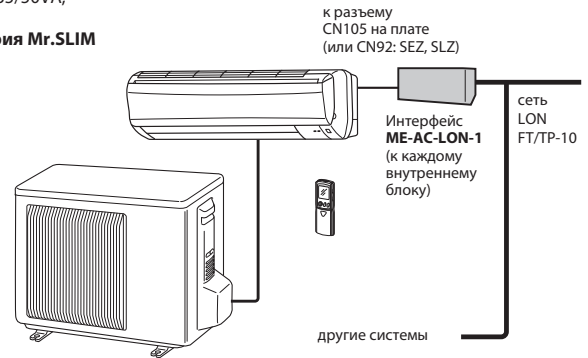
- вкл/выкл;
- режим;
- целевая температура;
- скорость вентилятора;
- положение направляющей воздушного потока.

## Шлюз для сети LONWORKS

### М серия:

MSZ-FD25/35/50VA,  
MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA,  
MSZ-SF15/20VA,  
MFZ-KA25/35/50VA,  
SEZ-KD25/35/50/60/71VA,  
SLZ-KA25/35/50VA,  
MLZ-KA25/35/50VA,

а также **серия Mr.SLIM**  
(A-control).



### Описание шлюза ME-AC-LON-1:

- Размеры 90 x 53 x 58 (мм).
- Внешнее электропитание не требуется.
- Прямое подключение к сети LonWorks FT/TP-10.
- Конфигурация с помощью программы LonMaker (XIF-файл).
- Стандартные сетевые переменные SNVT.

### Управление и контроль:

- вкл/выкл;
- режим;
- целевая температура;
- скорость вентилятора;
- положение направляющей воздушного потока.

## Шлюз LMAP02-E для сети LONWORKS

### М серия:

MSZ-FD25/35/50VA  
MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA  
MSZ-SF15/20VA  
MFZ-KA25/35/50VA  
SEZ-KD25/35/50/60/71VA  
SLZ-KA25/35/50VA  
MLZ-KA25/35/50VA



### Шлюз LMAP02-E

- 1) Neuron CHIP - TMPN3150 (10 МГц)
- 2) Приемопередатчик - FTT-10A (свободная топология 78кбит/с)
- 3) Стандартные сетевые переменные SNVT

### Управление:

- вкл/выкл;
- блокировка отдельных функций пульта;
- режим;
- целевая температура;
- скорость вентилятора;
- выключить все блоки.

### Контроль:

- вкл/выкл;
- блокировка пульта;
- режим;
- целевая температура;
- температура в помещении;
- скорость вентилятора;
- код неисправности.

### ДОКУМЕНТАЦИЯ\*:

- 1) MAC-399IF-E - конвертер для подключения в сеть M-NET (мультизональные системы City Multi).  
Руководство по установке прибора.
- 2) LMAP02-E - руководство по установке прибора.
- 3) SNVT спецификация - описание SNVT-переменных.

\*Указанную документацию можно найти на сайте [www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru)