

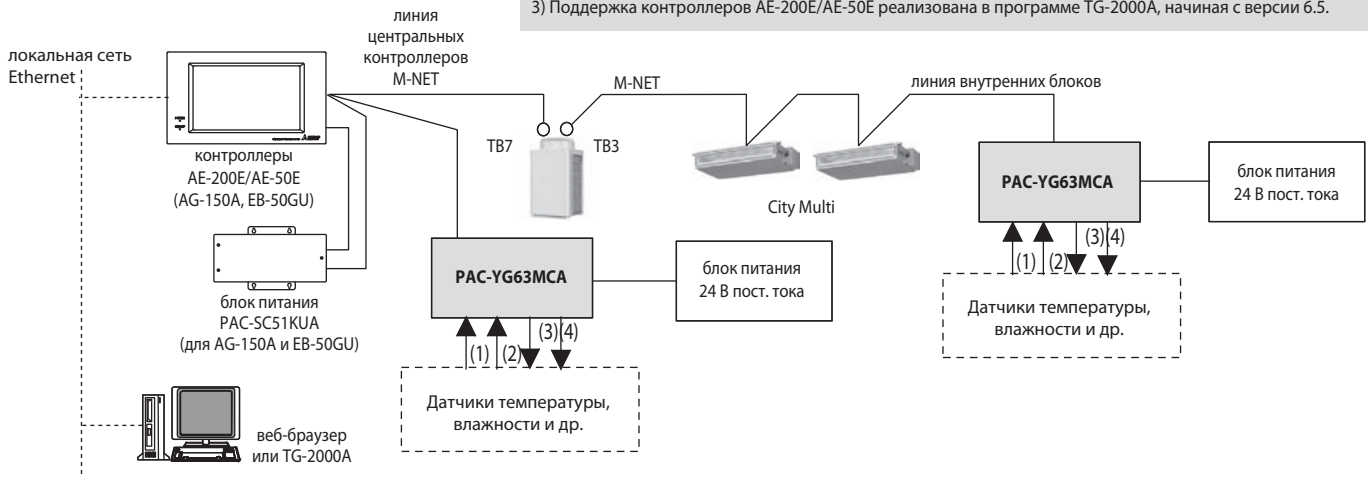
# Контроллер PAC-YG63MCA для подключения внешних аналоговых датчиков температуры и влажности

Контроллер PAC-YG63MCA предназначен для подключения внешних аналоговых датчиков температуры и влажности. Информация об изменении температуры и влажности через контроллеры AG-150A/EB-50GU/AE-200E/AE-50E передается в программу диспетчеризации TG-2000A или в Internet Explorer, где она может быть представлена в табличном и графическом виде. Значения температуры и влажности не могут быть отображены на дисплее приборов AG-150A/AE-200E/AE-50E. Для датчиков может быть задан диапазон измерения, при выходе за границы которого контроллер выдает аварийный сигнал. Измеренные значения могут быть использованы в качестве входных параметров для управления элементами системы кондиционирования.

- (1) Канал 1 подключения датчика температуры или влажности
- (2) Канал 2 подключения датчика температуры или влажности
- (3) Ошибка датчика в канале 1 (выход за максимальное/минимальное значение)
- (4) Ошибка датчика в канале 2 (выход за максимальное/минимальное значение)

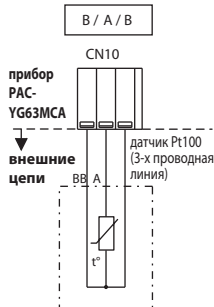
### Ограничения:

- 1) В зоне управления 1 контроллера AG-150A/EB-50GU/AE-200E/AE-50E может быть подключено до 50 приборов PAC-YG63MCA. Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG63MCA не должно превышать 50.
- 2) Поддержка контроллера EB-50GU реализована в программе TG-2000A, начиная с версии 6.4.
- 3) Поддержка контроллеров AE-200E/AE-50E реализована в программе TG-2000A, начиная с версии 6.5.

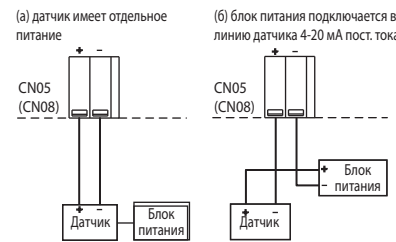


### Подключение внешних цепей

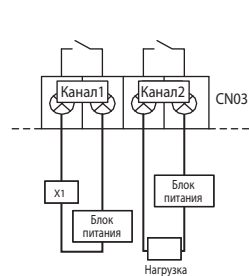
Канал 1: датчик типа Pt100



Каналы 1, 2: датчики 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока или 0-10 В пост. тока.



Выход: ошибка датчика в канале 1, 2



### Примечания:

- 1. К каналу 1 допускается подключать аналоговые датчики 4 типов: Pt100, 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
- 2. К каналу 2 допускается подключать аналоговые датчики 3 типов: 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
- 3. Для подключения датчиков следует использовать кабель, указанный в их спецификации. При этом длина кабеля не должна превышать 12 м. Рекомендуется использовать экранированный кабель, экранирующую оплетку которого следует подключать к клемме FG прибора PAC-YG63MCA.

### Спецификация прибора

Параметр	Значение (описание)					
Блок питания	24 В пост. тока ± 10%, 5 Вт					
Интерфейсы	Сигнальная линия M-NET		17 - 30 пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4)			
	Вход	Канал №1	Датчик	Измеряемый параметр	Диапазон измерений	Погрешность измерения
			Pt100 (3-х проводный)	Температура	-30 ~ 60°C	
		аналогов.	4-20 мА пост. тока	Температура/ влажность	Задается центральным контроллером	±0.5%FS ±0.1°C (*3) ±0.5%FS ±0.1%RH при 25°C
			1-5 В пост. тока			
	№2	4-20 мА пост. тока	Температура/ влажность	Задается центральным контроллером	±0.5%FS ±0.1°C (*3) ±0.5%FS ±0.1%RH при 25°C	
1-5 В пост. тока						
1-10 В пост. тока						
Выход	Ошибка датчика - выход за максимальное или минимальное значение (сухой контакт)		Нагрузочная способность: макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт * Не допускается прикладывать внешнее переменное напряжение.			
Условия эксплуатации и хранения	Температура		Диапазон рабочих температур	0 to 40°C		
	Влажность		Температура хранения	-20 to 60°C		
Размеры	200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм					
Вес	0.6 кг					
Внутренние часы	При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.					

### Документация (см. [www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru)):

- 1) Руководство по установке и настройке прибора IM\_PAC-YG63MCA(WT04975X01)\_EN.pdf