

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 AE-200E/AE-50E/EW-50E передается в веб-браузер, где она может быть представлена в табличном и графическом виде. Также значения температуры и влажности могут быть отображены на дисплее приборов AE-200E/AE-50E.

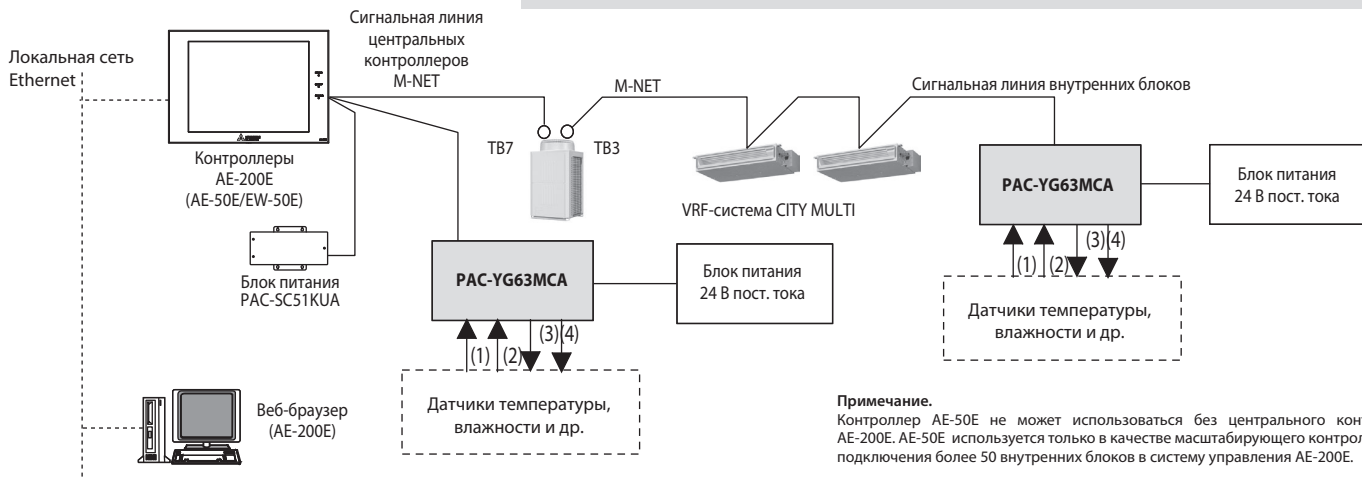
Для датчиков может быть задан диапазон измерения, при выходе за границы которого контроллер выдает аварийный сигнал.

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:

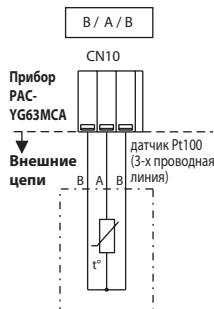
- 1) В зоне управления 1 контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E может быть подключено до 50 приборов PAC-YG63MCA. Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG63MCA не должно превышать 50.



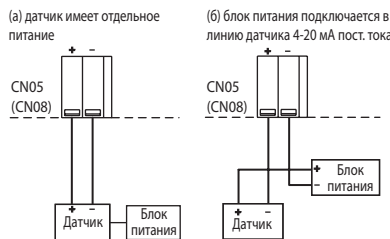
Примечание. Контроллер AE-50E не может использоваться без центрального контроллера AE-200E. AE-50E используется только в качестве масштабирующего контроллера для подключения более 50 внутренних блоков в систему управления AE-200E.

Подключение внешних цепей

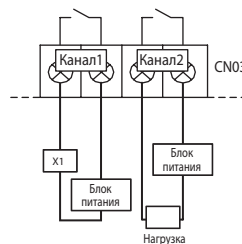
Канал 1: датчик типа Pt100



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	Вход	Канал	Датчик	Сигнальная линия M-NET					
				17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4)					
				№1	аналоговый	Pt100 (3-х проводный)	Измеряемый параметр	Диапазон измерений	Погрешность измерения
						4-20 мА пост. тока	Температура/влажность	-30 ~ 60°C	±0,3%FS ±0,1°C при 25°C
	1-5 В пост. тока								
1-10 В пост. тока									
№2	аналоговый	4-20 мА пост. тока	Температура/влажность	Задается центральным контроллером	±0,5%FS ±0,1°C ±0,5%FS ±0,1%RH при 25°C				
		1-5 В пост. тока							
1-10 В пост. тока	Температура/влажность	Задается центральным контроллером	±0,5%FS ±0,1°C ±0,5%FS ±0,1%RH при 25°C						
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 ~ 40°C					
		Температура хранения		-20 ~ 60°C					
Размеры	Влажность		30 - 90% (не допускается конденсация)						
	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 питания не предусмотрена.								

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

Руководство WT04975X0* по установке и настройке прибора на английском и русском языках.