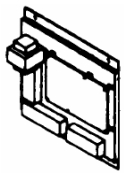
Проводной адаптер DTA103A51 для другого оборудования.

Применимые модели.

DTA103A51	DCS301B61 DCS302C61 DPF201A51 DST301B61 KRP2A61-61

Комплектация.

 Адаптер	Саморезы – 4шт.
	Зажимы – 3шт.
	Инструкции – 2шт.

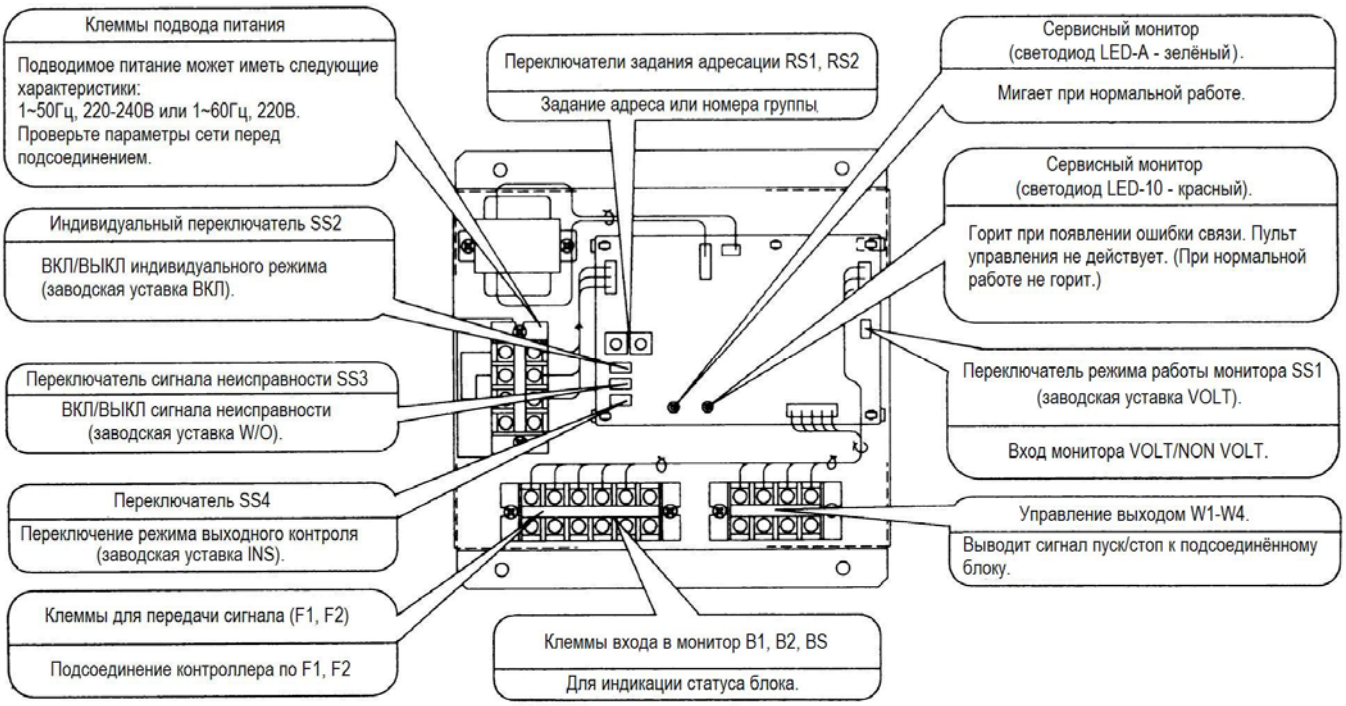
❶ Краткое описание, характеристики и функции.

Интерфейсный адаптер DTA103A51 предназначен для другого оборудования (других кондиционеров, другого оборудования для подсоединения к пультам централизованного управления, пультам ВКЛ/ВЫКЛ, программируемым таймерам). В сочетании с оборудованием централизованного управления можно установить режим управления (ВКЛ/ВЫКЛ, работа таймера, разрешение/запрещение приёма сигналов от пульта дистанционного управления и т.п., а также для вывода рабочего состояния). Особенностью адаптера является его возможность широкого применения для подсоединения кондиционеров других производителей.

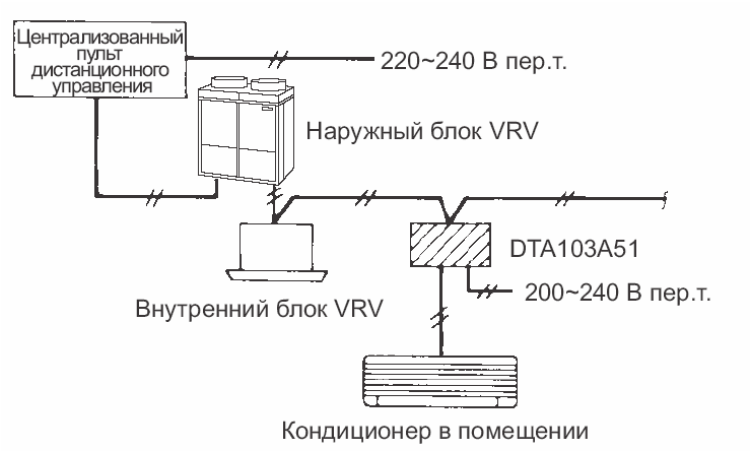
С помощью адаптера можно управлять и контролировать следующие функции пультов управления:

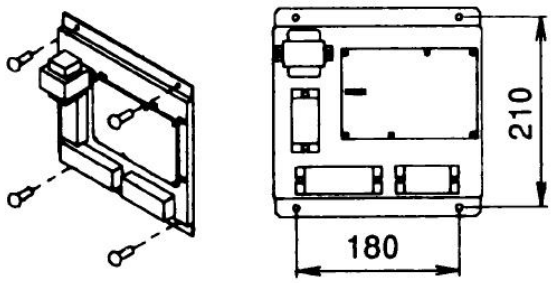
- Пуск/стоп (выдаёт сигнал контакта нулевого напряжения для пуска или останова другого оборудования).
- Контроль работы и ошибок (получает сигнал контакта и контролирует рабочее состояние и состояние ошибок. Позволяет выбрать определение ненулевого/нулевого напряжения и ошибки пуска/останова.

❷ Названия частей.



❸ Установка.





Адаптер устанавливается в распределительной коробке (местной поставки) вне внутреннего блока.

Технические характеристики.

	Технические характеристики
Номинальное напряжение	220~240 В±10% (50 Гц), 220 В пер.т.±10% (60 Гц)
Потребляемая мощность	Макс. 2,4 Вт
Рабочая температура	-10 ~ + 50°C
Влажность	95% отн. влажн. и ниже
Вес прибл.	1060 г
Способ монтажа	Вне блока (с коробкой)

Входной сигнал	Выходной сигнал
• Сигнал нормальной работы и входной сигнал ошибки (нормально разомкнутый контакт) Использовать контакт для микротока (Макс. 12 В пост.т., 1 мА) • Ненулевое или нулевое напряжение можно изменить с помощью переключателя. В случае ненулевого напряжения: Технические характеристики электропитания: 12~24 В пост.т., 10 мА	• Возможно переключение с помощью переключателя: "постоянный нормально разомкнутый контакт нулевого напряжения - мгновенный нормально разомкнутый контакт" (продолжительность импульса 500 мсек). • Максимально допустимая мощность включения контактов 100~240 В пер.т. ; ток 1 мА~2А 5~24 В пост.т. ; ток 1 мА~3А

❹ Электрические соединения.

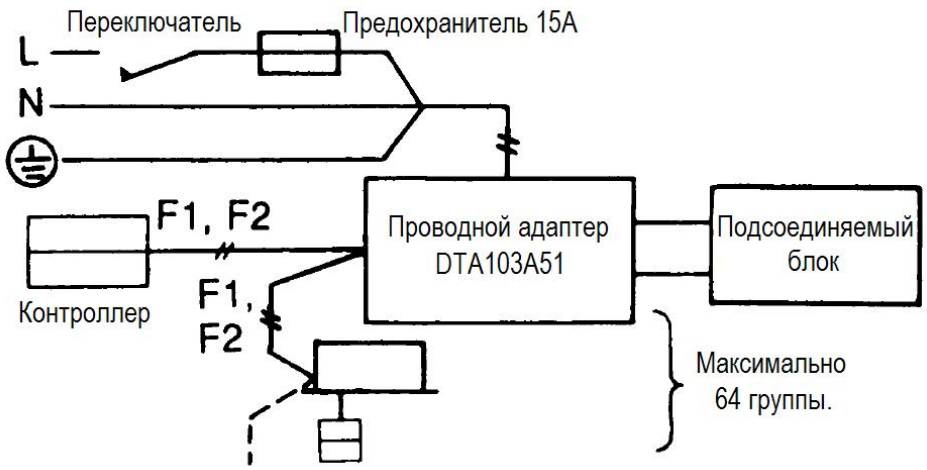
Необходимые кабели:

- Провод для соединения адаптера и контроллера (по F1,F2).
- Провод для соединения блоков и установки всех выключателей.
- Провод для подвода питания.

По всем подсоединениям обратитесь к инструкциям по установке этого оборудования.

Подвод питания:

1~50Гц 220-240В
1~60Гц 220В



Основные требования.

- Все провода и материалы должны соответствовать государственным нормам и стандартам.
- Использовать только медные провода.
- Все работы по электрическим соединениям должен проводить квалифицированный специалист.
- Блоки должны быть обязательно заземлены в соответствии с государственными нормами и стандартами.
- Обязательно установить автоматический выключатель и предохранители.
- После подсоединений проверить выключение оборудования при отключении автомата.

Спецификация проводов.

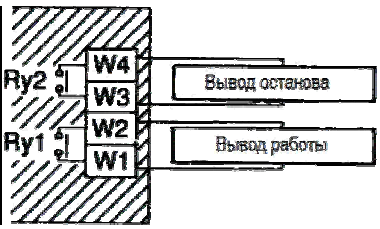
	Тип	Сечение
Питающий кабель	H05VV-U3G	Прим.1
Сигнальный кабель	Прим.2	0,75 – 1,25 мм^2

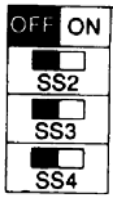
Примечания. 1. Выбор сечения в соответствии с местными нормами.
2. Можно использовать экранированный кабель, экранированный виниловый провод.

Подключение к блокам.

Управляющий выход. Клеммы W1-W4 не находятся под напряжением и используются при нормальной работе для вывода сигнала работы на дисплей (W1-W2) и вывода сигнала ошибок (W3-W4).

Спецификация контактов Ry1 и Ry2		
Напряжение	Макс. ток	Мин. ток
1~50Гц 220-240В 1~60Гц 220В	2А	1мА
⎓ 5-24В	3А	1мА



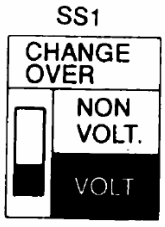


Заводские уставки.

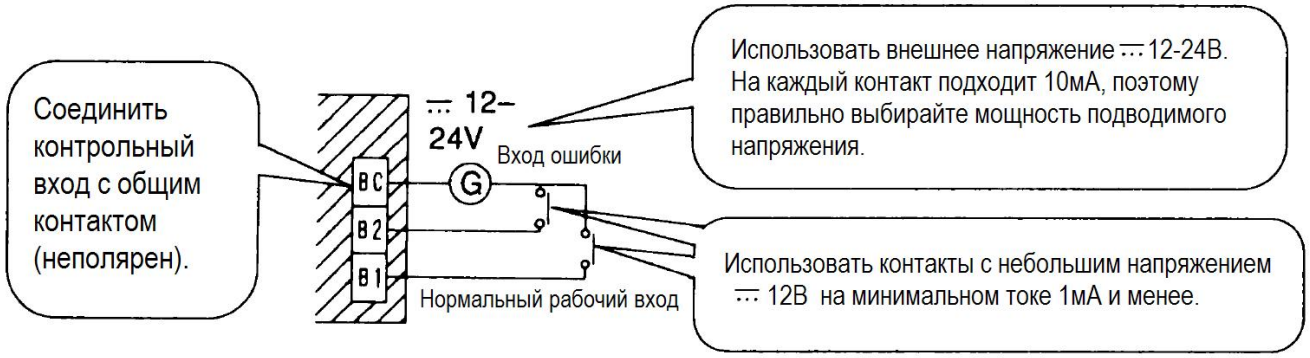
	Уставка	ВЫКЛ	ВКЛ
SS2	Индивид.	ВКЛ	ВЫКЛ
SS3	Неиспр.	W/O	W
SS4	Вых. сигнал	INS	CON

Режимы выхода включают в себя мгновенный выход и постоянный выход. Режим изменяется переключателем SS4 (заводская уставка INS – мгновенный).

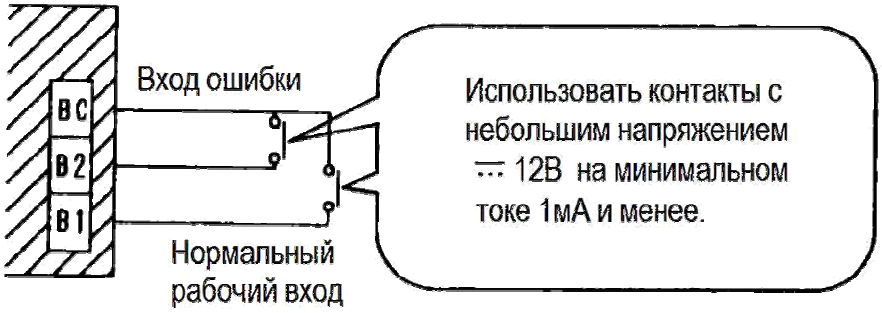
Вход с монитора. Тип кабеля, который используется будет зависеть от того, будет ли на входе напряжение (VOLT) или нет (NON VOLT). Переключение между режимами осуществляется переключателем SS1.



Для входа под напряжением	Установить переключатель SS1 в положение VOLT.



Для входа без напряжения.
Установить переключатель SS1 в положение NON VOLT.



① Переключить переключатель SS3 в соответствии с требованиями. Установить в положение W (ВКЛ) для отображения неисправностей даже если нет обратной связи с внутренним блоком, например, при отключённом питании. Установить переключатель SS2 в положение ВЫКЛ (ВКЛ).

Примечания.

- Этот переключатель не работает, если SS2 находится в положении ВКЛ (ВЫКЛ).
- Показания на дисплее контроллера изменятся, как показано на рисунке в зависимости от состояния входа монитора и установок переключателя SS3.
- После включения в работу контроллера, показания об ошибках высветятся через 10-30 секунд.

SS3	Дисплей контроллера при выходной команде		
	Состояние монитора на входе		
	Рабочий вход ВКЛ	Рабочий вход ВЫКЛ	Вход ошибки ВКЛ
W	Рабочий дисплей	Ошибка (дисплей А1)	Ошибка (дисплей А1)
W/O		Рабочий дисплей	

② Установить номер группы на переключателях RS1 и RS2. обратить внимание на то, что номера групп изменяются в следующей последовательности: 1-00, 1-01, … 1-15, 2-00, … 4-15. См. инструкцию к контроллеру.

Положение переключателя RS1 – номер высшей группы.

Позиция	*0*	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
№ высшей группы		*1*	*2*	*3*	*4*					

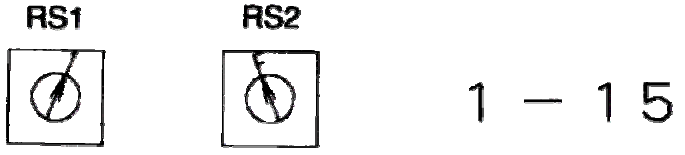
Положение переключателя RS2 – номер низшей группы.

Позиция	*0*	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*
№ низшей группы	*00*	*01*	*02*	*03*	*04*	*05*	*06*	*07*	*08*	*09*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*

Примечания.

- Номер группы не нужен при совместной установке с адаптером для электрических соединений или таймера расписания. Адресация происходит автоматически.

Пример. Установка адреса 1-15.



Номер высшей группы: 1

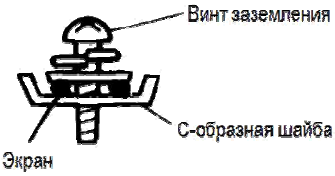
Номер низшей группы: F

Проводить все установки при отключённом питании!

Подвод питания.

Питание должно находится в переделах 1~50Гц 220-240В или 1~60Гц 220В.

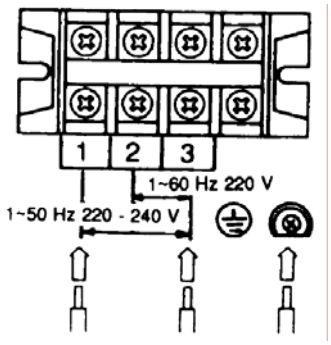
При подсоединении к адаптеру проверить!



Примечания.

- Подсоединение провода заземления показано на рисунке.
- При неправильном подключении возможен выход адаптера из строя.
- Предохранитель служит для защиты от чрезмерных токовых нагрузок. Он не защищает от скачков напряжения.

Для параметров сети 1~50Гц 220-240В



Для параметров сети 1~60Гц 220В

