

Меры предосторожности

- Прочтите, пожалуйста, внимательно этот раздел перед работами по установке для того, чтобы установить вспомогательные детали в установленном порядке. Меры предосторожности указанные здесь связаны с серьезными вопросами обеспечения безопасности. Поэтому, чрезвычайно важно, чтобы они соблюдались в полном объеме.
- Предупреждающие знаки имеют следующие значения:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот знак используется для определения действия, неправильное осуществление которого, может привести к серьезным травмам или даже смерти.



ВНИМАНИЕ

Этот знак используется для определения действия, неправильное осуществление которого, может привести к серьезным травмам или материальному ущербу.

- После завершения работ по установке, выполните пробный запуск оборудования, чтобы удостовериться в том, что оно функционирует нормально, а затем передайте его клиенту и попросите его хранить эти меры предосторожности и руководство по установке.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Установка деталей должна осуществляться либо персоналом дилера, у которого было куплено оборудование, либо квалифицированными специалистами по установке.

- Неправильная установка неквалифицированным персоналом может привести к поражению электрическим током, пожару или неправильному функционированию.

Сборка, ремонт или модификация этих деталей строго запрещены.

- Несоблюдение этих правил может привести к возгоранию, утечке тока на землю или неправильному функционированию, что может привести к поражению электрическим током или травмированию.

Используйте указанные провода для подключения к клеммам и надежно их закрепите для того, чтобы предотвратить негативное влияние на них внешних сил.

Не устанавливайте эти детали в месте, где могут присутствовать горючие газы.

- В случае утечки легковоспламеняющегося газа в непосредственной близости от деталей может произойти пожар.

Ремонт деталей также должен проводиться персоналом дилера, у которого они были куплены.

- Неправильная установка неквалифицированным персоналом может привести к поражению электрическим током, пожару или неправильному функционированию.

В случае установки опциональной печатной платы, убедитесь, что в комплект фиксированной разводки включены средства для отключения в соответствии с правилами электромонтажа.

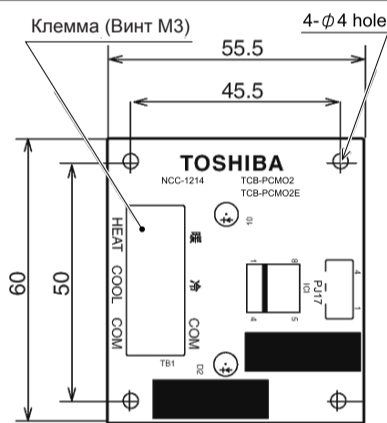
Техническая характеристика «TCB-PCMO3E» исп-ся для управления такими действиями:

- Вход термостата для охлаждения/обогрева
- Вход сигнала принудительной остановки

См. «Функциональную/электрическую схему подключения» чтобы узнать свойства каждого средства управления, поскольку способ подключения отличается в зависимости от управления.

Размерности

Размер (мм): В 18 х Д 55,5 х Ш 60
Вес (г): 20



Вспомогательные детали

No.	Наименование детали	К-во
1	Соединительный кабель	1
2	Суппорт для фиксации панели	4
3	Винт заземления	2
4	Кабельная стяжка	1
5	Метка клеммы	1

Монтаж электрических соединений

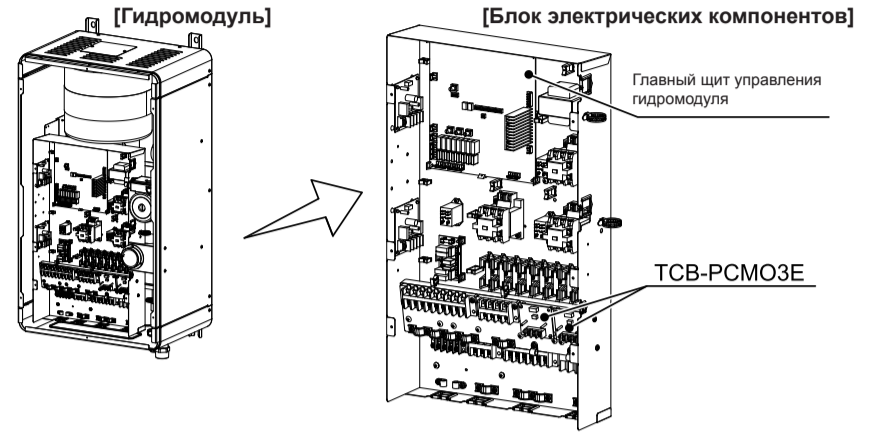
	Длина	Размер	Тип
Проводка	До 500 м	2-жильная или 3-жильная, 0,75 мм²	Экранированный провод

- При монтаже электропроводки следуйте «Электрической схеме подключения».
- Используйте экранированный провод, чтобы предотвратить возникновение шума и выполнить заземление по обе стороны экранированных проводов.

Место установки

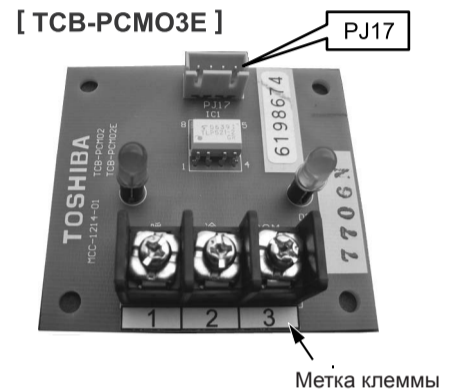
Установите эту печатную плату с правой стороны терминала расположенного в верхней части блока электрических компонентов в гидромодуле.

Можно установить не более двух плат TCB-PCMO3E одновременно в одном блоке электрических компонентов

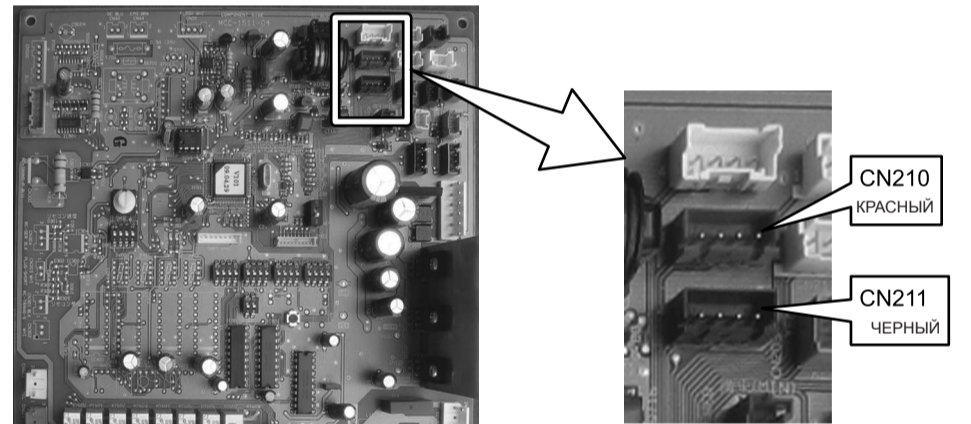


Порядок установки

- Отключите питание перед установкой.
- Приклейте прилагаемую метку клеммы на панель, как показано на рисунке справа.
- Установите эту печатную плату с помощью 4 суппортов для фиксации платы. Для этого есть четыре монтажных отверстия для установки суппортов в верхней части блока электрических компонентов.
- Подключите печатную плату (TCB-PCMO3E) PJ17 и главный щит управления гидромодуля CN210 и CN211 с помощью соединительного кабеля. Разъем на печатной плате отличается в зависимости от назначения.



[Главный щит управления гидромодуля]



CN210	Вход сигнала принудительной остановки
CN211	Вход термостата для охлаждения/обогрева

«Функциональная/электрическая схема подключения»

Вход термостата для охлаждения/обогрева

Функция

- 3-2: Вход комнатного термостата для режима охлаждения
- 3-1: Вход комнатного термостата для режима обогрева

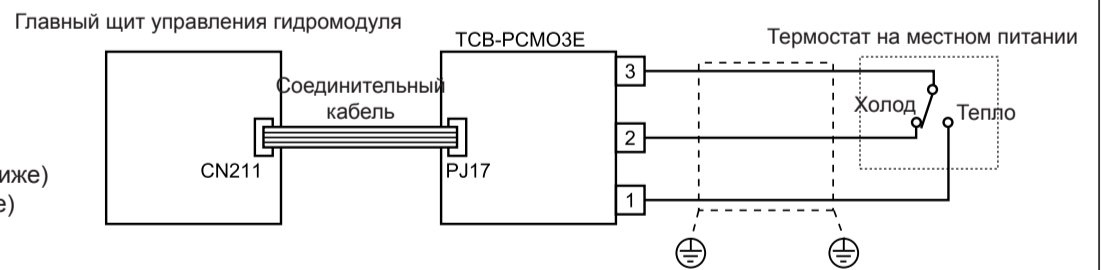
- Выход включается, когда на комнатном термостате выбран либо режим обогрева, либо режим охлаждения (на местном питании).

- Контакты без напряжения
- Информация о подключении:

Подключение для режима охлаждения: клеммы 3 и 2 на TCB-PCMO3E (см. схему ниже)
Подключение для режима обогрева: клеммы 3 и 1 на TCB-PCMO3E (см. схему ниже)

ВНИМАНИЕ

- Используйте последовательный контакт без напряжения для каждой клеммы.
- На часть переключателей, к которой может дотрагиваться пользователь, необходимо нанести дополнительную изоляцию.



Соединение	Режим		Обогрев	
	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.
2 - 3	Открыто	Закрыто	—	—
1 - 3	—	—	Закрыто	Открыто

Вход сигнала принудительной остановки

Функция

S2: Вход аварийного отключения

- Контакты без напряжения
- Информация о подключении:

Аварийное отключение: клеммы 3 и 1 на TCB-PCMO3E (см. схему ниже)

ВНИМАНИЕ

- Используйте последовательный контакт без напряжения для каждой клеммы.
- На часть переключателей, к которой может дотрагиваться пользователь, необходимо нанести дополнительную изоляцию.

