

TOSHIBA РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Панель управления выводом ошибок

Модель: TCB-PCIN3E

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 устанавливать 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.

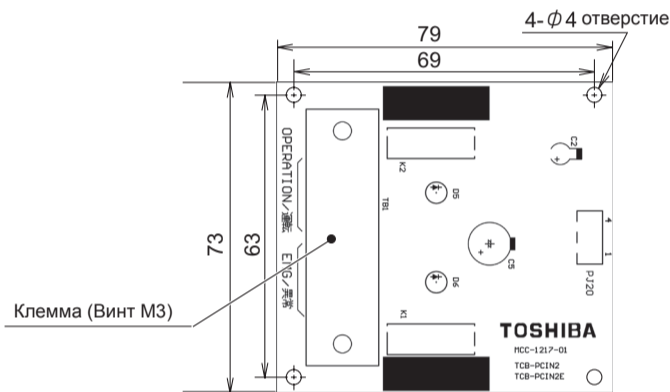
В случае установки опциональной печатной платы, убедитесь, что в комплект фиксированной разводки включены средства для отключения в соответствии с правилами электромонтажа.

Техническая характеристика

Функционирование и мониторинг ошибок осуществляется с помощью панели управления выводом ошибок

Размерности

Размер (мм): В 22 x Д 73 x Ш 79
Вес (г): 57



Вспомогательные детали

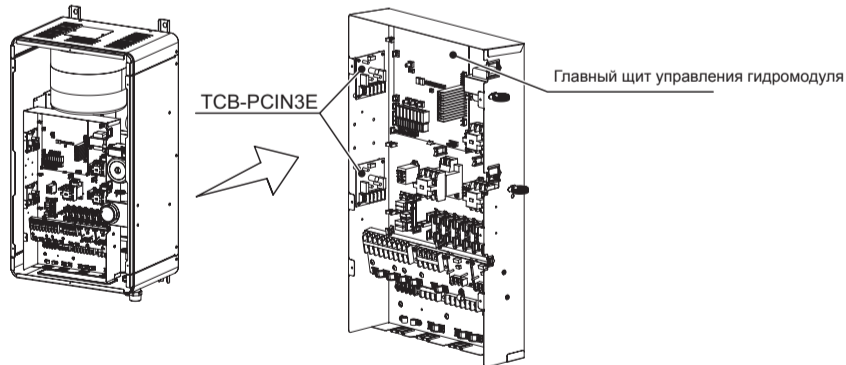
No.	Наименование детали	К-во
1	Соединительный кабель	1
2	Суппорт для фиксации панели	4
3	Винт заземления	2
4	Кабельный зажим	1
5	Винт для кабельного зажима	1
6	Кабельная стяжка	2
7	Метка клеммы	1

Место установки

Установите эту печатную плату с левой стороны блока электрических компонентов в гидромодуле.

[Гидромодуль]

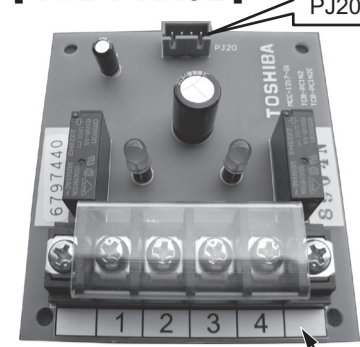
[Блок электрических компонентов]



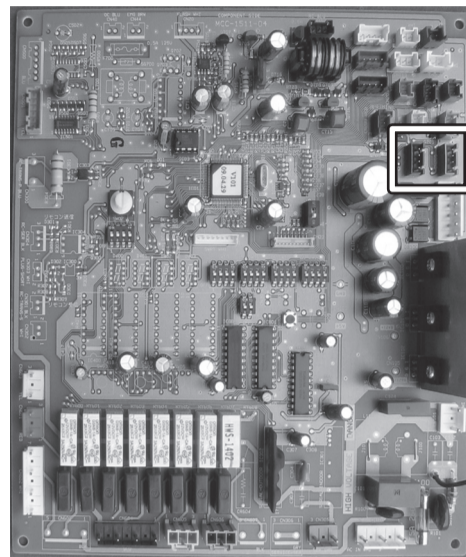
Порядок установки

- Отключите питание перед установкой.
- Приклейте прилагаемую метку клеммы на панель, как показано на рисунке справа.
- Установите эту печатную плату с помощью суппорта в верхней части блока электрических компонентов. Для этого есть четыре монтажных отверстия для установки суппортов в верхней части блока электрических компонентов.
- Подключите печатную плату (TCB-PCIN3E) RJ20 и главный щит управления гидромодуля CN208 и CN209 с помощью соединительного кабеля.

[TCB-PCIN3E]



[Главный щит управления гидромодуля]



CN208	Выход на сигнал тревоги и бойлер
CN209	Выход на режим размораживания и компрессор

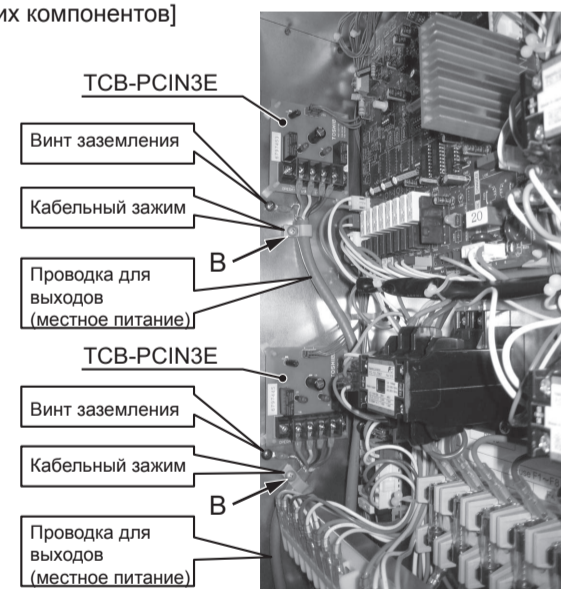
Монтаж электрических соединений

Проводка для выходов	Длина	Размер	Тип
	До 200 м	4-жильная, 0,75 мм ² *	Экранированный провод

*В соответствии с моделью 60245 IEC 57

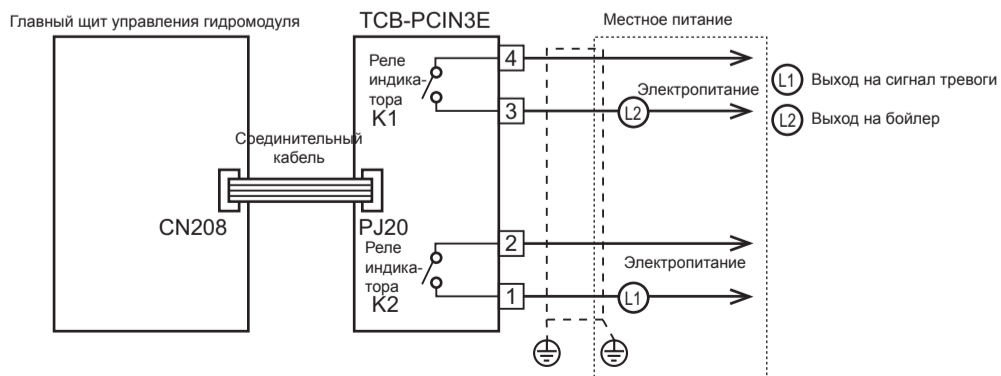
- При монтаже электропроводки следуйте «Электрической схеме подключения».
 - Используйте экранированный провод, чтобы предотвратить возникновение шума и выполнить заземление по обе стороны экранированных проводов.
 - Зафиксируйте провода для выходов кабельным зажимом.
- (3)-1. Закрепите кабельный зажим, используя для этого резьбовое отверстие в позиции "В".
(Не используйте прилагаемую кабельную стяжку)

[Блок электрических компонентов]



«Функциональная/электрическая схема подключения»

Выход на сигнал тревоги: выход включается, когда система находится в состоянии неисправности.
Выход на бойлер: выход включается, когда температура наружного воздуха составляет <-10 °C



⚠ ВНИМАНИЕ

- Используйте контакт без напряжения для каждой клеммы.
- Мощность реле индикатора «ТРЕВОГА» и «БОЙЛЕР», «КОМПРЕССОР» и «РАЗМОРАЖИВАНИЕ»
Ниже AC230V 0,5 A (COS Ø = 100%). При подключении нагрузки, например, катушки реле, к «L1, L2» вставьте поглотитель перенапряжений.
Ниже DC24V 1A (безындукционная нагрузка). При подключении нагрузки, например, катушки реле к «L1, L2», вставьте схему обхода.

Выход на компрессор: реле индикатора включается с запуском наружного компрессора.
Выход на размораживание: реле индикатора включается, когда система находится в режиме размораживания.

