



PZ-43SMF-E

Пульт дистанционного управления Lossnay

Руководство по установке (для использования дилером / подрядчиком)

Этот пульт дистанционного управления должен быть подключен к блоку Lossnay, чтобы позволить этому блоку запускаться и останавливаться, а также позволять выбирать режим вентиляции и скорость вентилятора.

- Это руководство необходимо прочитать полностью и внимательно перед началом процедуры установки. Более того, последующая установка должна выполняться правильно и безопасно в соответствии с приведенными инструкциями.
- Установка этого пульта дистанционного управления должна выполняться дилером или подрядчиком по установке.
- Для этой установки потребуется распределительная коробка.

## 1 Меры предосторожности

**WARNING** Этот символ обозначает, что может привести к серьезным травмам или смерти в случае неправильного использования пульта дистанционного управления Lossnay.

- Никогда не модифицируйте и не ремонтируйте самостоятельно.
- Если продукт был модифицирован или отремонтирован ненадлежащим образом, это может привести к поражению электрическим током, пожару и т.д. Обратитесь к вашему дилеру для ремонта.
- Не переключайте и не переустанавливайте изделие самостоятельно.
- Неправильная установка может привести к поражению электрическим током, пожару и т.д. Свяжитесь с вашим дилером или техническим представителем.
- **Используйте указанные кабели для проводов и надежно их подключите. Держите кабели так, чтобы не прикладывать внешнюю силу кабелей к разъему.**
- Неправильное подключение может привести к тепловыделению или пожару.
- **Все электрические работы должны выполняться лицензированным техником в соответствии с местными правилами и инструкциями, приведенными в данном руководстве.**
- Установите изделие в надежном и устойчивом месте, чтобы выдержать вес изделия.
- Если прочность недостаточна, продукт может упасть и стать причиной травмы.
- **Убедитесь, что установка выполнена правильно, следуя данному руководству по установке.**
- Неправильная установка может привести к поражению электрическим током, пожару и т.д.

**CAUTION** Этот символ обозначает, что может привести к травме или повреждению имущества в случае неправильного использования пульта дистанционного управления Lossnay.

- **Не устанавливайте изделие в местах, где может быть утечка горючих газов.**
- В случае утечки или скопления газа вокруг продукта возможен пожар или взрыв.
- **Не используйте продукт в особых условиях.**
- Продукт может работать хуже или детали могут быть повреждены, если он используется в местах, подверженных воздействию большого количества масла (включая машинное масло), пара или сернистого газа.
- **Не устанавливайте устройство в местах, где присутствуют большие количества масла, пара, органических растворителей или агрессивных газов, таких как сернистый газ, или где часто используются кислотные / щелочные растворы или аэрозоли.**
- Эти вещества могут ухудшить эксплуатационные характеристики устройства или вызвать коррозию некоторых компонентов устройства, что может привести к поражению электрическим током, неисправностям, курению или пожару.
- **Не прикасайтесь к кнопке острыми предметом.**
- Это может привести к поражению электрическим током или поломке.
- **Не подавайте 220-240 В на пульт дистанционного управления. Максимум 12 В пост. тока.**
- Это может привести к пожару или поломке.
- **Не устанавливайте в любом месте при температуре выше 40 °C (104 °F) или ниже 0 °C (32 °F), а также под воздействием прямых солнечных лучей.**
- Это может привести к пожару или поломке.
- **Не устанавливайте ни в каком месте, подверженном воздействию пара, например, в ванной или на кухне.**
- Избегайте мест, где влага конденсируется в росу. Это может привести к поражению электрическим током или неисправностям.
- **Не прикасайтесь к кнопке мокрыми руками.**
- Это может привести к поражению электрическим током или поломке.
- **Не мойте изделие водой.**
- Это может привести к поражению электрическим током или поломке.
- **Примите соответствующие меры против электрических помех при установке Lossnay в больницах или учреждениях с возможностями радиосвязи.**
- Инвертор, высокочастотное медицинское или беспроводное оборудование связи, а также генераторы могут вызвать сбои в работе Lossnay. Lossnay может также отрицательно повлиять на работу этих типов оборудования, создав электрический шум.
- **Устанавливайте проводку, чтобы она не получила никакого напряжения.**
- Натяжение может привести к обрыву провода, нагреву или возгоранию.
- **Полностью закройте входной порт провода герметиком и т.д.**
- Любая роса, влага, тараканы и другие насекомые, попавшие в устройство, могут привести к поражению электрическим током или неисправностям.
- **Используйте стандартные провода в соответствии с текущей емкостью.**
- Невыполнение этого требования может привести к утечке тока, нагреву или возгоранию.
- **Наденьте перчатки во время установки.**
- Невыполнение этого требования может привести к травме.

## 2 Названия компонентов и поставляемые детали

Следующие части включены в коробку.

Названия частей	Кол-во	Внешний вид
Пульт дистанционного управления (верхний корпус)	1	Правая фигура*1
Пульт дистанционного управления (нижний корпус)	1	Правая фигура*2
Винты с крестообразным шлицем M4 * 30	2	*3
Шурупы для дерева 4,1x16 (для прямой настенной установки)	2	
Руководство по установке (данное руководство)	1	
Руководство по эксплуатации	1	



\*1 ISO метрическая винтовая резьба  
\*2 Кабель пульта дистанционного управления не входит в комплект.

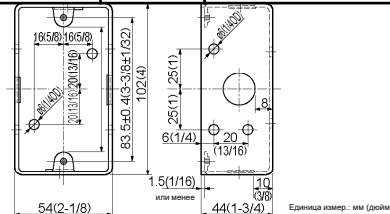
## 3 Поставляемые на месте детали / Необходимые инструменты

(1) запасные части

Следующие детали поставляются на месте.

Названия частей	Кол-во	Примечания
Одночная распределительная коробка		
Тонкий металлический трубопровод	Необходимо	Не требуется для прямой настенной установки
Стопорная гайка и штуцер	Необходимо	
Покрытие кабеля	Необходимо	Требуется для прокладки кабеля пульта дистанционного управления вдоль стены
Герметик	Разумно	
Болт Моли	Необходимо	
Кабель пульта дистанционного управления (используйте 2-жильный кабель с оболочкой 0.3 мм (AWG22))	Необходимо	

Переключатель



(2) Поставляемые на месте инструменты

- Отвертка с плоским жалом (ширина: 3 - 5 мм (1/8 - 7/32 дюйма))
- Нож или щипцы
- Разные инструменты

## 4 Установка

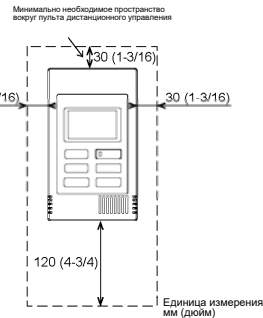
Этот пульт дистанционного управления предназначен для настенной установки. Он может быть установлен либо в распределительной коробке, либо непосредственно на стене. При выполнении прямой настенной установки провода могут проходить через заднюю или верхнюю часть пульта дистанционного управления.

(1) Выбор места установки

- Установите пульт дистанционного управления (распределительную коробку) на плоскую поверхность.
- Примечание:
- Чтобы снизить риск неисправностей, не устанавливайте контроллер в местах, где вода или масло могут соприкоснуться с контроллером, или в конденсирующихся или агрессивных средах.
  - Во избежание деформации и неисправности не устанавливайте пульт дистанционного управления под прямыми солнечными лучами или там, где температура окружающей среды может превышать 40 °C (104 °F) или падать ниже 0 °C (32 °F).
  - Не устанавливайте пульт дистанционного управления непосредственно на электропроводящие объекты, такие как металлическая пластина, которая не была окрашена.

(2) Место для установки

Оставьте пространство вокруг пульта дистанционного управления, как показано на рисунке справа, независимо от того, установлен ли контроллер в распределительной коробке или непосредственно на стене. Извлечение пульта дистанционного управления будет нелегким при недостаточном пространстве. Кроме того, оставьте рабочее пространство перед пультом дистанционного управления.



## 3) Монтажные работы

Контроллер может быть установлен либо в распределительной коробке, либо непосредственно на стене. Выполните установку правильно в соответствии с методом установки.

① **Проверьте отверстие в стене.**

- Установка с использованием распределительной коробки
- Просверлите отверстие в стене и установите распределительную коробку на стене.
- Подсоедините распределительную коробку к трубе кабелепровода.

■ Прямой настенный монтаж

- Просверлите отверстие в стене и пропустите через него кабель.

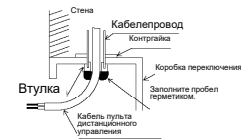
② **Закройте отверстие для доступа к кабелю герметиком.**

- Установка с использованием распределительной коробки
- Закройте отверстие для доступа к кабелю пульта дистанционного управления на месте соединения распределительной коробки и кабелепровода с помощью герметика.

Примечание:

Чтобы снизить риск поражения электрическим током, неисправностей или возгорания, заклейте зазор между кабелями и отверстиями для доступа к кабелю герметиком.

③ Подготовьте нижний корпус пульта дистанционного управления.



④ **Подключите кабель пульта дистанционного управления к клеммной колодке на нижней части корпуса**

Снимите оболочку кабеля пульта дистанционного управления, как показано ниже, чтобы правильно подключиться к клеммной колодке. Закрепите кабель пульта дистанционного управления так, чтобы отслаиваемая часть кабеля вошла в корпус.



Единица измерения: мм (дюйм)

- Прямой настенный монтаж
- Заполните отверстие, через которое пропущен кабель, с помощью герметика.
- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, короткого замыкания или неисправностей, не допускайте попадания проводов и стружки в клеммную колодку.

Примечание

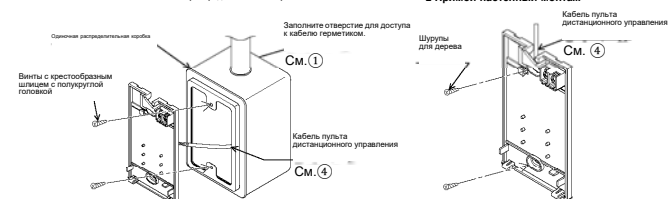
- Не используйте паяные клеммы для подключения кабелей к клеммной колодке.
- Терминалы без пайки могут соприкоснуться с печатной платой и вызвать сбои в работе или повредить крышку контроллера.

⑤ **Установите нижний корпус.**

Обязательно закрепите два места нижнего корпуса

Установка с использованием распределительной коробки

■ Прямой настенный монтаж

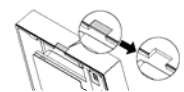


Примечание

- Во избежание деформации и повреждения нижней части корпуса не затягивайте винты.

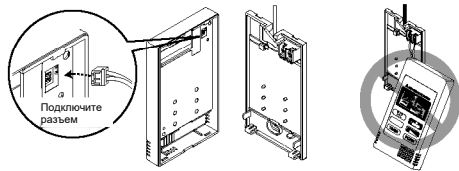
⑥ **Вырежьте отверстие для доступа к кабелю.**

- Прямой настенный монтаж (при прокладке кабеля вдоль стены)
- Вырежьте тонкостенную часть на крышке (заштрихованная область на рисунке справа) ножом или щипцами.
- Пропустите кабель из канавки за нижним кожухом через это отверстие для доступа.



7 Подключите разъем к верхнему корпусу.

Подсоедините разъем на нижнем корпусе к разъему на верхнем корпусе.

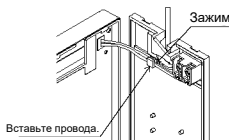


Примечание:

- Во избежание неисправностей не снимайте защитную пленку или печатную плату с верхней части корпуса.
- Во избежание обрыва кабеля и неисправностей не вешайте верхний кожух контроллера за кабель, как показано на рисунке выше.

8 Вставьте провода в зажим.

Примечание:  
- Удерживайте провода на месте с помощью зажима, чтобы предотвратить чрезмерное усилие, прикладываемое к клеммной колодке и вызывающее обрыв кабеля.

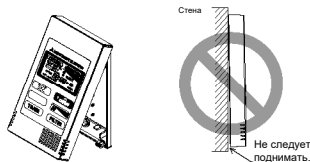


9 Установите верхний корпус на нижний корпус.

Две крепежные лапки находятся в верхней части верхнего корпуса. Наденьте эти две вкладки на нижнюю часть корпуса и нажмите на верхнюю часть корпуса на место. Убедитесь, что корпус надежно установлен и не поднят.

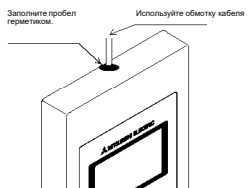
Примечание:

- При прикреплении верхнего корпуса к нижнему корпусу нажимайте на него, пока он не защелкнется на месте. Если они не зафиксированы надлежащим образом, они могут упасть, что приведет к травме, повреждению контроллера или неисправностям.



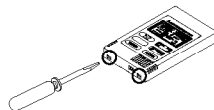
■ Прямой настенный монтаж (при прокладке кабеля вдоль стены)

- Пропустите кабель через отверстие для доступа в верхней части пульта дистанционного управления.
- Запечатайте вырезанную часть крышки герметиком.
- Используйте крышку кабеля.



- удаление верхнего корпуса

Вставьте плоскую отвертку с шириной лезвия 3-5 мм (1/8-7/32 дюйма) в защелки в нижней части пульта дистанционного управления и поднимите защелки. Затем подтяните верхний корпус.



Примечание:

- Чтобы не повредить корпус контроллера, не заставляйте отвертку с плоскими наконечниками вращаться, вставив наконечник в гнездо.
- Не вставляйте отвертку слишком далеко. Это может повредить печатную плату.

5 Пробная операция

После завершения установки крайне важно выполнить пробную эксплуатацию устройства Losspay и любых внешних устройств, таких как кондиционеры.

Когда на пульт дистанционного управления подается питание, дисплей [HO] будет мигать (в течение приблизительно 45 секунд), после этого система перейдет в режим запуска операции. Когда подсветка выключена, первое нажатие любой кнопки (кроме кнопки «ON / OFF») не активируется, но включается подсветка.

Соответствующая кнопка	Соответствующие элементы отображения	Последовательность
1		Иницируйте подачу питания на блок Losspay. (Дисплей [HO] будет мигать в течение примерно 45 секунд)
2		Нажмите кнопку «ON / OFF» и убедитесь, что индикатор работы загорается.
3		Нажмите кнопку «Режим вентиляции»: при каждом нажатии соответствующий дисплей будет меняться в соответствии с последовательностью [HEAT EX.] (Неавтоматически) → [EY-PASS] (неавтоматически) → [ABTO]. Если выбрано [ABTO], дисплей изменится и отобразит текущий режим через три секунды.
4		Нажмите кнопку «Скорость вентилятора», чтобы выбрать низкую или высокую скорость вентилятора.
5		Нажмите кнопку «ВКЛ / ВЫКЛ» (и убедитесь, что индикатор работы гаснет.)

■ Обратите внимание, что при нажатии кнопки «Режим вентиляции» пройдет приблизительно 40 секунд, прежде чем работа демпфера изменится соответственно.

Если контрольный номер должен мигать, обратитесь к следующей таблице и выполните необходимые действия.

Номер осмотра	Причина	Требуемое действие
0900	SW2-1 (переключатель пробной эксплуатации) платы Losspay включен.	Пожалуйста, отключите переключатель пробной эксплуатации.
3602	Поломка демпфера двигателя Losspay.	Пожалуйста, отключите питание, а затем обратитесь к вашему дилеру или установщику.
4116	Поломка печатной платы Losspay Отказ двигателя Losspay.	
4120	Неприменимое напряжение питания.	Пожалуйста, проверьте правильность напряжения питания, а затем обратитесь к вашему дилеру или установщику.
5101	Отказ термистора Losspay (сторона OA)	Пожалуйста, отключите электропитание и затем свяжитесь с вашим дилером или установщиком.
5102	Отказ термистора Losspay (сторона RA)	
6801	Питание на Losspay подается до подключения пульта дистанционного управления к плате Losspay.	Пожалуйста, выключите питание, а затем включите снова.
	Подключено более двух блоков Losspay, и настройка Main / Sub не была выполнена.	Пожалуйста, выключите источник питания и затем установите Main / Sub. Обратитесь к руководству по установке Losspay для получения более подробной информации.
	Два пульта дистанционного управления подключены, и соединительный кабель одного пульта дистанционного управления был отключен (один пульт дистанционного управления не может быть использован)	Пожалуйста, отключите питание, снова подключите кабель и затем включите снова.
	Для соединительного кабеля используется многожильный кабель.	Пожалуйста, используйте двухжильный кабель в оболочке.
-	Другой контрольный номер мигает.	Обратитесь к 3 (1) этого руководства. Пожалуйста, отключите электропитание и затем свяжитесь с вашим дилером или установщиком.