

Инструкция по установке шлюза Superlink WEB и BACnet SC-WBGW256

PSZ012D057J

202401

●

В данной инструкции по установке описывается процедура установки шлюза и связанные с ней меры предосторожности.

●

Также обратитесь к инструкциям, которые прилагаются к внутреннему и внешнему блокам, и к другим прилагаемым инструкциям.

●

Для надлежащего выполнения установки шлюза, прежде чем приступить к установке, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

●

Шлюз необходимо устанавливать в соответствии с национальными электротехническими стандартами.

●

Шлюз является высокоточным оборудованием, обращайтесь с ним аккуратно, чтобы предотвратить его повреждение, если он упадет или о него кто-либо споткнется.

●

На других языках загружайте с веб-сайта.  
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner\_users\_manual.html

1. Меры безопасности

- Прежде чем приступать к работам по установке, необходимо прочесть данный раздел «Меры безопасности» и в дальнейшем следовать изложенным в нем требованиям. Вся изложенная ниже информация важна, и необходимо неукоснительно ей следовать.

⚠

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Несоблюдение или ненадлежащее соблюдение данных инструкций может привести к таким серьезным последствиям, как смерть или тяжелые травмы.

⚠

ОСТОРОЖНО:

Несоблюдение или ненадлежащее соблюдение данных инструкций может привести к травмам или материальному ущербу. В некоторых обстоятельствах возможны серьезные последствия.

- В тексте используются следующие пиктограммы.

|                                                                                   |              |                                                                                                                                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | Недопустимо. |   | Соблюдение приведенных инструкций обязательно. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
- После установки проведите тестовый запуск и убедитесь в отсутствии нарушений в работе во время тестового запуска.
- Разъясните клиентам метод работы в соответствии с руководством пользователя и спецификацией устройства.
- Храните данную инструкцию в надежном месте, где пользователи могут обращаться к ней при необходимости в любое время. При перемещении или ремонте шлюза покажите данную инструкцию специалистам по установке. При передаче права собственности на шлюз данную инструкцию следует передать новому владельцу.

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>⚠</div><div><div>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Для установки шлюза обратитесь к своему дилеру или профессиональному подрядчику.</b><br/>Неправильная установка, выполненная самостоятельно, может привести к поражению электрическим током, пожару или выходу из строя.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Работы по установке следует выполнять надлежащим образом согласно данной инструкции по установке.</b><br/>Неправильное выполнение работ по установке может привести к поражению электрическим током, пожару или выходу из строя.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Во время работ по установке необходимо использовать соответствующие спецификациям принадлежности и компоненты.</b><br/>Использование других деталей может привести к падению, пожару или поражению электрическим током.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Выберите место установки внутри запирающегося шкафа.</b><br/>В противном случае возможно поражение электрическим током или неправильная работа.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Электротехнические работы должен проводить квалифицированный электрик согласно с электротехническими стандартами, местными требованиями к электробезопасности и спецификациями электропроводки.</b><br/>Незавершенные работы по установке могут стать причиной поражения электрическим током или пожара.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Прежде чем приступать к электротехническим работам или ремонту/осмотру шлюза, выключайте питание.</b><br/>В противном случае возможно поражение электрическим током, травмы, выход из строя или неполадки.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>При выполнении проводки необходимо обеспечить надежное подключение и крепко зафиксировать соответствующие кабели, чтобы клеммные соединения не подвергались внешнему воздействию со стороны кабелей.</b><br/>Неправильное или неполное подключение клеммных соединений может привести к поражению электрическим током или пожару.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div><div>🚫</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Не модифицируйте шлюз.</b><br/>В противном случае возможны поражение электрическим током, пожар или выход из строя.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div><div>🚫</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Не устанавливайте шлюз в особых условиях внешней среды или там, где возможно образование, приток, накопление или утечка горючего газа.</b><br/>При использовании шлюза в местах, где в воздухе содержатся густой масляный туман, водяной пар, пары органического растворителя, коррозионный газ (аммиак, сернистые соединения, кислый газ и т.п.) или используются кислые или щелочные растворы, специальные аэрозоли и т.п., возможно поражение электрическим током, выход из строя, образование дыма или пожар вследствие коррозии или существенного нарушения работоспособности.</div></div> |
| <div><div>🚫</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Не устанавливайте шлюз в местах с чрезмерным образованием водяного пара или конденсата.</b><br/>В противном случае возможны поражение электрическим током, пожар или выход из строя.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div><div>🚫</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Не используйте шлюз в таком месте, в котором он может намокнуть, например в прачечной.</b><br/>В противном случае возможны поражение электрическим током, пожар или выход из строя.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>⚠</div><div><div>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div><div>🚫</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Не работайте с шлюзом влажными руками.</b><br/>В противном случае возможно поражение электрическим током.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>🚫</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Не мойте шлюз водой.</b><br/>В противном случае возможны поражение электрическим током, пожар или выход из строя.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div>🚫</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями либо недостатком опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не инструктируются относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность.</b><br/><b>Чтобы гарантировать, что с прибором не играют дети, они должны находиться под присмотром.</b><br/><b>Если поврежден шнур питания, во избежание опасности его должен заменить производитель, его агент по обслуживанию или подобные квалифицированные лица.</b></div></div>                                                                      |
| <div><div>🚫</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Очистку и выполняемое пользователем обслуживание не должны выполнять дети без присмотра.</b></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <div><div>⚠</div><div><div>ОСТОРОЖНО</div></div></div>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div><div>⚡</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Необходимо обеспечить заземление.</b><br/>Не подключайте провод заземления к газопроводам, водопроводам, громоотводам или телефонным проводам заземления. Незавершенные работы по заземлению могут стать причиной поражения электрическим током или пожара в случае возникновения утечки тока или выхода из строя.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Обязательно установите в месте монтажа автоматический выключатель утечки.</b><br/>Если автоматический выключатель утечки не установлен, может произойти поражение электрическим током.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Зазоры, расстояния утечки и твердая изоляция.</b><br/>Провода основных и вспомогательных цепей должны быть усиленно изолированы.<br/>Провода должны находиться на расстоянии не менее 5 мм друг от друга, либо на них должна быть надета защитная трубка.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>❗</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Перед подключением к клеммам обязательно снимайте статическое электричество.</b><br/>Чтобы перед подключением к клеммам снять статическое электричество с тела, воспользуйтесь антистатическим браслетом или прикоснитесь к металлической части на задней стороне устройства.<br/>Неполное снятие статического электричества может стать причиной неисправности.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <div><div>🚫</div></div>                                     | <div><div>●</div><div><b>Не устанавливайте шлюз в следующих местах.</b><div><div>1. Возможно повреждение, выход из строя или неполадки шлюза.<ul style="list-style-type: none"><li>Под прямыми солнечными лучами</li><li>В местах, где окружающая температура опускается до 0 °C или ниже либо поднимается до 40 °C или выше</li><li>На неровной поверхности</li><li>На недостаточно прочном монтажном основании</li><li>Вместах накопления пыли, например, на полу</li></ul></div><div>2. Возможны неисправности в системе управления или ее неправильная работа.<ul style="list-style-type: none"><li>В местах расположения оборудования, генерирующего радиоволны.</li></ul></div></div></div></div> |

2. Принадлежности

Основной блок шлюза, диски CD-ROM (Руководство и программное обеспечение для расчета потребления электроэнергии: по 1 диску), круглые обжимные клеммы (большие: 2, малые: 4)

3.Работы по установке

3.1 Место установки

Место установки должно располагаться в прохладном помещении с достаточной циркуляцией прохладного воздуха.

3.2 Компоненты, которые нужно закупить отдельно

Перед установкой шлюза подготовьте следующие компоненты.

- Винты для установки основного блока (M4) ×4
- Провода (См. раздел “4. Проводка”.)
- Автоматический выключатель утечки (Устройство защитного отключения с зазором между контактами 3 мм или более в соответствии с классом перенапряжения III)

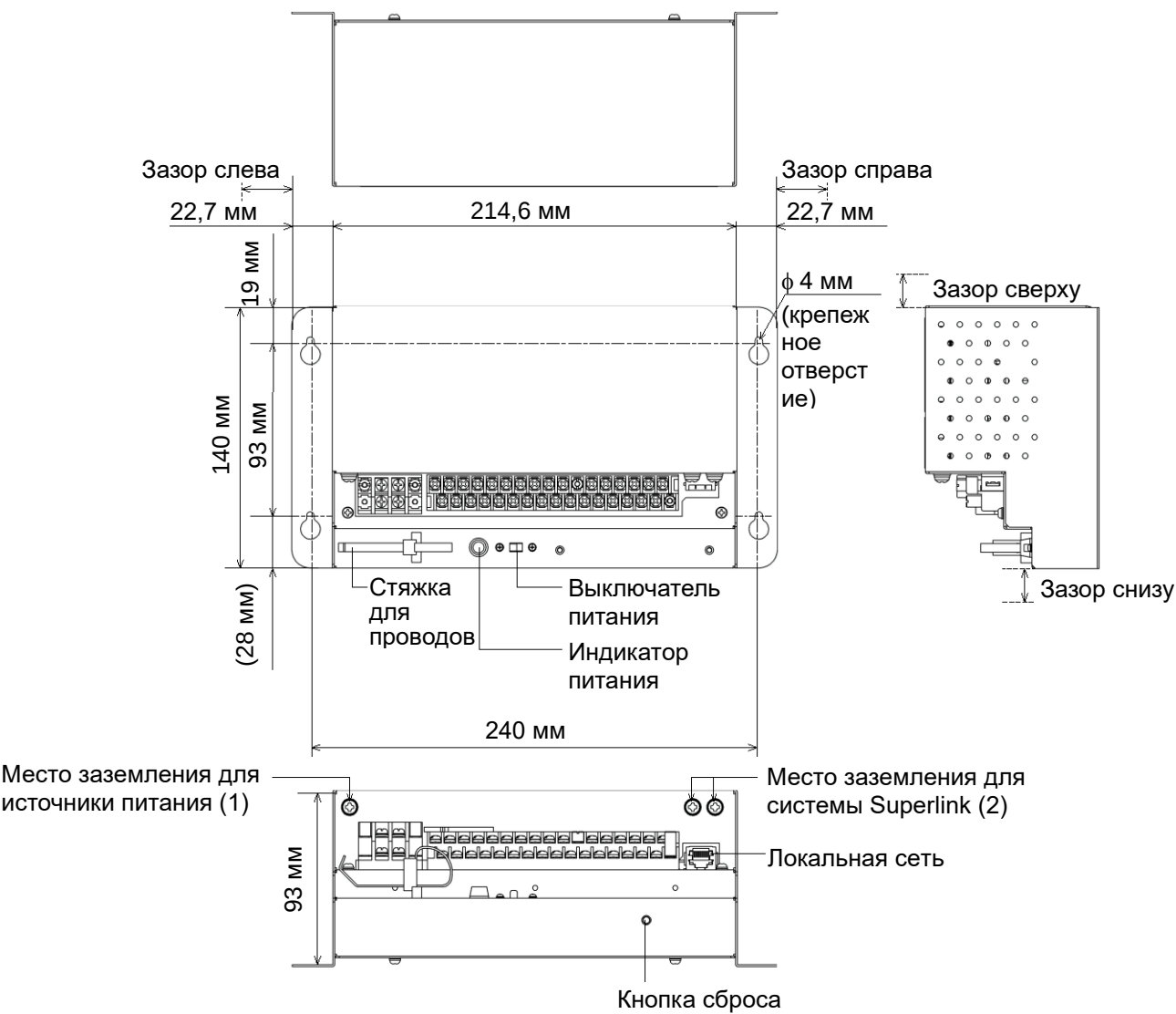
3.3 Процедура установки

Установите шлюз в ориентации, показанной на рисунке ниже, и таким образом, чтобы надписи читались правильно. При любой другой ориентации возможно ненадлежащее охлаждение внутренних деталей, что может привести к неполадкам или выходу из строя.

3.4 Установочные зазоры

Для надлежащего охлаждения и удобного обслуживания обеспечьте следующие зазоры сверху, снизу и по бокам.

|              |                                                       |                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Зазор снизу  | Мин. 100 мм (Рекомендуемая длинна – 200 мм или более) | • • • Пространство для проводки и обслуживания |
| Зазор сверху | Мин. 30 мм                                            | • • • • • Пространство для охлаждения          |
| Зазор слева  | Мин. 30 мм                                            | • • • • • Пространство для охлаждения          |
| Зазор справа | Мин. 30 мм                                            | • • • • • Пространство для охлаждения          |



4. Электропроводка

- При подключении проводов к клеммной колодке источника питания используйте прилагаемые круглые обжимные клеммы (большие).
- Не используйте никакие шнуры питания слабее указанного ниже.
  - Шнур в нормальной плотной резиновой оболочке (кодовое обозначение 60245 IEC 53)
- Не включайте источник питания (выключатель питания) до завершения всех работ.
- Ожидайте по крайней мере две минуты после включения внутреннего и внешнего блоков до включения источника питания.
- За исключением принадлежностей, все остальные компоненты приобретаются отдельно.
- Перед подключением проводом снимите крышку клеммной колодки.  
**После завершения работ верните крышку клеммной колодки в первоначальное положение.** Крышка предназначена для предотвращения поражения электрическим током при случайном прикосновении.
- Необходимо обеспечить заземление. Подключение заземляющего провода к точке заземления (1) источника питания показано на схеме в разделе “3.4 Установочные зазоры”.
- Для крепления проводов, присоединенных к клеммной колодке питания, используйте стяжку проводов около индикатора питания.
- Выпуская провода из шкафа, закрепляйте провода или заключайте их в рукав, чтобы предохранить клеммы от их натяжения.

Сигнальная линия Superlink

Экранированный провод (2 оплетки, 0,75 мм<sup>2</sup> - 1,25 мм<sup>2</sup>)  
Макс. 1000 м на линию (Макс. расстояние: 1000 м, Общая длина провода: 1000 м)  
Подключение заземляющего провода к точке заземления (2) системы Superlink показано на схеме в разделе “3.4 Установочные зазоры”.

Примечание 1: При использовании шлюза, в качестве сигнального провода Superlink применяйте экранированный провод. Заземлите оба конца экранированного провода.  
Подключение заземляющего провода к точке заземления (2) шлюза показано на схеме в разделе “3.4 Установочные зазоры”.

Примечание 2: Можно выбрать один из двух типов коммуникационных протоколов, перечисленных ниже. Один из них – обычный Superlink (именуемый ниже, как предыдущий Superlink), а другой – новый Superlink. Выберите либо новую, либо предыдущую настройку для Superlink. (См. руководство пользователя.) Каким будет фактический протокол коммуникационной сети, новый Superlink или предыдущий Superlink, зависит от типа подключаемых внутреннего и внешнего блоков, и т.п. Для получения подробной информации обратитесь к торговому представителю или дилеру.  
Если подключенные к сети внутренний и внешний блоки совместимы с новым Superlink, допустимая общая длина провода равна 1500 м на линию (максимальное расстояние: 1000 м). Однако, если общая длина провода превышает 1000 м, необходимо использовать провод диаметром 0,75 мм<sup>2</sup>. За подробными сведениями обратитесь к торговому представителю или дилеру.

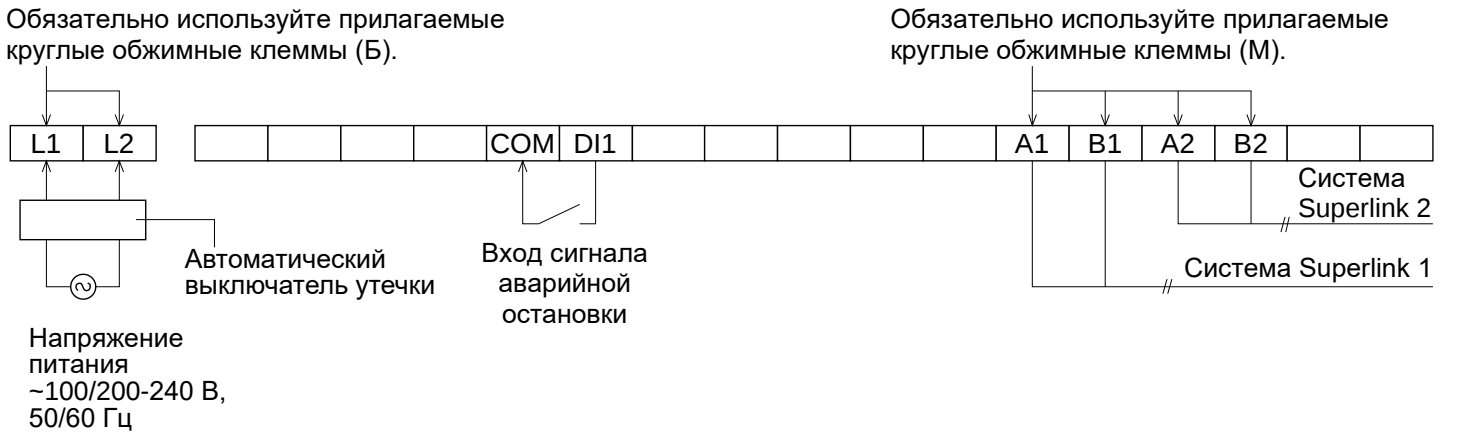
Примечание 3: При подключении проводов к клеммной колодке Superlink обязательно используйте прилагаемые круглые обжимные клеммы (малые).

Линия аварийной остановки, линия газового расходомера или электрического счетчика

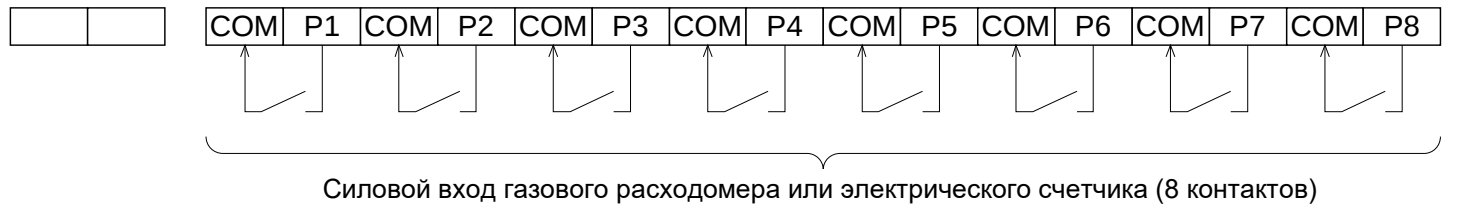
Экранированный провод 0,75 мм<sup>2</sup> – 1,25 мм<sup>2</sup>  
В целях соблюдения мер безопасности, для подключения всех проводов к клеммным колодкам используйте круглые обжимные клеммы с изолирующей трубкой.

Проложите проводку, как показано ниже.

(1) Верхний ряд клеммной колодки



(2) Нижний ряд клеммной колодки



Подключайте газовый расходомер или электрический счетчик, которые отвечают приведенным ниже спецификациям.

- измерительный прибор с импульсным передатчиком
- измерительный прибор с шириной импульсов 80 мс или более

Рассчитанный этим шлюзом расход электроэнергии не соответствует правилам МОЗМ (международная организация законодательной метрологии) и нет никаких гарантий достоверности результатов вычислений.  
Для выбора газового расходомера или электрического счетчика обратитесь к технической документации.