

vLINK net

VGR

ru Руководство по монтажу
ru Иллюстрации

01.07.2025

Руководство по монтажу.

1 Безопасность

1.1 Использование по назначению

В случае ненадлежащего использования или использования не по назначению возможна опасность нанесения ущерба изделию и другим материальным ценностям.

Данное изделие служит для управления вашей системой отопления. Шлюз vLINK net соединяется по проводной или беспроводной сети с вашим маршрутизатором и устанавливает связь системы отопления с интернетом.

Использование по назначению подразумевает:

- соблюдение прилагаемых руководств по эксплуатации, установке и техническому обслуживанию изделия, а также всех прочих компонентов системы
- установку и монтаж согласно допуску изделия и системы к эксплуатации;
- соблюдение всех приведенных в руководствах условий выполнения осмотров и техобслуживания.

Использование по назначению включает, кроме того, монтаж с соблюдением степени защиты IP.

Данным изделием могут пользоваться дети от 8 лет, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не обладающие соответствующим опытом и знаниями, если они находятся под присмотром или были проинструктированы относительно безопасного использования изделия и осознают опасности, которые могут возникнуть при несоблюдении определенных правил. Детям запрещено играть с изделием. Детям запрещается выполнять очистку и пользовательское техобслуживание, если они не находятся под присмотром.

Использование изделия с любым другим блоком питания, кроме входящего в комплект поставки, или не с соединительным кабелем для прямого подключения к теплогенератору

является использованием не по назначению.

Иное использование, нежели описанное в данном руководстве, или использование, выходящее за рамки описанного здесь использования, считается использованием не по назначению. Использование не по назначению считается также любое непосредственное применение в коммерческих и промышленных целях.

Внимание!

Любое неправильное использование запрещено.

1.2 Опасность вследствие неправильного управления

Неправильные действия при управлении изделием могут подвергнуть опасности вас и других людей и причинить материальный ущерб.

► Внимательно прочтите данное руководство и всю дополнительную документацию, особенно главу

«Безопасность» и предупреждающие указания.

► Пользователю следует выполнять только те действия, которые предписываются данным руководством и не отмечены символом □.

1.3 Указания по технике безопасности при пользовании блоком питания

Условие: Изделие устанавливается с блоком питания из комплекта поставки.

► Блок питания используйте только в помещении.

► Не пользуйтесь блоком питания во влажных помещениях или под дождём.

► Если блок питания имеет видимые повреждения или неисправен, пользоваться им нельзя.

► Держите блок питания, его детали и упаковочный материал подальше от детей.

► Подключайте блок питания только в том случае, если напряжение в розетке электросети совпадает с данными на маркировочной табличке.

► Подключайте блок питания только к легко доступной розетке, чтобы в случае неполадок его можно было быстро отсоединить от электросети.

► Во время работы блок питания нагревается. Не накрывайте блок питания никакими предметами и обеспечьте достаточную вентиляцию.

► Внешний соединительный кабель блока питания отдельно не заменяется. Если этот кабель повреждён, блок питания подлежит утилизации.

1.4 Безопасность/правила

Если требуются работы с распределительной коробкой теплогенератора, соблюдайте следующие указания:

1.4.1 Опасность для жизни в результате поражения электрическим током

Если вы будете прикасаться к токоведущим компонентам, существует

опасность для жизни в результате поражения электрическим током.

Прежде чем приступить к работе с изделием:

► Вытащите штепсельную вилку.

► Или обесточьте изделие, отключив его от электрической сети (электрическое разъединительное устройство с расстоянием между контактами минимум 3 мм, например предохранитель или силовой выключатель).

► Предотвратите повторное включение.

► Подождите минимум 3 мин, пока конденсаторы не разрядятся.

► Проверьте отсутствие напряжения.

1.4.2 Риск материального ущерба из-за мороза

► Не устанавливайте изделие в помещениях, подверженных влиянию мороза.

1.4.3 Риск материального ущерба из-за использования неподходящего инструмента

► Используйте подходящий инструмент.

1.5 Предписания (директивы, законы, стандарты)

► Соблюдайте национальные предписания, стандарты, директивы, административные распоряжения и законы.

2 Указания по документации

2.1 Соблюдение совместно с действующей документации

► Обязательно соблюдайте инструкции, содержащиеся во всех руководствах по эксплуатации и монтажу, прилагаемых к компонентам системы.

► Соблюдайте указания для конкретных стран и регионов в приложении Country Specifics.

2.2 Хранение документации

► Передайте настоящее руководство и всю совместно действующую документацию стороне, эксплуатирующей систему.

2.3 Действительность руководства

Действие настоящего руководства распространяется исключительно на:

Изделие	Артикул
vLINK net/1	4600060003

3 Описание изделия

3.1 Переработка и утилизация

Если изделие обозначено таким знаком, то по истечении срока пользования он не подлежит утилизации вместе с бытовыми отходами.

► Вместо этого сдайте изделие на сборный пункт для переработки электрических или электронных приборов.

Дополнительную информацию о том, где вы можете сдать электрические и электронные приборы, вы можете получить в органах муниципального управления или на предприятиях по утилизации отходов.

3.2 Символы на маркировочной табличке

Символ	Значение
	знак соответствия, ЕАЭС.

3.3 Символы на маркировочной табличке блока питания

Символ	Значение
	Класс защиты II
	Использование только в помещении
	Полярность низковольтного разъёма

4 Установка и настройка соединения с Интернетом

4.1 Проверка условий монтажа и установки

► Проверьте следующее в случае использования сети WLAN:

– WLAN-сигнал имеется

– Маршрутизация и параметры безопасности в IP-сети: порты 1883 и 443 разрешены для исходящих соединений

► Проверьте следующее в случае использования сети Ethernet:

– Имеется кабельное соединение Ethernet с разъемом RJ45.

► Общие требования:

– Динамическая IP-адресация (DHCP) доступна

– Место установки шлюза и кабельное подключение к теплогенератору для посторонних недоступны

– Подключение к Интернету для постоянной онлайн-связи имеется

– Кабель eBUS доступен (при необходимости)

– Свободная розетка имеется (при необходимости)

4.2 Соблюдение порядка установки

1. Установите изделие, как описано в приложении „Иллюстрации“.

2. Перед включением шлюза vLINK net убедитесь, что все другие компоненты системы, например регулятор, работают.

Условие: Вы хотите подключить изделие к Интернету через кабельное подключение.

► Изделие самостоятельно подключиться к сети интернет.

► При успешном соединении зеленый светодиод горит постоянно.

◁ При кабельном подключении сеть WLAN не используется.

► Дальнейшие указания см. в приложении vLINK.

Условие: Вы хотите подключить изделие к интернету через сеть WLAN.

► Необходимо через приложение vLINK задать параметры сети WiFi. Указать

наименование сети (SSID) и пароль доступа.

◁ В течение до 1 минуты с этого момента изделие находится в режиме сопряжения.

► При успешном соединении зеленый светодиод горит постоянно.

► Дальнейшие указания см. в приложении vLINK.

4.3 Значение сигналов светодиода

Светодиод	Статус	Значение
зеленый	мигает	Изделие готово к работе, но не подключено к Интернету
зеленый	горит	Изделие подключено к Интернету и готово к работе
жёлтый	горит	Плохой уровень сигнала

синий	мигает	Передача данных
красный	горит	Отсутствие связи
красный	мигает	Ошибка связи eBUS

4.4 Защита данных и подключение шлюза Wi-Fi к Интернету.

Дополнительную информацию об изделии и системе vLINK можно найти в Интернете на следующем сайте:

– www.vlink.expert

Весь набор функций изделия можно использовать только с приложением vLINK. Для установки приложения необходимо принять Общие условия и Политику конфиденциальности.

Если вы подключаете изделие к Интернету, не используя приложение vLINK, изделие автоматически передает на сервер производителя следующие технические данные:

– Данные об изделии (серийный номер, тип устройства, идентификатор устройства и т. д.)

– Данные о встроенном ПО (версия встроенного ПО, статус обновления и т. д.)

– Сетевые данные (IP-адрес, MAC-адрес и т. д.)

Подробную информацию об обработке данных см. в Политике конфиденциальности на сайте:

– www.vlink.expert

Чтобы сразу перейти на сайт, отсканируйте QR-код:



5 Вывод из эксплуатации

1. Деактивируйте изделие в приложении vLINK.
2. Восстановите заводские настройки изделия: нажмите кнопку рядом со светодиодом и удерживайте нажатой не менее 5 секунд.
 - ◁ Как только начинается процесс сброса, светодиод гаснет.
 - ◁ Ваши данные и настройки будут удалены.
 - ◁ Соединение с сопряжёнными беспроводными комнатными термостатами разрывается.
3. Выведите изделие из эксплуатации.

6 Сервисная служба

Контактные данные нашей сервисной службы указаны на обратной стороне, в Приложении или на нашем веб-сайте. Любое программное обеспечение неидеально, поэтому мы постоянно работаем над его совершенствованием.

Если вы обнаружите слабые места или признаки уязвимости, просим сообщить нам по адресу:
secure@vlink.expert

7 Сервисная служба

Данное изделие является принадлежностью к отопительным котлам марки Vaillant и Protherm.

Условия гарантии изготовителя изложены в "Паспорте изделия", являющемся неотъемлемой частью объёма поставки соответствующего котла.

7 Технические характеристики

Технические данные шлюза WLAN

Номинальное напряжение	5 В
Средняя потребляемая мощность	4 Вт
Радиочастотный диапазон WLAN	2,4 ГГц
Каналы WLAN	1 – 13
WLAN-шифрование	WPA2, WPA2-PSK
Назначение IP	DHCP
Мощность радиосигнала WLAN	19,5 dBm
Максимальная температура окружающего воздуха	50 °C
Провод малого напряжения (провод шины) – поперечное сечение	$\geq 0,75 \text{ мм}^2$

Высота	84 мм
Ширина	123 мм
Глубина	28 мм
Тип защиты	IP 21
Класс защиты	

Технические характеристики блока питания

Номинальное напряжение	100 to 240 В перем.тока
Номинальный ток	0,5 А
Постоянное напряжение на выходе	5 В
Постоянный ток на выходе, макс.	2,1 А
Частота тока в сети	50/60 Гц
Тип защиты	
Класс защиты	II

Срок службы устройства vLINK net/1 – 5 лет.

ООО «ВГР»

143421, Московская область, г.о.
Красногорск, тер. автодорога Балтия, км
26-й, д. 5, стр. 3, этаж 5, помещ. II

С правом на изменения

Эти инструкции или другие их части
защищены авторским правом и не могут
быть воспроизведены или
распространены без письменного
разрешения производителя.