

## Модуль GSM



Модуль GSM это дополнительная опция для электрокотлов серий «Lux», МК, пеллетных котлов «Pellet» и автоматических угольных котлов «Стаханов», в котлах «Smart» - элемент базовой комплектации.

Модуль GSM позволяет устанавливать и менять основные параметры котлов (температуру теплоносителя, температуру в помещении, мощность котла и режим работы), контролировать параметры системы отопления и получать сообщения о сбоях в работе отопительной системы. Для сотовых телефонов, работающих на платформе Android и телефонов Apple, написаны специальные программы, позволяющие максимально удобно представить процесс управления котлом. Для телефонов, поддерживающих Java, написана программа для упрощения отправки смс, а сотовые телефоны не поддерживающие Java, работают с котлами посредством отправки и приема смс.

В автоматический твердотопливный или электрический котел устанавливается модуль GSM, затем в него вставляется сим-карта любого сотового оператора, а на сотовый телефон пользователя загружается программа для работы с модулем. Программу можно скачать через Интернет на сервисах Google Play и App Store. После этого с телефона пользователя посылается команда «ДОБАВИТЬ НОМЕР» на номер сим-карты котла. Получив подтверждение о добавлении номера, владелец телефона может управлять котлом, посылая команды со своего мобильного телефона, и контролировать параметры своей системы отопления из любой точки доступной сотовой связи.

Отличие модуля GSM, предназначенного для электрокотлов, от модуля для автоматических твердотопливных котлов, состоит в том, что в программах прописаны различные параметры управления, т.к. алгоритм управления пеллетным или автоматическим угольным котлом отличается от алгоритма управления электрокотлом. В частности, помимо основных уставок - таких как температуры воды и воздуха - предусмотрено изменение режима "горение" на режим "тление", а в сервисных сообщениях от котла запрограммированы сообщения о количестве оставшегося в бункере топлива. Незаменима функция оповещения о неисправностях котла и отключении электричества. После восстановления электропитания на все зарегистрированные номера придет СМС с текстом: "ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧЕНО". Для защиты от кратковременного пропадания электропитания предусмотрена защитная пауза.

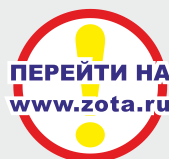
Функция "Автозапрос" позволяет контролировать параметры котла в любое удобное для Вас время.

Установить модуль GSM может квалифицированный специалист, следуя инструкции. Модуль GSM совместим с электрокотлами, произведенными после 01.01.2012. Электрокотлы, выпущенные с 01.01.2009 по 01.01.2012, могут быть оборудованы модулем GSM только в сервисном центре завода.

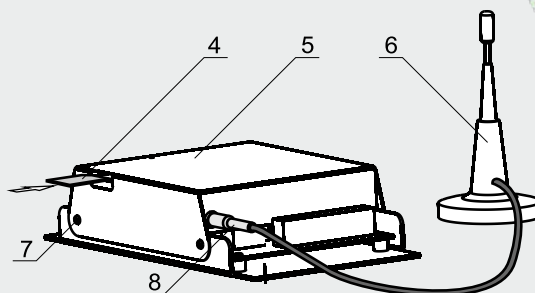
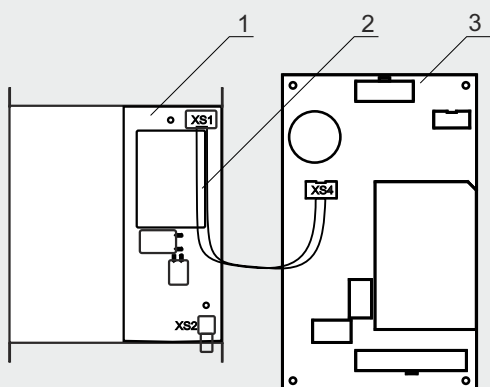
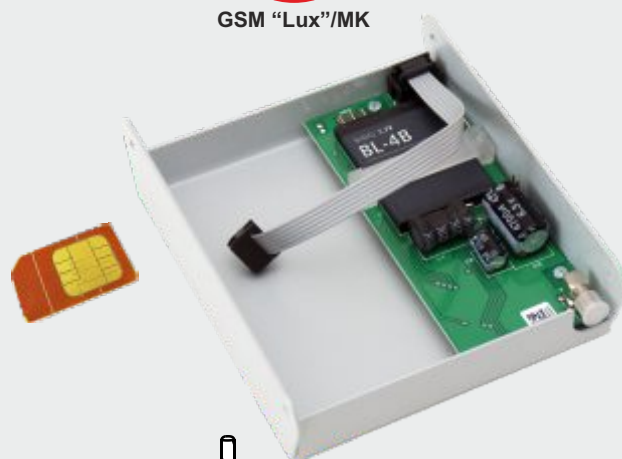
Отопительные котлы, оборудованные модулем GSM, легко интегрируются в систему «умный дом» и «диспетчерский контроль».

Полное описание функций модуля GSM можно посмотреть в Приложении настоящего каталога.

| Тип                   | Артикул        |
|-----------------------|----------------|
| GSM "Lux"/МК          | GM 344332 0001 |
| GSM "Pellet/Стаханов" | GM 493112 0003 |



GSM "Lux"/МК



- 1 - модуль GSM
- 2 - кабель управления
- 3 - плата модуля GSM
- 4 - SIM-карта
- 5 - крышка модуля
- 6 - антенна
- 7 - саморезы
- 8 - штекер подключения антенны к модулю