

GSM Мастер Модем

Руководство по эксплуатации



Kamstrup

Kamstrup A/S
Колпакова 26, г. Мытищи, Московская обл.,
TEL: +7 (495) 726 53 17
ФАКС: +7 (495) 726 53 17
E-MAIL: info@m-kamstrup.ru
WEB: www.kamstrup.ru

Оглавление

Введение	3
Установка и запуск	5
Внешние антенны, Тип 6699 408	6
Внешние антенны, Тип 6699 418	7
Внешние антенны, Тип S7510020/021	8
Внешние антенны, Тип S7410014/002	9
Установка	10
Технические данные	12

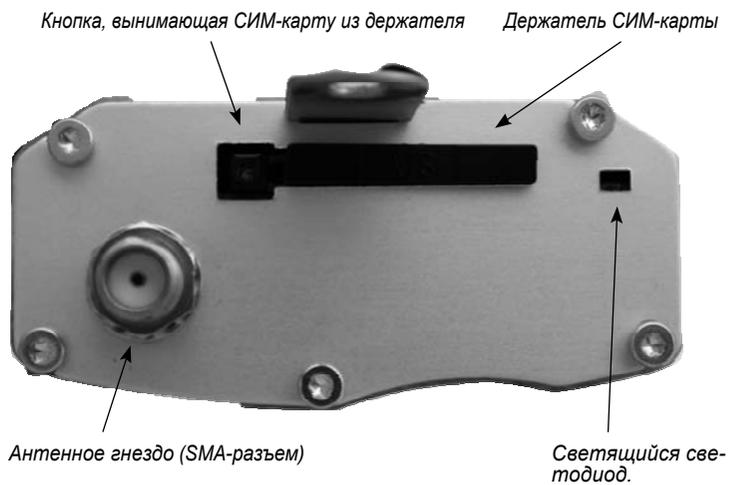
Введение

Это руководство описывает установку GSM Мастер Модема Kamstrup.

GSM Мастер Модем используется для того, чтобы собирать данные с отдаленных счетчиков энергии через сеть GSM. Модем связан со стационарным ПК.



*GSM Мастер Модем
с настенной скобой*



Установка и запуск

GSM Мастер Модем - двух полосный модем, который поддерживает GSM соединение в 900/1800 МГц..

GSM Мастер Модем Kamstrup включает GSM-модем, электропитание, настенную скобу и кабель связи, который будет проложен между GSM-модемом и ПК.

Kamstrup рекомендует, чтобы GSM Мастер Модем был установлен вертикально посредством прилагаемой настенной скобы на неметаллической поверхности. Кроме того, мы предлагаем использовать внешнюю антенну, чтобы обеспечить как можно лучший GSM охват и диапазон.

Установите СИМ-карту в держателе карты. Держатель карты открывается, при нажатии на кнопку выпуска, до полного открытия.

Смотрите рисунок на странице 4. СИМ-карта + держатель СИМ-карты не может неправильно быть установленными.

СИМ-карта должна соответствовать следующим требованиям:

ДАННЫЕ/SMS - 9.6 КБ, V110

ПИН-Код должен быть отключен

Не ГОЛОСОВАЯ

Не предварительно оплаченная карточка для звонков

Пожалуйста, отметьте, что Kamstrup A/S не может считаться ответственным за воровство и неправильное использование СИМ-карт в GSM Мастер Модеме. Если Вы имеете вопросы, пожалуйста, свяжитесь с вашей сотовой компанией.

Подключение напряжения

Светодиод постоянно мигает в течение приблизительно 10 секунд, пока GSM Мастер Модем регистрируется в сети GSM. Когда появляется связь, то светодиод начинает вспыхивать, таким образом указывая на контакт с сетью GSM.

Если светодиод остается продолжительное время - зажженным в течение более чем 10 секунд, то это означает, что связь отсутствует или сигнал слишком слабый. Если это так, то GSM Мастер Модем должен быть установлен где-то в другом месте, или должна быть дополнительно установлена внешняя антенна.

Внешние антенны

Тип 66-99-408



Антенна используется для GSM Мастер Модем вместе с кабелем антенны RG58 при 5 или 15 метрах длины. Кабель заканчивается в одном конце штекером SMA, что позволяет соединить антенну с GSM Мастер Модемом.

Очистите другой конец, согните изоляцию в обратном направлении на изолированную часть на проводе.

Изоляция должна теперь быть закреплена в проводном ограничителе на внешней антенне, чтобы гарантировать хорошую и соответствующую защиту кабеля антенны. Зачистите внутренний провод и поместите его под винт терминала.

Сама антенна должна быть установлена вертикально, чтобы иметь как можно лучшую зону охвата.

Внешние антенны

Тип 66-99-418



Внешняя антенна имеет 1.5 м. кабель. На прилагаемом адаптере установлена антенна которая соединена с GSM Мастер Модем.

Штепсель от кабеля антенны установлен в другом конце адаптера. Сама антенна должна быть установлена вертикально, чтобы получить можно лучший охват.

Внешние антенны

Тип S7510020



Тип S7510021



Антенна предназначена для групповой установки и включает антенный кабель длиной 3 м. Антенна может использоваться для внешней установки, и защищена от вандализма. Чтобы ее установить необходимо, высверлить отверстие глубиной 13 мм. Антенна устанавливается настолько высоко насколько это возможно, чтобы получить, как можно лучший охват GSM.

Антенна включает антенный кабель длиной 3 м. и предназначена для внутренней установки. Антенну лучше всего устанавливать в окне. Перед установкой удалите защитную фольгу и прикрепите антенну. Антенна устанавливается настолько высоко насколько это возможно, чтобы получить, как можно лучший охват GSM.

Внешние антенны

Тип S7410014



Тип S7410002



Антенны используются там, где отсутствует охват GSM или необходим GSM диапазон.

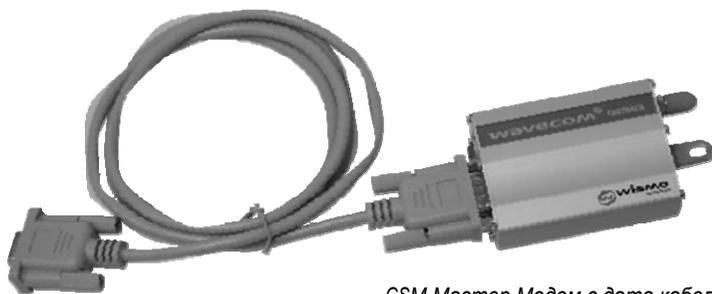
Антенны установлены непосредственно прямо на GSM Мастер Модемах через штекер.

Установка

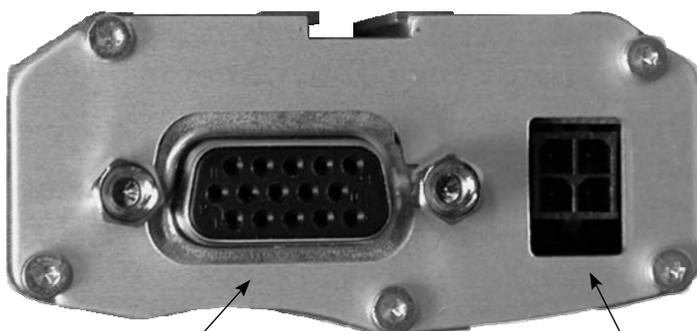
- Чтобы получить оптимальный GSM охват и GSM диапазон, необходимо при установке GSM Мастер Модема соблюсти следующее:
- Если GSM Мастер Модем установлен в подвале или комнате без окон, то внешняя антенна GSM Мастер Модема должна быть установлена вертикально посредством поставляемой скобы, а не помещена в ПК или стол.
 - GSM Мастер Модем должен быть установлен на расстоянии минимум 1 м. от других радио элементов.
- Если GSM Мастер Модем установлен в подвале или комнате без окон, то внешняя антенна должна быть установлена вне комнаты, чтобы получить как можно лучший сигнал. Индикатор сигнала стандартного GSM телефона может использоваться для поиска лучшего места для размещения и установки GSM Мастер Модема или внешней антенны.



GSM Мастер Модем с источником питания



GSM Мастер Модем с дата кабелем



Разъем данных

Разъем питания

Технические данные

GSM Модем Мастер

EGSM 900/1800 МГц фаза II+

Класс 4 900 МГц, 2 Вт.

Класс 1 1800 МГц, 1 Вт.

Скорость передачи данных 9600 бит/сек.

Протокол V.110 с проверкой контрольной суммы

Питание 230 В, переменное

Питание, Холостой ход < 0.2 Вт.

Питание, Режим работа 2 Вт

Длина кабеля, основной 1,5 м

Длина кабеля, кабель данных 1,5 м

Длина кабеля, внешняя антенна до 15 м