

Краткое описание

GSM шлюз DC-05 (порт FXS), предназначен для телефонизации удаленных объектов с использованием сотовой связи на базе GSM. В первую очередь предназначен для работы в составе комплекта шлюзов DC-05 (FXS) – DC-21 (FXO), используемого в качестве радиоудлинителя стационарной городской линии или внутренней линии офисной мини АТС. В отличие от радиоудлинителей на базе радиотелефонов или радиомодулей, расстояние для передачи вызовов практически не ограничено, необходимо только наличие GSM связи. На выходе имеет электрические параметры, близкие к параметрам стандартной телефонной линии. Соответственно, к шлюзу можно подключить стандартное телефонное оборудование: стационарный телефон, офисную мини АТС, автоответчик, радиотелефон и т.п. Поддерживает импульсный и тональный набор.

Эксплуатация

Источник питания включается в соответствующее гнездо на передней панели шлюза. На этой же панели находится гнездо для подключения телефонного оборудования, а также светодиод, информирующий о работе шлюза. Светодиод при опущенной трубке стационарного телефона мигает один раз в 2 сек. При поднятой трубке горит постоянно, при наборе цифр в импульсе - мигает в такт набора. При звонке - мигает в такт звонка. Желательно, чтобы телефонное оборудование использовало два центральных проводника на разъёме, через который подключается к шлюзу GSM. Крайние контакты телефонного разъёма также имеют подключение, поэтому при монтаже проверяйте, чтобы они не контактировали с другими проводниками. Внешняя антенна подключается через соответствующий разъём на задней панели шлюза. Антенну, в некоторых случаях (во избежание помех на телефонное оборудование), желательно установить на некотором расстоянии от корпуса шлюза и стационарного телефонного оборудования (>0,5м). При необходимости корпус шлюза можно закрепить на вертикальной поверхности, используя отверстия на нижней панели. При монтаже следите, чтобы шурупы для крепления не повредили внутренние компоненты шлюза.

SIM карта устанавливается в гнездо, находящееся на дне корпуса. **Внимание!** Перед установкой или изъятием SIM карты необходимо **отключать питание** шлюза. Крышка SIM держателя сдвигается в сторону телефонного разъёма (по стрелке с надписью OPEN на крышке держателя) и затем окидывается. SIM карта вставляется в крышку. Угловой срез на SIM карте должен совпадать с угловой выемкой на основании держателя. Затем крышка в обратном порядке закрывается. При манипуляциях с установкой SIM карты не применять больших усилий во избежание поломки SIM держателя. Перед установкой SIM карты в шлюз необходимо **отключить запрос PIN кода** через меню телефона, поставив эту SIM карту в любой сотовый телефон. С помощью сотового телефона необходимо записать в первую ячейку SIM карты номер (в формате 8 XXX XXX XXXX) парного шлюза с портом FXO (DC-21), который установлен на стационарной телефонной линии. Шлюз DC-05, при поднятии трубки на телефоне, подключенном к нему, будет автоматически дозваниваться до шлюза FXO (DC-21). При последующем наборе цифр на удалённом телефоне они будут транслироваться через шлюзы DC-05 и DC-21 в стационарную линию. Набор в стационарную линию осуществляется только в тональном режиме.

При поступлении звонка по стационарной линии, этот вызов будет транслироваться через шлюзы FXO (DC-21) – FXS (DC-05) на удалённый стационарный телефон.

После включения питания модулю GSM установленному в шлюзе необходимо время 30...40 сек для поиска оператора и регистрации в сети. В это время сервисы будут не доступны. Светодиод на передней панели будет коротко вспыхивать каждые две секунды. После регистрации в сети светодиод, наоборот, будет коротко выключаться каждые две секунды. Если по истечении 1 мин после включения питания светодиод продолжает коротко вспыхивать, возможны следующие проблемы:

*не убран запрос PIN кода на SIM карте

*шлюз не смог зарегистрироваться в домашней сети

*уровень приёма слишком низкий, чтобы обеспечивать надёжную связь.

Набор номера на телефоне можно производить как в импульсном, так и в тональном режиме. После набора номера в импульсном режиме необходима пауза ~ 6 сек, прежде чем шлюз начнёт дозвон. В тональном режиме после набора номера можно нажать кнопку <#> на телефоне. В этом случае шлюз начнёт дозвон без паузы.

Технические характеристики

Напряжение питания	11...15 в
Ток потребления во время вызова, не более	400 ма
Ток в линию при поднятой трубке	~ 34 ма
Напряжение на линии при опущенной трубке	48...52 в
Амплитуда звонка без нагрузки	120...140 в
Форма сигнала звонка	синусоидальная
Диапазон рабочих температур	-25...+40
Размеры	77*72*26 мм

Комплектность

Шлюз DC-05	1
Сетевой источник питания	1
Антенна GSM	1
Инструкция по эксплуатации	1

Гарантийные обязательства

- ³⁵/₁₇ Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей оборудования и несёт ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- ³⁵/₁₇ Производитель осуществляет гарантийное обслуживание аппаратуры в течение 12 месяцев со дня продажи.
- ³⁵/₁₇ В течение гарантийного срока производитель обязуется бесплатно устранить дефекты оборудования путём его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине производителя.
- ³⁵/₁₇ Производитель не несёт ответственности за любые убытки, возникшие вследствие некорректных действий по монтажу, сопровождению, эксплуатации, либо связанных с выходом из строя или неработоспособностью оборудования.
- ³⁵/₁₇ Производитель не несёт ответственности по гарантии в случае, если произведённое им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в устройстве отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил монтажа или условий эксплуатации, а также при попытке добиться от устройства выполнения функций, не заявленных производителем.
- ³⁵/₁₇ Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание осуществляется в сервисном центре производителя, либо в уполномоченных сервисных центрах.

Гарантийные обязательства снимаются в случаях:

- ³⁵/₁₇ если были нарушены или удалены гарантийные отметки на изделии или его составных частях;
- ³⁵/₁₇ если обнаружена некомплектность изделия, или изделие ремонтировалось лицом, не уполномоченным поставщиком;
- ³⁵/₁₇ если сеть электропитания не соответствует требованиям, перечисленным в разделе "Технические характеристики";
- ³⁵/₁₇ если изделие имеет повреждения, вызванные: воздействиями высоких температур, статического электричества, грозových разрядов, химически агрессивных сред, повышенной запылённости и влажности, недопустимыми ударными воздействиями, небрежным обращением и транспортировкой, неправильной установкой, освоением и эксплуатацией, попаданием внутрь устройства посторонних предметов, насекомых.

Дата изготовления201...г.

Дата продажи201...г.

 **ELEUS**

Шлюз GSM DC-05 (FXS)



Инструкция по монтажу, программированию и
эксплуатации

«Электронная техника»