

2. Инструкция по установке Программное обеспечение GGR 2300 (RUS.AECФ.00204-01):

1. Базовое системное программное обеспечение. Системные программные средства, для которых обеспечивается эффективная работа ПО GGR 2300 – предустановленная операционная система МСВСфера 6.3 Сервер. Кроме того, необходимо наличие в системе следующих пакетов: nc, ntp, rsyslog, screen, tcl, tcl-devel, tk, xterm
2. Техническое обеспечение. Для функционирования ПО GGR 2300 необходима аппаратная платформа со следующими характеристиками:
 - процессор Intel x86 с частотой не менее 2.0 ГГц и лучше;
 - ОЗУ 4024 Мб и более;
 - НЖМД 320 Гб и более;
 - привод DVD-ROM;
 - VGA совместимый монитор не менее 17", с разрешением не менее 1280x1024;
 - устройства ввода: клавиатура, мышь;
 - сетевая карта (Ethernet 10/100 Base-Tx).
3. Установка ПО GGR 2300 Перед установкой ПО проверить наличие в системе пользователя atnuser и в случае отсутствия – создать его. Установку проводить от имени пользователя root. Исполняемые и конфигурационный файлы ПО GGR 2300 поставляются на компакт-диске в виде архива с названием - ggr2300.tar.gz. В архиве находится корневая папка ggr2300, которая в свою очередь содержит три скрипта, один конфиг файл и один архив: common.sh, install_product.sh, uninstall_product.sh, atsu.csv и Azimut_ATNR_2G_A5_MSVSph63_x86_64.tar.gz. Для установки ПО необходимо выполнить следующие действия:
 - включить ПК;
 - дождаться загрузки операционной системы;
 - вставить компакт диск в устройство чтения;
 - в появившемся окне два раза щелкнуть левой кнопкой мыши на значке ggr2300.tar.gz, появится окно «Распаковать»;
 - в появившемся окне в списке «Места» выберите пункт «Файловая система», затем кликнуть на кнопку распаковать. Будет выдано сообщение «Распаковываются файлы из архива»;
 - открыть терминальное окно в командной строке перейти в каталог /ggr2300, куда были распакованы файлы с компакт диска;
 - запустить скрипт установки install_product.sh;
 - на запросы скрипта: имя пользователя, директория установки, номер ноды, наземный адрес - оставить значения по умолчанию (указаны в квадратных скобках);
 - на запрос IP адреса ноды 1 указать текущий IP-адрес ПК 1;
 - на запрос IP адреса ноды 2 указать текущий IP-адрес ПК 2;
 - на запрос установки параметров ядра ответить Yes (y);
 - затем проверьте параметры установки и подтвердите установку;

- по окончании установки перезагрузите ПК. Проверить запуск ПО GGR 2300 командой: `service atnr status`. Удалить каталог `ggr2300`.