



## Техническое задание

350072, г. Краснодар,  
ул. Солнечная, 15/5  
тел/факс: (861) 210-98-10  
[www.magnit-info.ru](http://www.magnit-info.ru)  
[info@magnit.ru](mailto:info@magnit.ru)

### GSM Шлюз 4G

Регистрационный номер из 1С: ТЗ\_ОТС\_92/25 от 03.09.2025 г.

Срок действия: 1 год.

Функциональное предназначение: Межсетевой шлюз, предназначенный для перевода трафика между сетями различных типов.

#### Объекты, на которых используется оборудование:

Магазин Магнит	Да
Магнит Косметик	Да
Магнит Аптека	Да
Магнит Семейный	Да
Магнит ОПТ	Да
Распределительный центр	Нет
Автотранспортное предприятие	Нет
Офисы (ГК, Округа, Филиалы)	Нет

#### Требования:

<b>1. Минимальные технические характеристики:</b>
1.1. Тип оборудования — роутер 3G/4G
1.2. Слот SIM-карты — встроенный
1.3. Отсутствие привязок к операторам сотовой связи (Обязательно)
1.4. Поддерживаемые стандарты связи: 1.4.1. 3G (UMTS 900/2100 МГц), 1.4.2. 4G Band 3/7/20 (LTE FDD 800/1800/2600 МГц)
1.5. Возможность выбора режимов работы: автопереключение; только 3G; только 4G.
1.6. Возможность принудительного выбора оператора
1.7. Возможность принудительного выбора BAND, необходимых для выбора оператора сети
1.8. Возможность настройки и использования нестандартных APN (Access Point Name): 1.8.1. Возможность создания, редактирования, удаления и сохранения нестандартных APN-профилей в энергонезависимой памяти устройства 1.8.2. Система должна предоставлять возможность ручного ввода следующих параметров APN-профиля: 1.8.2.1. Название профиля, 1.8.2.2. APN (Основной идентификатор точки доступа), 1.8.2.3. Имя пользователя, 1.8.2.4. Пароль, 1.8.2.5. Тип протокола (Выбор из списка: IPv4, IPv6), 1.8.2.6. Тип аутентификации (Выбор из списка: Нет, PAP, CHAP, PAP + CHAP)
1.9. Интерфейсы: 1.9.1. LAN Ethernet 10/100 Base-T (RJ45) — 1 шт или более 1.9.2. Разъем SMA для внешней антенны — обязательное наличие
1.10. Управление устройством через Web-интерфейс
1.11. Кнопка сброса до заводских настроек
1.12. Гарантированная работа со всеми операторами/провайдерами 3G/4G на территории РФ
1.13. Комплект поставки: 1.13.1. Устройство 1.13.2. Блок питания 1.13.3. Совместимая внешняя антенна не менее 3dbi 1.13.4. Документация (инструкция по эксплуатации, гарантийный талон)
1.14. Гарантия не менее 24 месяцев. Наличие на территории РФ развитой сети авторизованных сервисных центров

<b>2. Требования информационной безопасности:</b>
2.1. Оборудование должно поддерживаться вендором. Должны своевременно выпускаться обновления, устраняющие выявленные уязвимости.
2.2. Оборудование должно быть максимально независимо от обновлений, т.е. установка актуальных обновлений не должно нарушать работу оборудования.
2.3. Обновление операционной системы не должно нарушать работоспособность ранее установленного ПО
2.4. Оборудование должно иметь систему журналирования событий, позволяющую осуществлять анализ работы оборудования, выявлять отклонения и нарушения.
2.5. Оборудование должно позволять настраивать авторизацию на интерфейсах управления, а также других интерфейсах (службах) доступных по сети (ftp, sifs и др).
2.6. Устройство должно позволять устанавливать пароли длиной 8-12 и более символов, а также состоящие из символов нижнего и верхнего регистра, цифр, спецсимволов.
2.7. Доступ к интерфейсам управления должен осуществляться с использованием шифрования.
2.8. Интерфейсы управления и программные интерфейсы не должны быть доступны без аутентификации или с использованием стандартных паролей.
2.9. Оборудование должно иметь возможность работать без использования каких-либо внешних облачных сервисов и услуг.

### Ответственные за согласование:

Согласование	Пункты для согласования	ФИО
Департамент сопровождения ИТ Управление по сопровождению информационных систем офисов Отдел учета и тестирования оборудования	Все	Цой В. Ю.
Департамент информационной безопасности Управление по безопасности данных и инфраструктуры Отдел кибербезопасности	2.1-2.9	Лалаев О. В.
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов	1.1-1.12	Шаранов Д. С.
Департамент по некоммерческим закупкам Управление планирования и проведения закупок категорий Техника и ЗЧ, Топливо, ИТ, расходные материалы, тара, одежда, мебель, HR Отдел сопровождения категории ИТ оборудование/ПО и персонала	Все	Власюк И.А.