



Техническое задание

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

GSM репитер, комплект.

Регистрационный номер из 1С - ТЗ_ОТС_57/23 от 29.05.2023

Срок действия: 3 года

Функциональные требования: используется для улучшения беспроводного приёма сотовой связи в кассовой зоне торгового объекта.

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
Головная компания, Округа, Филиалы	Нет
Собственные производства	Нет

Требования (минимальные):

1. Технические характеристики:
1.1 Тип устройства – моноблочный настенный с пассивным охлаждением
1.2 Рабочий диапазон температур - от - 5° С до 50° С
1.3 Источник питания – сеть переменного тока 220В/50Гц
1.4 Разъёмы RF – N Female
1.5 Импеданс репитера - 50 Ом
1.6 КСВ по входам не более - 2
1.7 Стандарт связи – GSM, 3G/UMTS, 4G/LTE
1.8 Рабочий диапазон частот: <ul style="list-style-type: none">• GSM / DCS, 4G / LTE 1800 МГц• 3G / WCDMA / UMTS 2100 МГц• 4G / LTE 2600 МГц
1.9 Усиление репитера не менее: <ul style="list-style-type: none">• Uplink ≥ 65 дБ• Downlink ≥ 70 дБ
1.10 Максимальная выходная мощность: <ul style="list-style-type: none">• Uplink ≥ 15 дБ• Downlink ≥ 20 дБ
1.11 Функциональные возможности: <ul style="list-style-type: none">• MGC (Ручная регулировка усиления)• AGC (Автоматическая регулировка усиления)• Smart mode (Автоматическое выключение при превышении мощность входного сигнала на 3 дБ. с автоматическим включением при снижении мощности входного сигнала)• Индикация уровня входного и выходного сигнала (в дБ.)• Индикация рабочей частоты (МГц)• Индикация аварии (перегрев, перегрузка, неисправность антенн)
2. Гарантия – 2 года

3. Комплектация:
<ul style="list-style-type: none"> • Репитер с креплением, шнур питания длиной не менее 1,5 м • Антенна внешняя с кронштейном для настенного крепления • Антенна внутренняя раздающая с креплением – 2 шт. • Документация на русском языке (инструкция по эксплуатации, гарантийный талон)
4. Необходимые кабели, переходники, разъемы и т.д. входят в стоимость монтажных и пусконаладочных работ

Ответственные за согласование

Согласование	Пункты для согласования	ФИО
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов Отдел учёта и тестирования оборудования	Все	Цой В. Ю.
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов	Все	Шаранов Д. С.
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.