



## Техническое задание

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

### Устройство удаленного мониторинга температуры

Регистрационный номер из 1С: № ТЗ\_ОТС\_10/23 от 03.02.2023 г.

Срок действия: 3 года.

Функциональное предназначение: Устройство, позволяющее удаленно получать информацию о температуре.

#### Объекты, на которых используется оборудование:

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

#### Требования:

<b>1. Технические характеристики:</b>
1.1. Поддержка подключаемых датчиков:
1.1.1. Термодатчик;
1.2. Возможность подключения не менее 2-х датчиков с возможностью разнесения датчиков на расстояние не менее 1,2 метра друг от друга.
1.3. Длина кабеля для каждого подключаемого датчика - не менее 1.8 м.
1.4. Сетевые интерфейсы RJ45 Ethernet 10/100 BASE-TX - не менее 1 порта
1.5. Возможность использования Статичных IP и MAC адресов
1.6. Мониторинг температуры должен осуществляться по протоколу - не ниже SNMP 2с.
1.7. Питание от сети переменного тока 220/230В 50Гц, тип вилки EU или посредством POE (Power Over Ethernet)
1.8. Комплект поставки:
1.8.1. Блок мониторинга;
1.8.2. Блок питания или POE инжектор;
1.8.3. Датчик мониторинга температуры - не менее 2 шт.;
1.8.4. Удлинитель шлейфа подключаемых датчиков (при необходимости);
1.9. Гарантия не менее 24 месяцев.
<b>2. Требования к информационной безопасности (если они применимы):</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. Оборудование должно иметь систему журналирования событий, позволяющую осуществлять анализ работы оборудования, выявлять отклонения и нарушения.
2.4. Оборудование должно позволять настраивать авторизацию на интерфейсах управления, а также других интерфейсах (службах) доступных по сети (FTP, CIFS и др.).
2.5. Устройство должно позволять устанавливать пароли длиной 8–12 и более символов, а также состоящие из символов нижнего и верхнего регистра, цифр, спецсимволов.
2.6. Доступ к интерфейсам управления должен осуществляться с использованием шифрования.
2.7. Интерфейсы управления и программные интерфейсы не должны быть доступны без аутентификации или с использованием стандартных паролей.

2.8. Оборудование должно иметь возможность работать без использования каких-либо внешних облачных сервисов и услуг.
2.9. При использовании/поддержке протокола SNMP v1, должна быть возможность изменять community со стандартного.
2.10. Оборудование должно позволять отключать не используемые интерфейсы;
2.11. Наличие механизмов авторизации и аутентификации;

### Ответственные за согласование:

Согласование	Пункты для согласования	ФИО
Департамент сопровождения ИТ Управление по сопровождению информационных систем офисов	Все	Цой В. Ю.
Департамент инфраструктуры и защиты информации Управление по инфраструктуре и средствам защиты Отдел кибербезопасности	2.1–2.11	Безбородов Д. А.
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов	1.9	Шаранов Д. С.
Департамент сопровождения ИТ Отдел сопровождения оборудования продаж	1.1–1.5, 1.7–1.8	Ростовский-Сериков К. С.
Департамент сопровождения ИТ Отдел систем ИТ-мониторинга	1.6	Паршин И. А.
Дирекция по управлению рисками, контролю эффективности и некоммерческим закупкам Управление планирования и проведения закупок категории ИТ	Все	Поздняков М. Ю.
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.