



Техническое задание

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

Источник бесперебойного питания стоечный 3000 ВА с мониторингом

Регистрационный номер из 1С – ТЗ_ОТС_81/25 от 23.07.2025 г.

Срок действия: 1 год

Функциональные требования: ИБП предназначен для электропитания при кратковременном отключении основного источника электропитания, а также для защиты от существующих помех в сети с сохранением допустимых параметров для сети основного источника. Используется для питания серверного и активного сетевого оборудования, в том числе оборудования систем безопасности, установленных в телекоммуникационных шкафах и стойках 19”.

Объекты, на которых используется оборудование:

Магазин Магнит	Нет
Магнит Косметик	Нет
Магнит Аптека	Нет
Магнит Семейный	Нет
Магнит Опт	Нет
Распределительный центр	Да
Автотранспортное предприятие	Да
Головная компания, Округа, Филиалы	Да
Собственные производства	Да

Требования (минимальные):

1. Технические характеристики:
1.1. Высота ИБП – до 2U.
1.2. Съёмный шнур питания.
1.3. Технология работы – онлайн, линейно-интерактивный.
1.4. Автоматический предохранитель по входному питанию.
1.5. Защита от перегрузки.
1.6. Выходные соединения с питанием от батарей – не менее 4 шт. (IEC 320 C13).
1.7. Диапазон входного напряжения, не менее В – 174-264 В ($\pm 20\%$ от номинала 20%).
1.8. Выходная мощность, не менее ВА – 3000 ВА.
1.9. Выходная мощность, не менее Вт – 2700 Вт.
1.10. Время работы от АКБ – не менее 15 минут при нагрузке 1150 Вт.
1.11. Форма выходного напряжения — синусоида.
1.12. Получение с сетевой платы мониторинга данных по протоколу SNMP v3: 1.12.1. Пропало питание, работа от батарей; 1.12.2. Температура АКБ; 1.12.3. Оставшееся время под нагрузкой; 1.12.4. Требуется замена АКБ.
1.13. Возможность горячей замены батарей без выключения ИБП и оборудования, подключенного к нему, с автоматическим определением состояния батареи, без необходимости выполнения дополнительных действий (без запуска самотестирования, тестирования батарей, перезагрузки ИБП и пр.)
1.14. Тип охлаждения ИБП – принудительное активное охлаждение.
1.15. Требования к визуальной индикации в реальном времени: 1.15.1. Неисправность ИБП; 1.15.2. Неисправность батареи; 1.15.3. Процент загрузки; 1.15.4. Уровень заряда батареи.
1.16. Требования к звуковой индикации в реальном времени: 1.16.1. Работа от батареи; 1.16.2. Неисправность.
1.17. Требования к АКБ: 1.17.1. Не обслуживаемые АКБ с загущённым электролитом;

1.17.2. Клеммы типа F2 (6,2 мм);
1.17.3. Допустимые размеры АКБ (ДхШхВ): 151х98х94мм, 151х65х100мм, 90х70х101мм (погрешность ± 2мм).
2. Требования к комплектации и технической поддержке
2.1. Комплект поставки:
2.1.1. Источник бесперебойного питания (укомплектованный АКБ и платой SNMP мониторинга);
2.1.2. Съёмный шнур питания;
2.1.3. Крепеж для монтажа в 19 дюймовую стойку с регулируемыми монтажными направляющими;
2.1.4. База управляющей информации (MIB-файл) поставляется в комплекте с ИБП, доступна на сайте производителя, либо предоставляется по запросу в тех. поддержку производителя
2.2. Гарантия 24 месяца
2.3. Поставляемое оборудование должно иметь заводскую сборку, выпускаться серийно и не должно входить в перечень оборудования, объявленного производителем к прекращению серийного производства (не должно находиться в списках End-Of-Life (EOL) и End-of-Sale (EOS))
3. Требования защиты информации:
3.1. Должен присутствовать механизм отключения не используемых интерфейсов управления, а также других интерфейсов (служб) доступных по сети (ftp, cifs и др);
3.2. Наличие механизмов авторизации и аутентификации;
3.3. Пароль должен удовлетворять требованиям к длине, сложности и сроку службы (не менее 12 символов верхнего и нижнего регистра + спец. символы);
3.4. Подключение с использованием безопасных протоколов (шифрование: например, HTTP's);
3.5. Аутентификация в веб-интерфейсе или интерфейсе удалённого управления (получения данных) должна осуществляться только через зашифрованные каналы связи;
3.6. Интерфейсы управления и программные интерфейсы не должны быть доступны без аутентификации или с использованием стандартных паролей;
3.7. Оборудование должно позволять настраивать авторизацию на интерфейсах управления, а также других интерфейсах (службах) доступных по сети (ftp, cifs, SNMPv3 и др). При использовании протокола SNMPv3 должна быть поддержка уровня безопасности authPriv. Так же должна быть возможно отключать остальные версии протокола SNMP (1 и 2);
3.8. Должны отсутствовать беспроводные сетевые адаптеры, либо должна быть реализована функция их отключения.

Ответственные за согласование

Подразделение	Ф.И.О.	Пункты для согласования
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов	Цой В.Ю.	Все
Департамент по некоммерческим закупкам Направление закупок категорий ИТ и персонал	Власюк И.А.	Все
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов	Шаранов Д.С.	1.1-2.3
Департамент информационной безопасности Управление по безопасности данных и инфраструктуры	Лалаев О.В.	3.1-3.8