



## Техническое задание

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

### ИБП торгового объекта 520ВА

Регистрационный номер из 1С – № ТЗ\_ОТС\_62/25 от 09.06.2025 г.

Срок действия: 1 год

**Функциональные требования:** используется для поддержания работоспособности рабочих мест офисных сотрудников, рабочих мест кассира и директора, а также сервера магазина при кратковременных отключениях электроэнергии.

#### Объекты, на которых используется оборудование:

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

#### Требования (минимальные):

<b>1. Технические характеристики:</b>
1.1. Съёмный шнур питания
1.2. Автоматический предохранитель по входному питанию
1.3. Защита от перегрузки
1.4. Выходные соединения с питанием от батарей – не менее 3 шт. (IEC 320 C13) с функционалом «батарея + стабилизатор»
1.5. Диапазон входного напряжения, не менее В – 180-260 В
1.6. Наличие визуальной индикации: 1.6.1. Неисправность ИБП 1.6.1. Неисправность батареи
1.7. Наличие звуковой индикации: 1.7.1. Работа от батареи 1.7.2. Неисправность
1.8. Не обслуживаемые АКБ с загущённым электролитом
1.9. Выходная мощность, не менее ВА – 520 ВА
1.10. Выходная мощность, не менее Вт – 310 Вт
1.11. Время работы от АКБ – не менее 15 минут при нагрузке 120 Вт
1.12. Наличие USB разъёма для функции передачи данных о состоянии ИБП на ПК и реализации NUT
1.13. Поддержка работы с NUT (поддержка драйверами из официального репозитория <a href="https://github.com/networkupstools/nut/">https://github.com/networkupstools/nut/</a> ) с возможностью передачи данных: 1.13.1. Статус ИБП (ups.status) 1.13.2. Уровень заряда АКБ (battery.charge) 1.13.3. Ожидаемое время работы от АКБ (battery.runtime) 1.13.4. Параметры входной линии (input.voltage) 1.13.5. Температура ИБП (ups.temperature) 1.13.6. Модель ИБП (ups.model) 1.13.7. Текущая нагрузка ИБП (ups.load) 1.13.8. ИБП должен передавать драйверу NUT результирующее значение runtime, рассчитанное со стороны контроллера ИБП (без расчета со стороны драйвера)
1.14. Габариты: 1.14.1. Высота, не более: 390мм (+\ - 10мм) 1.14.2. Ширина, не более: 175мм (+\ - 5мм)
1.15. Поставляемое оборудование должно:

1.15.1. Иметь заводскую сборку, выпускаться серийно и не должно входить в перечень оборудования, объявленного производителем к прекращению серийного производства.
1.15.2. Иметь официально зарегистрированные Product и Vendor ID (VID и PID) которые однозначно идентифицируют устройство при подключении.
1.15.3. Поддерживаться производителем, т.е. должны выпускаться драйверы под актуальные версии операционных систем, а также обновления, устраняющие выявленные уязвимости.
1.16. ИБП не должен оказывать влияние на антикражное оборудование путём воздействия электромагнитного излучения на частотах: 58 кГц, 174 кГц, 290 кГц, 406 кГц, 7.7 МГц – 8.7 МГц на расстоянии 1 метр от антенн.
1.17. Гарантия 24 месяца
1.18. Поставляемое оборудование должно иметь заводскую сборку, выпускаться серийно и не должно входить в перечень оборудования, объявленного производителем к прекращению серийного производства
<b>2. Требования к комплектации</b>
2.1. Комплект поставки:
2.1.1. Источник бесперебойного питания
2.1.2. Съёмный шнур питания длиной не менее 1,5 м. (Schuko(CEE 7/7) Евровилка - IEC 320 C13) – 1 шт.
2.1.3. Съёмные шнуры для подключения защищаемых устройств (IEC 320 C13 - IEC 320 C14):
2.1.3.1. Длинной не менее 0,7 м. – 1 шт.
2.1.3.2. Длинной не менее 1,2 м. – 1 шт.
2.1.4. Кабель USB для мониторинга длиной не менее 1,0 м. – 1 шт. (для подключения к ПК используется разъем USB тип A)
2.1.5. Документация на русском языке (инструкция по эксплуатации, гарантийный талон)

#### Ответственные за согласование

Согласование	Пункты для согласования	ФИО
Управление по ИТ-сопровождению регионов	Все	Цой В. Ю.
Управление по ИТ-сопровождению офисов	1.1-1.4, 1.6-1.7, 1.11-1.13, 1.15, 1.17, 2.1	Коршунов А. Е.
Управление по сопровождению продаж	1.11-1.13, 1.15	Ростовский-Сериков К. С.
Управление по ИТ-сопровождению регионов	1.1-1.4, 1.6-1.7, 1.11, 1.17, 2.1	Шаранов Д. С.
Управление систем дистанционного контроля	1.16	Машкин А. В.
Направление закупок категории ИТ	Все	Власюк И.А.