

## Терминал безналичной оплаты (PIN PAD)

Регистрационный номер из 1С – ТЗ\_ОТС\_120/25 от 31.10.2025

Срок действия: 1 год.

### Функциональное предназначение:

Терминал безналичной оплаты - электронное устройство для приёма к оплате платёжных карт с чипом, магнитной полосой и бесконтактные карты, а также другие устройства, имеющие бесконтактное сопряжение оплаты.

### 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

### Минимальные требования:

1. Процессор: Архитектура ARM. Производительность не ниже 450 MIPS.
2. Покрытие экрана: материал устойчивый к царапинам.
3. Оперативная память не менее 64 MB
4. Память Flash не менее 128 MB
5. Интерфейсы: Ethernet, USB (для синхронизации с ПК)
6. Ридер карт: Смарт-карта и Бесконтактный
7. Обязательное использование протоколов шифрования между компонентами ИС
8. Интерфейсы управления и программные интерфейсы не должны быть доступны без аутентификации или с использованием стандартных учетных данных
9. Устройство должно позволять настраивать авторизацию на интерфейсах управления, а так же других интерфейсах (службах) доступных по сети (ftp,cifs и др)
10. Устройство должно поставляться с актуальной версией прошивки (с актуальными версиями ПО и протоколов), а также с возможностью последующего обновления, в случае обнаружения критических уязвимостей
11. В случае отсутствия функционала RKL, ключи CLK должны быть предустановлены на устройстве
12. Сертификация: PCI PTS v. 2 и выше
13. Размеры: не более 180 x 85 x50 мм
14. Возможность крепления на подставку
15. Питание: внешний адаптер питания 220/230В
16. Комплектация: <ul style="list-style-type: none"><li>• Устройство</li><li>• Блок питания</li><li>• Кабель Ethernet и USB. Допускается комплектация одним единым универсальным кабелем с необходимыми интерфейсами.</li></ul>
17. Длина интерфейсного кабеля 3 м.
18. Длина кабеля блока питания не менее 1.8 м.
19. Полная интеграция с ПО банков эквайеров (На текущий момент - ПАО Сбербанк)
20. Гарантия не менее 24-х месяцев.

### Ответственные за согласование

Подразделение	Ф.И.О.	Пункты для согласования
Сектор тестирования оборудования	Цой В. Ю.	все
Управление по ИТ-сопровождению регионов	Шаранов Д.С.	п. 5, 13-18, 20
Направление централизованных сервисов магазинов	Загурский В.А.	Все
Направление оборудования магазинов	Ростовский-Сериков К. С.	Все
Управление по безопасности данных и инфраструктуры	Лалаев О. В.	п. 7-12
Отдел платежных технологий	Воронина О. А.	Все
Отдел по развитию процессов МК	Беловол Л. С.	п. 13-14
Отдел технического оснащения формата ММ	Батищев И. Б.	п. 13-14
Департамент информационных продуктов и сервисов ГМ	Дядьковская М. С.	п. 13-14
Направление закупок категорий ИТ и персонал	Власюк И. А.	все