

Переносной термопринтер ценников

Регистрационный номер из 1С – ТЗ_ОТС_140/25 от 11.12.2025

Срок действия: 1 год.

Функциональное предназначение: переносной термопринтер для печати самоклеящихся этикеток и ценников на термобумаге.

Объекты, на которых используется оборудование:

| | |
|------------------------------|-----|
| Магазин Магнит | Да |
| Магнит Косметик | Да |
| Магнит Аптека | Нет |
| Магнит Семейный | Да |
| Магнит Опт | Да |
| Дискаунтер | Да |
| Распределительный центр | Нет |
| Автотранспортное предприятие | Нет |
| Офисы (ГК, Округа, Филиалы) | Нет |

Требования:

| |
|--|
| 1. Технические характеристики: |
| 1.1. Параметры интерфейса связи: |
| 1.1.1. Подключение к ПК - USB Type-A; |
| 1.1.2. Подключение к термопринтеру – USB Type B, C; |
| 1.1.3. Подключение через Wi-Fi (Подробные требования в Приложении 1) |
| 1.1.4. Подключение через Bluetooth |
| 1.2. Ширина используемого рулона – от 38 мм до 73 мм (± 1 мм) (настраиваемая); |
| 1.3. Диаметр используемого рулона – не менее 58 мм; |
| 1.4. Регулируемые держатели рулона для втулки диаметром от 0 до 19 мм на пружинных направляющих |
| 1.5. Скорость печати - от 60 мм/сек; |
| 1.6. Плотность печати - от 150 точек/дюйм; |
| 1.7. Нагрузка в день - не менее 76 000 мм; |
| 1.8. Датчики: |
| 1.8.1. Черной метки который должен обеспечивать считывание метки, расположенной на изнаночной стороне термобумаги. |
| 1.8.2. Просвета для возможности печати этикеток |
| 1.8.3. Открытия крышки |
| 1.8.4. Наличия бумаги/этикетки |
| 1.8.5. Перегрева печатающей головки |
| 1.9. Вес устройства - до 1 кг (с аккумулятором); |
| 1.10. Питание - сменный литий-ионный или литий-полимерный аккумулятор; |
| 1.11. Время автономной работы при непрерывной печати – не менее 1 часа; |
| 1.12. Максимальные габариты оборудования 30 x 20 x 35 см |

| |
|--|
| 1.13. Рабочая температура - от -5°C до +40°C; |
| 1.14. В комплекте: |
| 1.14.1. Адаптер питания на 220В с евровилкой |
| 1.14.2. Ремень для переноски принтера; |
| 1.15. Прочность - выдерживает падение на бетонный пол с высоты 1,5 метра в любой плоскости без нарушения функциональности устройства; |
| 1.16. Наличие гребенки для отрыва; |
| 1.17 Гарантия — не менее 2 лет. Наличие на территории РФ развитой сети авторизованных сервисных центров |
| 2. Специальные требования |
| 2.1. Драйвер устройства должен поддерживать тихую установку из командной строки с возможностью указать дополнительные параметры: |
| 2.1.1. Порт принтера |
| 2.1.2. Имя принтера |
| 2.1.3. Модель принтера |
| 2.2. Драйвер принтера должен поддерживать ОС Windows версии 10, 11; Server 2019, 2022 |
| 2.3. Драйвер поддерживает возможность экспорта\импорта параметров печати, включая параметры бумаги, из командной строки и интерфейса пользователя. |
| 2.4. Наименование драйвера должно содержать наименование и модель устройства. |
| 3. Аксессуары: |
| 3.1. Наличие настольного зарядного устройства для аккумуляторной батареи; |
| 3.2. Штучная закупка дополнительных аккумуляторов; |
| 3.3. Клипса для ношения на поясе. |

Ответственные за согласование

| Подразделение | Пункты для согласования | Ф.И.О. |
|--|-------------------------|--------------------------|
| Отдел сопровождения оборудования продаж | 2 | Ростовский-Серигов К. С. |
| Отдел технического оснащения формата | 1, 3 | Батищев И. Б. |
| Направление по технологиям МК | 1, 3 | Беловол Л. С. |
| Отдел учета и тестирования оборудования | Все | Цой В. Ю. |
| Управление по ИТ-сопровождению регионов | 1.1, 1.10, 1.17 | Шаранов Д. С. |
| Отдел сопровождения категории ИТ оборудование/ПО и персонала | Все | Власюк И. А. |

Требования, предъявляемые к устройствам для работы в среде Wi-Fi.

1. Все устройства должны соответствовать российским требованиям и нормам. Технические характеристики радио модуля устройства должны соответствовать требованиям решения ГКРЧ от 07.07.2007 №07-20-03-001, приложения к решению ГКРЧ от 16.06.2021г. №21–58-05.
2. Устройство должно поддерживать частотные каналы шириной 20MHz и 40MHz.
3. Устройство должно поддерживать работу в сетях с открытым и скрытым SSID
4. Должен быть предусмотрен режим отключения одного из модулей.
5. Должен быть предусмотрен выбор приоритета одного из модулей.
6. Устройство должно поддерживать работу в следующих стандартах сети Wi-Fi:

| | ММ/МК/МА | ГМ | РЦ | Ф | ГК | СП/ТК |
|----------------------------|----------|----|----|---|----|-------|
| Сети 802.11b/g/n (2.4 ГГц) | + | + | + | + | + | + |
| Сети 802.11a/n (5 ГГц) | + | + | + | + | + | + |
| Сети 802.11ac | * | * | + | + | + | + |
| Сети 802.11ac wave 2 | - | - | + | * | + | * |
| Сети 802.11ax | - | - | * | * | * | - |

7. Устройство должно поддерживать протоколы роуминга в сети Wi-Fi:

| | ММ/МК/МА | ГМ | РЦ | Ф | ГК | СП/ТК |
|------------------|----------|----|----|---|----|-------|
| Протокол 802.11v | - | + | + | + | + | + |
| Протокол 802.11k | - | + | + | + | + | + |
| Протокол 802.11r | - | - | + | + | + | + |

8. Устройство должно поддерживать протоколы авторизации в сети Wi-Fi:

| | ММ/МК/МА | ГМ | РЦ | Ф | ГК | СП/ТК |
|--|----------|----|----|---|----|-------|
| Авторизация по протоколу WEP | + | + | + | + | + | - |
| Авторизация по протоколу WPA/WPA2-PSK | + | + | + | + | + | + |
| Авторизация по протоколу WPA2-Enterprise (EAP-PEAP), логин + пароль | + | + | + | + | + | + |
| Авторизация по протоколу WPA2-Enterprise (EAP-TLS), логин + сертификат | + | + | + | + | + | + |

9. Устройство должно поддерживать настройку для работы в сети по протоколу DHCP

10. Должен быть предусмотрен режим ручной настройки IP-протокола.

Пояснения к таблицам: '+' – обязательно требуется, '-' – не требуется, '' – рекомендовано.*