

Переносной термопринтер

Регистрационный номер из 1С – ТЗ_ОТС_42/25 от 23.04.2025

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	Да
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; Oracle Rocky Linux 9 и выше; RHEL 7.4 (Red Hat Enterprise) и выше; Ubuntu 22.04.4 и выше.
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.
Направление входящего потока	1, 3	Подлесный Д. Г.
Отдел сопровождения оборудования продаж	2	Ростовский-Сериков К. С.
Направление сопровождения логистики	1, 2	Беляева И. В.
Направление сетевой инфраструктуры	1.1.3	Красноперов А. 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.