

Весы подвесные электронные с печатью этикеток на 15 кг

Регистрационный номер из 1С – ТЗ_ОТС_50/25 от 19.05.2025


Срок действия: 1 год.

Функциональное предназначение: Взвешивание продукции с дальнейшей печатью этикеток, содержащих данные о взвешенном продукте

Объекты, на которых используется оборудование:

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

Требования:

Визуализация			
1. Габаритные размеры			
1.1. Ширина, не более, мм		450	
1.2. Глубина (весового индикатора), не более, мм		250	
1.3. Высота, не более, мм		900	
1.4. Размер весовой платформы, мм	Длина	От 350 до 500	
	Ширина	От 200 до 400	
	Высота	Не менее 35	
2. Технические характеристики			
2.1. Характеристики эл. Подключения, В/Гц		230 ±10%/50	
2.2. Дисплей с подсветкой, расположенный со стороны продавца и покупателя на весовом индикаторе		Есть, количество строк не менее 2-х	
2.3. Программируемая клавиатура		Предусмотреть	
2.4. Количество клавиш клавиатуры		60 ±20	
2.5. Дисплей со стороны покупателя		Отображает информацию – текущий вес, цена и итоговая стоимость.	

2.6. Возможность привязки/загрузки дополнительного текста	Предусмотреть длиной не менее 3000 символов для каждого товара и вывода его на печать
2.7. Встроенная память	Предусмотреть объем не менее 5 мб \ 2500 товаров
2.8. Возможность свободного форматирования этикетки	Предусмотреть, длина этикетки от 58 до 120 мм
2.9. Ширина этикетки, мм	70 ±10
2.10. Работа со штучным продуктом	Предусмотреть
2.11. Тип печатающего устройства	Термопринтер
2.12. Типы расходного материала термопринтера	Этикет лента на подложке, самоклеящаяся
2.13. Количество одновременно загруженных знаков сертификации, не менее, шт	4
2.14. Скорость печати этикетки, не менее, мм/с	70
2.15. Автоматическое определение наличия этикет ленты	Необходимо предусмотреть
2.16. Ресурс печатающей головки, не менее, км	50
2.17. Диапазон взвешивания, кг	От 0,04 до 15
2.18. Поверочное деление, г	Не более 2 грамм в диапазоне взвешивания 0,04 – 6 кг Не более 5 грамм в диапазоне взвешивания 6 – 15 кг
2.19. Время взвешивания, не более, сек	2
2.20. Сброс массы тары в пределах, кг	От 0 до 5
2.21. Класс точности весов	III (средний)
3. Специальные требования	
3.1. Для удаленного взаимодействия с весами должно использоваться семейство протоколов TCP/IP	
3.2. Наличие полного описания протокола обмена данных с весами или наличия спецификации API, если вместо протокола предоставляют API под ОС Linux	
3.3. Наличие информации об успешности выполнения каждой команды (код ошибки)	
3.4. Протокол/API должны обеспечивать:	<ul style="list-style-type: none"> Загрузку/удаление информации о товарах Загрузку форматов этикеток
3.5. Наличие руководства пользователя и администратора данного оборудования	
3.6. Поддержка печати ШК по стандарту EAN13, EAN128 с возможностью кодировать туда код товара, его вес и/или кол-во штук(шт.), срок годности и номер фасовщика	
4. Требования ИБ	
4.1. Все используемые дистрибутивы для работы ИС должны быть последней стабильной версии, поддерживаться вендором и не содержать известные уязвимости	
4.2. Используются стойкие защищенные протоколы как на промежутке между ИС и пользователем, так и между ИС/серверами	
4.3. Реализовано ограничение доступа к конфигурационным файлам, содержащим конфиденциальную информацию, файлам закрытых ключей	
4.4. Взаимодействие с другими ИС (поток данных) должно осуществляться с использованием сервисных доменных УЗ.	
4.5. На всех пользовательских и служебных интерфейсах ИС должна присутствовать аутентификация, а механизм выполнения её не должен передавать данные в открытом виде	
4.6. Отключены неиспользуемые службы, веб-сайты и веб-приложения по умолчанию (Default Web Site)	
4.7. На серверах отсутствуют тестовые данные, данные других серверов и сервисов, а также другие данные (к примеру SQL-дампы, дебаг логи), не относящиеся к ИС	
4.8. Сервис должен работать под ограниченной УЗ с набором минимальных прав, необходимых для работы	
4.9. Должно присутствовать разграничение прав доступа, в том числе и для административных действий	
4.10. Сервис поддерживает работу через прокси-сервер с авторизацией для доступа к ресурсам в интернете	

4.11. Сервис имеет систему журналирования событий в стандартизованных видах, позволяющую осуществлять анализ работы сервиса, действия пользователей, выявлять отклонения и нарушения, проводить аудит использования сервиса пользователями, а также администраторами	
4.12. Система ведения журналов имеет возможность передачи сообщений стороннему серверу хранения журналов стандартизованным способом	
4.13. Система журналирования не записывает в журналы пароли учетных данных пользователей и другую конфиденциальную информацию	
4.14. Система журналирования имеет возможность регулировать "глубину" журнала, при необходимости включать расширенные журналы аудита	
4.15. Система журналирования имеет возможность архивировать журналы и удалять журналы по заданному сроку устаревания	
4.16. Сервис должен быть независим от обновлений ОС и прикладного ПО, при обновлениях сервис должен продолжать работать, работа используемых агентов не должна препятствовать корректной работе сервиса	
4.17. При работе сервиса с СУБД - доступ в нее должен осуществляться под выделенной УЗ с минимальными правами, необходимых для работы	
4.18. Запрещается использование служебной административной УЗ (sa,postgres,sysdba и др.) для подключения к СУБД сервисами ИС.	
4.19. При обработке конфиденциальной информации средства защиты информации должны соответствовать уровню информационной безопасности ИС для конфиденциальной информации	
4.20. ИС для корпоративного использования должна поддерживать доменную аутентификацию с разграничением прав доступа пользователей по доменным группам	
4.21. ИС должна проверять наличие УЗ в домене, совпадение пароля пользователя, состояние блокировки УЗ, требование смены пароля и других ограничивающих атрибутов	
4.22. Сервис контролирует сложность пароля при его изменении, запрещая устанавливать пользователям простейшие пароли	
4.23. Сервис предотвращает попытки подбора пароля, устанавливая увеличивающийся таймаут последующей авторизации при неверном вводе пароля более 5 раз	
4.24. Сервис автоматически завершает сеанс пользователя при бездействии (тайм-аут сессии).	
4.25. ОС обновлена до актуального состояния, может быть настроено автоматическое периодическое обновление с корпоративного сервера обновлений.	
4.26. На сервере установлены и запущены только те службы и открыты сетевые порты, которые необходимы для работы	
4.27. Отсутствует анонимный доступ к файлам и файловой системе сервера	
4.28. На ОС может быть установлен корпоративный антивирус с актуальными обновлениями и подключенный к корпоративному серверу обновлений.	
4.29. Должна быть возможность отключать не используемые интерфейсы.	
4.30. В случае хранения учетных данных в СУБД, в компонентах ИС (в том числе мобильных устройствах, в случаях их наличия) - должно осуществляться в безопасном виде, с использованием шифрования, хеширования со стойкими алгоритмами или же вообще не должно производиться хранение учетных данных.	
4.31. ИС должна контролировать требования к длине и сложности пароля при его изменении к любым локальным учетным записям: <ul style="list-style-type: none"> содержать не менее 12 символов, из которых минимум 8 символов не повторяются (если ИС не поддерживает длину 12 символов и более, задается максимально возможная для этой ИС длина пароля); содержать символы, набранные в разных регистрах (a-z, A-Z);- помимо букв, содержать также цифры, знаки препинания и/или специальные символы (0-9,!@#\$%^&*()_+ ~=-\`{}[]: ";<>?,./); в пароле должны быть как минимум 2 цифры, 2 спецсимвола и 2 буквы в верхнем регистре, которые не следуют друг за другом; не должен включать в себя легко вычисляемые сочетания символов вновь заданный пароль не должен совпадать с 12 последними паролями 	
5. Диапазон рабочих температур, °С	От 0 до +40
6. Требования к сборке и компоновке оборудования	
6.1. Тип весов	Подвесные
6.2. Требования к конструкции:	
6.2.1. Возможность проведения влажной уборки, с использованием моющих и дезинфицирующих средств	

6.2.2.Сварные соединения с обработкой шлифованием (при наличии)	
6.2.3.Все края отшлифованные, не имеющие острых кромок для исключения травматизма	
6.3. В комплекте блок питания, прямоугольная весовая платформа и сетевой кабель с евровилкой, длиной не менее 1,8 м	
7. Материалы элементов, их характеристики	
7.1. Материал изготовления корпуса	Ударостойкий пластик или окрашенный металл
7.2. Материал изготовления весовой платформы	Нержавеющая сталь
8. Особые требования	
8.1. Гарантия не менее 24-х месяцев	
8.2. Возможность проведения регламентного технического обслуживания собственными силами, либо силами обслуживающих организаций на филиалах, без снятия с гарантии	
8.3. Необходимая документация, поставляемая с оборудованием:	
8.3.1.Инструкция по эксплуатации с техническими характеристиками и методами санитарной обработки	
8.3.2.Свидетельство об утверждении типа средства измерения	
8.3.3.Свидетельство о поверке (Документ, удостоверяющий поверку весов, срок действия не менее 10 месяцев)	
8.4. Маркировка на информационной табличке:	
8.4.1.товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;	
8.4.2.обозначение (наименование) оборудования с указанием стандарта или ТУ на оборудование конкретного вида;	
8.4.3.серийный номер оборудования;	
8.4.4.год и месяц выпуска;	
8.4.5.род тока, номинальное напряжение и частоту тока;	
8.5. Производитель/поставщик обязуется предоставлять сервисное обслуживание в рамках которого будет проводить или организовывать периодическую поверку весов	

Ответственные за согласование

Подразделение	Ф.И.О.	Пункты для согласования
Отдел учета и тестирования оборудования	Цой В. Ю.	п. 1-8
Отдел сопровождения оборудования продаж	Ростовский-Сериков К. С.	п. 3
Управление по ИТ-сопровождению регионов	Шаранов Д. С.	п. 2.1, 2.16, 8
Управление операций и стандартов	Таламанов П. В.	п. 1-3, 5-8
Отдел сопровождения категории ИТ оборудование/ПО и персонала	Власюк И. А.	п. 1-8
Управление по запуску	Максимов Д. А.	п.1, 6-8
Команда развития и интеграции торгового оборудования	Кириянов К. Е.	п. 2.6-2.7, 3