

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«Система дистанционного мониторинга для вендинга»

Инструкция по установке

Листов 7

2024

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является инструкцией по установке (далее – Инструкция) для программного обеспечения «Система дистанционного мониторинга для вендинга».

Инструкция содержит общие сведения о программном обеспечении, его характеристиках, а также о порядке выполнения действий по установке.

Документ разработан с учетом основных положений ГОСТ 19.105–78 «Единая система программной документации. Общие требования к программным документам» и ГОСТ 19.503–79 «Руководство системного программиста».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения	4
1.1. Наименование	4
1.2. Назначение	4
1.3. Функции ПО	4
2. Описание характеристик ПО	5
2.1. Общее программное обеспечение, необходимое для работы ПО	5
2.2. Технические средства, необходимые для работы ПО	5
2.3. Уровень квалификации пользователя	5
3. Установка.....	7

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование

Полное наименование программы: «Система дистанционного мониторинга для вендинга».

В рамках настоящего документа употребляется также обозначение «ПО».

«Система дистанционного мониторинга для вендинга» – российское программное обеспечение. Разработчиком и правообладателем ПО является гражданин Российской Федерации Можар Максим Николаевич.

Сайт разработчика: <https://telemetron.ru/telemetry>.

1.2. Назначение

1.2.1. Функциональное назначение

Программное обеспечение «Система дистанционного мониторинга для вендинга» предназначено для отслеживания состояния, продаж и ведения аналитики по автоматам самообслуживания (торговым автоматам). Обеспечивает централизованный контроль за состоянием автоматов, остатками ингредиентов или продуктов, а также операциями, проводимыми по обслуживанию оборудования.

1.2.2. Эксплуатационное назначение

Программное обеспечение реализовано в виде веб-приложения и ориентировано на распространение по модели SaaS.

1.3. Функции ПО

Программное обеспечение «Система дистанционного мониторинга для вендинга» реализует следующие основные функции:

- сбор данных о продажах и остатках товаров в вендинговых автоматах;
- формирование уведомлений о необходимости пополнения запасов и о необходимости проведения технического обслуживания;
- управление ассортиментом товаров и ценами на них;
- управление работой вендинговых автоматов, в т. ч. удаленная перезагрузка;
- формирование отчетов по финансовым показателям вендинговых автоматов;
- интеграция со сторонними платежными системами;
- интеграция со сторонними облачными кассами для фискализации продаж.

2. ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПО

2.1. Общее программное обеспечение, необходимое для работы ПО

Перечень общего программного обеспечения (ОПО), которое должно быть установлено для серверной части ПО:

- операционная система типа Linux (Debian, Ubuntu и т.п.);
- СУБД PostgreSQL.

Для функционирования клиентской части веб-приложения на пользовательской ПЭВМ должна быть установлена актуальная версия любого распространенного веб-браузера.

2.2. Технические средства, необходимые для работы ПО

Для выполнения серверной части ПО ЭВМ должна иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор: Intel Core i3, 1,6 ГГц (или эквивалент);
- объем оперативной памяти: 16 ГБ;
- свободное место на жестком диске: 500 ГБ;
- подключение к сети Интернет: 100 Мб/с.

Рекомендуемые характеристики сервера:

- центральный процессор (CPU): Intel, Xeon E5-2680 V2, 2.8 ГГц;
- объем оперативной памяти (RAM): 128 ГБ;
- объем дискового пространства (SSD): 2x2 ТБ.

Для выполнения клиентской части ПО ПЭВМ должна иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор: Intel Core i3, 1,6 ГГц (или эквивалент);
- объем оперативной памяти: 8 ГБ;
- свободное место на жестком диске: 100 ГБ;
- подключение к сети Интернет: 10 Мбит/с.

Приведенные выше требования к техническим средствам являются минимально допустимыми. Применение более производительных технических средств улучшает эксплуатационные свойства ПО.

2.3. Уровень квалификации пользователя

Эксплуатация выполняется конечными пользователями, которые должны обладать следующими знаниями и навыками:

- навыки работы на персональном компьютере;
- навыки работы с веб-браузерами;
- знание функциональных возможностей ПО и особенностей его эксплуатации в объеме эксплуатационной документации.

3. УСТАНОВКА

ПО не требует установки конечным пользователем, так как ориентировано на распространение по модели SaaS.

Пользователи получают доступ к ПО в виде веб-приложения посредством любого распространенного браузера актуальной версии.