

Описание функциональных характеристик

Система мониторинга инженерной инфраструктуры «DCM360»

ООО «БМС»
Москва, 2026

Оглавление

1. Краткое описание ПО.....	3
2. Требования к программному обеспечению	3
3. Рекомендуемые браузеры	3
4. Требования к сети.....	3
5. Требования к аппаратному обеспечению.....	3
6. Требования к персоналу (пользователю)	3
7. Функциональные возможности системы	4

1. Краткое описание ПО

Программа предназначена для сбора, обработки, хранения и отображения в реальном времени информации о параметрах работы центров обработки данных и промышленных предприятий с целью оповещения персонала службы эксплуатации о приближении и наступлении аварийных событий на инженерной инфраструктуре, а также сохранения параметров работы систем для последующей аналитики накопленного массива данных.

2. Требования к программному обеспечению

- ОС Windows
- Mac OS
- Linux

3. Рекомендуемые браузеры

Google Chrome две последние версии;

Mozilla Firefox две последние версии;

Microsoft Edge;

Safari (для Mac OS X) две последние версии;

YaBrowser две последние версии;

Opera две последние версии;

4. Требования к сети

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 512 кбит/с.

Доступ к Системе осуществляется через браузер по портам TCP 80.

5. Требования к аппаратному обеспечению

Требования к пользовательскому аппаратному обеспечению, для работы с системой не предъявляются.

6. Требования к персоналу (пользователю)

Для эффективной и безопасной работы с ПО «Система мониторинга инженерной инфраструктуры «DCM360» конечные пользователи должны соответствовать следующим минимальным требованиям:

- обладать базовыми навыками работы с персональным компьютером, смартфоном или планшетом;
- иметь опыт взаимодействия с веб-интерфейсами (работа в браузере, ввод и проверка данных, загрузка и просмотр документов);
- уметь пользоваться электронной почтой и СМС для получения уведомлений и электронных чеков;
- понимать основные принципы конфиденциальности и работы с персональными данными (ПДн);
- в случае работы с системой через мобильное приложение — быть способными установить и обновить приложение из App Store или Google Play.

7. Функциональные возможности системы

- система поддерживает подключение к оборудованию по протоколам Modbus RTU/TCP, BACnet, OPC/OPC UA, SNMP, MQTT и через API-интеграции.
- система ведёт архив параметров, формирует тренды, графики, сравнительный анализ периодов, отчёты по энергопотреблению и журналы событий.
- система поддерживает мнемосхемы любой сложности, интерактивные панели оператора и web-интерфейс для ПК, планшетов и смартфонов.
- система отправляет уведомления по e-mail, SMS и push, разграничивает права доступа, ведёт журнал действий пользователей и интегрируется с системами безопасности.