

Е5. Управление производством

Требования к техническому и программному обеспечению

Содержание

1	Введение	3
1.1	Определения и сокращения.....	3
1.2	Состав E5. УП.....	3
2	Требования к техническому обеспечению	3
3	Требования к программному обеспечению.....	4

1 Введение

1.1 Определения и сокращения

ERP	Enterprise Resource Planning, система управления предприятием
MES	Manufacturing Execution System, система управления производством
E5 MES, E5. УП	E5. Управление производством
ПО	Программное обеспечение
ОС	Операционная система
СУБД	Система управления базами данных

1.2 Состав E5. УП

MES -система E5. УП включает следующие программные компоненты:

- Сервер MES;
- Клиент MES.

2 Требования к техническому обеспечению

Требования к техническому обеспечению сервера MES приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Конфигурация сервера MES

Компонент	Минимальная конфигурация	Рекомендуемая конфигурация
Процессор	Intel Xeon 2.4 ГГц	Intel Xeon 3 ГГц и более
Оперативная память	8 Гбайт	12 Гбайт
Жесткий диск	200 Гбайт	500 Гбайт и более
Сетевой адаптер	100 Мбит\с	1 Гбит\с

Требования к техническому обеспечению клиента MES приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Конфигурация клиента MES

Компонент	Рекомендуемая конфигурация
Процессор	1 ГГц
Оперативная память	2-4 Гбайт
Интерфейсы	Не менее 2x USB 2.0 портов
Сетевой адаптер	100 Мбит\с или выше

Жесткий диск	10 Гбайт и более
Дисплей 24"	разрешение от 1280*720 точек, глубина цвета 32 бит
Устройства ввода вывода	USB совместимая Клавиатура
Манипулятор	USB совместимая Мышь

3 Требования к программному обеспечению

Требования к ПО сервера MES:

- ОС – Microsoft Windows Server 2012 и выше. Или Microsoft Windows 7 и выше;
- базовое ПО – Microsoft .NET Framework 4.5;
- СУБД – Microsoft SQL Server 2012 и выше (выпуск Express или Standard);
- Дополнительное ПО – OPC Core Components Redistributables.

Требования к ПО клиента MES:

- ОС – Microsoft Windows 7 и выше;
- базовое ПО – Microsoft.NET Framework 4.5.