

Алфавитный указатель терминов на русском языке

Термин	Номер термина
Точно в срок	2.1
Деятельность (Производственная), производственный процесс	2.2
Исключительное управление	2.3.1
Управление по отклонениям	2.3.2
Производитель - субподрядчик	2.4
Разработка под производство	2.5
Разработка под поставку	2.6.1
Разработка под обслуживание	2.6.2
Незавершенное производство	2.7
Общая стоимость владения	2.8
Управление цепочками поставок	2.9
Планирование цепочек поставок	2.10
Управление взаимоотношениями с заказчиками и поставщиками	2.11
Управление данными об изделии	2.12
Управление жизненным циклом изделия	2.13
Управление событиями цепи поставок	2.14
Рентабельность активов	2.15
Операционная рентабельность	2.16
Система анализа деловых данных	2.17
Система управления жизненным циклом изделия	2.18
Система управления инструментальным хозяйством	2.19
Система управления складами	2.20
Производственный цикл	2.21
Высокое качество исполнения/Оптимальное исполнение	2.22
Надёжность	2.23.1/2
Безотказность	2.24.1/2
Долговечность	2.25.1/2
Ремонтопригодность	2.26
Сохраняемость	2.27

Алфавитный указатель терминов на английском языке

Термин	Номер термина
VI	2.17
Contract manufacturer	2.4
CRM	2.11
Dependability	2.23.2
DFM	2.5
DFS	2.6.1/2
Durability	2.25.1
Execution excellence	2.22
Failure-free operation	2.24.2
JIT	2.1
ISA95	3.1
Longevity	2.25.2

Maintainability	2.26
Management by exception	2.3.1/2
Operating margin	2.16
Operations (Production)	2.2
PDM(S)	2.12
PLM	2.13
PLM	2.18
Production run	2.21
Reliability	2.23.1
Reliability	2.24.1
ROTA	2.15
SCEM	2.14
SCM	2.9
SCP	2.10
Storability	2.27
TCO	2.8
TMS	2.19
WIP	2.7
WMS	2.20

Определения Общие

№ п/п	Термин/Аббревиатура	Значение	Перевод	Значение	Примечание	Источники
Общие определения						
2.1	JIT	Just-in-Time	Точно в срок	Логистическая схема, предполагающая поставку товаров точно в срок, с целью минимизации затрат на хранение		ABBY Lingvo, Словарь Management.
2.2	Operations (Production)	--	Деятельность (Производственная), производственный процесс			
2.3.1	Management by exception	--	Исключительное управление	Техника управления, позволяющая сосредоточить внимание руководителя на наиболее важных областях управления, оставляя подчиненным возможность самим разрешать рутинные проблемы.		ABBY Lingvo, Словарь Management.
2.3.2			Управление по отклонениям	Действия, восстанавливающие нормальный ход производственного процесса при появлении отклонений.		ABBY Lingvo, Словарь Management.
2.4	Contract manufacturer	--	Производитель - субподрядчик			
2.5	DFM	Design for Manufacturing	Разработка под производство	Концепция проектирования изделий с учётом технологических требований конкретного производства		
2.6.1	DFS	Design for Supply	Разработка под поставку	Проектирование с учетом сроков и условий поставки		
2.6.2		Design for Service	Разработка под обслуживание	Проектирование с учетом условий эксплуатации		
2.7	WIP	Work-in-Progress	Незавершенное производство			
2.8	TCO	Total Cost of Ownership	Общая стоимость владения	Общая (совокупная) стоимость владения, на основе методики определения наилучшего соотношения цена/качество для оборудования и ПО.	Термин впервые был использован осенью 1995 г. в одном из отчетов Gartner Group. Критериями оценки являются стоимость приобретения, установки, администрирования, технической поддержки, сопровождения, модернизации, вынужденных простоев.	

2.9	SCM	Supply Chain Management	Управление цепочками поставок	Класс ПО. Предоставляет средства управления производственной цепочкой поставок. Включает управление внутренними ресурсами предприятия, и управление циклом внешней логистики.	Позволяет построить эффективные отношения с контрагентами.	
2.10	SCP	Supply Chain Planning	Планирование цепочек поставок			
2.11	CRM	Customer Relationship Management	Управление взаимоотношениями с заказчиками и поставщиками	Класс ПО. Представляет средства сбора, контроля и анализа информации о клиентах и поставщиках.		
2.12	PDM(S)	Product Data Management (System)	Управление данными об изделии	Управление данными изделия. Объекты управления: конструкторско-технологическая документация нормативная документация Справочники, требующиеся для всего цикла - от разработки до выпуска продукции.	Неотъемлемая часть комплекса средств PLM	
2.13	PLM	Product Lifecycle Management	Управление жизненным циклом изделия	Комплекс средств, включающий в себя системы автоматизированного проектирования (CAD), конструирования (CAE), управления производственной информацией (PDMS).		
2.14	SCEM	Supply Chain Event Management	Управление событиями цепи поставок			
2.15	ROTA	Return on total assets	Рентабельность активов	Выражается в процентах, как отношение операционной прибыли к среднему за период размеру суммарных активов		
2.16	Operating margin		Операционная рентабельность	Отношение операционной прибыли компании к объему продаж		
2.17	BI	Business intelligence	Система анализа деловых данных	Бизнес разведка или экономическая разведка		
2.18	PLM	Product Lifecycle Management	Система управления жизненным циклом изделия	Управление жизненным циклом изделия комплекс средств, включающий в себя системы автоматизированного проектирования (CAD), конструирования (CAE), управления производственной информацией (PDMS)		

2.19	TMS	Tool management system	Система управления инструментальным хозяйством			
2.20	WMS	Warehouse management system	Система управления складами	Класс ПО. Управляет складом, запасами на складе. Предоставляет функции контроля приёма, складирования, отправки грузов и др.		
2.21	Production run		Производственный цикл			
2.22	Execution excellence		Высокое качество исполнения/Оптимальное исполнение			
2.23.1	Reliability		Надёжность	Свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования.	Надёжность является комплексным свойством, которое в зависимости от назначения объекта и условий его применения может включать безотказность, долговечность, ремонтпригодность и сохраняемость или определенные сочетания этих свойств.	ГОСТ 27.002-89
2.23.2	Dependability					
2.24.1	Reliability		Безотказность	Свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течении некоторого времени или наработки.		ГОСТ 27.002-89
2.24.2	Failure-free operation					
2.25.1	Durability		Долговечность	Свойство объекта сохранять работоспособное состояние до наступления предельного состояния при установленной системе технического обслуживания и ремонта.		ГОСТ 27.002-89
2.25.2	Longevity					
2.26	Maintainability		Ремонтпригодность	Свойство объекта, заключающееся в приспособленности к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния путем технического обслуживания и ремонта.		ГОСТ 27.002-89
2.27	Storability		Сохраняемость	Свойство объекта сохранять в заданных пределах значения параметров, характеризующих способности объекта выполнять требуемые функции, в течении и после хранения и/или транспортирования.		ГОСТ 27.002-89

<i>Стандарты</i>						
3.1	ISA95	"Enterprise-Control System Integration"	"Интеграция уровней управления предприятием и техпроцессом"	Стандарт ISA, определяющий структуру данных и информационные потоки для взаимодействия уровней управления производством и предприятием. Описывает рабочие процессы производственной деятельности предприятия..		