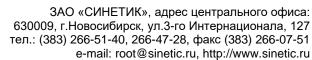




ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ НА ПТК МИДАС

1. Опросный лист на МИДАС ЩП

Щит питания МИД	ĮАС-ЩΠ-	X	X	-	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
Исполнение щита:																	
• стандартное		Α															
• специальное исполнение		С															
Способ обслуживания щита:																	
• одностороннее			Α														
• одностороннее (двухстворчатые двери)			Б														
• двухстороннее			В														
• двухстороннее (двухстворчатые двери)			Γ														
Число фаз питающей сети:																	
• одна					1												
• три					3												
Количество вводов:																,	ł
• один						1											
• два (наличие АВР)						2											
Потребители:																	
• nn (0099) - количество щитов МИДАС-ЩАСУ, МИ ЩСР, МИДАС-ЩСК	1ДАС-							n	n								
• nn (0099) - количество МИДАС-АРМ										n	n						
• специальное исполнение (0-нет, С-да) *												Х					
Номер исполнения, зависящий от конфигурации кон	кретной																
фабрики, опций и других параметров, определяемь																, ,	l
опросным листом (00019999). Номер присваивает	СЯ															, ,	ł
изготовителем:														Х	Х	Х	Х





2. Опросный лист на ЩРСУ/ЩАСУ

2. Опросный лист на ЩР								1.4					3.7		
Щит децентрализованной периферии МИДАС-ЩРСУ-							X	X	X	X	+	X	X	+	
	O	СНО	ВН	ая	час	ТЬ					На	бо	р.ч	аст	ъ
Исполнение щита:															
• стандартное (одно- или многосекционный щит)	Α														
• комплектное - комплект щитов для подсистемы (несколько															
щитов)	Б														
• специальное исполнение	C														
ПЛК РСУ и ПАЗ:															
• одиночный ЛСУ		Α													
• одиночный РСУ		Б													
• одиночный ПАЗ		В													
• резервированный РСУ		Γ													
• резервированный ПАЗ		Д													
• одиночный РСУ + одиночный ПАЗ		Ē													
• резервированный РСУ + одиночный ПАЗ		Ж													
• одиночный РСУ + резервированный ПАЗ		И													
• резервированный РСУ + резервированный ПАЗ		К													
• совмещенный одиночный РСУ+ПАЗ		Л													
• совмещенный резервированный РСУ+ПАЗ		М													
• ПЛК отсутствует, в щите только децентрализованная															
периферия		Н													
• специальное исполнение		С													
Интерфейс подключения децентрализованной периферии:															
• одиночный PROFIBUS DP			Α												
• резервированный PROFIBUS DP			Б												
• одиночный PROFINET IO			В												
• резервированный PROFINET IO (через коммутатор)			Ī												
• смешанный или специальное исполнение			C												
Сенсорная панель на двери шкафа:															
• не требуется				0											
• экран 4"				1											\vdash
• экран 7"				2											
• экран 7 • экран 9"				3											
• экран 12"				4											
• специальное исполнение				C											
Прикладное ПО ПЛК:															
					0										<u> </u>
• не требуется					U										
• не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM,															
SINSTAT, SINDIAG, SINCOMM)					1										
• входит в комплект поставки - на базе библиотек программных					1										
блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG, SINCOMM) в															
комплекте с лицензиями					2										
• входит в комплект поставки - на базе стандартной					_										
библиотеки программных блоков АРL производства фирмы															
SIEMENS					3										
• специальное исполнение					C										
Номер исполнения, зависящий от конфигурации конкретной					Ť										
фабрики, опций и других параметров, определяемых															
опросным листом (00019999). Номер присваивается															
изготовителем:							х	х	х	х					
производства (согласно таблице)												Х	Х		х



Таблица – Кодирование автоматизируемых участков производства ПТК "МИДАС"

Автоматизируемый участок производства Участок рудоподготовки - дробление и склад дробленой руды:				
Участок рудоподготовки - дробление и склад дробленой руды:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество дробилок	+		n	Л
• автоматизируется: n (19) - количество дробилок	+	Д	n	
<u>Участок измельчения:</u>				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество мельниц		М		Л
• автоматизируется: n (19) - количество мельниц	+	M	n	
<u>Участок сгущения:</u>				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество сгустителей	+		n	Л
• автоматизируется: n (19) - количество сгустителей	+	Γ	n	<u> </u>
<u>Участок флотации:</u>				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (199) - количество флотомашин	+	_	n	Л
• автоматизируется: n (199) - количество флотомашин	+	Φ	n	<u> </u>
<u>Участок сушки:</u>				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество сушильных барабанов		Ш		Л
• автоматизируется: n (19) - количество сушильных барабанов	+	Ш	n	
Участок затаривания концентрата:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество конвейеров	+		n	Л
• автоматизируется: n (19) - количество конвейеров	+	К	n	
Цех автоклавного выщелачивания:				
• управление от другой системы, передача данных от ПТК в эту систему, n (19) - количество автоклавов	+	Α	n	Л
• автоматизируется: n (19) - количество автоклавов	+	Α	n	
Участок сорбционного выщелачивания/сорбции:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (199) - количество сорбционных колонн	+	Щ	n	Л
• автоматизируется: n (199) - количество сорбционных колонн		Щ		
Участок кислотной промывки:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество насосов	+	П	n	Л
• автоматизируется: n (19) - количество насосов	+	П	n	
Участок регенерации/ десорбции:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (199) - количество регенерационных колонн (колонн десорбции)	+	Р	n	Л
• автоматизируется: n (199) - количество регенерационных колонн (колонн десорбции)	+		n	
Участок электролиза:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (199) - количество электролизеров	+	Э	n	Л
• автоматизируется: n (199) - количество электролизеров	+	Э		
Участок реактивации:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество насосов	+	Т	n	Л
• автоматизируется: n (19) - количество насосов	+	Т	n	
Участок обезвреживания:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество насосов	+	Б	n	Л
• автоматизируется: n (19) - количество насосов	+	Б	n	
Участок фильтрации/нейтрализации:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество пресс-фильтров	+	Н	n	Л
• автоматизируется: n (19) - количество пресс-фильтров	+			
Участок приготовления и дозирования реагентов:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество установок	1			
приготовления	+	У	n	Л
• автоматизируется: n (19) - количество установок приготовления	+	У	n	
Компрессор или воздуходувка:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (19) - количество компрессоров	+.	B	n	Л



3AO «СИНЕТИК», адрес центрального офиса: 630009, г.Новосибирск, ул.3-го Интернационала, 127 тел.: (383) 266-51-40, 266-47-28, факс (383) 266-07-51 e-mail: root@sinetic.ru, http://www.sinetic.ru

Таблица – Кодирование автоматизируемых участков производства ПТК "МИДАС"

Автоматизируемый участок производства		оба ни юм	е к	
• автоматизируется: n (19) - количество компрессоров	+	В	n	
Инженерные системы:				
• автоматизируются	+	Ж		
Дополнительные участки, вспомогательные модули и системы:				
• автоматизируются	+	С		



3AO «СИНЕТИК», адрес центрального офиса: 630009, г.Новосибирск, ул.3-го Интернационала, 127 тел.: (383) 266-51-40, 266-47-28, факс (383) 266-07-51 e-mail: root@sinetic.ru, http://www.sinetic.ru

3. Опросный лист на ЩСК

Щит сетевой коммуникационный Ми	1ДАС-ЩСК-	X	X	-	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
Конструктив щита:														
• стандартное		Α												
• специальное исполнение		С												
Источник бесперебойного питания:														
• не требуется			0											
• требуется (на 30 минут работы)			1											
Количество физических сетей - n (09)					n									
Топология внешнего сетевого подключения:														
• точка к точке						0								
• кольцо						1								
Резервирование сетевого оборудования:														
• нет							0							
• да							1							
Количество подключаемых устройств по Ethernet:														
• нет								0						
• от 1-го до 4-х								1						
• от 5-ти до 8-ми								2						
• от 9-ти до 12-ти								3						
• от 13-ти до 16-ти								4						
• от 17-ти до 24-х								5						
• специальное исполнение								С						
Количество подключаемых устройств по последовательно	<u>ому</u>													1
интерфейсу:														1
• нет									0					
• от 1-го до 4-х									1					
• от 5-ти до 8-ми									2					
• от 9-ти до 12-ти									3					
• от 13-ти до 16-ти									4					
• от 17-ти до 24-х									5					
• специальное исполнение									С					
Номер исполнения, зависящий от конфигурации конкретн	<u>ой</u>												ı T	
фабрики, опций и других параметров, определяемых опро													l l	
листом (00019999). Номер присваивается изготовителе	<u>M:</u>										х	Х	х	х





4. Опросный лист на ЩКР

Щит кроссовый МИДАС-ЩКР	- X	X	-	X	X	-	X	X	X	X	+	X	X	+	X	X	
	(Осн	ЮВ	ная	я ч	аст	ън	ом	ера	а	H	Ιаб	ор	ная	ча	CTL	>
Конструктив щита:																	
• клеммная коробка	К																
• кроссовый щит (одно- или многосекционный)	Щ																
• специальное исполнение	С																
Способ обслуживания щита:																	
• одностороннее		Α															
• одностороннее (двухстворчатые двери)		Б															
• двухстороннее		В															
• двухстороннее (двухстворчатые двери)		Γ															
Ввод кабеля:																	
• снизу				Н													
• сверху				В													
• слева				Л													
• справа				П													
• специальное исполнение				С													
Тип клемм:																	
• винтовые					1												
• push-in					2												
• винтовые с разрывом					3												
• push-in с разрывом					4												
• специальное исполнение					С												
Номер исполнения (присваивается изготовителем):							х	х	х	Х							
Наполнение щита (согласно таблице)												х	х		х	х	

Таблица – Кодирование наполнения щита МИДАС-ЩКР

Наполнение щита	` `	обав ние омеј	К
• клеммы (n - количество)	+	К	n
• реле (n - количество)	+	Р	n
• искробезопасные барьеры (n - количество) *	+	Ē	n





5. Опросный лист на АРМ

Автоматизированное рабочее место МИДАС-АРМ. X	5. Опросный лист на															
- ТОНКИЙ КЛИЕНТ - ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР - ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР - ПАН РЕЛЬНЫЙ КОМПЬОТЕР С СЕНСОРНЫМ ЖЕРАНОМ НАСТЕННЫЙ - ПАНЕЛЬНЫЙ КОМПЬОТЕР С СЕНСОРНЫМ ЖЕРАНОМ НАСТЕННЫЙ - ПАНЕЛЬНЫЙ КОМПЬОТЕР С СЕНСОРНЫМ ЖЕРАНОМ НАПОЛЬНЫЙ - ПАНЕЛЬНЫЙ КОМПЬОТЕР С СЕНСОРНЫМ ЖЕРАНОМ НАПОЛЬНЫЙ - ПОНЕМЬНОЕ КОМПЬОТЕР С С С С С С С С С С С С С С С С С С С		Х	Х	-	Х	Х	Х	-	Х	Х	Х	-	Х	X	X	X
 отдельно стоящий персональный компьютер д панельный компьютер с сенсорным экраном настенный панельный компьютер с сенсорным экраном нагольный д поточник бесперебойного питания: с с петочник бесперебойного питания: п п	Конструктив АРМ:															
- пля установки в шкаф (19") 8 - панельный компьютер с сенсорным экраном нагольный Д - панельный компьютер с сенсорным экраном напольный Д - коутбук E - специальное исполнение * C Источник бесперебойного питания: 0 - не требуегся 0 - требуется (на 30 минут работы) 1 - специальное исполнение * C Кол-во мониторов 24": 0 - 1 1 - 2 2 - 1 1 - 2 2 - 3 мустановки сисполнение * 0 - 1 1 - 2 2 - 1 1 - 1 1 - 2 2 - 1 1 - 2 2 - 1 4 - 2 2 - 3 мустанов комонительные * 2 - 4 4 - 4 4 - 4 4 - 6 0	• тонкий клиент															
- панельный компьютер с сенсорным экраном настенный																
- панельный компьютер с сенсормым экраном напольный Д	13 /															
- ноутбук E		_														
 специальное исполнение * Источник бесперебойного питания: не требуется (на 30 минут работы) 1 2 2 2 2 3 4 4 4 4 5 6 6 7 7 1 1<																
Месточник бесперебойного питания: • не требуется 0 0 0 0 0 0 0 0 0																<u> </u>
не требуется (на 30 минут работы) 1 0		С												igwdow		-
требурстая (на 30 минут работы) • Требурстая (на 30 минут работы) • О	Источник бесперебойного питания:															
 специальное исполнение * С В <li< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></li<>																
Кол-во мониторов 24": 0																
• 0			С													<u> </u>
• 1	Кол-во мониторов 24":															
• 2 • 4 • 4 • 4 • 6 • 7 • 7 • 6 • 7 • 7 • 7 • 7 • 8 • 8 • 8 • 8 • 8 • 9 • 9 • 9 • 9 • 9 • 9 • 9 • 9 • 9 • 9	• 0				0											
• специальное исполнение * • специальное исполнение * • специальное исполнение * • специальное исполнение * • требуются • тетребуются • тетребуется • тетреб					1											
• специальное исполнение * C 0<					2											
Звуковые колонки: 0																
• Не Требуются 0 1 1 0 1 1 0	• специальное исполнение *				С											
• требуются 1 1 0 <t< td=""><td>Звуковые колонки:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>l</td></t<>	Звуковые колонки:															l
Манипулятор: не требуются 0 <td>• не требуются</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td>	• не требуются					0										
• Не требуются 0	• требуются					1										
• стандартный типа "мышь" 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <t< td=""><td>Манипулятор:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Манипулятор:															
• стандартный типа "мышь" 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <t< td=""><td>• не требуются</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	• не требуются						0									
• типа "Трекбол" 2 4																
• специальное исполнение * C<																
Целевое назначение APM: 1 </td <td></td>																
 • АРМ оператора технологии • АРМ флотатора • АРМ флотатора • АРМ длаворанта • АРМ главного энергетика • АРМ главного энергетика • АРМ плавного энергетика • АРМ диспетчера фабрики • АРМ инженерных сетей • АРМ инженерых сетей • АРМ инженера АСУТП • С В В В В В В В В В В В В В В В В В В																
 • АРМ оператора технологии • АРМ флотатора • АРМ флотатора • АРМ длаворанта • АРМ главного энергетика • АРМ главного энергетика • АРМ плавного энергетика • АРМ диспетчера фабрики • АРМ инженерных сетей • АРМ инженерых сетей • АРМ инженера АСУТП • С В В В В В В В В В В В В В В В В В В	• АРМ цеха автоклавного вышелачивания								1							
• АРМ флотатора 3 4	·															
• АРМ плавного энергетика 4 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7									_							
• АРМ главного энергетика 5 6 • АРМ диспетчера фабрики 6 7 • АРМ инженерных сетей 7 8 • АРМ инженера АСУТП 8 8 • Специальное исполнение * 0 0 • Системное программное обеспечение: 0 0 • Отсутствует 0 0 • Только комплект системного ПО Windows 0 1 • Комплект системного ПО Windows и SIEMENS 2 0 • Специальное исполнение * 0 0 Прикладное программное обеспечение: 0 0 • Не требуется 1 0 • Не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) 1 • Входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями 2 • Входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS 3 • С С С С С С С С С С С С С С С С С С С																
• АРМ диспетчера фабрики 6 7 • АРМ инженерных сетей 7 7 • АРМ инженера АСУТП 8 8 • специальное исполнение * C C • Системное программное обеспечение: 0 0 • только комплект системного ПО Windows 1 1 • комплект системного ПО Windows и SIEMENS 2 2 • специальное исполнение * C 0 Прикладное программное обеспечение: 0 0 • не требуется 0 0 • не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) 1 • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями 2 • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотек программных блоков APL производства фирмы SIEMENS 3 • специальное исполнение * C Номер исполнения (присваивается изготовителем):									5							
• АРМ инженерных сетей 7 8 • АРМ инженера АСУТП 8 0 • специальное исполнение * 0 0 Системное программное обеспечение: 0 0 • отсутствует 0 1 • только комплект системного ПО Windows 1 1 • комплект системного ПО Windows и SIEMENS 2 2 • специальное исполнение * 0 0 Прикладное программное обеспечение: 0 0 • не требуется 0 0 • не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) 1 • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями 2 • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS 3 • специальное исполнение * 0 Номер исполнения (присваивается изготовителем):	•								6							
• специальное исполнение * C	• АРМ инженерных сетей								7							
Системное программное обеспечение: • отсутствует • только комплект системного ПО Windows • комплект системного ПО Windows и SIEMENS • специальное исполнение * Прикладное программное обеспечение: • не требуется • не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение * Номер исполнения (присваивается изготовителем):	• АРМ инженера АСУТП								8							
• отсутствует 0 • только комплект системного ПО Windows 1 • комплект системного ПО Windows и SIEMENS 2 • специальное исполнение * C Прикладное программное обеспечение: 0 • не требуется 0 • не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) 1 • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями 2 • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS 3 • специальное исполнение * C Номер исполнения (присваивается изготовителем):	• специальное исполнение *								С							
• только комплект системного ПО Windows 1 <td>Системное программное обеспечение:</td> <td></td>	Системное программное обеспечение:															
• комплект системного ПО Windows и SIEMENS • специальное исполнение * Прикладное программное обеспечение: • не требуется • не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINCHEM,	• отсутствует									0						
• специальное исполнение * Прикладное программное обеспечение: • не требуется • не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение * Номер исполнения (присваивается изготовителем):	• только комплект системного ПО Windows									1						
Прикладное программное обеспечение: • не требуется • не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение *	• комплект системного ПО Windows и SIEMENS									2						
• не требуется • не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение *	• специальное исполнение *									С						
• не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение * Номер исполнения (присваивается изготовителем):	Прикладное программное обеспечение:															
• не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение * Номер исполнения (присваивается изготовителем):	• не требуется										0					
использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) • входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение *																
• входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение *																l
блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG) в комплекте с лицензиями • входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение * Номер исполнения (присваивается изготовителем):	SINSTAT, SINDIAG)										1					
лицензиями																
• входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS • специальное исполнение * C Номер исполнения (присваивается изготовителем):	1 '															
библиотеки программных блоков APL производства фирмы 3 SIEMENS 3 • специальное исполнение * C Номер исполнения (присваивается изготовителем): C											2					
SIEMENS 3 • специальное исполнение * C Номер исполнения (присваивается изготовителем):																l
• специальное исполнение * С С С С С С С С С С С С С С С С С С											_					l
Номер исполнения (присваивается изготовителем):														$\vdash \vdash$		
номер исполнения (присваивается изготовителем):	·								ļ		C			$\vdash \vdash$		
	номер исполнения (присваивается изготовителем):												Y	Y	Y	Y