ЗАО «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

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ НА ПТК МИДАС

1. Опросный лист на МИДАС ЩП

Щит питания **МИДАС-ЩП-**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**X**
Исполнение щита:																
• стандартное	A															
• специальное исполнение	C															
Способ обслуживания щита:																
• одностороннее		A														
• одностороннее (двухстворчатые двери)		Б														
• двухстороннее		B														
• двухстороннее (двухстворчатые двери)		Г														
Число фаз питающей сети:																
• одна				1												
• три				3												
Количество вводов:																
• один					1											
• два (наличие АВР)					2											
Потребители:																
• nn (00…99) - количество щитов МИДАС-ЩАСУ, МИДАС-ЩСР, МИДАС-ЩСК							n	n								
• nn (00…99) - количество МИДАС-АРМ									n	n						
• специальное исполнение (0-нет, С-да) *											x					
Номер исполнения, зависящий от конфигурации конкретной фабрики, опций и других параметров, определяемых опросным листом (0001…9999). Номер присваивается изготовителем:													x	x	x	x

ЗАО «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

2. Опросный лист на ЩРСУ/ЩАСУ

Щит децентрализованной периферии **МИДАС-ЩРСУ-**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**X**	**+**	**X**	**X**	**+**	**...**
	Основная часть										**Набор.часть**				
Исполнение щита:															
• стандартное (одно- или многосекционный щит)	А														
• комплектное - комплект щитов для подсистемы (несколько щитов)	Б														
• специальное исполнение	С														
ПЛК РСУ и ПАЗ:															
• одиночный ЛСУ		А													
• одиночный РСУ		Б													
• одиночный ПАЗ		В													
• резервированный РСУ		Г													
• резервированный ПАЗ		Д													
• одиночный РСУ + одиночный ПАЗ		Е													
• 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			А												
• резервированный PROFIBUS DP			Б												
• одиночный PROFINET IO			В												
• резервированный PROFINET IO (через коммутатор)			Г												
• смешанный или специальное исполнение			С												
Сенсорная панель на двери шкафа:															
• не требуется				0											
• экран 4"				1											
• экран 7"				2											
• экран 9"				3											
• экран 12"				4											
• специальное исполнение				С											
Прикладное ПО ПЛК:															
• не требуется					0										
• не требуется - поставляется комплект лицензий на использование библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG, SINCOMM)					1										
• входит в комплект поставки - на базе библиотек программных блоков (SINCHEM, SINSTAT, SINDIAG, SINCOMM) в комплекте с лицензиями					2										
• входит в комплект поставки - на базе стандартной библиотеки программных блоков APL производства фирмы SIEMENS					3										
• специальное исполнение					С										
Номер исполнения, зависящий от конфигурации конкретной фабрики, опций и других параметров, определяемых опросным листом (0001…9999). Номер присваивается изготовителем:							x	x	x	x					
Подключаемые к данному щиту (комплекту щитов) участки производства (согласно таблице)												x	x		x

ЗАО «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	**Добавление к номеру**			
Участок рудоподготовки - дробление и склад дробленой руды:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество дробилок	+	Д	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество дробилок	+	Д	n	
Участок измельчения:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество мельниц	+	М	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество мельниц	+	М	n	
Участок сгущения:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество сгустителей	+	Г	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество сгустителей	+	Г	n	
Участок флотации:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…99) - количество флотомашин	+	Ф	n	Л
• автоматизируется: n (1…99) - количество флотомашин	+	Ф	n	
Участок сушки:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество сушильных барабанов	+	Ш	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество сушильных барабанов	+	Ш	n	
Участок затаривания концентрата:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество конвейеров	+	К	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество конвейеров	+	К	n	
Цех автоклавного выщелачивания:				
• управление от другой системы, передача данных от ПТК в эту систему, n (1…9) - количество автоклавов	+	А	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество автоклавов	+	А	n	
Участок сорбционного выщелачивания/сорбции:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…99) - количество сорбционных колонн	+	Щ	n	Л
• автоматизируется: n (1…99) - количество сорбционных колонн	+	Щ	n	
Участок кислотной промывки:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество насосов	+	П	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество насосов	+	П	n	
Участок регенерации/ десорбции:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…99) - количество регенерационных колонн (колонн десорбции)	+	Р	n	Л
• автоматизируется: n (1…99) - количество регенерационных колонн (колонн десорбции)	+	Р	n	
Участок электролиза:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…99) - количество электролизеров	+	Э	n	Л
• автоматизируется: n (1…99) - количество электролизеров	+	Э	n	
Участок реактивации:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество насосов	+	Т	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество насосов	+	Т	n	
Участок обезвреживания:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество насосов	+	Б	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество насосов	+	Б	n	
Участок фильтрации/нейтрализации:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество пресс-фильтров	+	Н	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество пресс-фильтров	+	Н	n	
Участок приготовления и дозирования реагентов:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество установок приготовления	+	У	n	Л
• автоматизируется: n (1…9) - количество установок приготовления	+	У	n	
Компрессор или воздуходувка:				
• управление участком от ЛСУ, интеграция в ПТК, n (1…9) - количество компрессоров	+	В	n	Л

Таблица – Кодирование автоматизируемых участков производства ПТК "МИДАС"

Автоматизируемый участок производства	**Добавление к номеру**			
• автоматизируется: n (1…9) - количество компрессоров	+	В	n	
Инженерные системы:				
• автоматизируются	+	Ж		
Дополнительные участки, вспомогательные модули и системы:				
• автоматизируются	+	С		

ЗАО «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	**МИДАС-ЩСК-**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**X**
Конструктив щита:														
• стандартное		A												
• специальное исполнение		C												
Источник бесперебойного питания:														
• не требуется			0											
• требуется (на 30 минут работы)			1											
Количество физических сетей - n (0…9)					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								C						
Количество подключаемых устройств по последовательному интерфейсу:														
• 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									C					
Номер исполнения, зависящий от конфигурации конкретной фабрики, опций и других параметров, определяемых опросным листом (0001…9999). Номер присваивается изготовителем:											x	x	x	x

ЗАО «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

4. Опросный лист на ЩКР

Щит кроссовый	**МИДАС-ЩКР-**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**X**	**+**	**X**	**X**	**+**	**X**	**X**	**...**
		Основная часть номера										**Наборная часть**						
Конструктив щита:																		
• клеммная коробка		К																
• кроссовый щит (одно- или многосекционный)		Щ																
• специальное исполнение		С																
Способ обслуживания щита:																		
• одностороннее			А															
• одностороннее (двухстворчатые двери)			Б															
• двухстороннее			В															
• двухстороннее (двухстворчатые двери)			Г															
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):								x	x	x	x							
Наполнение щита (согласно таблице)													x	x		x	x	

Таблица – Кодирование наполнения щита МИДАС-ЩКР

Наполнение щита	**Добавление к номеру**		
• клеммы (n - количество)	+	К	n
• реле (n - количество)	+	Р	n
• искробезопасные барьеры (n - количество) *	+	Е	n

ЗАО «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

5. Опросный лист на АРМ

Автоматизированное рабочее место МИДАС-АРМ-	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**-**	**X**	**X**	**X**	**X**
Конструктив АРМ:															
• тонкий клиент	А														
• отдельно стоящий персональный компьютер	Б														
• для установки в шкаф (19")	В														
• панельный компьютер с сенсорным экраном настенный	Г														
• панельный компьютер с сенсорным экраном напольный	Д														
• ноутбук	Е														
• специальное исполнение *	С														
Источник бесперебойного питания:															
• не требуется		0													
• требуется (на 30 минут работы)		1													
• специальное исполнение *		С													
Кол-во мониторов 24":															
• 0				0											
• 1				1											
• 2				2											
• 4				4											
• специальное исполнение *				С											
Звуковые колонки:															
• не требуются					0										
• требуются					1										
Манипулятор:															
• не требуются						0									
• стандартный типа "мышь"						1									
• типа "трекбол"						2									
• специальное исполнение *						С									
Целевое назначение АРМ:															
• АРМ цеха автоклавного выщелачивания								1							
• АРМ оператора технологии								2							
• АРМ флотатора								3							
• АРМ лаборанта								4							
• АРМ главного энергетика								5							
• АРМ диспетчера фабрики								6							
• АРМ инженерных сетей								7							
• АРМ инженера АСУТП								8							
• специальное исполнение *								С							
Системное программное обеспечение:															
• отсутствует									0						
• только комплект системного ПО Windows									1						
• комплект системного ПО Windows и SIEMENS									2						
• специальное исполнение *									С						
Прикладное программное обеспечение:															
• 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 *										С					
Номер исполнения (присваивается изготовителем):												x	x	x	x