

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
	Кабели и провода							
	Кабель контрольный	ТУ У 31.3-32739864-001-2004						
	КВВГнг 10х1,5				м	4417		
	КВВГнг 14х1,5				м	2750		
	КВВГнг 4х1,5				м	7343		
	КВВГнг 5х1,5				м	3062		
	КВВГнг 7х1,5				м	560		
	КВВГЭнг 4х1,5				м	1897		
	Кабель силовой	ГОСТ 16442-80						
	ВВГнг 3х120/70				м	145		
	ВВГнг 3х70/35				м	465		
	ВВГнг 3х35/16				м	345		
	ВВГнг 4х35+1х16				м	1680		
	ВВГнг 4х10				м	1655		
	ВВГнг 4х6				м	730		
	ВВГнг 4х1,5				м	58		
	ВВГнг 3х1,5				м	4270		
	Кабель силовой							
	НУСВУ 4х10/10				м	190		
	Интерфейсный кабель «Profibus»							
	6XV1830-0EN10				м	80		

Согласовано:

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					07.17
Проверил					07.17
Нач. отдела					07.17
Н. контр.					07.17
Гл. инженер					07.17

Тип аппаратуры и монтажных изделий приведен рекомендуемый и может быть заменен на аналогичную аппаратуру и монтажные изделия с соблюдением технических и габаритных характеристик

Данная проектная документация не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ДП «Сименс Украина»

						1 801681-РП8/9-АТХ.С			
						ООО «Олимпекс Купе Интернешнл»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система ДАУ зернового перегрузочного комплекса мощностью 100 тыс. т.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					07.17		РП	1	6
Проверил					07.17	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО «Балтек Процесс-Инжиниринг» ДП «Сименс Украина»		
Нач. отдела					07.17				
Н. контр.					07.17				
Гл. инженер					07.17				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
	<u>Прокат черных металлов</u>							
	Прокат черных металлов для крепления трасс							
	Швеллер с параллельными гранями полок - 6,5П	ГОСТ 8240-97			кг	70		
	Уголок стальной равнополочный 36х36х3,0	ГОСТ 19771-93			кг	240		
	Лист 3,0	ГОСТ 19903-74			кг	500		
	Лист 1,5	ГОСТ 19903-74			кг	150		
	Прокат черных металлов для заземления							
	Полоса стальная 4х20	<u>ГОСТ 103-79</u> Ст3 ГОСТ535-88			м	175		
	<u>Монтажные изделия</u>							
	Клеммные коробки в составе:							
	Корпус RAM box IP67 разм. 300х200х150	531200		DKC	шт	151		
	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА 2,5mm² 1000V, 24A ; 4хUT 2,5 BU	3044076		Phoenix	шт	2280		
	Рейка DIN, TS 35			DKC	м	35		
	Перфоизделия для крепления кабелей и коробов							
	Уголок 35	ТУ 36.22.31.00.021-91	УП 35х35		шт.	60		120 м
	Профиль Z	ТУ 36.22.31.00.021-91	Z 45 х25		шт.	50		100м
	Полоса ПП 30, 2м	ТУ 36.22.31.00.021-91	ПП30		шт.	57		114м
	Швеллер ШП	ТУ 36.22.31.00.021-91	ШП32х16		шт.	60		120м
	Швеллер ШП	ТУ 36.22.31.00.021-91	ШП60х35		шт.	15		30м

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм.	Лист	Кол.	№ док.	Подп.	Дата
------	------	------	--------	-------	------

1|801681-ПП8/9-АТХ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
Изделия ф. «СКАТ»								
	Лоток неперфорированный Hard 100x100, горячее оцинкование толщина стенки 1,5мм, длина 3м		2123450		шт	377		1133м
	Крышка лотка Н 100		2123051		шт	377		
	Лоток неперфорированный Hard 200x100, горячее оцинкование толщина стенки 1,5мм. длина 3м		2125450		шт	95		285м
	Крышка лотка Н 200		2125051		шт	95		
	Лоток неперфорированный Hard 300x100, горячее оцинкование толщина стенки 1,5мм. длина 3м		2126450		шт	118		354м
	Крышка лотка Н 300		2126051		шт	118		
	Лоток неперфорированный Hard 400x100, горячее оцинкование толщина стенки 1,5мм. длина 3м		2127450		шт	7		21м
	Крышка лотка Н 400		2127051		шт	7		
	Лоток неперфорированный Hard 600x100, горячее оцинкование толщина стенки 1,5мм. длина 3м		2129450		шт	45		135м
	Крышка лотка Н 600		2129051		шт	45		
	Перегородка для лотков 100 мм, дл. 3м.		2520430		шт	164		492м
	Пластина соединительная Н 100		2514460		шт	1288		
	Поворот 90° Н 100x100		2213450		шт	19		
	Крышка поворота 90° Н 100x100		2213051		шт	19		
	Поворот 90° Н 200x100		2215450		шт	5		
	Крышка поворота 90° Н 200x100		2215051		шт	5		
	Поворот 90° Н 300x100		2216450		шт	12		
	Крышка поворота 90° Н 300x100		2216051		шт	12		
	Поворот 90° Н 400x100		2217450		шт	1		
	Крышка поворота 90° Н 400x100		2217051		шт	1		
	Поворот 90° Н 600x100		2219450		шт	2		
	Крышка поворота 90° Н 600x100		2219051		шт	2		
	Т-отвод горизонтальный Н 100x100		2323450		шт	7		
	Крышка Т-отвод горизонтальный Н 100x100		2323051		шт	7		
	Т-отвод горизонтальный Н 200x100		2325450		шт	5		
	Крышка Т-отвод горизонтальный Н 200x100		2325051		шт	5		

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм.	Лист	Кол.	№ док.	Подп.	Дата

1|801681-ПП8/9-АТХ.С

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
	Т-отвод горизонтальный Н 300х100		2326450		шт	2		
	Крышка Т-отвод горизонтальный Н 300х100		2326051		шт	2		
	Пластина шарнирного соединителя Н 100		2550450		шт	104		
	Пластина сужающая Н=100, 100мм		2420644		шт	24		
	Пластина сужающая Н=100, 200мм		2421244		шт	5		
	Консоль кронштейна 100, (т.м. 1,5 мм)		2613050		шт	590		
	Консоль кронштейна 200 (т.м. 1,5 мм)		2615050		шт	177		
	Консоль кронштейна 300 (т.м. 1,5 мм)		2616050		шт	120		
	Консоль кронштейна 400 (т.м. 1,5 мм)		2617050		шт	10		
	Консоль кронштейна 600 (т.м. 1,5 мм)		2619050		шт	20		
	Пластина дистанционная 100		3633160		шт	20		
	Пластина дистанционная 200		3635160		шт	20		
	Пластина дистанционная 300		3636160		шт	90		
	Пластина дистанционная 400		3637160		шт	10		
	Пластина дистанционная 600		3639160		шт	60		
	Комплект крепежных деталей				кмп	806		
	Профиль Г-образный для кабельных коробов.	ТУ У 31.2-30557359-003:2010			м	200		
	Армированная труба , стойкая к ультрафиолетовому излучению и механическим воздействиям. Серии «Экспресс»	ТУ 2247-023-47022248-2009		DKC				
	Ду 12		57012		м	797		
	Ду 16		57016		м	639		
	Ду 20		57020		м	1002		
	Ду 25		57025		м	454		
	Ду 50		57050		м	125		

Подпись и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	Кол.	№ док.	Подп.	Дата

1|801681-ПП8/9-АТХ.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
	Муфта армированная труба -коробка	ТУ 2247-023-47022248-2009		DKC				
	Ду 12		55112		шт	280		
	Ду 16		55116		шт	200		
	Ду 20		55120		шт	260		
	Ду 25		55125		шт	110		
	Ду 50		55150		шт	30		
	Держатель с хомутиком			DKC				
	Для Д 16-32		51200		шт	2500		
	Для Д 25-63		51263		шт	600		
	Хомут кабельный из полиамида 6,6			DKC				
	Ширина 2,5. Прозрачный		25203CT		шт	200		

Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	Кол.	№ док.	Подп.	Дата

1|801681-ПП8/9-АТХ.С