

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в комп-лекты	на ре-гулир.	Всего	
1										
2	Контроллеры									
3										
4	Программируемый контроллер			ООО Сименс г. Москва		1			1	Заказ по опросному листу ЭС.08.02.0810.00Д1
5	SIMATIC S7-300F									
6										
7										
8										
9	Промышленный компьютер			ООО Сименс г. Москва		1			1	
10	SIMATIC HMI PC677C									
11	6AV7 893-0AE11-0ACO									
12										
13										
14	Контроллер АСТ-250			-Компания-Adixen-		-1-			-1-	
15										
16	Преобразователь частоты			DELTA ELECTRONICS		1			1	
17	VFD007C43A, P=0,75кВт									
18	Плата расширения релейных									
19	выходов EMC-R6AA, 6 н.о. конт.									
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										

Перв. примен.

Справ. №

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

Контрольный

ЭС.08.02.0810.00ВП

52

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудряшова	Кудряшова	06.05.13
Пров.		Козлова	Козлова	06.05.13
Вед.кон.		Кузнецов	Кузнецов	06.05.13
Н.контр.		Кузнецова	Кузнецова	06.05.13
Утв.				

Стойка управления
Ведомость покупных
изделий

Лит.	Лист	Листов
И	1	7
ООО НПФ «Сосны»		

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекты	на регулир.	Всего	
1	Пускатели и контакторы									
2										
3	Пускатели		ТУ16-89ИГФР.644.236.033ТУ	АО "Кашинский завод						
4	ПМ12-010100 ЧЗ, 220В, 10А			электроаппаратуры"		1			1	
5	ПМ12-010100 ЧЗ, 380В, 10А			г. Кашин Тверской обл.		2			2	
6	ПМ12-100150 ЧЗ, 220В, 100А					1			1	
7	Контактор КМИ-11210,		ТУ 02АГИЕ644336.028	Группа компаний ИЭК		1			1	
8	I=12А,230В/АСЗ									
9										
10	Изделия коммутационные									
11										
12	Выключатели автоматические		ТУ2000 АГИЕ.64 1235.003	Группа компаний ИЭК						
13	- 230/400В									
14	ВА47-29/1Р/1А, С					2			2	
15	ВА47-29/1Р/10А,С					1			1	
16	ВА47-29/2Р/10А, А					1			1	
17	ВА47-29/2Р/10А, С					3			3	
18	ВА47-29/3Р/1А, С					3			3	
19	ВА47-29/3Р/6А, С					1			1	
20	ВА47-29/3Р/10А, С					3			3	
21	ВА47-29/3Р/32А, С					3			3	
22	ВА47-100/3Р/100А, С					1			1	
23										
24	Выключатель автоматический		ТУ2000 АГИЕ.64 1235.003	Группа компаний ИЭК		1			1	
25	ВА47-29/2Р/1А, С 48В/ДС									
26										
27										
28										
29										

Инв. № подл. Подп. и дата

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

Инв. № инв. № дубл. Подп. и дата

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

ЭС.08.02.0810.00ВП

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекты	на регулир.	Всего	
1	Тумблер ПТ26-1В с протектором		АГО.360.209ТУ	ООО "Электромонтаж"		3			3	
2				г. Москва						
3										
4	Выключатели кнопочные		ТУ428-002-05758144-95	АО "Кашинский завод						
5	ВК43-21-11110-54УХЛ2			электроаппаратуры"		2			2	
6	красный			г. Кашин						
7	ВК43-21-10110-54УХЛ2			Тверской обл.		4			4	
8	черный									
9										
10	Реле									
11										
12	Согласующее реле			ООО Сименс		12			12	
13	LZX:PT3A5L24			г. Москва						
14	Укат.=24В DC, ЗПК									
15										
16	Реле			PHOENIX CONTACT		1			1	
17	EMG 10-REL/KCR-G 24/1-LC									
18	24В DC, 1НО									
19										
20	Реле твердотельное			ЗАО "Протон-Импульс"		3			3	
21	5П36.30ТМА1- ¹⁰⁰ 60 -12-Д192			г. Орел						
22	420В, 50Гц, 60А									
23										
24	Реле контроля		ТУ 3425-001-319288070-2003	ООО "Реле и автоматика"		2			2	
25	трехфазного напряжения			г. Москва						
26	EL-11М									
27										
28										
29										

Инв. № подл. Подп. и дата

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

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

ЭС.08.02.0810.00ВП

Контроль

54

Лист 3

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекты	на регулir.	Всего	
1	Блоки питания									
2										
3	Блок бесперебойного			ООО Сименс		1			1	
4	питания SITOP POWER			г. Москва						
5	DC-UPS-модуль 24В/6А									
6	6EP1931-2DC21									
7	Батарейный модуль DC-UPS6			ООО Сименс		1			1	
8	6EP1935-6ME21 на 7Ач			г. Москва						
9	TPS311 24V/12,5A			Pfeiffer Vacuum		1			1	
10	Дроссель сетевой трехфазный			DELTA ELECTRONICS		1			1	
11	ED3N-3,6/4,0									
12	Ином.=400В, Iном=4А,									
13	индуктивность 3,6мГн									
14										
15										
16	Трансформаторы									
17										
18	Трансформатор		ТУ16-517.851-76	ОАО "Электрозавод"		1			1	
19	ТСЗИ-4,0 УХЛ2 380/380В			г. Москва						
20	(соединение обмоток									
21	"звезда/звезда с нулем")									
22										
23										
24	Изделия установочные									
25										
26	Тревожный сигнализатор			ООО Сименс		1			1	
27	5ТТЗ 450, 230В АС			г. Москва						
28	Диод КД522Б Uобр.=30В, Iпр=0,1А		ДРЗ.362.029ТУ			3			3	
29	Плата монтажная ЗПМ25-11		ОСТ 5.8379-74			1			1	

КОНТРОЛЬНЫЙ

Инв. № подл. Подп. и дата

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

Изм. Лист № докцм. Подп. Дата

ЭС.08.02.0810.00ВП

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекты	на регулр.	Всего	
1	Светодиодные		ЕНСК 433 137.011ТУ	ЗАО "Протон-Импульс"						
2	коммутаторные лампы			г. Орел						
3	СКЛ11.2А-Ж-3-220					1			1	
4	СКЛ11.2А-Б-3-220					1			1	
5	СКЛ11.2А-Л-3-380					2			2	
6	СКЛ11.2А-Б-3-380					1			1	
7										
8	Клеммы проходные			Компания "ABB"						
9	МА2,5/5 I=24А	1SNA 115 486 R0300				95			95	
10	M10/10	1SNA 115 120 R1700				10			10	
11										
12	Торцевой изолятор FEM6	1SNA 118 368 R1600		Компания "ABB"		6			6	
13										
14	Торцевой фиксатор ВАМ2	1SNA 206 351 R1600		Компания "ABB"		6			6	
15										
16	Разделитель цепей SCF6	1SNA 118 707 R0300		Компания "ABB"		5			5	
17										
18	Собранная перемычка ВJM15	1SNA 176 281 R2200				2			2	
19	на 5 полюсов									
20										
21	Маркировочные полосы			Компания "ABB"		1			1	комплект
22	RC510	1SNA 231 000 R0700								100 шт.
23	RC1010	1SNA 238 000 R1600								
24										
25	DIN-рейки									
26	DIN 3 35x7,5x500					4			4	
27	DIN 3 35x7,5x700					1			1	
28	DIN 3 35x7,5x1000					1			1	
29										

Контроль

56

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЭС.08.02.0810.00ВП

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекты	на регул.	Всего	
1	Разное									
2										
3	Сетевой шкаф TS8 тип 2			Компания Rittal		1			1	
4	стальная дверь спереди									
5	DK 7821.540									
6										
7	Элементы цоколя			Компания Rittal		1			1	
8	передний/задний									
9	TS8 601.805									
10										
11	Боковые цокольные панели			Компания Rittal		2			2	
12	RAL7035 TS8 601.085									
13										
14	Шина заземления			Компания Rittal		1			1	
15	DK 7113.000									
16										
17	Карман для документации			Компания Rittal		1			1	
18	из пластика									
19	с самоклеющимся									
20	креплением DIN A4									
21	SZ 2514.000									
22										
23	Приборная полка для			Компания Rittal		1			1	
24	крепления к раме, 30кг									
25	RAL 7035									
26	DK 7000.620									
27										
28										
29										

Инв. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Контрольный

Изм. Лист № док. Подп. Дата

ЭС.08.02.0810.00ВП

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекты	на регулир.	Всего	
1	Секционная монтажная			Компания Rittal		1			1	
2	панель TS8 614.680									
3										
4	Компактный светильник			Компания Rittal		1			1	
5	8Вт, 100-240В, 50Гц									
6	SZ 4140.010									
7										
8	Панель основания для			Компания Rittal		1			1	
9	ввода кабеля									
10	DK 7825.381									
11										
12	Вентиляционная панель			Компания Rittal		1			1	
13	DK 7986.035 с двумя									
14	вентиляторами 230В, 50Гц,									
15	19Вт									
16										
17	Блок на 7 розеток			Компания Rittal		1			1	
18	DK 7240.210									
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										

Инв. № подл. Подп. и дата.
 Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата.

Контрольный

58

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Лист

ЭС.08.02.0810.00ВП

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Справ. №	Перв. примен.
									Документация				
					A2			ЭС.08.02.0800.0037	Схема электрическая расположения		*)A2x3		
					A2			ЭС.08.02.0800.0031	Схема электрическая структурная				
					A2			ЭС.08.02.0800.0033.1	Схема электрическая принципиальная питания				
								ЭС.08.02.0800.0033.2	Схема электрическая принципиальная		*)A1,A2x3		
								ЭС.08.02.0800.0034	Схема электрическая соединений		*)A1,A2x3		
					A4			ЭС.08.02.0800.00ДЭ	Описание работы				
					A3			ЭС.08.02.0800.00ВП	Ведомость покупных изделий				
									Сборочные единицы				
					A4	1		ЭС.08.02.0810.00	Стойка управления	1			
									Прочие изделия				
						2			Распределительный шкаф SES 40.40.21 IP56	1			
ЭС.08.02.0800.00													
Система управления													
ООО НПФ «Сосны»													

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Справ. №	Перв. примен.
									Документация				
					A4			ЭС.08.02.0810.00СБ	Сборочный чертеж				
					A4			ЭС.08.02.0810.00ТЭ4	Таблица соединений и подключения				
					A3			ЭС.08.02.0810.00ВП	Ведомость покупных изделий				
					A4			ЭС.08.02.0810.00Д1	Контроллер SIMATIC S7-300F Опросный лист				
									Прочие изделия				
							1		Сетевой шкаф TS8 тип 2 стальная дверь спереди DK 7821.540	1			
							2		Панель основания для ввода кабеля DK 7825.381	1			
							3		Элемент цоколя передний/ задний TS 8601.805	1			
							4		Фальш-панели цоколя, бокковые RAL 7035 TS 8601.085	1			
							5		Шина заземления DK 7113.000	1			
ЭС.08.02.0810.00													
Стойка управления													
ООО НПФ «Сосны»													

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		Вентиляционная панель DK 7986.035 (в комплекте с 2 вентиляторами 230В, 50Гц, 19Вт)	1	A17, A18
		7		Карман для документации из пластика с самоклеющимся креплением DIN A4 SZ 2514.000	1	
		8		Приборная полка для рамы корпуса, 30кг, RAL 7035 DK 7000.620	1	
		9		Секционная монтажная панель TS8614.680	1	
		10		Программируемый контроллер SIMATIC S7-300F	1	Состав по опросному листу
		11		Промышленный компьютер SIMATIC HMI IPC677C 6AV7 893-0AE11-0AS0	1	A13
		12		Преобразователь частоты VFD007C43A, P=0,75кВт	1	A15
		13		Плата расширения релейных выходов EMC-R6AA, бн.о. конт.	1	
		X		Контроллер АСТ-250	1	A14

ЭС.08.02.0810.00

Лист
2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		15		Дроссель сетевой трехфазный ED3N-3,6/4,0 Uном.=400В, Iном.=4А индуктивность 3,6мГн	1	L1
		16		Блок бесперебойного питания SITOP POWER DC-UPS-модуль 24В/6А 6EP1931-2DC21	1	A16
		17		Батареиный модуль DC-UPS6 6EP1935-6ME21 на 7Ач Пускатели 50Гц ТУ16-89ИГФР.644.236.033ТУ	1	GB1
		18		ПМ12-010100 УЗ 220В, 10А	1	KM4
		19		ПМ12-100150 УЗ 220В, 100А	1	KM3
		20		ПМ12-010100 УЗ 380В, 10А	2	KM1, KM2
		21		Контактор КМИ-11210, I=12А, 230В/АС3	1	KM5
		22		Реле контроля трехфазного напряжения ЕЛ-11М ТУ 3425-001-319288070-2003	2	KV1, KV2
		23		Реле твердотельное 5П36.30ТМА1- ¹⁰⁰ 60 -12-Д192 420В, 60А	3	SF1...SF3
		24		Реле EMG 10-REL/KCR-G24/1-LC, 24В DC, 1НО	1	K1
		25		Согласующее реле LZX:PT3A5L24 Uкат.=24В DC, ЗПК	12	K2, K3, KL1...KL10

ЭС.08.02.0810.00

Лист
3

Инв. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата