

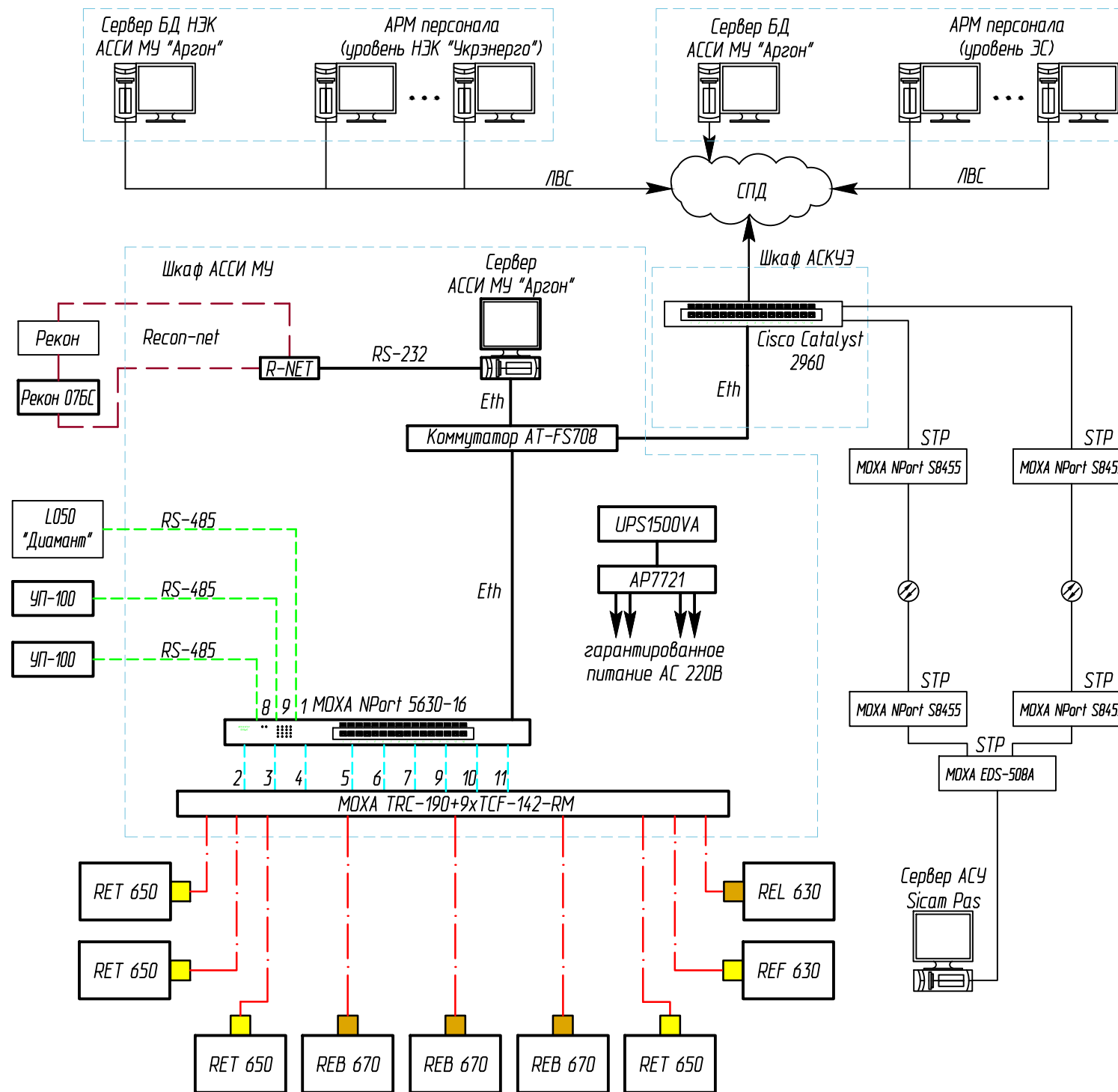
Спецификация оборудования и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Масса ед., кг	Примечание
1	Сервер АССИ МУ "Аргон" в составе:				
1.1	Rack 19", CPU 3 ГГц, RAM 3 Гб, HDD RAID1	Персональный компьютер в промышленном исполнении, компл.	1		
1.2	TFT 19"	Монитор, шт.	1		
1.3	Windows 2008 Server	Операционная система Windows, шт.	1		
1.4	СУБД ORACLE SE ONE 10.0	Система управления базами данных, шт.	1		
1.5		Программные модули контроллера и сервера базы данных АССИ МУ "Аргон", компл.	1		
2	RACK 19"	Шкаф коммуникационный АССИ МУ "Аргон", шт.	1		
3	APC Smart-UPS 1500VA RM 2U 230V	Источник гарантированного электропитания, шт.	1		
4	Коммуникационное оборудование в составе:				
4.1	MOXA NPort 5630-16	16-портовый асинхронный сервер MOXA, шт.	1		
4.2	MOXA TRC-190	Шасси медиаконвертеров, шт.	1		
4.3	MOXA TCF-142-RM	Конвертор RS485/FD, шт.	11		в т.ч. 2 ЗИП
4.4	AT-FS708	Сетевой коммутатор на 8 портов, шт.	1		
4.5	R-NET	Адаптер локальной сети R-net, шт.	1		
5	APC AP7721	Устройство ввода резерва, шт.	1		

Условные обозначения:

- LC ■ — FD, МЭК 60870-5-103, топология "звезда";
- ST ■ — Локальная сеть "Rcon-Net";
- RS-485, МЭК 60870-5-103, топология "звезда";
- RS-485, Modbus RTU, топология "звезда";
- Ethernet, TCP/IP.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					07.2012	Р	1	
						Структурная схема комплекса технических средств		



Проектируемое оборудование и линии связи показано утолщенной линией, существующее и ранее запроектированное оборудование – тонкой.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подлин.

Шкаф АССИ МЧ

Сервер АСКЧЭ

Cisco Catalyst 2960-24		
Power		7
1		8
2		9
3		⋮
4		⋮
5		23
6		24

SFTP 4x2x0,51
DL4-01

В схему гарантированного
электропитания
см. 022.12.003-ЭП-АСИ.С10, л.1

Monitor		
Power		SVGA

Сервер АССИ МЧ "Аргон"		
Power		SVGA
Eth		USB1
RS-232		USB2

Клавиатура		
USB		

Манипулятор		
USB		

Адаптер R-NET		
RS-232		R-Net
Power		

AT-FS708		
Power		5
1		6
2		7
3		8
4		

NPort 5630-16 №1		
LAN		P1
Power		P2
		P3
		P4
		P5
		P6
		P7
		P8
		P9
		P10
		P11
		P12
		P13
		P14
		P15
		P16

Патч панель №1		
Out1		Input1
Out2		Input2
Out3		Input3
Out4		Input4
Out5		Input5
Out6		Input6
Out7		Input7
Out8		Input8
Out9		Input9
Out10		Input10
Out11		Input11
Out12		Input12
Out13		Input13
Out14		Input14
Out15		Input15
Out16		Input16

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

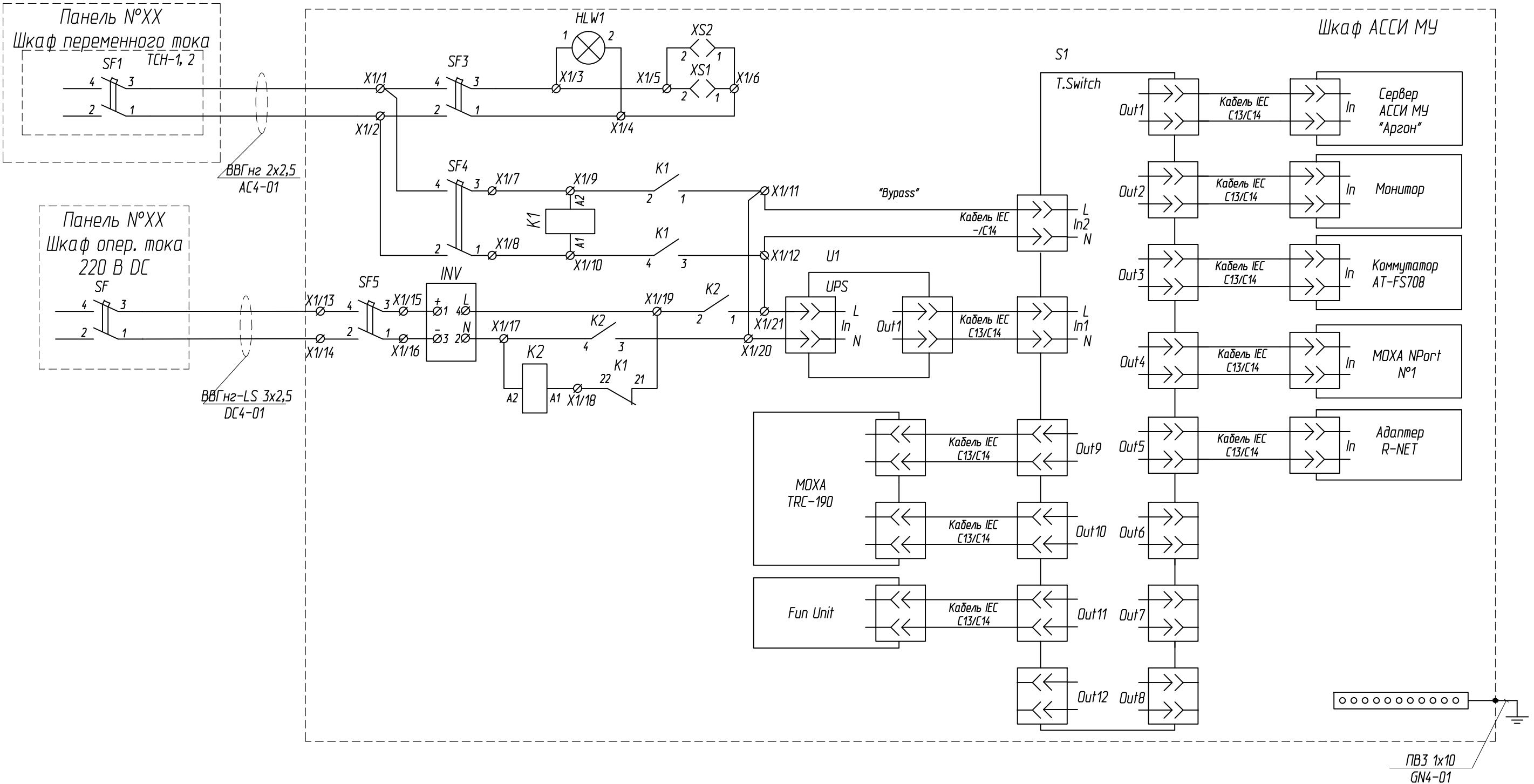
Инв. № подлин.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					07.2012
ГИП					
Глав. спец.					
Разраб.					
Проверил					

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Схема соединений и подключения
компонентов системы

1. Соединения адаптера R-NET с сервером "Аргон" осуществляется по средствам "модемного" кабеля, входящего в комплект поставки адаптера.



Спецификация оборудования и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Масса ед., кг	Примечание
S1	APC AP7721	Устройство ввода резерва, шт.	1		
SF1...SF5	PL7-C10/2	Автоматический выключатель, шт.	5		
HLW1		Светильник, шт.	1		
XS1, XS2		Разетка для монтажа на DIN-рейку, шт.	2		
U1	APS Smart-UPS 1500 VA	Источник бесперебойного питания, шт.	1		
K1, K2	КМИ-10911	Контактор малогабаритный на DIN-рейку, шт.	2		
	IEC C13/C14	Кабель APC Power Cord, шт.	10		
	ПВЗ 1x1,5	Провод медный силовой, м	5		

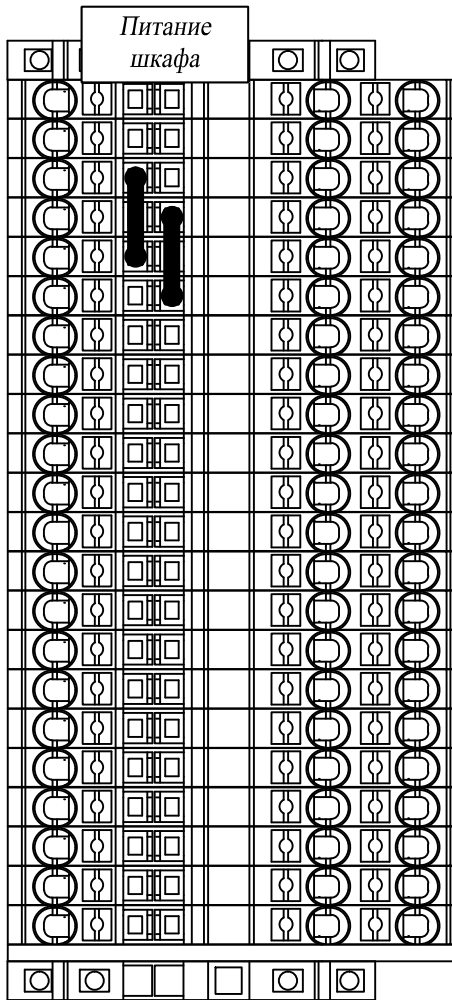
- Подключение автоматических выключателей SF1, SF2 выполнить к существующим сборкам I СШ и II СШ собственных нужд по месту.
- Схему выполнить проводом ПВЗ 1x1,5.
- Заземление оборудования выполнить в соответствии с техническим описанием на шину заземления шкафа.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					07.2012	Р	1	2
ГИП Глав. спец. Разраб. Проверил						Схема электропитания и заземления системного шкафа		

Клеммный ряд X1

Внешний вид клеммного ряда X1

X1		
Питание шкафа		
SF1/3	1	SF3/4, SF4/4
SF1/1	2	SF3/2, SF4/2
SF3/3	3	HLW1/1
SF3/1	4	HLW1/2
	5	XS1/2, XS2/2
	6	XS1/1, XS2/1
SF4/3	7	
SF4/1	8	
	9	K1/A2
	10	K1/A1
K1/1	11	T.Switch: In2/L
K1/3	12	T.Switch: In2/N
SF2/3	13	SF5/4
SF2/1	14	SF5/2
SF5/3	15	
SF5/1	16	
	17	K2/A2
K2/A1	18	K1/22
	19	K2/2, K1/21
	20	UPS:In/N, K2/3
	21	UPS:In/L, K2/1
	22	



- CLIPFIX 35-5
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- PIT 2,5-TWIN
- D-ST 2,5-TWIN
- CLIPFIX 35-5

Спецификация оборудования и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	PIT 2,5-TWIN	Клемма проходная 3-х проводная	22	3209549
2	CLIPFIX 35-5	Конечный держатель	2	3022276
3	D-ST 2,5-TWIN	Изолирующий элемент	1	3030488
4	KLM 3	Маркер панелей клемм	2	0811969
5	FBS 3-5	Сменный мост	1	3030174
6	FBS 5-5	Сменный мост	1	3030190
7	FBS 2-5 BU	Сменный мост	1	3036877
8	FBS 3-5 BU	Сменный мост	1	3036880
9	ZB 5 SD/CMS	Маркировка для клемм	22	1050295

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подлин.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					07.2012	Р	2	
ГИП Глав. спец. Разраб. Проверил						Схема электропитания и заземления системного шкафа. Клеммные ряды		

