

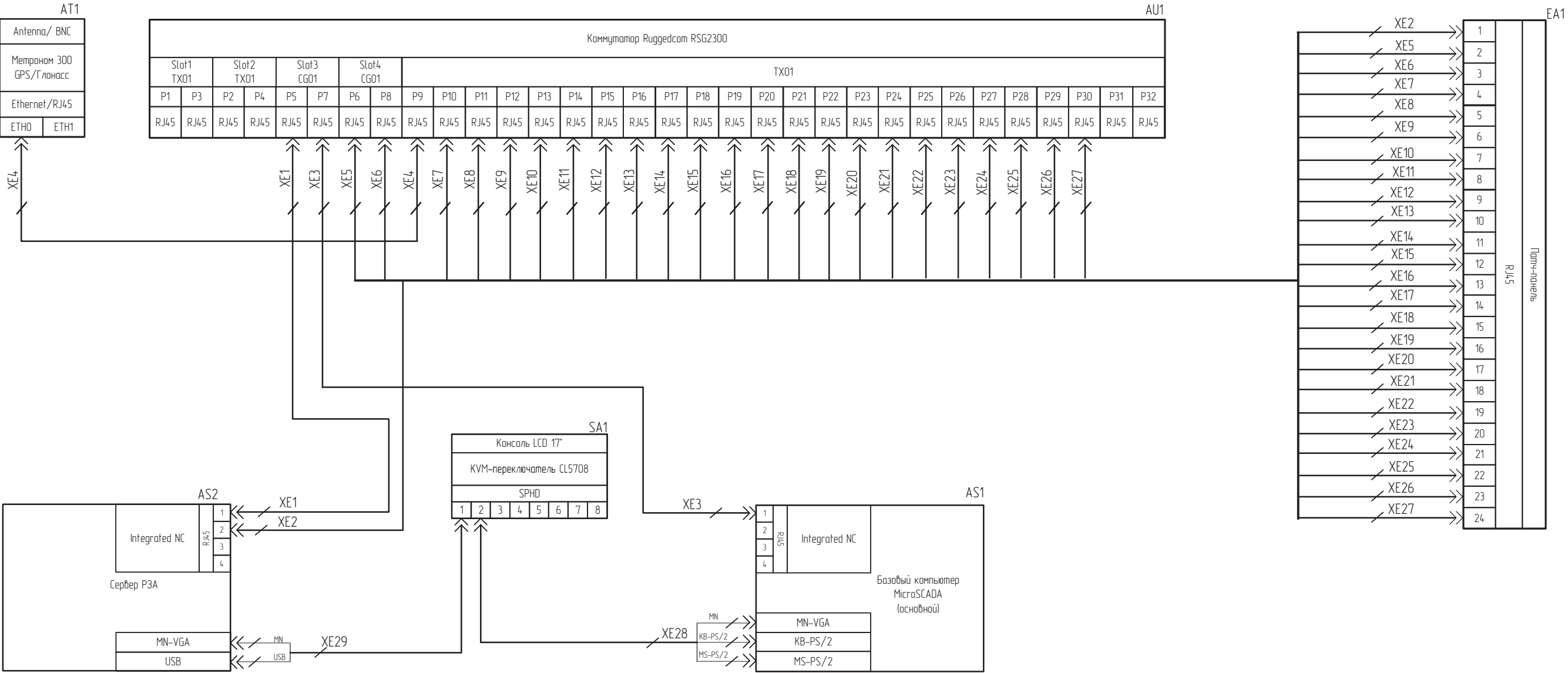
Перв. примен.	Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание				
	AS1	Базовый сервер DL380 G9: 2U, 6-ядерный Intel Xeon E5, 8 Гб DDR-4, 3x300 Гб, 4xGigabit Ethernet (1000 Мбум/с), DVD-RW, 2x500 Вт	1	Исполнение в 19` стойку				
		Производитель HP						
	AS2	Сервер P3A/Сервер архива DL160 G9: 1U, 6-ядерный Intel Xeon E5, 8 Гб DDR-4, 3 x 500Гб, 2xGigabit Ethernet (1000 Мбум/с), 550 Вт	1	Исполнение в 19` стойку				
		Производитель HP						
Справ. N	AT1	Устройства синхронизации времени GPS/ Глонасс Метроном -300	1	Исполнение в 19` стойку				
		Производитель ООО «Прайм-Тайм»						
	AU1	Коммутатор локальной сети Ruggedcom RSG2300	1	Исполнение в 19` стойку				
		Производитель Siemens						
	BK1	Терморегулятор	1					
Подп. и дата	EA1	Патч-панель 19" Hyperline, 24 порта RJ-45, категория 5e	1	Исполнение в 19` стойку				
		Код заказа PP-19-24-8P8C-C5e-SH-110D						
		Производитель Hyperline						
	EX1, EX2	Сетевой фильтр на 7 розеток, 10А	2					
	HL1	Панель осветительная ЛПО-3020, 36 Вт	1					
Взам. инб. N	L1.1, L1.2,	Компонент электромагнитной совместимости	4					
	L3.1, L3.2	BENNING System System L1, L3 (60 мм)						
		Код заказа 10001364						
Подп. и дата	ЭЛКЧ.656453.030-01 ПЭЗ							
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Инб. N подл.	Разраб.	Гудкова			Шкаф серверов верхнего уровня ШЭЭ-СВУ01	Лит.	Лист	Листов
	Провер.	Павлов					1	4
	Т.контр.					 ЭФАСЕК – ЭЛЕКОМ		
	Н.контр.							
	Утв.	Михайлов						

Перв. примен.	Поз. Обозначение	Наименование				Кол.	Примечание
	L2	Компонент электромагнитной совместимости				1	
		BENNING System System 2 (50 мм)					
		Код заказа 10003430					
Спроб. N	UZ1	Шасси : 3 x Inverter, 1 x SBS и 1 x MBS				1	Исполнение в 19` стойку
		InvertronicCompact Benning Код заказа 10000862					
	UZ1.1, UZ1.2	Модуль инвертора 1500VA Benning G220E230/6.5/2...3rfg-PWT Код заказа 121081				2	В составе UZ1
	UZ1.3	Ручной байпас Benning MBS115...230/100/2...3/T				1	В составе UZ1
		Код заказа 10000863					
Подп. и дата	UZ1.4	Электронное переключающее устройство Benning				1	В составе UZ1
		EUE115...230/100/2...3/100/220T Код заказ121083					
	UZ1-A15	Компонент ЭМС Benning System A15				1	К поз. UZ1
		Код заказа 10005775					
Инб. N дубл.	UZ1-A16	Компонент ЭМС Benning System A16				1	К поз. UZ1
		Код заказа 10005773					
Взам. инб. N	UZ1-A17	Компонент ЭМС Benning System A17				1	К поз. UZ1
		Код заказа 10005776					
Подп. и дата	UZ1-A18	Компонент ЭМС Benning System A18				1	К поз. UZ1
		Код заказа 10009652					
	SA1	KVM-переключатель консоли 8-портовый с ЖК-дисплеем Slideaway				1	Исполнение в 19` стойку
Инб. N подл.		Код заказа CL-5708-MR					
						ЭЛКЧ.656453.030-01 ПЗЗ	Лист
							2
	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Перв. примен.		Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание				
Справ. N			Производитель ATEN						
	SF1... SF3	Выключатель автоматический 282 UC-K 16 (In=16 А, характ. К),	3	Установка на DIN-рейку					
		2-пол., 220 В AC/DC							
		Код заказа GHS2820164R0467							
		Производитель ABB							
	SF4	Выключатель автоматический 282 UC-K 2 (In=2 А, характ. К),	1	Установка на DIN-рейку					
		2-пол., 220 В AC/DC							
		Код заказа GHS2800164R0087							
	Производитель ABB								
Подп. и дата		SQ1, SQ2	Выключатель двери концевой	2					
		XL1	Панель вентиляционная, 600м³/ч	1					
		XE1...XE27	Кабель связи STP, Cat.5e, с разъемами RJ45 патч-корд	27					
		XE28	Кабель связи для переключателя консоли ATEN PS/2 KVM	1	К поз. SA1				
			Код заказа 2L-5202P (1,8 м)						
			Производитель ATEN						
Взам. инв. N		XE29	Кабель связи для переключателя консоли ATEN USB KVM	1	К поз. SA1				
			Код заказа 2L-5202U (1,8 м)						
			Производитель ATEN						
		XPW1...XPW6	Кабель питания IEC-320 C13/евровилка	6					
		XPW7	Кабель питания	1	В составе SA1				
	Инв. N подл.								
		Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Э/КЧ.656453.030-01 ПЭЗ		Лист
									3

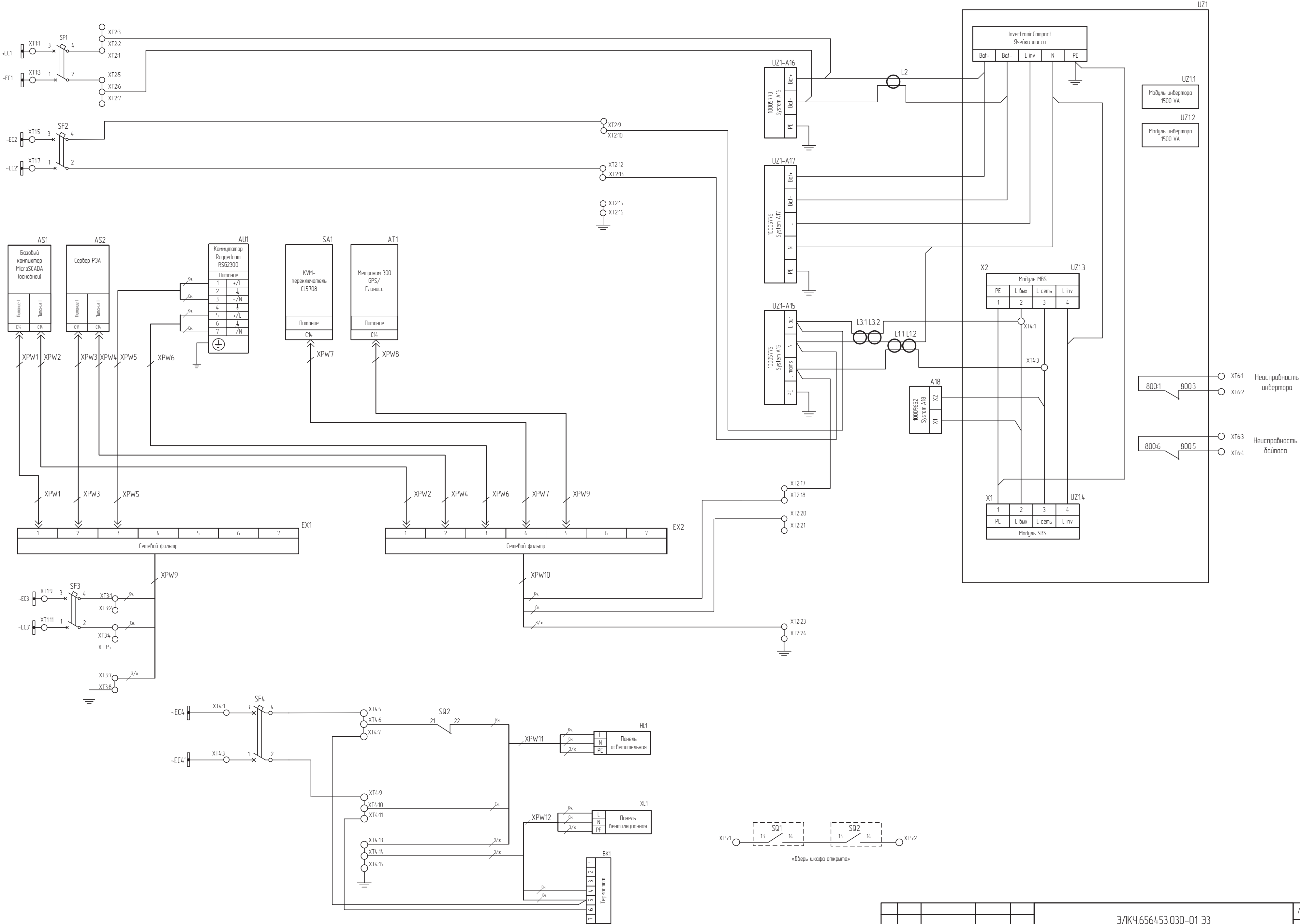
Перв. примен.		Поз. Обозначение	Наименование			Кол.	Примечание	
Справ. N		XPW8	Кабель питания			1	В составе АТ1	
		XPW9, XPW10	Кабель питания			2	В составе EX1, EX2	
		XPW11	Шнур ГОСТ 7399-97 ПВС 3х1,5			1	к НЛ1. Длина уточняется по месту установки	
		XPW12	Шнур ГОСТ 7399-97 ПВС 3х1,5			1	к ХЛ1. Длина уточняется по месту установки	
		XT1:1... XT1:11,	Клемма проходная ZDU 4/4AN			37		
		XT2:1... XT2:14,	Код заказа 7904290000					
		XT2:17... XT2:22,	Производитель Weidmuller					
		XT3:1... XT3:6						
Подп. и дата								
		XT2:15, XT2:16,	Клемма заземления ZPE 4/4AN			6		
		XT2:23, XT2:24,	Код заказа 7904280000					
		XT3:7, XT3:8	Производитель Weidmuller					
		XT4:1...XT4:12,	Клемма проходная ZDU 2.5/4AN			18		
	Инв. N дубл.	XT5:1...XT5:2	Код заказа 1608570000					
		XT6:1...XT6:4	Производитель Weidmuller					
	Взам. инв. N	XT4:13...XT4:19	Клемма заземления ZPE 2,5/4AN			3		
			Код заказа 1608660000					
			Производитель Weidmuller					
Подп. и дата		Конструктив шкафа 600х2000х1000 (ШхВхГ)			1	Без учета высоты		
		Двухстороннего обслуживания, передняя дверь обзорная, задняя –металлическая				цоколя		
Инв. N подл.								
					ЭЛК4.656453.030-01 ПЭЗ			Лист
				4				
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись				Дата

Согласовано:				
Инд. № подл.	Взам. инд. №	Подп. и дата		



						ЭЛКЧ.656453.030-01 ЭЗ			
									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф серверов верхнего уровня ШЭЗ-СВУ01	Страница	Лист	Листов
Разработал	Гудкова							1	2
Проверил	Павлов								
Рук. группы									
Т.контр.						Схема электрическая принципиальная	 ЭФАСЕК – ЭЛЕКОМ		
Н.контр.									
Утв.	Михайлов								

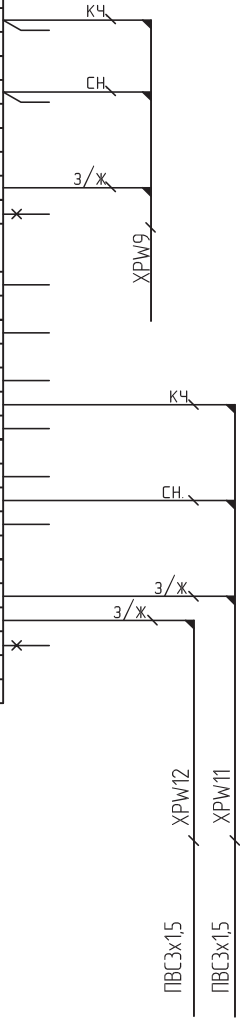
Согласовано:					
	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №		



Согласовано				
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N	Гл. спец.	

Левая доковина
Горизонтальный ряд 1

					EW 35
Цепи питания 220В XT1					SchT 5S
+EC1 (220 В)		1		ZDU 4/4AN	SF1:3
		2		ZDU 4/4AN	
-EC1 (220 В)		3		ZDU 4/4AN	SF1:1
		4		ZDU 4/4AN	
-EC2 (220 В)		5		ZDU 4/4AN	SF2:3
		6		ZDU 4/4AN	
-EC2' (220 В)		7		ZDU 4/4AN	SF2:1
		8		ZDU 4/4AN	
-EC3 (220 В)		9		ZDU 4/4AN	SF3:3
		10		ZDU 4/4AN	
-EC3' (220 В)		11		ZDU 4/4AN	SF3:1
ZAP/TW4/4AN					
Оперативные цепи XT2					SchT 5S
		1	♀	ZDU 4/4AN	SF1:4
		2	♀	ZDU 4/4AN	UZ1-A16-Bat+
		3	♀	ZDU 4/4AN	
		4		ZDU 4/4AN	
		5	♀	ZDU 4/4AN	SF1:2
		6	♀	ZDU 4/4AN	UZ1-A16-Bat-
		7	♀	ZDU 4/4AN	
		8		ZDU 4/4AN	
		9	♀	ZDU 4/4AN	SF2:4
		10	♀	ZDU 4/4AN	UZ1-A15-Lout
		11		ZDU 4/4AN	
		12	♀	ZDU 4/4AN	SF2:2
		13	♀	ZDU 4/4AN	UZ1-A15-N
		14		ZDU 4/4AN	
ZAP/TW4/4AN					
		15		ZPE 2.5/4AN	
		16		ZPE 2.5/4AN	3-GND
ZAP/TW4/4AN					
Оперативные цепи XT3					SchT 5S
		1	♀	ZDU 4/4AN	SF3:4; XPW9-кч
		2	♀	ZDU 4/4AN	
		3		ZDU 4/4AN	
		4	♀	ZDU 4/4AN	SF3:2; XPW9-сч
		5	♀	ZDU 4/4AN	
		6		ZDU 4/4AN	
ZAP/TW4/4AN					
		7		ZPE 4/4AN	XPW9-з/ж
		8		ZPE 4/4AN	3-GND
Цепи освещения и вентиляции XT4					SchT 5S
-EC4 (220 В)		1		ZDU 2.5/4AN	SF4:3
		2		ZDU 2.5/4AN	
-EC4' (220 В)		3		ZDU 2.5/4AN	SF4:1
		4		ZDU 2.5/4AN	
		5	♀	ZDU 2.5/4AN	SF4:4
		6	♀	ZDU 2.5/4AN	HL1:L
		7	♀	ZDU 2.5/4AN	BK1:5
		8		ZDU 2.5/4AN	
		9	♀	ZDU 2.5/4AN	SF4:2
		10	♀	ZDU 2.5/4AN	HL1:N
		11	♀	ZDU 2.5/4AN	BK1:6
		12		ZDU 2.5/4AN	
ZAP/TW3/4AN					
		13		ZPE 2.5/4AN	HL1:PE
		14		ZPE 2.5/4AN	XL1:PE
		15		ZPE 2.5/4AN	3-GND
ZAP/TW3/4AN					
EW 35					



Правая доковина
Горизонтальный ряд 1

EW 35						
SchT 5S		Цепи сигнализации XT5				
SQ1-13		ZDU 2,5/4AN		1		
SQ2-14		ZDU 2,5/4AN		2		
		ZAP/TW3/4AN				
SchT 5S		Цепи сигнализации XT6				
UZ1-800:1		ZDU 2,5/4AN		1		
UZ1-800:3		ZDU 2,5/4AN		2		
UZ1-800:6		ZDU 2,5/4AN		3		
UZ1-800:5		ZDU 2,5/4AN		4		
		ZAP/TW3/4AN				
EW 35						

						ЭЛКЧ.656453.030-01 34.1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Шкаф серверов верхнего уровня ШЭЭ-СВУ01	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гудкова								1
Проверил	Павлов								
Рук. группы						Схема электрическая рядов зажимов		ЭФАСЕК-ЭЛЕКОМ	
Т.контр.									
Н.контр.									
Утв.	Михайлов								