



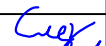


Согласовано

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Формат	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей	A3	
2-3	Перечень элементов шкафа ПТК ООСХК01	A3	
4-5	Общий вид шкафа ПТК ООСХК01	A3	
6-8	Монтажно-коммутационная схема шкафа ПТК ООСХК01	A3	

НВЦП.310.19.013.3И.01

Нововоронежская АЭС. Химводоочистка-2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Модернизация системы контроля и управления ХВО-2 Нововоронежской АЭС	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ладоженко				02.21		Р	1	8
Проверил	Шилков				02.21				
Н. контр.	Саенко				02.21	Задание заводу на изготовление шкафа ПТК ООСХК01	 АО "Электроцентроналадка"		
Утвердил	Евтушенко				02.21				

Перечень элементов шкафа ПТК ООСХК01 (Начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
-	-	Шкаф двустороннего обслуживания. Передняя дверь стеклянная. Габариты 600х600х1600 с цоколем высотой 100мм	1	
-	-	Панель	5	
-	A5.1	Крейт функциональныхблоков	1	
	A5.2	Крейт процессорных модулей	1	
-	-	Жгут функциональныхблоков	23	
-	-	Фальш-панель 6U4HP (Арм. N°30838-124) (Schroff)	13	
-	-	Винт (Арм. 21101-101) (Schroff)	26	
-	-	Втулка (Арм. 21100-464) (Schroff)	26	
-	1. 2	Блок сбора дискретных сигналов 24 в (32 канала)	2	
-	3-8	Блок выдачи дискретных сигналов 24 в (32 канала)	6	
	9-11	Блок выдачи дискретных сигналов (Сухой контакт) (16 каналов)	6	В том числе ЗИП 3 шт.
	12-14	Блок выдачи аналоговых токовых сигналов 4-20 мА (16 каналов)	6	В том числе ЗИП 3 шт.
	15-16	Блок питания датчиков	2	
-	AS1, AS2	Источник питания 24 В	2	
-	-	Модуль процессорный (КЦ) МП 200	2	
-	-	Жесткий диск (для КЦ) (Арм. SSDSC2KB240G801) (INTEL)	2	
-	-	Модуль диагностики МД	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
-	A6.1	Отсек автоматов питания	2	
-	QF1, QF2	Выключатель автоматический iC60N, C10A, 1P (Арм. N°A9F79110) (Schneider Electric)	2	
-	-	Разъем флажковый РФИ-М(н) 2,5-(6,3) латунный изолированный "мама" 1,5-2,5 мм2 Г9771 (ЗАО "МПО Электромонтаж")	10	
-	-	Розетка BLZF 5.08/6/90B (Арм. N°1671290000) (Weidmuller)	2	
-	-	Наконечник медный 1,5-2,5 мм2 кольцевой изолированный (Арм. N°630/4) (Klauke)	2	
-	QF3, QF4, QF5, QF6	Выключатель автоматический iC60N, C6A, 1P (Арм. N°A9F79106) (Schneider Electric)	4	
-	XS1	Щитовая розетка iPC DIN 2П+Т 16А, 250В НЕМ A9A15310 (Schneider Electric)	1	
-	KL1	Контактор D 4P (2НО+2НЗ), AC1 25А, НО+НЗ, 230В, 50/60Гц (Арм. N°LC1D128P7) (Schneider Electric)	1	
-	SF1	Выключатель автоматический iC60N, C2A, 1P (Арм. A9F74102) (Schneider Electric)	1	
-	A4	Панель вентилятора ПВ (Арм. N°AKET.040408.017) (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	1	
19	-	Термостат (Арм. SK 3110.000) (Rittal)	1	
21	-	Датчик дыма комбинированный (дым/тепло) ИП 212/101-2М-A1R с базой E412NL (ООО "Алентис Электроникс")	1	
-	A8.1, A8.2	Медиаконвертер МК-1М10G (Арм. ВТСШ.030105.011) (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	2	
-	к8	Кабель AKET.060913.011 (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	1	
-	к9	Кабель AKET.060913.011 (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	1	
-	-	SFP-модуль M-FAST SFP-SM/LC 943 866-001 Hirschmann	2	
23	A9	Кросс оптический AKET.040405.001 (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	1	
-	-	Патч-корд оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH-YL (Hyperline)	2	
-	-	Разделительная пластина - ATP-ST 4 (Арм. 3030721) (Phoenix Contact)	5	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 N (Арм. 0800886) (Phoenix Contact)	12	Для A6.1, KL1, отсеков автоматов
	EL1	Светильник на светодиодах, Арм. N° SZ 2500.114, с кабелем подключения Арм. N° SZ 2500.520 - L:3000mm (Rittal)	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Перечень элементов шкафа ПТК ООСХК01 (Продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ХТ00	Проходная клемма PT2,5 (Арм. 3209510) (Phoenix Contact)	25	
	-	Концевая крышка D-ST 2,5 (Арм. 3030417) (Phoenix Contact)	1	
	-	Перемычка FBS 2-5 (Арм. 3030161) (Phoenix Contact)	2	
	-	Перемычка FBS 3-5 (Арм. 3030174) (Phoenix Contact)	3	
	-	Перемычка FBS 4-5 (Арм. 3030187) (Phoenix Contact)	2	
-	-	Маркировка клемм UniCard UCT-TM 5 Маркировка "1...25" (Арм. 0828734) (Phoenix Contact)	0,6	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 N (Арм. 0800886) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Держатель маркировки клеммных коробок KLM-A (Арм. 1004348) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44X7 (Арм. 0808244) (Phoenix Contact)	1/136	
-	ХТ10	Проходная клемма PT2,5 (Арм. 3209510) (Phoenix Contact)	20	
-	-	Концевая крышка D-ST 2,5 (Арм. 3030417) (Phoenix Contact)	1	
	-	Перемычка FBS 4-5 (Арм. 3030187) (Phoenix Contact)	2	
-	-	Перемычка FBS 5-5 (Арм. 3030190) (Phoenix Contact)	2	
-	-	Маркировка клемм UniCard UCT-TM 5 Маркировка "1...20" (Арм. 0828734) (Phoenix Contact)	0,4	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 (N Арм. N° 0800886) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Держатель маркировки клеммных коробок KLM-A Арм. N° 1004348 (Phoenix Contact)	1	
-	-	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44X7 (Арм. N° 1004348) (Phoenix Contact)	1/136	
-	ХТ01	Проходная клемма PT2,5 (Арм. 3209510) (Phoenix Contact)	163	
-	-	Концевая крышка D-ST 2,5 (Арм. 3030417) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Маркировка клемм UniCard UCT-TM 5 Маркировка "1...163" (Арм. 0828734) (Phoenix Contact)	2,3	
-	-	Перемычка FBS 5-5 (Арм. 3030190) (Phoenix Contact)	5	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 (N Арм. N° 0800886) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Держатель маркировки клеммных коробок KLM-A Арм. N° 1004348 (Phoenix Contact)	1	
-	-	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44X7 (Арм. N° 1004348) (Phoenix Contact)	1/136	
-	ХТ02	Проходная клемма PT2,5 (Арм. 3209510) (Phoenix Contact)	26	
-	-	Концевая крышка D-ST 2,5 (Арм. 3030417) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Маркировка клемм UniCard UCT-TM 5 Маркировка "1...26" (Арм. 0828734) (Phoenix Contact)	0,4	

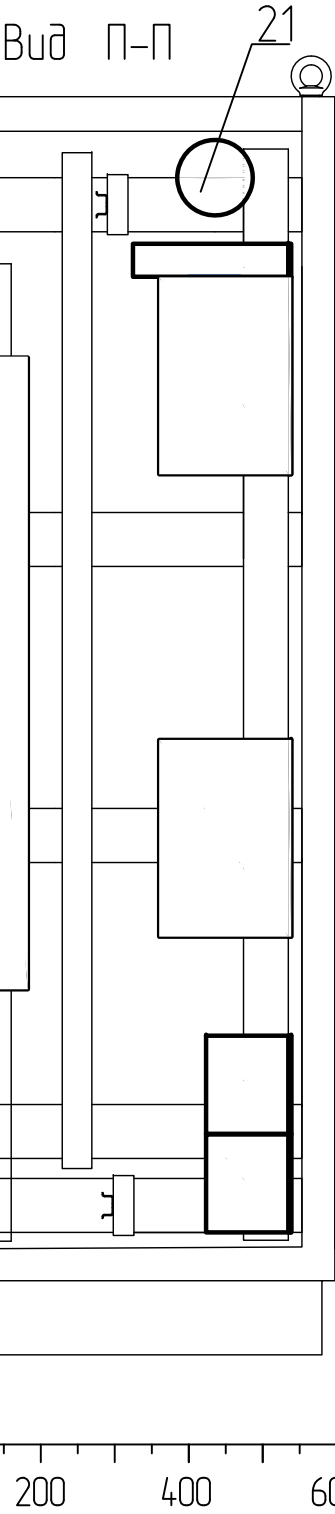
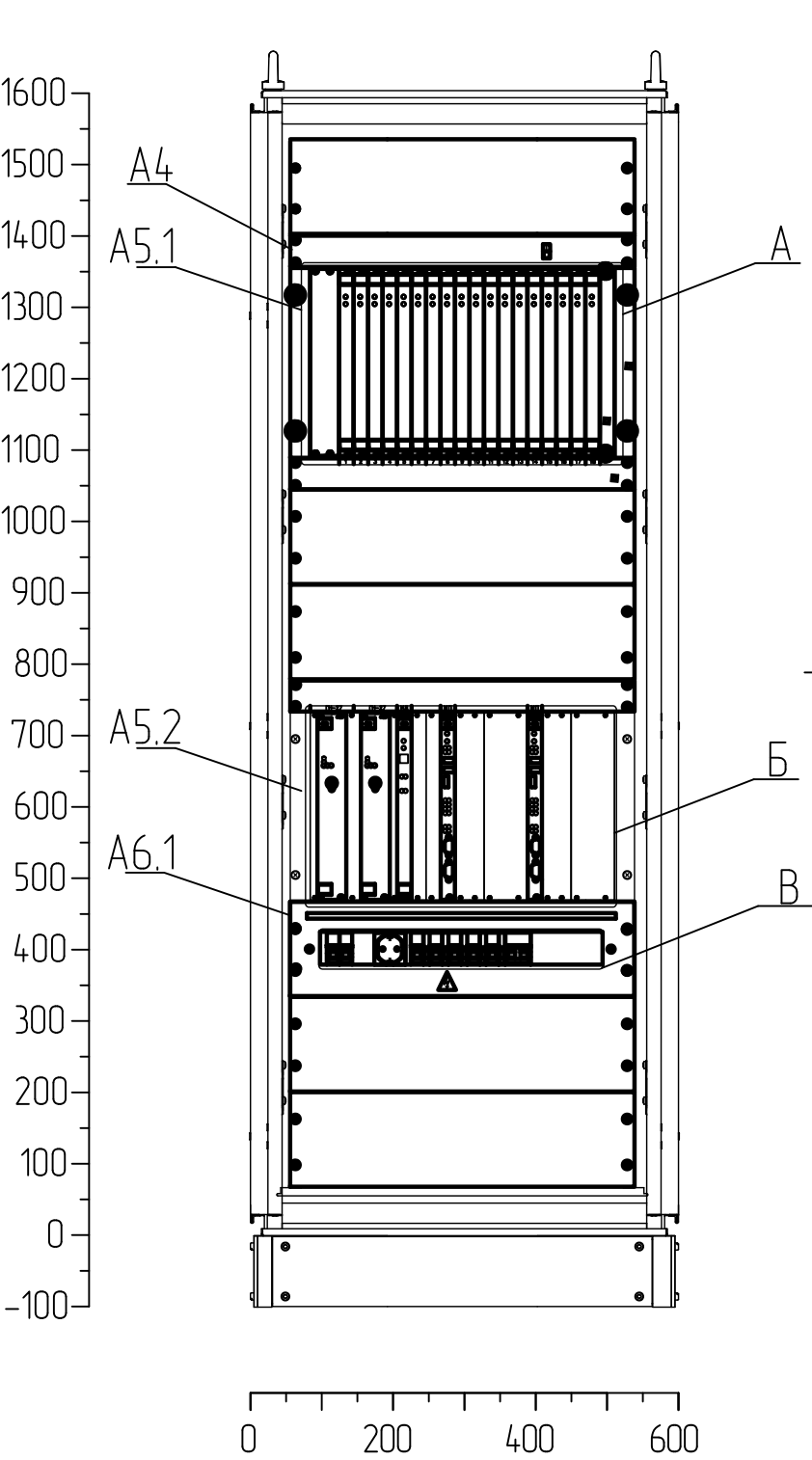
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 (N Арм. N° 0800886) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Держатель маркировки клеммных коробок KLM-A Арм. N° 1004348 (Phoenix Contact)	1	
-	-	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44X7 (Арм. N° 1004348) (Phoenix Contact)	1/136	
-	ХТ03	Проходная клемма PT2,5 (Арм. 3209510) (Phoenix Contact)	35	
-	-	Концевая крышка D-ST 2,5 (Арм. 3030417) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Маркировка клемм UniCard UCT-TM 5 Маркировка "1...35" (Арм. 0828734) (Phoenix Contact)	0,6	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 (N Арм. N° 0800886) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Держатель маркировки клеммных коробок KLM-A Арм. N° 1004348 (Phoenix Contact)	1	
-	-	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44X7 (Арм. N° 1004348) (Phoenix Contact)	1/136	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

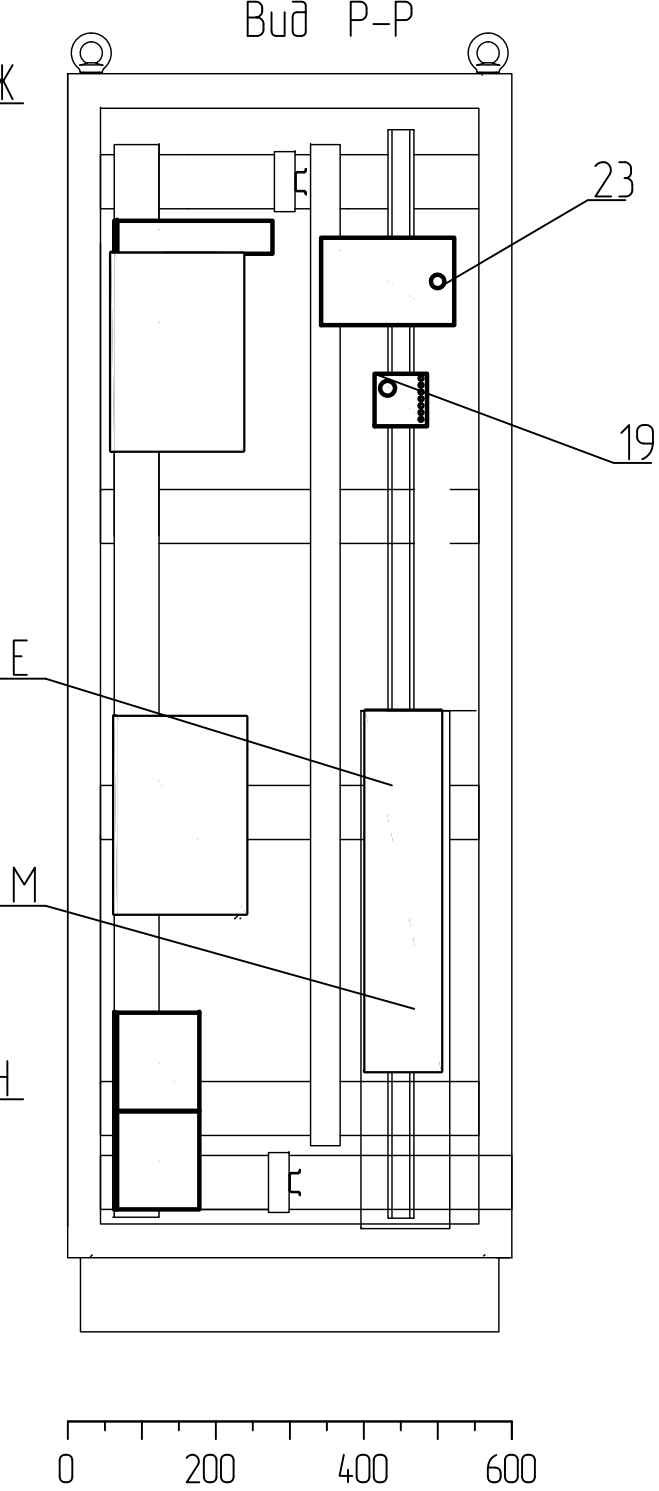
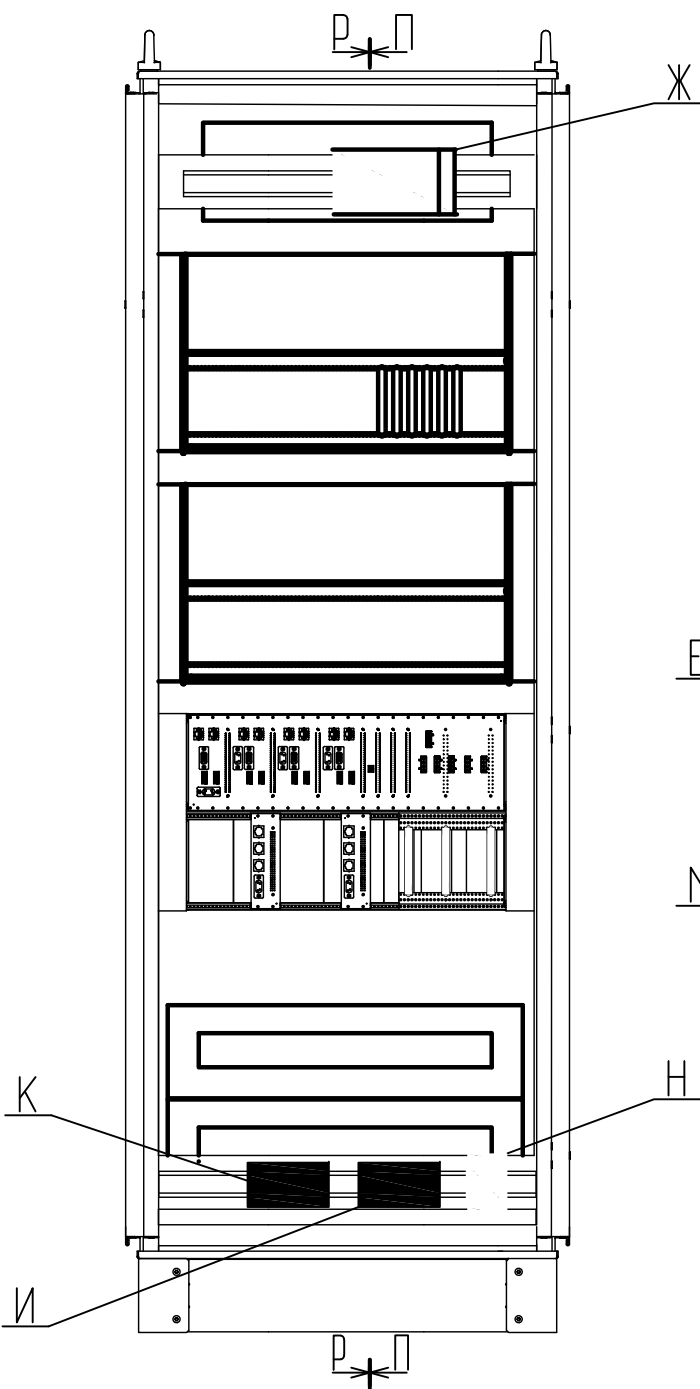
						НВЦП.310.19.013.3И.01	Лист
							3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Общий вид шкафа ПТК ООСХК01 (Начало)

Вид спереди (двери условно не показаны)



Вид сзади (двери условно не показаны)



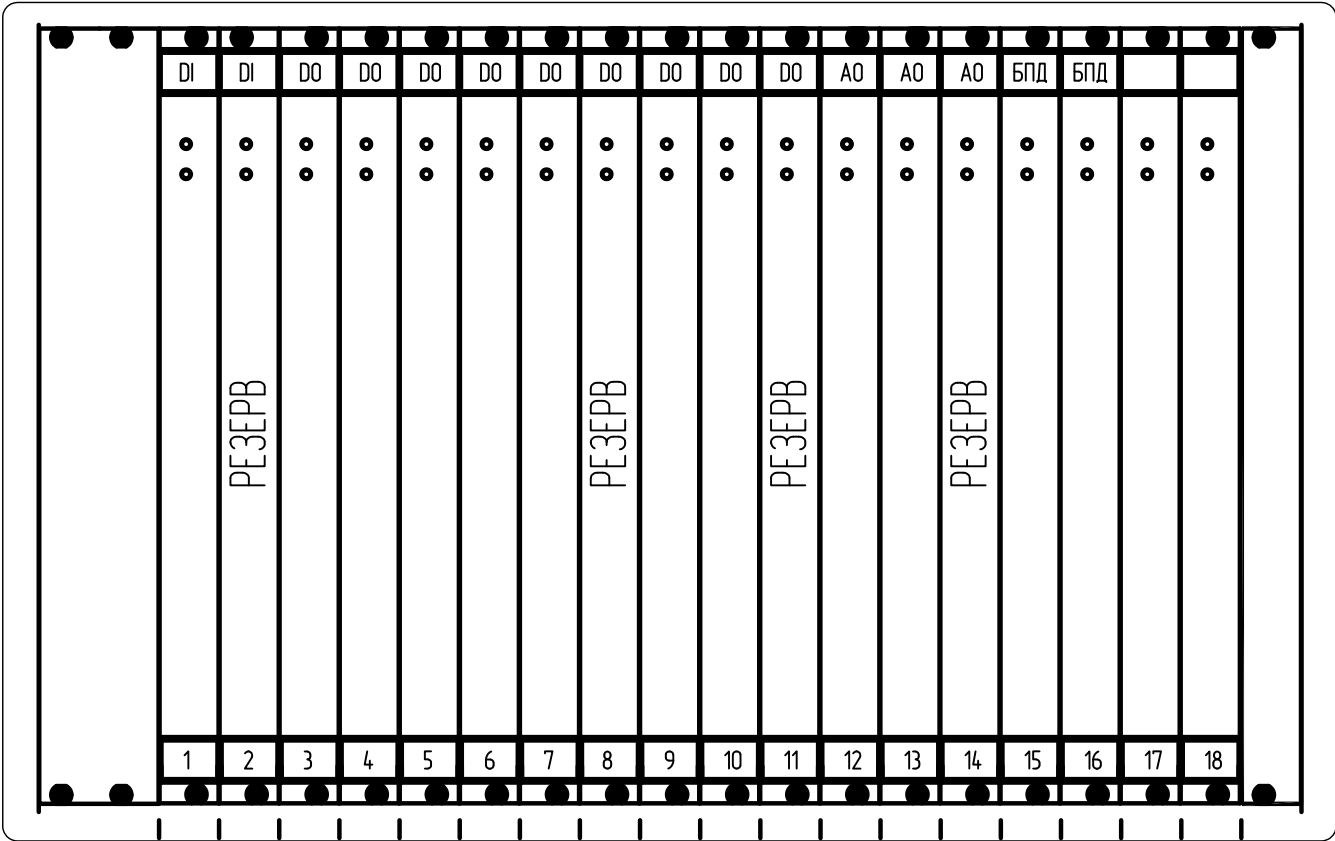
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

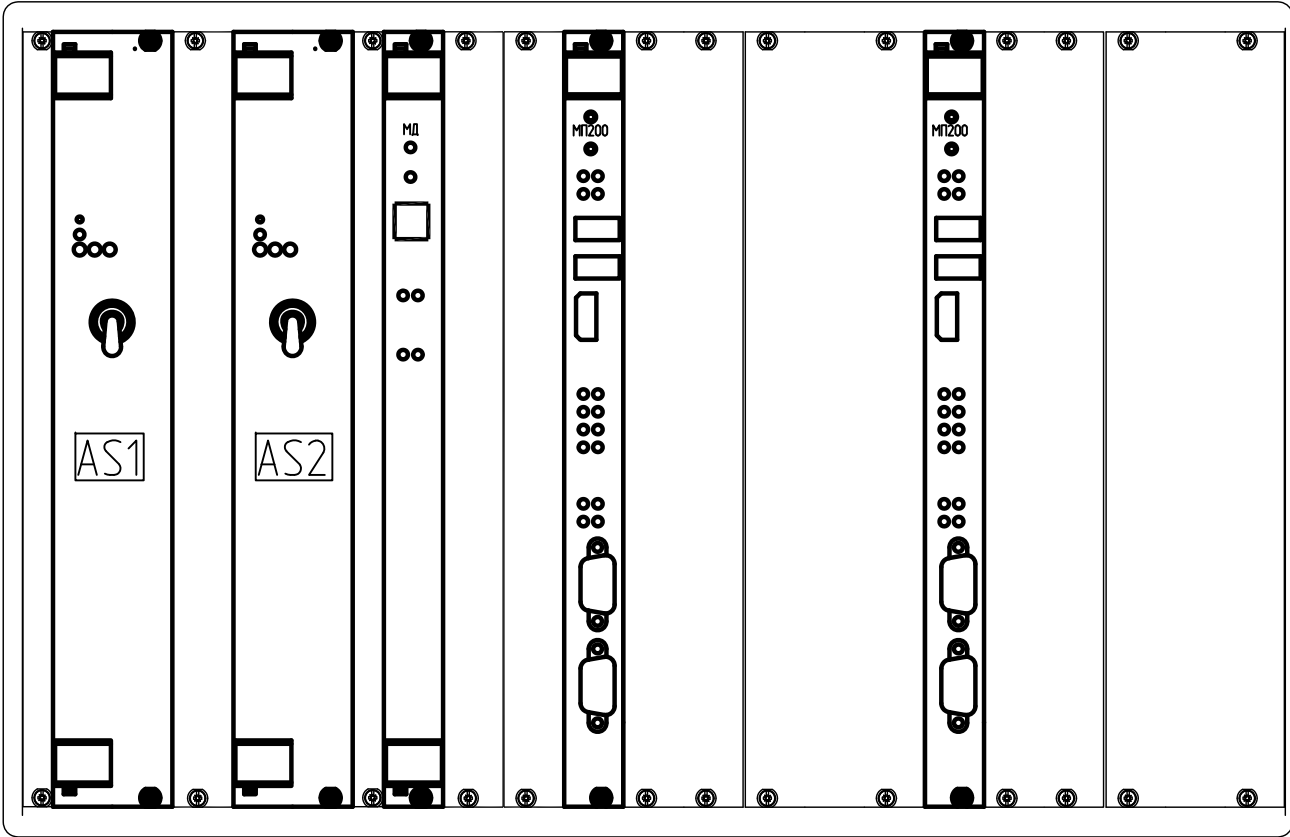
НВЦП.310.19.013.3И.01

Общий вид шкафа ПТК ООСХК01 (Продолжение)

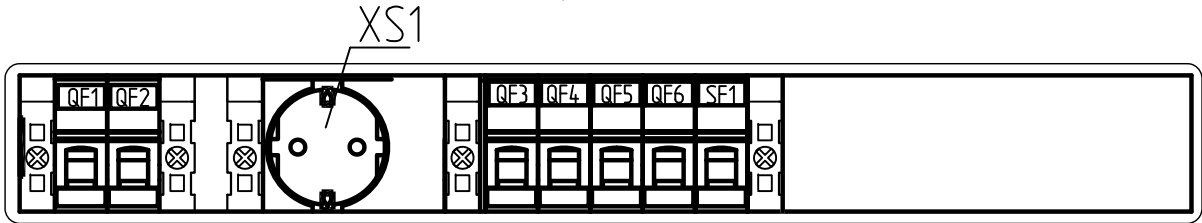
А



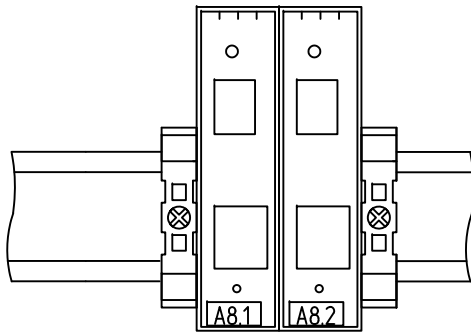
Б



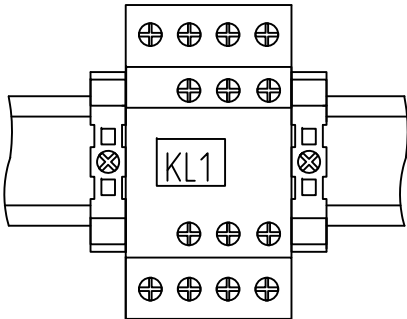
Г



Ж



И



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

НВЦП.310.19.013.3И.01

Монтажно-коммутационная схема шкафа ПТК ООСХК01 (Начало)

Е (Начало)

XT01			DO 24B	
OGCR10AA711.XD01	XT01:1	1	C1	
OGCR10AA712.XD01	XT01:2	2	A1	
OGCR10AA713.XD01	XT01:3	3	C2	
OGCR10AA714.XD01	XT01:4	4	A2	
OGCR10AA715.XD01	XT01:5	5	C3	
OGCR10 PE3EPB	XT01:6	6	A3	
OGCR20AA711.XD01	XT01:7	7	C4	
OGCR20AA712.XD01	XT01:8	8	A4	
OGCR20AA713.XD01	XT01:9	9	C5	
OGCR20AA714.XD01	XT01:10	10	A5	
OGCR20AA715.XD01	XT01:11	11	C6	
OGCR20 PE3EPB	XT01:12	12	A6	
OGCB10AA711.XD01	XT01:13	13	C7	
OGCB10AA712.XD01	XT01:14	14	A7	
OGCB10AA713.XD01	XT01:15	15	C8	
OGCB10AA714.XD01	XT01:16	16	A8	
OGCB10AA715.XD01	XT01:17	17	C9	
OGCB10AA716.XD01	XT01:18	18	A9	
OGCB10AA717.XD01	XT01:19	19	C10	
PE3EPB	XT01:20	20	A10	
OGCB20AA711.XD01	XT01:21	21	C11	
OGCB20AA712.XD01	XT01:22	22	A11	
OGCB20AA713.XD01	XT01:23	23	C12	
OGCB20AA714.XD01	XT01:24	24	A12	
OGCB20AA715.XD01	XT01:25	25	C13	
OGCB20AA716.XD01	XT01:26	26	A13	
OGCB20AA717.XD01	XT01:27	27	C14	
PE3EPB	XT01:28	28	A14	
OGCN55AA711.XD01	XT01:29	29	C1	
OGCN55AA714.XD01	XT01:30	30	A1	
OGCN55AA717.XD01	XT01:31	31	C2	
OGCN55AA720.XD01	XT01:32	32	A2	
OGCN55AA723.XD01	XT01:33	33	C3	
PE3EPB	XT01:34	34	A3	
PE3EPB	XT01:35	35	C4	
OGCN45AA731.XD01	XT01:36	36	A4	
OGCN46AA711.XD01	XT01:37	37	C5	
OGCN46AA713.XD01	XT01:38	38	A5	
OGCN46AA730.XD01	XT01:39	39	C6	
OGCN46AA716.XD01	XT01:40	40	A6	
OGCN46AA719.XD01	XT01:41	41	C7	
OGCN46AA722.XD01	XT01:42	42	A7	
OGCN46AA725.XD01	XT01:43	43	C8	

Е (Продолжение)

ХТ01		DO 24В		
ОГCN46AA728.XD01	ХТ01:44	44	A8	
ОГCF12AA711.XD01	ХТ01:45	45	C9	
ОГCF12AA712.XD01	ХТ01:46	46	A9	
ОГCF12AA713.XD01	ХТ01:47	47	C10	
ОГCF12AA714-716.XD01	ХТ01:48	48	A10	
ОГCF12AA721.XD01	ХТ01:49	49	C11	
ОГCF12_PE3EPB.XD01	ХТ01:50	50	A11	
ОГCF22AA711.XD01	ХТ01:51	51	C12	
ОГCF22AA712.XD01	ХТ01:52	52	A12	
ОГCF22AA713.XD01	ХТ01:53	53	C13	
ОГCF22AA714-716.XD01	ХТ01:54	54	A13	
ОГCF22AA721.XD01	ХТ01:55	55	C14	
ОГCF22AA723.XD01	ХТ01:56	56	A14	
ОГCF22_PE3EPB.XD01	ХТ01:57	57	C1	
ОГCF32AA711.XD01	ХТ01:58	58	A1	
ОГCF32AA712.XD01	ХТ01:59	59	C2	
ОГCF32AA713.XD01	ХТ01:60	60	A2	
ОГCF32AA714-716.XD01	ХТ01:61	61	C3	
ОГCF32AA721.XD01	ХТ01:62	62	A3	
ОГCF32_PE3EPB.XD01	ХТ01:63	63	C4	
ОГCF11AA711.XD01	ХТ01:64	64	A4	
ОГCF11AA712.XD01	ХТ01:65	65	C5	
ОГCF11AA713.XD01	ХТ01:66	66	A5	
ОГCF11AA714-716.XD01	ХТ01:67	67	C6	
ОГCF11AA721.XD01	ХТ01:68	68	A6	
ОГCF11_PE3EPB.XD01	ХТ01:69	69	C7	
ОГCF21AA711.XD01	ХТ01:70	70	A7	
ОГCF21AA712.XD01	ХТ01:71	71	C8	
ОГCF21AA713.XD01	ХТ01:72	72	A8	
ОГCF21AA714-716.XD01	ХТ01:73	73	C9	
ОГCF21AA721.XD01	ХТ01:74	74	A9	
ОГCF21AA722.XD01	ХТ01:75	75	C10	
ОГCF21_PE3EPB.XD01	ХТ01:76	76	A10	
ОГCF31AA711.XD01	ХТ01:77	77	C11	
ОГCF31AA712.XD01	ХТ01:78	78	A11	
ОГCF31AA713.XD01	ХТ01:79	79	C12	
ОГCF31AA714-716.XD01	ХТ01:80	80	A12	
ОГCF31AA721.XD01	ХТ01:81	81	C13	
ОГCF31_PE3EPB.XD01	ХТ01:82	82	A13	
PE3EPB	ХТ01:83	83	C14	
PE3EPB	ХТ01:84	84	A14	
PE3EPB	ХТ01:85	85	C1	

Е (Продолжение)

ХТ01		D0 24В		
PE3EPB	ХТ01:86	86	A1	
PE3EPB	ХТ01:87	87	C2	
ОГCF13AA711.XD01	ХТ01:88	88	A2	
ОГCF13AA712.XD01	ХТ01:89	89	C3	
ОГCF13AA714.XD01	ХТ01:90	90	A3	
ОГCF13AA715.XD01	ХТ01:91	91	C4	
ОГCF13AA716.XD01	ХТ01:92	92	A4	
ОГCF13AA718.XD01	ХТ01:93	93	C5	
ОГCF13AA719-721.XD01	ХТ01:94	94	A5	
ОГCF13AA722.XD01	ХТ01:95	95	C6	
ОГCF13AA723.XD01	ХТ01:96	96	A6	
ОГCF13AA724.XD01	ХТ01:97	97	C7	
ОГCF13AA726-728.XD01	ХТ01:98	98	A7	
ОГCF13AA729.XD01	ХТ01:99	99	C8	
ОГCF13_PE3EPB.XD01	ХТ01:100	100	A8	
ОГCF23AA711.XD01	ХТ01:101	101	C9	
ОГCF23AA712.XD01	ХТ01:102	102	A9	
ОГCF23AA714.XD01	ХТ01:103	103	C10	
ОГCF23AA715.XD01	ХТ01:104	104	A10	
ОГCF23AA716.XD01	ХТ01:105	105	C11	
ОГCF23AA718.XD01	ХТ01:106	106	A11	
ОГCF23AA719-721.XD01	ХТ01:107	107	C12	
ОГCF23AA722.XD01	ХТ01:108	108	A12	
ОГCF23AA723.XD01	ХТ01:109	109	C13	
ОГCF23AA724.XD01	ХТ01:110	110	A13	
ОГCF23AA726-728.XD01	ХТ01:111	111	C14	
ОГCF23AA729.XD01	ХТ01:112	112	A14	
ОГCF23_PE3EPB.XD01	ХТ01:113	113	A1	
ОГCJ05AA001.XD01	ХТ01:114	114	C2	
ОГCJ05AA001.XD02	ХТ01:115	115	A2	
ОГCH20AP001.XD05	ХТ01:116	116	C3	
ОГCH20AP001.XD01	ХТ01:117	117	A3	
ОГCH20AP002.XD05	ХТ01:118	118	C4	
ОГCH20AP003.XD05	ХТ01:119	119	A4	
ОГCN40AP001.SH1	ХТ01:120	120	C5	
ОГCN40AP001.H5	ХТ01:121	121	A5	
ОГCN41CL001.H5	ХТ01:122	122	C6	
ОГCN41CL002.H6	ХТ01:123	123	A6	
ОГCN42CL001.H7	ХТ01:124	124	C7	
ОГCN42CL002.H8	ХТ01:125	125	A7	
ОГCN43CL001.H1	ХТ01:126	126	C8	
ОГCN43CL002.H2	ХТ01:127	127	A8	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

НВЦП.310.19.013.3И.01

Монтажно-коммутационная схема шкафа ПТК ООСХК01 (Продолжение)

Е (Продолжение)

XT01			D0 24B	
PE3EPB	XT01:128	128	C9	
OGCN50AP001.SH1	XT01:129	129	A9	
OGCN50AP001.H5	XT01:130	130	C10	
OGCN51CL001.H5	XT01:131	131	A10	
OGCN51CL002.H6	XT01:132	132	C11	
OGCN52CL001.H7	XT01:133	133	A11	
OGCN52CL002.H8	XT01:134	134	C12	
OGCN53CL001.H1	XT01:135	135	A12	
OGCN53CL002.H2	XT01:136	136	C13	
PE3EPB	XT01:137	137	A13	
OSCA10AA001	XT01:138	138		100 (XT10:8)
OGCJ10AA715	XT01:139	139	C1	
OGCJ20AA715	XT01:140	140	C2	
OGCJ05AA711	XT01:141	141	C3	
OGCK05AA710	XT01:142	142	C4	
OGCD10AA710	XT01:143	143	C5	
OGCD10AA711	XT01:144	144	C6	
OGCD10AA712	XT01:145	145	C6	
OGCD10AA713	XT01:146	146	C7	
OGCN56AA711	XT01:147	147	C8	
OGHC10AA740-741	XT01:148	148	C9	
OGCF13AA710	XT01:149	149	C10	
OGCK34AA713	XT01:150	150	C11	
OGCS31AA713	XT01:151	151	C12	
OGCS31AA714	XT01:152	152	C13	
OGCS31AA715	XT01:153	153	C14	
OGCS31AA716	XT01:154	154	C1	
OGCX30AA712	XT01:155	155	C2	
OGCP22AA712	XT01:156	156	C3	
OGHC20AA740	XT01:157	157	C4	
OGCN30AA712	XT01:158	158	C5	
OSCA10AA001.XD01	XT01:159	159	C1	
OGCJ10AA715.XD01	XT01:160	160	C2	
OGCJ20AA715.XD01	XT01:161	161	C3	
OGCJ05AA711.XD01	XT01:162	162	C4	
OGCK05AA710.XD01	XT01:163	163	C5	
OGCD10AA710.XD01	XT01:164	164	C6	
OGCD10AA711.XD01	XT01:165	165	C7	
OGCD10AA712.XD01	XT01:166	166	C8	
OGCD10AA713.XD01	XT01:167	167	C9	
OGCN56AA711.XD01	XT01:168	168	C10	
OGHC10AA740-741.XD01	XT01:169	169	C11	

Е (Окончание)

ХТ01			D0 24B	
OGCF13AA710.XD01	XT01:170	170	C12	
OGCK34AA713.XD01	XT01:171	171	C13	
OGCS31AA713.XD01	XT01:172	172	C14	
OGCS31AA714.XD01	XT01:173	173	C1	
OGCS31AA715.XD01	XT01:174	174	C2	
OGCS31AA716.XD01	XT01:175	175	C3	
OGCX30AA712.XD01	XT01:176	176	C4	
OGCP22AA712.XD01	XT01:177	177	C5	
OGHC20AA740.XD01	XT01:178	178	C6	
OGCN30AA712.XD01	XT01:179	179	C7	
PE3EPB	XT01:180	180		
PE3EPB	XT01:181	181		
PE3EPB	XT01:182	182		
PE3EPB	XT01:183	183		
PE3EPB	XT01:184	184		

Л

D1 24		XT02		
	C1	1	XT02:1	OSCA10GH001.XB46
	A1	2	XT02:2	OSCA10GH002.XB46
	C2	3	XT02:3	OSCA10GH001.XB01
	A2	4	XT02:4	OSCA10GH002.XB01
	C3	5	XT02:5	OGHC20AP001.XA41
	A3	6	XT02:6	OGHC20AP001.XB46
	C4	7	XT02:7	OGHC20AP002.XB46
	A4	8	XT02:8	OGHC20AP003.XB46
	C5	9	XT02:9	OGHC20AP001.XB01
	A5	10	XT02:10	OGHC20AP002.XB01
	C6	11	XT02:11	OGHC20AP003.XB01
	A6	12	XT02:12	OGCS40CG001.XB02
	C7	13	XT02:13	OGCS40GH001.XB01
	A7	14	XT02:14	PE3EPB
	C8	15	XT02:15	PE3EPB
	A8	16	XT02:16	PE3EPB
	C9	17	XT02:17	PE3EPB
	A9	18	XT02:18	OGCN40AP001.XDSH1
	C10	19	XT02:19	OGCN40AP001.XDS3
	A10	20	XT02:20	OGCN40S3 Tecm
	C11	21	XT02:21	OGCN50AP001.XDSH1
	A11	22	XT02:22	OGCN50AP001.XDS3
	C12	23	XT02:23	OGCN50S3 Tecm
		24	XT02:24	PE3EPB
		25	XT02:25	PE3EPB
		26	XT02:26	PE3EPB

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

Монтажно-коммутационная схема шкафа ПТК ООСХК01 (Окончание)



М

ХТ03		АО 24		
ОГСJ10AA001(+)	ХТ03:1	1	A1	
ОГСJ10AA001(-)	ХТ03:2	2	C1	
ОГСJ20AA001(+)	ХТ03:3	3	A2	
ОГСJ20AA001(-)	ХТ03:4	4	C2	
ОЛСN30AA001(+)	ХТ03:5	5	A3	
ОЛСN30AA001(-)	ХТ03:6	6	C3	
ОГСN56AA001(+)	ХТ03:7	7	A4	
ОГСN56AA001(-)	ХТ03:8	8	C4	
ОГНС20AP001(+)	ХТ03:9	9	A5	
ОГНС20AP001(-)	ХТ03:10	10	C5	
ОГНС20AP002(+)	ХТ03:11	11	A6	
ОГНС20AP002(-)	ХТ03:12	12	C6	
ОГНС20AP003(+)	ХТ03:13	13	A7	
ОГНС20AP003(-)	ХТ03:14	14	C7	
ОГСК05AA001(+)	ХТ03:15	15	A8	
ОГСК05AA001(-)	ХТ03:16	16	C8	
ОГСN21AP001(+)	ХТ03:17	17	A9	
ОГСN21AP001(-)	ХТ03:18	18	C9	
ОГСN22AP001(+)	ХТ03:19	19	A10	
ОГСN22AP001(-)	ХТ03:20	20	C10	
ОГСN31AP001(+)	ХТ03:21	21	A11	
ОГСN31AP001(-)	ХТ03:22	22	C11	
ОГСN32AP001(+)	ХТ03:23	23	A12	
ОГСN32AP001(-)	ХТ03:24	24	C12	
ОГСК13AA001(+)	ХТ03:25	25	A13	
ОГСК13AA001(-)	ХТ03:26	26	C13	
ОГСН10AA001(+)	ХТ03:27	27	A14	
ОГСН10AA001(-)	ХТ03:28	28	C14	
ОГСН20AA001(+)	ХТ03:29	29	A1	
ОГСН20AA001(-)	ХТ03:30	30	C1	
ОГС331-32AP001(+)	ХТ03:31	31	A2	
ОГС331-32AP001(-)	ХТ03:32	32	C2	
РЕЗЕРВ	ХТ03:33	33		
РЕЗЕРВ	ХТ03:34	34		
РЕЗЕРВ	ХТ03:35	35		

И

XT00			220 В		
A1	XT00:1	1		A1	QF1:1
	XT00:2	2			
A2	XT00:3	3		A2	QF1:1
	XT00:4	4			
	XT00:5	5		A11	QF1:2
	XT00:6	6			
	XT00:7	7			QF5:1
	XT00:8	8			
	XT00:9	9		A21	QF2:2
	XT00:10	10			
	XT00:11	11		A100	KL1
	XT00:12	12			
	XT00:13	13			A4K1(1L)
	XT00:14	14			
	XT00:15	15			EL1:L
	XT00:16	16			
N	XT00:17	17		N	SF1:1
	XT00:18	18			
	XT00:19	19			AS1:N
	XT00:20	20			
	XT00:21	21			AS2:N
	XT00:22	22			
	XT00:23	23			KL1
	XT00:24	24			
	XT00:25	25			A4K1(2N)

К

XT10			24 В		
100	XT10:1	1		100	XS8:3+
	XT10:2	2		XS8:4+	
	XT10:3	3		ES21	
	XT10:4	4		ES31	
	XT10:5	5		ES41	
	XT10:6	6		ES51	
	XT10:7	7		ES61	
	XT10:8	8		100 (XT01:138)	
	XT10:9	9		ES2	
	XT10:10	10			
200	XT10:11	11		200	XS8:1-
	XT10:12	12		XS8:2-	
	XT10:13	13		ES21	
	XT10:14	14		ES31	
	XT10:15	15		ES41	
	XT10:16	16		ES51	
	XT10:17	17		ES61	
	XT10:18	18		ES52	
	XT10:19	19		ES2	
	XT10:20	20			

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