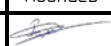



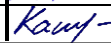


Первая применяемость	Справочный №	Обозначение провода	Откуда идет			Цвет провода	Сечение провода, мм2	Куда поступает		Примечание
			Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки			Обозначение устройства	Номер клеммы	
		XT0	1			Черн	1,5	SFO	1	
		XT0	3			Син	1,5	SFO	3	
		XT0	6			Жел/Зел	1,5	PE	1	
		SFO	2			Черн	1,5	XT3	1	
		SFO	4			Син	1,5	XT3	3	
		XT3	1			Черн	0,75	EL1	L	
		XT3	1			Черн	0,75	EL2	L	
		XT3	3			Син	0,75	EL1	N	
		XT3	4			Син	0,75	EL2	N	
		XT3	2			Черн	1,5	XS1	L	
		XT3	4			Син	1,5	XS1	N	
		XS1	PE			Жел/Зел	1,5	PE	1	
		XT1	1			Кр	1,5	SF1	1	
		XT1	2			Син	1,5	SF1	3	
		SF1	2			Кр	1,5	U1	X1L	
		SF1	4			Син	1,5	U1	X1N	
		XT1	1			Кр	0,75	XT1	3	
		XT1	2			Син	0,75	XT1	4	
		XT1	3A			Кр	0,75	KL1	A1	
		XT1	4A			Син	0,75	KL1	A2	
		KL1	A1			Кр	0,75	HL1	+	
		KL1	A2			Син	0,75	HL1	-	
		U1	X1PE			Жел/Зел	0,75	PE	2	
		U1	X2+			Кр	1,5	VD1	IN+	
		U1	X2-			Син	1,5	VD1	IN-	
		U1	X2+			Кр	1,5	AU1	+/-L	
		U1	X2-			Син	1,5	AU1	-/N	
		XT2	1			Кр	1,5	SF2	1	
		XT2	2			Син	1,5	SF2	3	
		SF2	2			Кр	1,5	U2	X1L	
		SF2	4			Син	1,5	U2	X1N	
		XT2	1			Кр	0,75	XT2	3	
		XT2	2			Син	0,75	XT2	4	
		XT2	3A			Кр	0,75	KL2	A1	
		XT2	4A			Син	0,75	KL2	A2	
KL2	A1			Кр	0,75	HL2	+			
KL2	A2			Син	0,75	HL2	-			
U2	X1PE			Жел/Зел	0,75	PE	2			
U2	X2+			Кр	1,5	VD1	IN+			
U2	X2-			Син	1,5	VD1	IN-			
U2	X2+			Кр	1,5	AU1	+/-L			
U2	X2-			Син	1,5	AU1	-/N			
VD1	PE			Жел/Зел	0,75	PE	3			
VD1	Out+			Кр	1,5	XT4	1			
Подпись и дата						58252232.425200.0027.012.01.T34				
						АСУ ОРУ-220 кВ Волжской ГЭС				
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Шкаф учета электроэнергии АИИС КУЭ (Шкаф-220Т) Задание заводу-изготовителю		
		Разраб.		Горшков		11.25				
		Провер.		Гаврилов		11.25		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	9
Инф.№ подл.		Н. Контр.	Лохов		11.25	Таблица соединений.				
		Утвердил	Кашин		11.25					

		Обозначение провода	Откуда идет			Цвет провода	Сечение провода, мм2	Куда поступает		Примечание
			Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки			Обозначение устройства	Номер клеммы	
Инф.№ подл.	Подпись и дата	VD1	Out:-			Син	1,5	XT4	9	
		VD1	Out:+			Кр	1,5	XT5	1	
		VD1	Out:-			Син	1,5	XT5	8	
		XT4	1A			Кр	0,75	AA1	38	
		XT4	5			Син	0,75	AA1	37	
		AA1	36			Жел/Зел	1,5	PE	3	
		XT4	3A			Кр	0,75	AA1	1	
		XT4	7			Син	0,75	HL3	-	
		XT5	1A			Кр	0,75	PIK112	13	
		XT5	8			Син	0,75	PIK112	12	
		PIK112	11			Жел/Зел	0,75	PE	4	
		XT5	2A			Кр	0,75	PIK113	13	
		XT5	9			Син	0,75	PIK113	12	
		PIK113	11			Жел/Зел	0,75	PE	5	
		XT5	3A			Кр	0,75	PIK114	13	
		XT5	10			Син	0,75	PIK114	12	
		PIK114	11			Жел/Зел	0,75	PE	5	
		XT5	4A			Кр	0,75	PIK115	13	
		XT5	11			Син	0,75	PIK115	12	
		PIK115	11			Жел/Зел	0,75	PE	6	
		XT5	5A			Кр	0,75	PIK116	13	
		XT5	12			Син	0,75	PIK116	12	
		PIK116	11			Жел/Зел	0,75	PE	6	
		XT5	6A			Кр	0,75	PIK117	13	
		XT5	13			Син	0,75	PIK117	12	
		PIK117	11			Жел/Зел	0,75	PE	7	
		XT6	1.3			Кр	0,75	KL1	1	
		XT6	2.1			Кр	0,75	KL2	1	
		XT6	2.2			Кр	0,75	U1	1	
		XT6	2.3			Кр	0,75	U2	1	
		XT6	3.1			Кр	0,75	SF1	1	
		XT6	3.2			Кр	0,75	SF2	1	
		XT6	3.3			Кр	0,75	SQ1	1	
		SQ1	11			Кр	0,75	SQ2	12	
		XT6	13			Бел	0,75	KL1	14	
		XT6	12			Бел	0,75	KL2	14	
		XT6	11			Бел	0,75	U1	2	
		XT6	10			Бел	0,75	U2	2	
		XT6	9			Бел	0,75	SF1	14	
		XT6	8			Бел	0,75	SF2	14	
		XT6	7			Бел	0,75	SQ1	12	
		SQ1	12			Бел	0,75	SQ2	12	
		XT6	1.1			Бел	0,75	AA1	21	
		XT6	4.1			Бел	0,75	AA1	11	
		XT6	4.2			Бел	0,75	AA2	1	
		XT6	7			Бел	0,75	AA1	22	
		XT6	8			Бел	0,75	AA1	23	
		XT6	9			Бел	0,75	AA1	24	
		XT6	10			Бел	0,75	AA1	25	
		XT6	11			Бел	0,75	AA1	26	
		XT6	12			Бел	0,75	AA1	27	
		XT6	13			Бел	0,75	AA1	28	
		XT6	15.1			Бел	0,75	AA1	12	
		XT6	15.2			Бел	0,75	AA1	2	
		AA1	2			Бел	0,75	HL3	+	
Инф.№ подл.	Подпись и дата					58252232.425200.0027.012.01.T34				Лист
										2
		Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		Дата		

Обозначение провода	Откуда идет				Цвет провода	Сечение провода, мм2	Куда поступает		Примечание
	Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки				Обозначение устройства	Номер клеммы	
	SK1	1			Черн	0,75	SK2	1	
	SK1	2			Черн	0,75	SK2	2	
	XT7	13			Кр	0,75	SA112	17	
	XT7	14			Кр	0,75	X112-1	14	
	XT7	2.1			Кр	0,75	X112-2	14	
	XT7	2.2			Кр	0,75	X112-3	10	
	XT7	2.3			Кр	0,75	SA113	17	
	XT7	2.4			Кр	0,75	X113-1	14	
	XT7	3.1			Кр	0,75	X113-2	14	
	XT7	3.2			Кр	0,75	X113-3	10	
	SA112	18			Бел	0,75	XT7	15	
	X112-1	13			Бел	0,75	XT7	14	
	X112-2	13			Бел	0,75	XT7	13	
	X112-3	9			Бел	0,75	XT7	12	
	SA113	18			Бел	0,75	XT7	11	
	X113-1	13			Бел	0,75	XT7	10	
	X113-2	13			Бел	0,75	XT7	9	
	X113-3	9			Бел	0,75	XT7	8	
	XT7	3.3			Кр	0,75	SA114	17	
	XT7	3.4			Кр	0,75	X114-1	14	
	XT7	4.1			Кр	0,75	X114-2	14	
	XT7	4.2			Кр	0,75	X114-3	10	
	XT7	4.3			Кр	0,75	SA115	17	
	XT7	4.4			Кр	0,75	X115-1	14	
	XT7	5.1			Кр	0,75	X115-2	14	
	XT7	5.2			Кр	0,75	X115-3	10	
Подпись и дата	SA114	18			Бел	0,75	XT7	23	
	X114-1	13			Бел	0,75	XT7	22	
	X114-2	13			Бел	0,75	XT7	21	
	X114-3	9			Бел	0,75	XT7	20	
Инф.№ дубл.	SA115	18			Бел	0,75	XT7	19	
	X115-1	13			Бел	0,75	XT7	18	
	X115-2	13			Бел	0,75	XT7	17	
	X115-3	9			Бел	0,75	XT7	16	
Взаим. инф.									
	XT7	5.3			Кр	0,75	SA116	17	
	XT7	5.4			Кр	0,75	X116-1	14	
	XT7	6.1			Кр	0,75	X116-2	14	
Подпись и дата	XT7	6.2			Кр	0,75	X116-3	10	
	XT7	6.3			Кр	0,75	SA117	17	
	XT7	6.4			Кр	0,75	X117-1	14	
	XT7	7.1			Кр	0,75	X117-2	14	
Инф.№ подл.	XT7	7.2			Кр	0,75	X117-3	10	
	SA116	18			Бел	0,75	XT7	31	
	X116-1	13			Бел	0,75	XT7	30	
	X116-2	13			Бел	0,75	XT7	29	
	X116-3	9			Бел	0,75	XT7	28	
	SA117	18			Бел	0,75	XT7	27	
	X117-1	13			Бел	0,75	XT7	26	
	X117-2	13			Бел	0,75	XT7	25	
	X117-3	9			Бел	0,75	XT7	24	
	XT112	1			Бел	4	SA112	13	
Инф.№ подл.							58252232.425200.0027.012.01.T34		Лист
									3
	Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

		Обозначение провода	Откуда идет			Цвет провода	Сечение провода, мм2	Куда поступает		Примечание
			Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки			Обозначение устройства	Номер клеммы	
<div>Подпись и дата</div> <div>Инф.№ дубл.</div> <div>Взаим. инф.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Инф.№ подл.</div>		ХТ112	2		Бел	4	SA112	1		
		ХТ112	3		Бел	4	SA112	5		
		ХТ112	4		Бел	4	SA112	9		
		ХТ112	5		Бел	4	X112-2	4		
		ХТ112	6		Бел	4	X112-1	2		
		ХТ112	7		Бел	4	X112-2	8		
		ХТ112	8		Бел	4	X112-1	6		
		ХТ112	9		Бел	4	X112-2	12		
		ХТ112	10		Бел	4	X112-1	10		
		ХТ112	11		Бел	4	SA112	16		
		ХТ112	12		Бел	4	SA112	4		
		ХТ112	13		Бел	4	SA112	8		
		ХТ112	14		Бел	4	SA112	12		
		X112-1	1		Бел	4	R112	1		
		X112-1	3		Бел	4	R112	2		
		X112-1	5		Бел	4	R112	3		
		X112-1	7		Бел	4	R112	4		
		X112-1	9		Бел	4	R112	5		
		X112-1	11		Бел	4	R112	6		
		X112-1	4		Бел	4	X112-2	2		
		X112-1	8		Бел	4	X112-2	6		
		X112-1	12		Бел	4	X112-2	10		
		SA112	2		Бел	4	X112-3	4		
		SA112	6		Бел	4	X112-3	6		
		SA112	10		Бел	4	X112-3	8		
		SA112	14		Бел	4	X112-3	2		
		X112-3	1		Бел	4	PIK112	10		
		X112-3	3		Бел	4	PIK112	7		
		X112-3	5		Бел	4	PIK112	8		
		X112-3	7		Бел	4	PIK112	9		
		X112-2	1		Бел	4	PIK112	1		
		X112-2	3		Бел	4	PIK112	2		
		X112-2	5		Бел	4	PIK112	3		
		X112-2	7		Бел	4	PIK112	4		
		X112-2	9		Бел	4	PIK112	5		
		X112-2	11		Бел	4	PIK112	6		
			ХТ113	1		Бел	4	SA113	13	
			ХТ113	2		Бел	4	SA113	1	
			ХТ113	3		Бел	4	SA113	5	
		ХТ113	4		Бел	4	SA113	9		
		ХТ113	5		Бел	4	X113-2	4		
		ХТ113	6		Бел	4	X113-1	2		
		ХТ113	7		Бел	4	X113-2	8		
		ХТ113	8		Бел	4	X113-1	6		
		ХТ113	9		Бел	4	X113-2	12		
		ХТ113	10		Бел	4	X113-1	10		
		ХТ113	11		Бел	4	SA113	16		
		ХТ113	12		Бел	4	SA113	4		
		ХТ113	13		Бел	4	SA113	8		
		ХТ113	14		Бел	4	SA113	12		
		X113-1	1		Бел	4	R113	1		
		X113-1	3		Бел	4	R113	2		
		X113-1	5		Бел	4	R113	3		
		X113-1	7		Бел	4	R113	4		
Инф.№ подл.										
						58252232.425200.0027.012.01.T34				Лист
	Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Обозначение провода	Откуда идет			Цвет провода	Сечение провода, мм2	Куда поступает		Примечание
	Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки			Обозначение устройства	Номер клеммы	
	X113-1	9		Бел	4	R113	5	
	X113-1	11		Бел	4	R113	6	
	X113-1	4		Бел	4	X113-2	2	
	X113-1	8		Бел	4	X113-2	6	
	X113-1	12		Бел	4	X113-2	10	
	SA113	2		Бел	4	X113-3	4	
	SA113	6		Бел	4	X113-3	6	
	SA113	10		Бел	4	X113-3	8	
	SA113	14		Бел	4	X113-3	2	
	X113-3	1		Бел	4	PIK113	10	
	X113-3	3		Бел	4	PIK113	7	
	X113-3	5		Бел	4	PIK113	8	
	X113-3	7		Бел	4	PIK113	9	
	X113-2	1		Бел	4	PIK113	1	
	X113-2	3		Бел	4	PIK113	2	
	X113-2	5		Бел	4	PIK113	3	
	X113-2	7		Бел	4	PIK113	4	
	X113-2	9		Бел	4	PIK113	5	
	X113-2	11		Бел	4	PIK113	6	
	XT114	1		Бел	4	SA114	13	
	XT114	2		Бел	4	SA114	1	
	XT114	3		Бел	4	SA114	5	
	XT114	4		Бел	4	SA114	9	
	XT114	5		Бел	4	X114-2	4	
	XT114	6		Бел	4	X114-1	2	
	XT114	7		Бел	4	X114-2	8	
	XT114	8		Бел	4	X114-1	6	
	XT114	9		Бел	4	X114-2	12	
	XT114	10		Бел	4	X114-1	10	
	XT114	11		Бел	4	SA114	16	
	XT114	12		Бел	4	SA114	4	
	XT114	13		Бел	4	SA114	8	
	XT114	14		Бел	4	SA114	12	
	X114-1	1		Бел	4	R114	1	
	X114-1	3		Бел	4	R114	2	
	X114-1	5		Бел	4	R114	3	
	X114-1	7		Бел	4	R114	4	
	X114-1	9		Бел	4	R114	5	
	X114-1	11		Бел	4	R114	6	
	X114-1	4		Бел	4	X114-2	2	
	X114-1	8		Бел	4	X114-2	6	
	X114-1	12		Бел	4	X114-2	10	
	SA114	2		Бел	4	X114-3	4	
	SA114	6		Бел	4	X114-3	6	
	SA114	10		Бел	4	X114-3	8	
	SA114	14		Бел	4	X114-3	2	
	X114-3	1		Бел	4	PIK114	10	
	X114-3	3		Бел	4	PIK114	7	
	X114-3	5		Бел	4	PIK114	8	
	X114-3	7		Бел	4	PIK114	9	
	X114-2	1		Бел	4	PIK114	1	
	X114-2	3		Бел	4	PIK114	2	
	X114-2	5		Бел	4	PIK114	3	
	X114-2	7		Бел	4	PIK114	4	
Инф.№ подл.								Лист
	Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

Обозначение провода	Откуда идет				Цвет провода	Сечение провода, мм2	Куда поступает		Примечание
	Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки				Обозначение устройства	Номер клеммы	
	X114-2	9			Бел	4	PIK114	5	
	X114-2	11			Бел	4	PIK114	6	
	XT115	1			Бел	4	SA115	13	
	XT115	2			Бел	4	SA115	1	
	XT115	3			Бел	4	SA115	5	
	XT115	4			Бел	4	SA115	9	
	XT115	5			Бел	4	X115-2	4	
	XT115	6			Бел	4	X115-1	2	
	XT115	7			Бел	4	X115-2	8	
	XT115	8			Бел	4	X115-1	6	
	XT115	9			Бел	4	X115-2	12	
	XT115	10			Бел	4	X115-1	10	
	XT115	11			Бел	4	SA115	16	
	XT115	12			Бел	4	SA115	4	
	XT115	13			Бел	4	SA115	8	
	XT115	14			Бел	4	SA115	12	
	X115-1	1			Бел	4	R115	1	
	X115-1	3			Бел	4	R115	2	
	X115-1	5			Бел	4	R115	3	
	X115-1	7			Бел	4	R115	4	
	X115-1	9			Бел	4	R115	5	
	X115-1	11			Бел	4	R115	6	
	X115-1	4			Бел	4	X115-2	2	
	X115-1	8			Бел	4	X115-2	6	
	X115-1	12			Бел	4	X115-2	10	
	SA115	2			Бел	4	X115-3	4	
	SA115	6			Бел	4	X115-3	6	
	SA115	10			Бел	4	X115-3	8	
	SA115	14			Бел	4	X115-3	2	
	X115-3	1			Бел	4	PIK115	10	
	X115-3	3			Бел	4	PIK115	7	
	X115-3	5			Бел	4	PIK115	8	
	X115-3	7			Бел	4	PIK115	9	
	X115-2	1			Бел	4	PIK115	1	
	X115-2	3			Бел	4	PIK115	2	
	X115-2	5			Бел	4	PIK115	3	
	X115-2	7			Бел	4	PIK115	4	
	X115-2	9			Бел	4	PIK115	5	
	X115-2	11			Бел	4	PIK115	6	
	XT116	1			Бел	4	SA116	13	
	XT116	2			Бел	4	SA116	1	
	XT116	3			Бел	4	SA116	5	
	XT116	4			Бел	4	SA116	9	
	XT116	5			Бел	4	X116-2	4	
	XT116	6			Бел	4	X116-1	2	
	XT116	7			Бел	4	X116-2	8	
	XT116	8			Бел	4	X116-1	6	
	XT116	9			Бел	4	X116-2	12	
	XT116	10			Бел	4	X116-1	10	
	XT116	11			Бел	4	SA116	16	
	XT116	12			Бел	4	SA116	4	
	XT116	13			Бел	4	SA116	8	
	XT116	14			Бел	4	SA116	12	
Инф.№ подл.					58252232.425200.0027.012.01.T34				Лист
									6
	Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

		Обозначение провода	Откуда идет			Цвет провода	Сечение провода, мм2	Куда поступает		Примечание		
			Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки			Обозначение устройства	Номер клеммы			
<div>Инф.№ подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взаим. инф.</div> <div>Инф.№ дубл.</div> <div>Подпись и дата</div>		X116-1	1			Бел	4	R116	1			
		X116-1	3			Бел	4	R116	2			
		X116-1	5			Бел	4	R116	3			
		X116-1	7			Бел	4	R116	4			
		X116-1	9			Бел	4	R116	5			
		X116-1	11			Бел	4	R116	6			
		X116-1	4			Бел	4	X116-2	2			
		X116-1	8			Бел	4	X116-2	6			
		X116-1	12			Бел	4	X116-2	10			
		SA116	2			Бел	4	X116-3	4			
		SA116	6			Бел	4	X116-3	6			
		SA116	10			Бел	4	X116-3	8			
		SA116	14			Бел	4	X116-3	2			
		X116-3	1			Бел	4	PIK116	10			
		X116-3	3			Бел	4	PIK116	7			
		X116-3	5			Бел	4	PIK116	8			
		X116-3	7			Бел	4	PIK116	9			
		X116-2	1			Бел	4	PIK116	1			
		X116-2	3			Бел	4	PIK116	2			
		X116-2	5			Бел	4	PIK116	3			
		X116-2	7			Бел	4	PIK116	4			
		X116-2	9			Бел	4	PIK116	5			
		X116-2	11			Бел	4	PIK116	6			
			XT117	1			Бел	4	SA117	13		
			XT117	2			Бел	4	SA117	1		
			XT117	3			Бел	4	SA117	5		
			XT117	4			Бел	4	SA117	9		
			XT117	5			Бел	4	X117-2	4		
			XT117	6			Бел	4	X117-1	2		
			XT117	7			Бел	4	X117-2	8		
			XT117	8			Бел	4	X117-1	6		
			XT117	9			Бел	4	X117-2	12		
			XT117	10			Бел	4	X117-1	10		
			XT117	11			Бел	4	SA117	16		
			XT117	12			Бел	4	SA117	4		
			XT117	13			Бел	4	SA117	8		
			XT117	14			Бел	4	SA117	12		
			X117-1	1			Бел	4	R117	1		
			X117-1	3			Бел	4	R117	2		
			X117-1	5			Бел	4	R117	3		
			X117-1	7			Бел	4	R117	4		
			X117-1	9			Бел	4	R117	5		
			X117-1	11			Бел	4	R117	6		
			X117-1	4			Бел	4	X117-2	2		
			X117-1	8			Бел	4	X117-2	6		
			X117-1	12			Бел	4	X117-2	10		
			SA117	2			Бел	4	X117-3	4		
			SA117	6			Бел	4	X117-3	6		
			SA117	10			Бел	4	X117-3	8		
			SA117	14			Бел	4	X117-3	2		
			X117-3	1			Бел	4	PIK117	10		
			X117-3	3			Бел	4	PIK117	7		
			X117-3	5			Бел	4	PIK117	8		
			X117-3	7			Бел	4	PIK117	9		
Инф.№ подл.						58252232.425200.0027.012.01.T34					Лист	
												7
	Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись						Дата	





Установить втычные перемычки:

- 1. ХТ0: 1-2, 3-4, 5-6;
- 2. ХТ3: 1-2, 3-4;
- 3. ХТ4: 1-4, 5-12;
- 4. ХТ5: 1-7, 8-14;
- 5. ХТ6: 1-2-3, 4-5-6;
- 6. ХТ7: 1-7

Примечание:

- 1. Маркировку проводов выполнить зависимой двойной по ГОСТ Р 50509-93.

Инф.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.	Инф.№ дубл.	Подпись и дата									
						58252232.425200.0027.012.01.ТЭ4						Лист	
												9	
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата								