

Первая применяемость		Обозначение провода	Откуда идет				Цвет провода	Сечение провода, мм2	Куда поступает		Примечание
			Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки				Обозначение устройства	Номер клеммы	
Справочный №		ХТ3	1			Красный	2.5	QF3	1		
		ХТ3	3			Синий	2.5	QF3	3		
		ХТ3	5			Ж/Зеленый	2.5	РЕ			
		ХТ1	1			Красный	2.5	ХТ1	4	1FU4	
		ХТ1	2			Синий	2.5	ХТ1	5	1FU5	
		ХТ1	3			Ж/Зеленый	2.5	РЕ			
		1FU4	4А			Красный	1.5	HL1	+		
		1FU4	4А			Красный	1.5	KV1	A1		
		1FU5	5А			Синий	1.5	HL1	-		
		1FU5	5А			Синий	1.5	KV1	A2		
		ХТ1	1			Красный	2.5	QF1	1		
		ХТ1	3			Синий	2.5	QF1	3		
		QF1	2			Красный	2.5	1QF1	1		
		QF1	4			Синий	2.5	1QF1	3		
		1QF1	2			Красный	2.5	A1-E1	X2.+		
		1QF1	4			Синий	2.5	A1-E1	X2.-		
		A1-E1	РЕ			Ж/Зеленый	2.5	РЕ			
		QF1	2			Красный	2.5	2QF1	1		
		QF1	4			Синий	2.5	2QF1	3		
		QF1	2			Красный	2.5	3QF1	1		
		QF1	4			Синий	2.5	3QF1	3		
		QF1	2			Красный	2.5	4QF1	1		
		QF1	4			Синий	2.5	4QF1	3		
		2QF1	2			Красный	2.5	UZ1	+	сеть	
		2QF1	3			Синий	2.5	UZ1	-	сеть	
		3QF1	2			Красный	2.5	UZ2	+	сеть	
		3QF1	3			Синий	2.5	UZ2	-	сеть	
		4QF1	2			Красный	2.5	UZ5	+	сеть	
		4QF1	3			Синий	2.5	UZ5	-	сеть	
		UZ1	РЕ			Ж/Зеленый	2.5	РЕ			
		UZ2	РЕ			Ж/Зеленый	2.5	РЕ			
		UZ1	+, +, +			Красный	1.5	UZ2	+, +, +		
		UZ1	-, -, -			Синий	1.5	UZ2	-, -, -		
		UZ1	+			Красный	1.5	KL301	A1		
		UZ1	-			Синий	1.5	KL301	A2		
		UZ1	+			Красный	1.5	VD1	+		
		UZ1	-			Синий	1.5	VD1	-		
		UZ5	5.+			Красный	1.5	QF5	1		
		UZ5	3.-			Синий	1.5	QF5	3		
		UZ5	РЕ			Ж/Зеленый	2.5	РЕ			
		ХТ2	1			Красный	2.5	ХТ2	4	2FU4	
		ХТ2	3			Синий	2.5	ХТ2	5	2FU5	
Подпись и дата						58252232.425200.0027.010.01.T34					
						АСУ ОРУ-220 кВ Волжской ГЭС					
		Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата				
		Разраб.		Горшков			02.26	Шкаф системы управления собственными нуждами РУ-10 кВ ОРУ-220 кВ (ШСУСН РУ-10 кВ) Задание заводу-изготовителю.		Стадия	Лист
Провер.		Гаврилов			02.26	Р	1			5	
Инов.№ подл.						Таблица соединений					
		Н. Контр.	Лохов		02.26						
		Утвердил	Кашин		02.26						

		Обозначение провода	Откуда идет			Цвет провода	Сечение провода, мм2	Куда поступает		Примечание		
			Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки			Обозначение устройства	Номер клеммы			
		XT2	3			Ж/Зеленый	2.5	PE				
		2FU4	4A			Красный	1.5	HL2	+			
		2FU4	4A			Красный	1.5	KV2	A1			
		2FU5	5A			Синий	1.5	HL2	-			
		2FU5	5A			Синий	1.5	KV2	A2			
		XT2	1			Красный	2.5	QF2	1			
		XT2	3			Синий	2.5	QF2	3			
		QF2	2			Красный	2.5	1QF2	1			
		QF2	4			Синий	2.5	1QF2	3			
		1QF2	2			Красный	2.5	A1-E7	X2+			
		1QF2	4			Синий	2.5	A1-E7	X2-			
		A1-E7	PE			Ж/Зеленый	2.5	PE				
		QF2	2			Красный	2.5	2QF2	1			
		QF2	4			Синий	2.5	2QF2	3			
		QF2	2			Красный	2.5	3QF2	1			
		QF2	4			Синий	2.5	3QF2	3			
		QF2	2			Красный	2.5	4QF2	1			
		QF2	4			Синий	2.5	4QF2	3			
		2QF1	2			Красный	2.5	UZ3	+			
		2QF1	3			Синий	2.5	UZ3	-			
		3QF1	2			Красный	2.5	UZ4	+			
		3QF1	3			Синий	2.5	UZ4	-			
		4QF1	2			Красный	2.5	UZ6	+			
		4QF1	3			Синий	2.5	UZ6	-			
		UZ3	PE			Ж/Зеленый	2.5	PE				
		UZ4	PE			Ж/Зеленый	2.5	PE				
		UZ3	+, +, +			Красный	1.5	UZ4	+, +, +			
		UZ3	-, -, -			Синий	1.5	UZ4	-, -, -			
		UZ3	+			Красный	1.5	KL302	A1			
		UZ3	-			Синий	1.5	KL302	A2			
		UZ3	+			Красный	1.5	VD1	+			
		UZ3	-			Синий	1.5	VD1	-			
		UZ6	5+			Красный	1.5	QF5	1			
		UZ6	3-			Синий	1.5	QF5	3			
		UZ6	PE			Ж/Зеленый	2.5	PE				
		VD1	+			Красный	1.5	QF4	1			
		VD1	-			Синий	1.5	QF4	2			
		QF4	2			Красный	1.5	KL303	A1			
		QF4	4			Синий	1.5	KL303	A2			
		QF4	2			Красный	0.75	XT106.1	9			
		QF4	4			Синий	0.75	XT106.1	11			
		QF5	2			Красный	0.75	KL304	A1			
		QF5	4			Белый	0.75	KL304	A2			
			A1	PE		Ж/Зеленый	2.5	PE				
	WF1	A1-E2	X2.LAN1		Патч-корд		AX1	1.1				
	WF2	A1-E2	X2.LAN2		Патч-корд		AX1	1.2				
		KL304	A1		Красный	0.75	A1-E2	X2:1				
		A1-E2	X2:2		Белый	0.75	KL305	A1				
		A1-E2	X2:1		Красный	0.75	SB1	1				
		SB1	1		Красный	0.75	1K4QF2	21				
		1K4QF2	21		Красный	0.75	1K3QF2	21				
		1K3QF2	21		Красный	0.75	1K2QF2	21				
Инв.№ подл.					58252232.425200.0027.010.01.T34					Лист		
												2
	Изм	Кол.	Лист	№ док.						Подпись	Дата	

Обозначение пробы	Откуда идет			Цвет пробы	Сечение пробы, мм <sup>2</sup>	Куда поступает		Примечание
	Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемены			Обозначение устройства	Номер клеммы	
	1K2QF2	21		Красный	0.75	1K1QF2	21	
	1K1QF2	21		Красный	0.75	1KQF2	21	
	1KQF2	21		Красный	0.75	1K4QF1	21	
	1K4QF1	21		Красный	0.75	1K3QF1	21	
	1K3QF1	21		Красный	0.75	1K2QF1	21	
	1K2QF1	21		Красный	0.75	1K1QF1	21	
	1K1QF1	21		Красный	0.75	1KQF1	21	
	1KQF1	21		Красный	0.75	KV2	21	
	KV2	21		Красный	0.75	KV1	21	
	SB1	2		Белый	0.75	1K4QF2	22	
	1K4QF2	22		Белый	0.75	1K3QF2	22	
	1K3QF2	22		Белый	0.75	1K2QF2	22	
	1K2QF2	22		Белый	0.75	1K1QF2	22	
	1K1QF2	22		Белый	0.75	1KQF2	22	
	1KQF2	22		Белый	0.75	1K4QF1	22	
	1K4QF1	22		Белый	0.75	1K3QF1	22	
	1K3QF1	22		Белый	0.75	1K2QF1	22	
	1K2QF1	22		Белый	0.75	1K1QF1	22	
	1K1QF1	22		Белый	0.75	1KQF1	22	
	1KQF1	22		Белый	0.75	KV2	22	
	KV2	22		Белый	0.75	KV1	22	
	KV1	22		Белый	0.75	HL3	+	
	HL3	-		Белый	0.75	KL305	A2	
	KL305	A2		Белый	0.75	KL304	A2	
	XT4	1		Белый	0.75	SQ1	11	
	SQ1	12		Белый	0.75	XT4	2	
	XT4	3		Белый	0.75	UZ5	1	
	UZ5	2		Белый	0.75	UZ6	1	
	UZ6	1		Белый	0.75	KL301	21	
	KL301	22		Белый	0.75	KL302	21	
	KL302	22		Белый	0.75	KL303	21	
	KL303	22		Белый	0.75	KL304	21	
	KL304	22		Белый	0.75	KL305	21	
	KL305	22		Белый	0.75	XT4	4	
	A1-E3	X1:1		Белый	0.75	SK1	2	
	A1-E3	X1:2		Белый	0.75	KV1	12	
	A1-E3	X1:3		Белый	0.75	KV2	12	
	A1-E3	X1:4		Белый	0.75	1K4QF1	12	
	1K4QF1	11		Белый	0.75	1K3QF1	12	
	1K3QF1	11		Белый	0.75	1K2QF1	12	
	1K2QF1	11		Белый	0.75	1K1QF1	12	
	1K1QF1	11		Белый	0.75	1KQF1	12	
	A1-E3	X1:5		Белый	0.75	1K4QF2	12	
	1K4QF2	11		Белый	0.75	1K3QF2	12	
	1K3QF2	11		Белый	0.75	1K2QF2	12	
	1K2QF2	11		Белый	0.75	1K1QF2	12	
	1K1QF2	11		Белый	0.75	1KQF2	12	
	A1-E3	X1:6		Белый	0.75	KL301	12	
	KL301	12		Белый	0.75	KL302	12	
	KL302	11		Белый	0.75	KL301	11	
	A1-E3	X2:1		Белый	0.75	KL303	12	
	A1-E3	X2:2		Белый	0.75	KL304	12	
Инв.№ подл.								
								Лист
	Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Обозначение пробода		Откуда идет				Цвет пробода	Сечение пробода, мм2	Куда поступает		Примечание
		Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки				Обозначение устройства	Номер клеммы	
		A1-E3	X2-3			Белый	0.75	A1-E1	X1-2	
		A1-E3	X2-4			Белый	0.75	A1-E7	X1-2	
		A1-E3	X2-5			Белый	0.75	SQ1	14	
		SK1	1			Белый	0.75	KV1	11	
		KV1	11			Белый	0.75	KV2	11	
		KV2	11			Белый	0.75	1KQF1	11	
		1KQF1	11			Белый	0.75	1KQF2	11	
		1KQF2	11			Белый	0.75	KL301	11	
		KL301	11			Белый	0.75	KL303	11	
		KL303	11			Белый	0.75	KL304	11	
		KL304	11			Белый	0.75	A1-E1	X1-1	
		A1-E1	X1-1			Белый	0.75	A1-E7	X1-1	
		A1-E7	X1-1			Белый	0.75	SQ1	13	
		SQ1	13			Белый	0.75	A1-E3	X2-7	
		A1-E3	X1-7			Белый	0.75	A1-E3	X2-7	
		A1-E4	X1-1			Белый	0.75	XT104	1	
		A1-E4	X1-2			Белый	0.75	XT104	2	
		A1-E4	X1-3			Белый	0.75	XT104	3	
		A1-E4	X1-4			Белый	0.75	XT104	4	
		A1-E4	X1-5			Белый	0.75	XT104	5	
		A1-E4	X1-6			Белый	0.75	XT104	6	
		A1-E4	X1-7			Белый	0.75	XT104	13	
		A1-E4	X2-1			Белый	0.75	XT104	7	
		A1-E4	X2-2			Белый	0.75	XT104	8	
		A1-E4	X2-3			Белый	0.75	XT104	9	
		A1-E4	X2-4			Белый	0.75	XT104	10	
		A1-E4	X2-5			Белый	0.75	XT104	11	
		A1-E4	X2-6			Белый	0.75	XT104	12	
		A1-E4	X2-7			Белый	0.75	XT104	13	
		A1-E5	X1-1			Белый	0.75	XT105	1	
		A1-E5	X1-2			Белый	0.75	XT105	2	
		A1-E5	X1-3			Белый	0.75	XT105	3	
		A1-E5	X1-4			Белый	0.75	XT105	4	
		A1-E5	X1-5			Белый	0.75	XT105	5	
		A1-E5	X1-6			Белый	0.75	XT105	6	
		A1-E5	X1-7			Белый	0.75	XT105	13	
		A1-E5	X2-1			Белый	0.75	XT105	7	
		A1-E5	X2-2			Белый	0.75	XT105	8	
		A1-E5	X2-3			Белый	0.75	XT105	9	
		A1-E5	X2-4			Белый	0.75	XT105	10	
		A1-E5	X2-5			Белый	0.75	XT105	11	
		A1-E5	X2-6			Белый	0.75	XT105	12	
		A1-E5	X2-7			Белый	0.75	XT105	13	
		XT105	13			Белый	0.75	XT106	8	
		A1-E6	X1-1			Белый	0.75	XT106	1	
		A1-E6	X1-2			Белый	0.75	XT106	2	
		A1-E6	X1-3			Белый	0.75	XT106	3	
		A1-E6	X1-4			Белый	0.75	XT106	4	
		A1-E6	X1-5			Белый	0.75	XT106	5	
		A1-E6	X1-6			Белый	0.75	XT106	6	
		A1-E6	X1-7			Белый	0.75	XT106	7	
		XT106	7			Белый	0.75	XT106	8	
										Лист
						58252232.425200.0027.010.01.T34				4
Изм	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Обозначение пробода	Откуда идет				Цвет пробода	Сечение пробода, мм2	Куда поступает		Примечание
	Обозначение устройства	Номер клеммы	Перемычки				Обозначение устройства	Номер клеммы	
	A1-E6	X2.1			Белый	0.75	ХТ106.1	9	
	A1-E6	X2.2			Белый	0.75	KL1	A1	
	KL1	A2			Белый	0.75	ХТ106.1	10	
	A1-E6	X2.3			Белый	0.75	ХТ106.1	9	
	A1-E6	X2.4			Белый	0.75	KL2	A1	
	KL2	A2			Белый	0.75	ХТ106.1	10	
	A1-E6	X2.5			Белый	0.75	ХТ106.1	9	
	A1-E6	X2.6			Белый	0.75	KL3	A1	
	KL3	A2			Белый	0.75	ХТ106.1	10	
	A1-E6	X2.7			Белый	0.75	ХТ106.1	9	
	A1-E6	X2.8			Белый	0.75	KL4	A1	
	KL4	A2			Белый	0.75	ХТ106.1	10	
	ХТ106.1	1			Белый	0.75	KL1	11	
	KL1	14			Белый	0.75	ХТ106.1	2	
	ХТ106.1	3			Белый	0.75	KL2	11	
	KL2	14			Белый	0.75	ХТ106.1	4	
	ХТ106.1	5			Белый	0.75	KL3	11	
	KL3	14			Белый	0.75	ХТ106.1	6	
	ХТ106.1	7			Белый	0.75	KL4	11	
	KL4	14			Белый	0.75	ХТ106.1	8	
	KL1	11			Белый	0.75	KL2	11	
	KL3	11			Белый	0.75	KL4	11	

Установить втычные перемычки DFB20-5.2-16-00Z(H):  
ХТ104 клеммы 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20;  
ХТ105 клеммы 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20;  
ХТ106 клеммы 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12;  
ХТ106.1 клеммы 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12.

Инов.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.	Инов.№ дубл.	Подпись и дата

						58252232.425200.0027.010.01.ТЭ4			Лист
									5
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата				