


Поз. Обозначение	Наименование				Кол.	Примечание	
Перб. примен.	AB1, AB2	Преобразователь интерфейса PSM-ME-RS232/RS485-P			2	Установка на DIN-рейку	
		Код заказа 2744416					
		Производитель Phoenix Contact					
Справ. N	AE1	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1500VA, 230V			1	Исполнение в 19" стойку	
		Код заказа SUA1500RMI2U					
		Производитель APC					
	AE2	Блок питания 240AC/24DC/5A QUINT-PS-100-240AC/24DC/5			1	Установка на DIN-рейку	
		Код заказа 2938581					
		Производитель Phoenix Contact					
Подл. и дата	AE3	Блок питания 220 В пост./24 В пост.,1.3 А			1	Установка на DIN-рейку	
		MINI-PS-100-240AC/24DC/1.3					
		Код заказа 2866446					
		Производитель Phoenix Contact					
Инб. N дубл.	BK1	Терморегулятор			1		
Взам. инб. N	EA1... EA4	Патч-панель, 1 порт FL-PP-RJ45-SCC			4	Установка на DIN-рейку	
		Код заказа 2901642					
		Производитель Phoenix Contact					
Подл. и дата	EX1	Розетка щитовая, 16А			1	Установка на DIN-рейку	
	HL1	Панель осветительная ЛПО-3020, 36 Вт			1		
Инб. N подл.					ЭЛКЧ.656453.043-03 ПЭЗ		
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
	Разраб.	Гудкова				Лит.	Лист
	Провер.	Павлов					1
	Т.контр.						4
				Шкаф контроля качества электроэнергии ШЭЭ-ККЭ01			
				Перечень элементов			
				 ЭФАСЕК - ЭЛЕКОМ			

Перв. примен.	Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Справ. N	P1...P6	Счётчик электрической энергии многофункциональный	6		
		Ресурс-Е4			
		Код заказа Ресурс Е4-Х-6			
		Производитель НПП Энерготехника			
		Клеммник разъемный 15EDGK-3.81-03	6	К поз. P1...P6	
		Код заказа 15EDGK-3.81-03P-14-00A(H)			
		Производитель Phoenix Contact			
		PR1...PR4	Разветвитель интерфейса RS485 ПР-3	4	
			Производитель ООО «Эльстер Метроника»		
Подл. и дата	SA1	Консоль АМК501	1	Исполнение в 19" стойку	
		Код заказа АМК501-17WUBUS с русской клавиатурой			
		Производитель Ariesys Technology Co			
Инд. N дубл.	SQ1, SQ2	Выключатель двери концевой	2		
Взам. инв. N	SF1, SF3	Автоматический выключатель АBB S282UC K2 (In=2A, хар.К), 2 пол.	2	Установка на DIN-рейку	
		Код заказа GHS2820164R0277			
		Производитель АBB			
Подл. и дата	SF2	Автоматический выключатель АBB S282UC K10 (In=10A, хар.К), 2 пол.	1	Установка на DIN-рейку	
		Код заказа GHS2820164R0427			
		Производитель АBB			
Инд. N подл.	SF1.1, SF2.1	Контакт вспомогательный/сигнальный S2-S/H.	2	Установка на DIN-рейку	
		Код заказа GHS2801901R0008			
		Производитель АBB			
				Лист	
ЭЛКЧ.656453.043-03 ПЭЗ				2	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

		Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Перв. примен.		XG1...XG6	Коробка испытательная КИ-10	6	
		XL1	Панель вентиляционная, 400м ³ /ч	1	
Спраб. N		XE1...XE8	Кабель связи RS485 NC/ NC	8	Длина уточняется по месту
		XE9, XE10	Кабель связи RS485 NC/ DB9M	2	Длина уточняется по месту Таблица №1-Соединение жил кабеля
		XE11, XE12	Кабель связи RS485 DB9F/ DB9M	2	Длина уточняется по месту Таблица №2-Соединение жил кабеля
		XE13	Кабель связи USB KB/MS with 1.8m KVM cable	1	В составе с SA1
Подл. и дата		XE14, XE15	Кабель связи STP, Cat.5e, с разъемами RJ45 патч-корд	2	
		XE16, XE17	Кабель связи STP,5e, RJ45 /NC	2	Длина уточняется по месту Таблица №3-Соединение жил кабеля
Инв. N дубл.		XPW1	Шнур ГОСТ 7399-97 ПВС 3x1,5	1	К HL1. Длина уточняется по месту установки
Взам. инв. N		XPW2	Шнур ГОСТ 7399-97 ПВС 3x1,5	1	К XL1. Длина уточняется по месту установки
		XPW3	Кабель питания IEC-320 C13/евровилка	1	
Подл. и дата		XPW5, XPW6	Кабель питания IEC-320 C13/ C14	2	В составе AE1
		XPW7	Кабель питания IEC-320 C13/ C14	1	
Инв. N подл.					
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ЭЛКЧ.656453.043-03 ПЭЗ					Лист
					3

		Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Перв. примен.		01X:1... 01X:5,	Клемма проходная ZDU 2,5/4AN	272		
		02X:1... 02X:13,	Код заказа 1608570000			
		03X:1... 03X:5,				
		04X:1... 04X:12,				
		05X:1... 05X:5,				
	Справ. N		06X:1... 06X:8,			
			07X:1, 07X:2,			
			1X:1...1X:37...			
			6X:1...6X:37			
				Производитель Weidmuller		
		03X:6, 05X:6,	Клемма заземления ZPE 2,5/4AN	5		
		06X:9... 06X:11	Код заказа 1608660000			
			Производитель Weidmuller			
Подп. и дата			Конструктив шкафа 800x2000x600 (ШxВxГ)	1	Без учета высоты	
			Двухстороннего обслуживания, передняя дверь обзорная, задняя -металлическая			
Инв. N дубл.						
Взам. инв. N						
Подп. и дата						
Инв. N подл.						
					Лист	
ЭЛКЧ.656453.043-03 ПЭЗ					4	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

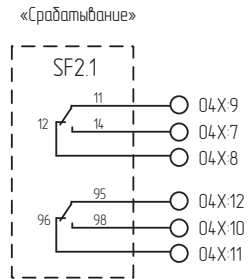
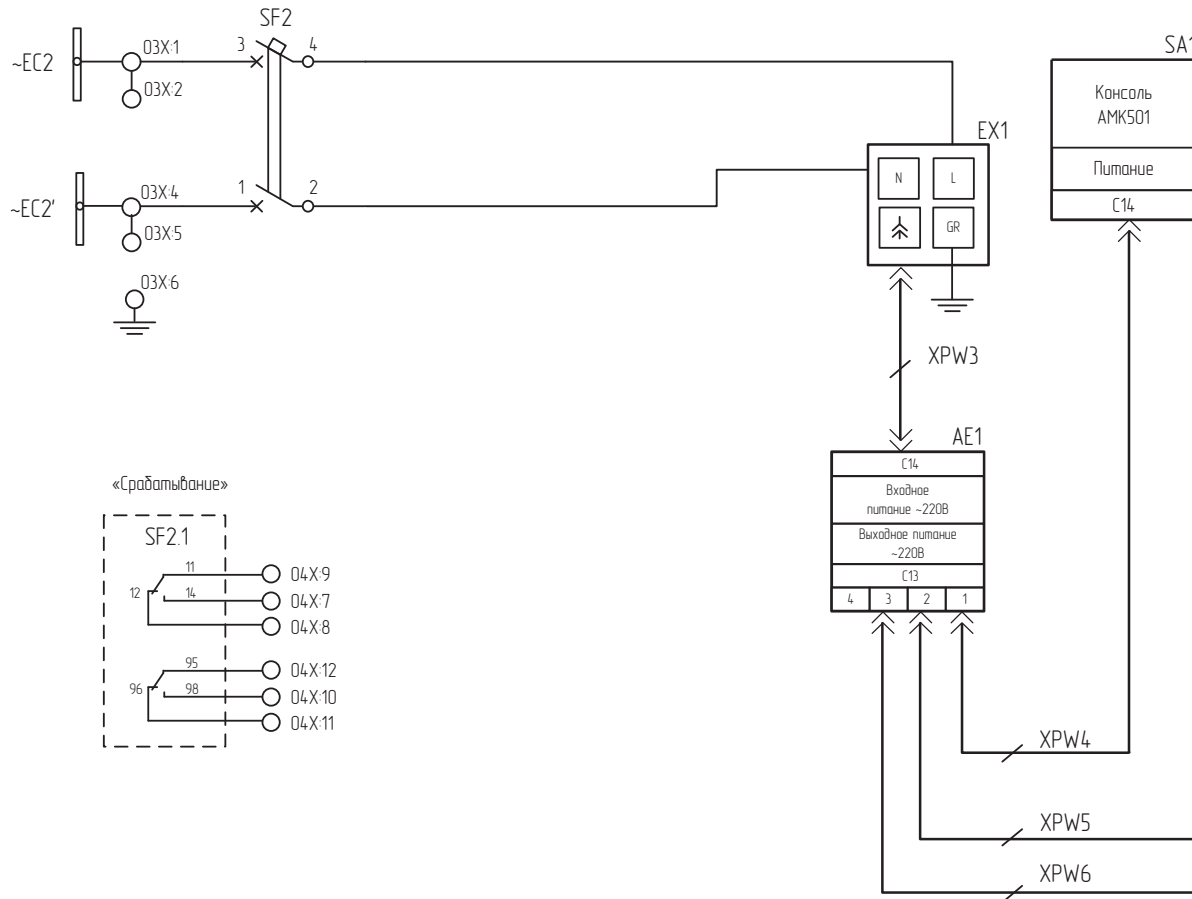
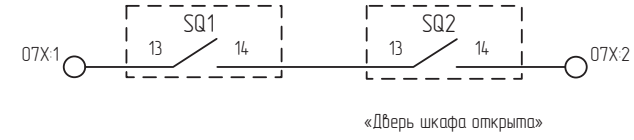
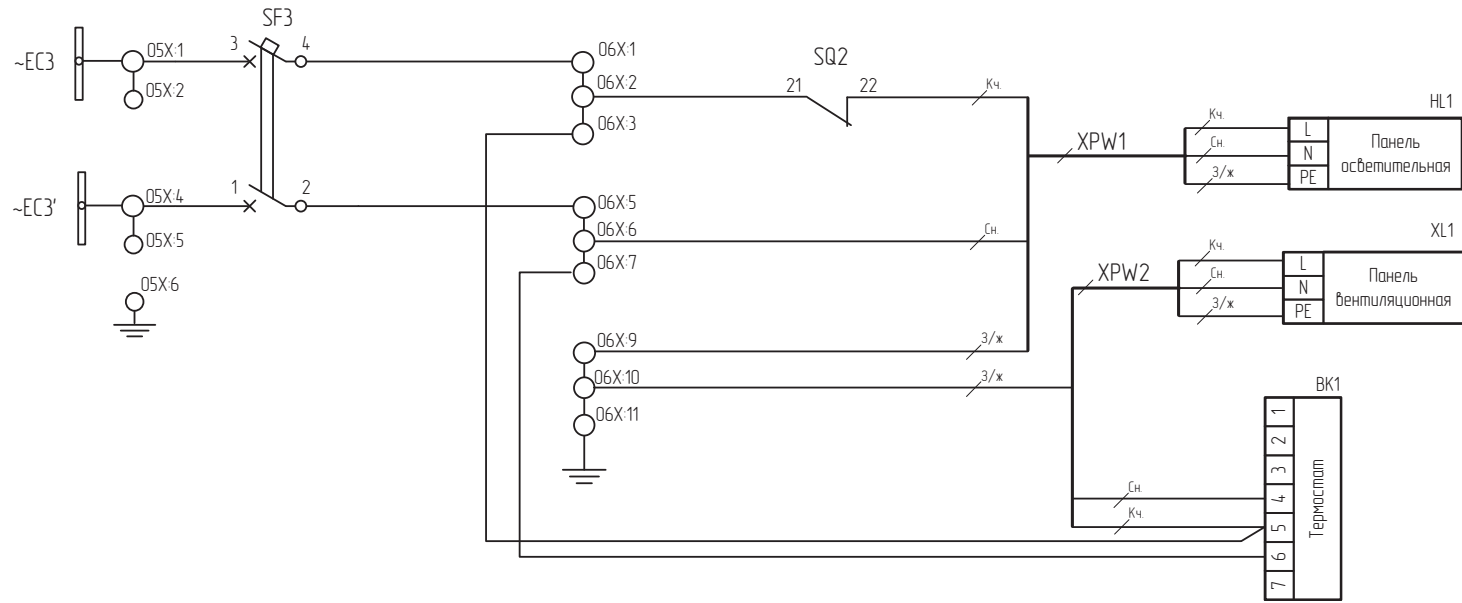
Создано: _____
 Подп. и дата: инд. № _____
 Инв. № подл. _____



- Примечания:
1. Клеммы 1X-34, 1X-35... 6X-34, 6X-35 использовать для сигналов «Ухудшение качества электроэнергии»;
 2. Клеммы 1X-36, 1X-37... 6X-36, 6X-37 использовать для сигналов «Питание прибора»;
 3. Подключение измерительных цепей выполнить многожильными или одножильными изолированными проводами сечением от 2,5 до 4 мм². На устройствах P1, P4 подключить терминирующий резистор 120 Ом с помощью двухпозиционного переключателя «ПК1»- положение «ON»-терминирующий подключен;

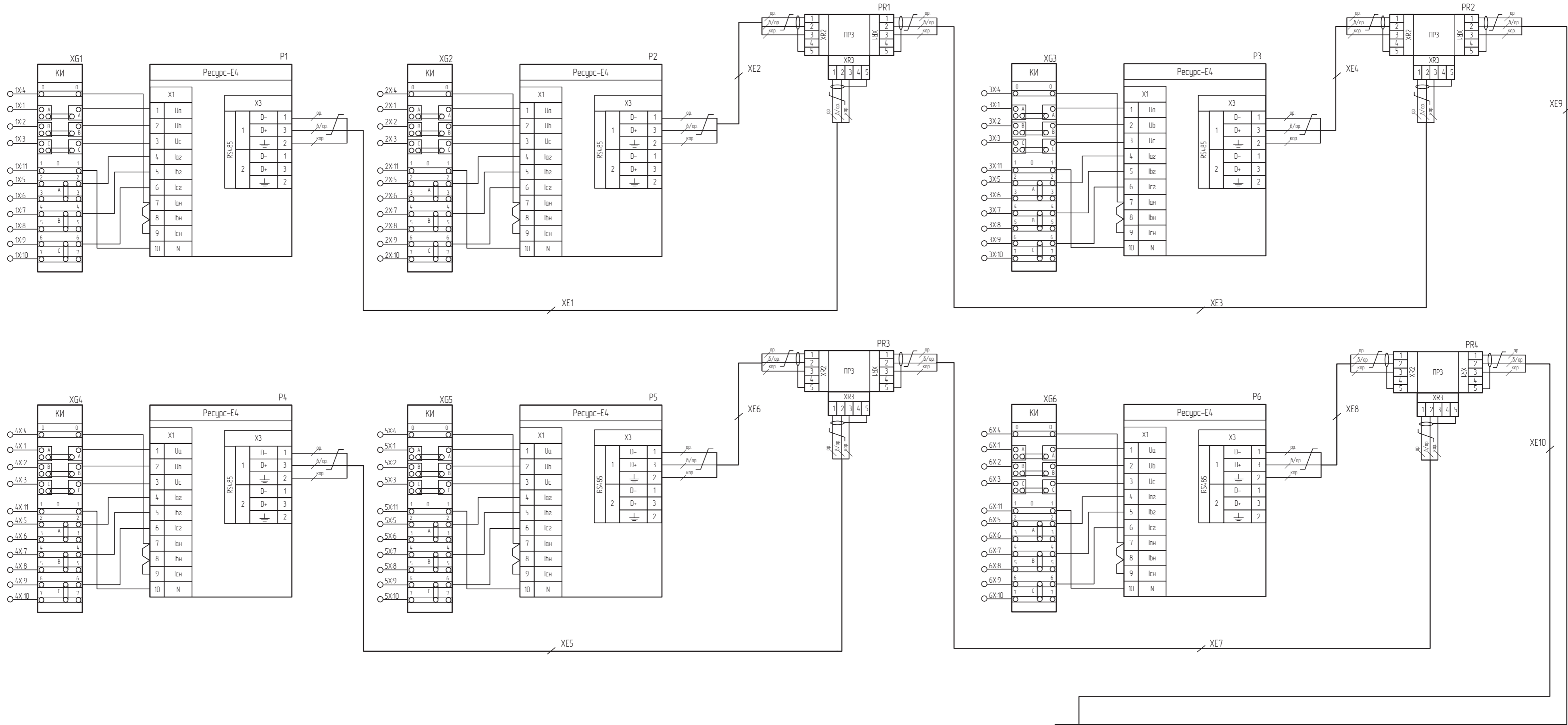
ЭЛКЧ.656453.043-03 ЭЗ					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гудкова				
Проверил	Павлов				
Рук. группы					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.	Михайлов				
Шкаф контроля качества электроэнергии ШЭЭ-ККЭ01				Стандия	Лист
Схема электрическая принципиальная				1	3
ЭЛКОМ				ЭФАСЕК – ЭЛЕКОМ	

Согласовано:				
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата		



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЭЛКЧ.656453.043-03 ЭЗ



Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Таблица №1-Соединение жил кабеля

XE9, XE10			AS1	
X1 (RS485)		цвет провода	COM1 (COM2 (RS485))	
NC			DB9M	
контакт		контакт		
1	D-	оранжевый	1	TxD
2	D+	бело-оранжевый	2	TxD
3	GN	коричневый		
5	Shield	экран		

Таблица №2-Соединение жил кабеля

XE11, XE12			AS1	
AB1, AB2		цвет провода	COM1 (COM2 (RS485))	
RS232			DB9F	
контакт		контакт		
2	RxD	синий	3	TxD
3	TxD	бело-синий	2	RxD
7	RTS	бело-оранжевый	7	RTS
8	CTS	коричневый	8	CTS
5	GN	бело-зеленый	5	GN
6	DSR	бело-коричневый	6	DSR
4	OTR	оранжевый	4	OTR

Таблица №3-Соединение жил кабеля

XE16, XE17			EA3, EA4	
AB1, AB2		цвет провода	RJ45	
NC				
контакт		контакт		
2	D(B)	бело-оранжевый	1	D(B)
1	D(A)	оранжевый	2	D(A)
		бело-зеленый	3	
		зеленый	6	
		синий	4	
		бело-синий	5	
		бело-коричневый	7	
		коричневый	8	
8	Shield	экран		

