

Перечень структурных идентификаторов

Перечень идентификаторов

Полное обозначение	Маркировка	Описание структуры
==TEL	Функциональное присвоение	
=A10	Установка	Система автоматизации
=TEL1	Установка	
+H01	Место установки	Шкаф силовой (H01).
+SC01	Место установки	Двигатель №1
+SC02	Место установки	Двигатель №2
+B10	Место установки	Кабели внешней прокладки
&ПЭЗ	Вид документа	Перечень элементов
&ЭЗ	Вид документа	Схема электрическая принципиальная
&В0	Вид документа	Вид общий
&ТЭЗ	Вид документа	Таблица соединений
&ПК	Вид документа	Спецификация клеммника
&ПИ	Вид документа	Перечень идентификаторов
&КЖ.01.1	Вид документа	Кабельный журнал
&С4.01.1	Вид документа	Таблица кабельных подключений
&ВВ.01.1	Вид документа	Перечень сигналов ввода-вывода

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1938		

					РФРИТ.АТХ.ПИ			
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соломин		04.22		Р	1	1
Проверил		Васильев		04.22				
					Перечень идентификаторов			
Н.контр.				04.22				
Утвердил		Федотов		04.22				

Взам. инв. N	

[illegible]

					РФРИТ.АТХ.КЖ.01.1			
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Соломин		04.22			Р	1	1
Проверил	Васильев		04.22					
Н.контр.			04.22		Кабельный журнал			
Утвердил	Федотов		04.22					

Поз. обозначение	Наименование	Кол., м	Примечание
WM1;WM2	Кабель управления в оболочке из ПВХ-пластиката прозрачного цвета экранированный Арм. № 11355047 (GlobalFlex)	36,00	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №											
						РФРИТ.АТХ.С4.01.1							
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ							
	Разработал	Соломин			04.22	Автоматизированная система управления технологическим процессом					Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Васильев			04.22						Р	1	2
						Таблица кабельных подключений							
Н.контр.				04.22									
Утвердил	Федотов			04.22									

Номер страницы	Место установки	Цель	Номер жилы кабеля	WM1 GLOBALFLEX JZ-CY 4G4 мм 18 м	Номер жилы кабеля	Цель	Место установки	Номер страницы
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	РЕ	SH		SH	WM1	Система автоматизации Кабели внешней прокладки	см. .+H01.33 стр. 4
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	X3:1	1		1	M1	Система автоматизации Щетка №1	см. .+H01.33 стр. 4
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	X3:2	2		2	M1	Система автоматизации Щетка №1	см. .+H01.33 стр. 4
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	X3:3	3		3	M1	Система автоматизации Щетка №1	см. .+H01.33 стр. 4
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	X3:4	GNYE		GNYE	M1	Система автоматизации Щетка №1	см. .+H01.33 стр. 4

Номер страницы	Место установки	Цель	Номер жилы кабеля	WM2 GLOBALFLEX JZ-CY 4G4 мм 18 м	Номер жилы кабеля	Цель	Место установки	Номер страницы
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	РЕ	SH		SH	WM2	Система автоматизации Кабели внешней прокладки	см. .+H01.33 стр. 4
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	X4:3	1		1	M1	Система автоматизации Щетка №2	см. .+H01.33 стр. 4
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	X4:2	2		2	M1	Система автоматизации Щетка №2	см. .+H01.33 стр. 4
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	X4:1	3		3	M1	Система автоматизации Щетка №2	см. .+H01.33 стр. 4
см. .H01.33 стр. 4	Система автоматизации Шкаф силовой (H01).	X4:PE	GNYE		GNYE	M1	Система автоматизации Щетка №2	см. .+H01.33 стр. 4

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1938		

Маркировка модуля/ЦПУ: А1															
ПЛК110-24.32.P-X [M02]															
Тип модуля/ЦПУ: ПЛК110-24.32.P-X															
№	Источник сигнала	Наименование сигнала	Сигнал		Диапазон измерения							Обознач. канала	Адрес ПЛК	Клемма модуля	Примечание
			Тип сигнала	Ед. изм.	Мин	Макс	НАУ	НРУ	ВРУ	ВАУ	Ед. изм.				
1	=A10+H01-UZ1:TC	ПЧ №1. Авария	DI1									=A10+H01-UZ1:TC	I0.0	7	
2	=A10+H01-UZ2:TC	ПЧ №2. Авария	DI2									=A10+H01-UZ2:TC	I0.1	8	
3	=A10+H01-UZ3:NC2	Тормозной транзистор. Авария	DI3									=A10+H01-UZ3:NC2	I0.2	9	
4	=A10+H01-UZ4:T1C	УПП. Прог. вых	DI4									=A10+H01-UZ4:T1C	I0.3	10	
5	=A10+H01-UZ4:T2C	УПП. Авария	DI5									=A10+H01-UZ4:T2C	I0.4	11	
6	=A10+H01-UZ4:T3C	УПП. Байпас	DI6									=A10+H01-UZ4:T3C	I0.5	12	
7	=A10+H01-G1:14	Блок питания №1. Авария	DI7									=A10+H01-G1:14	I0.6	13	
8	=A10+H01-KM1:14	Работа от ПЧ.	DI8									=A10+H01-KM1:14	I0.7	14	
9	=A10+H01-KM2:14	Работа от УПП	DI9									=A10+H01-KM2:14	I1.0	15	
10			DI10										I1.1	16	
11			DI11										I1.2	17	
12			DI12										I1.3	18	
13			DI13										I1.4	19	
14			DI14										I1.5	20	
15			DI15										I1.6	21	
16			DI16										I1.7	22	
17			DI17										I2.0	23	
18			DI18										I2.1	24	
19	=A10+H01-UZ1:X1 FWD	UZ1. Пуск вперед	DO3									=A10+H01-UZ1:X1 FWD	Q0.0	35	
20	=A10+H01-UZ1:X2 REV	UZ1. Пуск назад	DO4									=A10+H01-UZ1:X2 REV	Q0.1	36	

					РФРИТ.АТХ.ВВ.01.1						
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соломин		04.22					Р	1	5
Проверил		Васильев		04.22							
Н.контр.				04.22	Перечень сигналов ввода-вывода						
Утвердил		Федотов		04.22							

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1938		

Маркировка модуля/ЦПУ: А1			ПЛК110-24.32.Р-Х [М02]									Тип модуля/ЦПУ: ПЛК110-24.32.Р-Х			
№	Источник сигнала	Наименование сигнала	Сигнал		Диапазон измерения						Обознач. канала	Адрес ПЛК	Клемма модуля	Примечание	
			Тип сигнала	Ед. изм.	Мин	Макс	НАУ	НРУ	ВРУ	ВАУ					Ед. изм.
21	=А10+Н01-UZ1:X3 FJOG	UZ1. Толчок	D05									=А10+Н01-UZ1:X3 FJOG	Q0.2	37	
22	=А10+Н01-UZ1:X4 RST	UZ1. Сброс ошибок	D06									=А10+Н01-UZ1:X4 RST	Q0.3	38	
23	=А10+Н01-UZ2:X1 FWD	UZ2. Пуск вперед	D07									=А10+Н01-UZ2:X1 FWD	Q0.4	40	
24	=А10+Н01-UZ2:X2 REV	UZ2. Пуск назад	D08									=А10+Н01-UZ2:X2 REV	Q0.5	41	
25	=А10+Н01-UZ2:X3 FJOG	UZ2. Толчок	D09									=А10+Н01-UZ2:X3 FJOG	Q0.6	42	
26	=А10+Н01-UZ2:X4 RST	UZ2. Сброс ошибок	D010									=А10+Н01-UZ2:X4 RST	Q0.7	43	
27	=А10+Н01-КМ1:А1	Работа от ПЧ	D011									=А10+Н01-КМ1:А1	Q1.0	45	
28	=А10+Н01-КМ2:А1	Работа от УПП	D012									=А10+Н01-КМ2:А1	Q1.1	46	
29		D013	D013										Q1.2	47	
30		D014	D014										Q1.3	48	

Инв. N подл.	1938
--------------	------

Маркировка модуля/ЦПУ: А2			Модуль ввода аналоговых сигналов с универсальными входами									Тип модуля/ЦПУ: МВ110-224.2А			
№	Источник сигнала	Наименование сигнала	Сигнал		Диапазон измерения							Обознач. канала	Адрес ПЛК	Клемма модуля	Примечание
			Тип сигнала	Ед. изм.	Мин	Макс	НАУ	НРУ	ВРУ	ВАУ	Ед. изм.				
1		AI2-1	AI2-1										PIW30	7	
2		AI1-1	AI1-1										PIW24	8	
3	=A10+H01-X2:5	AI2-2	AI2-2									=A10+H01-X2:5	PIW32	9	
4	=A10+H01-X2:2	AI1-2	AI1-2									=A10+H01-X2:2	PIW26	10	
5	=A10+H01-A2:12	AI2-3	AI2-3									=A10+H01-A2:12	PIW34	11	
6	=A10+H01-A5:ПИТАНИЕ:2	AI1-3	AI1-3									=A10+H01-A5:ПИТАНИЕ:2	PIW28	12	

					РФРИТ.АТХ.ВВ.01.1			
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соломин		04.22		Р	3	5
Проверил		Васильев		04.22				
Н.контр.				04.22	Перечень сигналов ввода-вывода			
Утвердил		Федотов		04.22				

Инв. N подл.
1938

Маркировка модуля/ЦПУ: АЗ			Модуль ввода аналоговых сигналов с универсальными входами									Тип модуля/ЦПУ: МВ110-224.2А			
№	Источник сигнала	Наименование сигнала	Сигнал		Диапазон измерения							Обознач. канала	Адрес ПЛК	Клемма модуля	Примечание
			Тип сигнала	Ед. изм.	Мин	Макс	НАУ	НРУ	ВРУ	ВАУ	Ед. изм.				
1		AI2-1	AI2-1										PIW42	7	
2		AI1-1	AI1-1										PIW36	8	
3	=A10+H01-UZ2:A01	AI2-2	AI2-2									=A10+H01-UZ2:A01	PIW44	9	
4	=A10+H01-UZ1:A01	AI1-2	AI1-2									=A10+H01-UZ1:A01	PIW38	10	
5	=A10+H01-UZ2:GND	AI2-3	AI2-3									=A10+H01-UZ2:GND	PIW46	11	
6	=A10+H01-UZ1:GND	AI1-3	AI1-3									=A10+H01-UZ1:GND	PIW40	12	

					РФРИТ.АТХ.ВВ.01.1			
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Соломин		04.22		Р	4	5
Проверил		Васильев		04.22				
Н.контр.				04.22	Перечень сигналов ввода-вывода			
Утвердил		Федотов		04.22				

Инв.№ подл.	1938
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Маркировка модуля/ЦПУ: А4																модуль аналогового вывода										Тип модуля/ЦПУ: МУ110-224.6У			
№	Источник сигнала	Наименование сигнала	Сигнал		Диапазон измерения							Обознач. канала	Адрес ПЛК	Клемма модуля	Примечание														
			Тип сигнала	Ед. изм.	Мин	Макс	НАУ	НРУ	ВРУ	ВАУ	Ед. изм.																		
1	=А10+Н01-УЗ1:А11	А01А	А01А									=А10+Н01-УЗ1:А11	PQW0	4															
2	=А10+Н01-УЗ1:GND	А01В	А01В									=А10+Н01-УЗ1:GND	PQW2	5															
3	=А10+Н01-УЗ1:+10V	А01С	А01С									=А10+Н01-УЗ1:+10V	PQW4	6															
4	=А10+Н01-УЗ2:А11	А02А	А02А									=А10+Н01-УЗ2:А11	PQW6	7															
5	=А10+Н01-УЗ2:GND	А02В	А02В									=А10+Н01-УЗ2:GND	PQW8	8															
6	=А10+Н01-УЗ2:+10V	А02С	А02С									=А10+Н01-УЗ2:+10V	PQW10	9															

Поз. обозначение		Наименование					Кол.	Примечание				
		Шкаф силовой (H01).										
A1		ПЛК110-24.32.P-X [M02] Арм. № ПЛК110-24.32.P-X (ООО "ОВЕН")					1					
A2;A3		Модуль ввода аналоговых сигналов с универсальными входами Арм. № MB110-224.2A (ООО "ОВЕН")					2					
A4		модуль аналогового вывода Арм. № МУ110-224.6У (ООО "ОВЕН")					1					
A5		Сенсорная панель оператора Арм. № СП310-Б (ООО "ОВЕН")					1					
F1...F5		Клемма с предохранителем, PUSH IN, 4 мм², 36 V, 6.3 A, черный, AFS 4 2C 10-36V BK Арм. № 2429870000 (Weidmueller Group)					5					
G1		Блок питания PRO ECO 120W 24V 5A Арм. № 1469480000 (Weidmueller Group)					1					
KM1;KM2		Контактор КМИ-23210 32A 230В/АС3 1НО IEK Арм. № КKM21-032-230-10 (IEK)					2					
M		Стопор концевой, винтовой, min AEB 35 SC/1 Арм. № 1991920000 (Weidmueller Group)					2					
M		ЕМ 8/30, Маркировка клеммы, 32,4 x 7.2 mm Арм. № 1806120000 (Weidmueller Group)					1					
M		Клемма, PUSH IN, 2.5 мм², 800 V, 24 A, Темно-бежевый Арм. № 1521850000 (Weidmueller Group)					5					
M1		SK фильтрующий вентилятор TopTherm, 180/160 м³/ч, 230 В, 1-, 50/60 Гц, ШВ: 255x255 мм Арм. № 3240100 (Rittal GmbH)					1					
QF1		Выключатель автоматический двухполюсный 80А С S803C 25кА (S803C-C80) Арм. № 2CCS883001R0804 (ABB Stotz Kontakt GmbH)					1					
QF2		Автоматический выключатель PL7-C6/1N 10кА 2-пол. C6 Арм. № 262746 (Eaton Industries)					1					
QF3		АВДТ-32 1п+N 10А 30мА С (Электронный) Арм. № MAD22-5-010-C-30 (IEK)					1					
QF4;QF5		Автоматический выключатель ВА47-29 3P 32А 4,5кА С IEK Арм. № MVA20-3-032-C (IEK)					2					
QS1...QS4		Держатель для цилиндрического предохранителя DF Electric PMX-22, 1P Арм. № 485301 (DF Electric)					4					
QS1...QS4		Предохранитель быстродействующий DF Electric цилиндрический 22x58 мм, aR, 50А, 690В-, 200кА Арм. № 491320 (DF Electric)					4					
R1...R6		Тормозной резистор 50 Ом 3000 Вт Арм. № 11400 (ООО ¼Инстарт½)					6					
U1		Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 4x11 3L+PEN ИЭК Арм. № YND10-4-11-125 (IEK)					1					
UZ1;UZ2		Преобразователь частоты Control Techniques (Nidec) серии NE300 Арм. № 01189025_E (Control Techniques (Nidec))					2					
UZ3		Тормозной модуль FCI-BU-100 Арм. № 53700 (ООО ¼Инстарт½)					1					
UZ4		Устройство плавного пуска ESQ-GS7-055 Арм. № ESQ-GS7-055 ()					1					
Взам. инв. N		W1...W6;W9					7					
		W8					1					
Подп. и дата												
Инв. N подл.	1938							ШЧ-61060140.001. H01.ПЭЗ				
		Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
		Разработал	Соломин			04.22	Шкаф силовой (H01). H01 Перечень элементов			Лит.	Лист	Листов
		Проверил	Васильев			04.22				Р	1	3
Н.контр.				04.22								
Утвердил	Федотов			04.22								

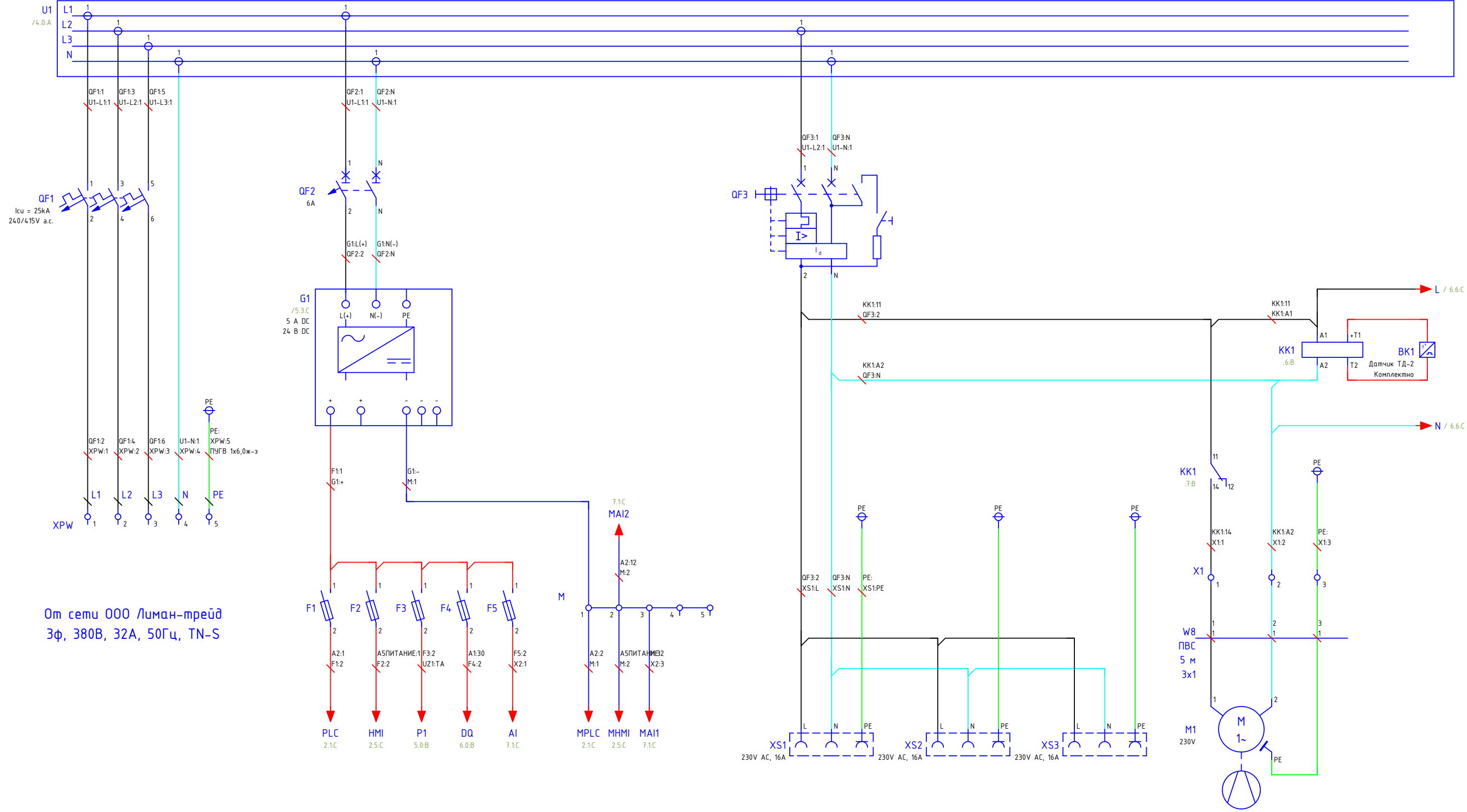
Перв. примен.	Справ. №	Поз. обозначение	Наименование			Кол.	Примечание	
		X1	Стопор концевой, винтовой, тип AEB 35 SC/1 Арт. № 1991920000 (Weidmueller Group)			1		
		=	ЕМ 8/30, Маркировка клеммы, 32,4 x 7,2 mm, Шаг 6 мм (P): 7.20 Weidmueller, прозрачный Арт. № 1806120000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Проходная клемма, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, Темно-бежевый Арт. № 1521850000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Проходная клемма, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, синий Арт. № 1521880000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Клеммы PE, PUSH-IN, тип A2C 2.5 PE Арт. № 1521680000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Концевая пластина AEP 2C 2.5 Арт. № 1514400000 (Weidmueller Group)			1		
		X2	Концевая пластина AEP 2C 2.5 Арт. № 1514400000 (Weidmueller Group)			2		
		=	Стопор концевой, винтовой, тип AEB 35 SC/1 Арт. № 1991920000 (Weidmueller Group)			2		
		=	ЕМ 8/30, Маркировка клеммы, 32,4 x 7,2 mm, Шаг 6 мм (P): 7.20 Weidmueller, прозрачный Арт. № 1806120000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Проходная клемма, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, Темно-бежевый Арт. № 1521850000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Проходная клемма, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, Темно-бежевый Арт. № 1521850000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Проходная клемма, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, Темно-бежевый Арт. № 1521850000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Проходная клемма, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, Темно-бежевый Арт. № 1521850000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Проходная клемма, PUSH IN, 2,5 mm², 800 V, 24 A, Темно-бежевый Арт. № 1521850000 (Weidmueller Group)			1		
		X3	Стопор концевой, винтовой, тип AEB 35 SC/1 Арт. № 1991920000 (Weidmueller Group)			2		
		Подп. и дата		=	ЕМ 8/30, Маркировка клеммы, 32,4 x 7,2 mm, Шаг 6 мм (P): 7.20 Weidmueller, прозрачный Арт. № 1806120000 (Weidmueller Group)			1
=	Клемма, винт, 35 mm², оранжевый, тип WDU 35/ZA OR Арт. № 1060220000 (Weidmueller Group)			1				
=	Клемма, винт, 35 mm², оранжевый, тип WDU 35/ZA OR Арт. № 1060220000 (Weidmueller Group)			1				
=	Клемма, винт, 35 mm², оранжевый, тип WDU 35/ZA OR Арт. № 1060220000 (Weidmueller Group)			1				
Инв. № дубл.		=	Клемма, винт, 35 mm², оранжевый, тип WDU 35/ZA OR Арт. № 1060220000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Концевая пластина, тип WAP 16+35 WTW 2.5-10 Арт. № 1050100000 (Weidmueller Group)			1		
Взам. инв. №		X4	Стопор концевой, винтовой, тип AEB 35 SC/1 Арт. № 1991920000 (Weidmueller Group)			2		
		=	ЕМ 8/30, Маркировка клеммы, 32,4 x 7,2 mm, Шаг 6 мм (P): 7.20 Weidmueller, прозрачный Арт. № 1806120000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Клемма, винт, 35 mm², оранжевый, тип WDU 35/ZA OR Арт. № 1060220000 (Weidmueller Group)			1		
		=	Клемма, винт, 35 mm², оранжевый, тип WDU 35/ZA OR Арт. № 1060220000 (Weidmueller Group)			1		
Подп. и дата		=	Клемма, винт, 35 mm², оранжевый, тип WDU 35/ZA OR Арт. № 1060220000 (Weidmueller Group)			1		
Инв. № подл.								
								Листов
		Изм.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата		2

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
X4	Клемма, винт, 35 mm ² , оранжевый, тип WDU 35/ZA OR Арт. № 1060220000 (Weidmueller Group)	1	
=	Концевая пластина, тип WAP 16+35 WTW 2.5-10 Арт. № 1050100000 (Weidmueller Group)	1	
XPW	Стопор концевой, винтовой, тип AEB 35 SC/1 Арт. № 1991920000 (Weidmueller Group)	2	
=	ЕМ 8/30, Маркировка клеммы, 32.4 x 7.2 mm, Шаг 8 мм (P): 7.20 Weidmueller, прозрачный Арт. № 1806120000 (Weidmueller Group)	1	
=	Проходная клемма, PUSH IN, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, Темно-бежевый A2C 10 Арт. № 2490360000 (Weidmueller Group)	1	
=	Проходная клемма, PUSH IN, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, Темно-бежевый A2C 10 Арт. № 2490360000 (Weidmueller Group)	1	
=	Проходная клемма, PUSH IN, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, Темно-бежевый A2C 10 Арт. № 2490360000 (Weidmueller Group)	1	
=	Проходная клемма, PUSH IN, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, синий A2C 10 BL Арт. № 2490370000 (Weidmueller Group)	1	
=	Клеммы PE, PUSH IN, 10 mm ² , 1000 V, зеленый/желтый A2C 10 PE Арт. № 2490440000 (Weidmueller Group)	1	
=	Концевая пластина AEP 2C 10/16 Арт. № 2490380000 (Weidmueller Group)	1	
XS1	Розетка PAr10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK Арт. № MRD10-16 (IEK)	1	
XS2	Розетка PAr10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK Арт. № MRD10-16 (IEK)	1	
XS3	Розетка PAr10-3-ОПс заземлением на DIN-рейку IEK Арт. № MRD10-16 (IEK)	1	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
									Лист	
									3	
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ШЧ-61060140.001. Н01.ПЭЗ				

Инв.№ подл.	1938
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

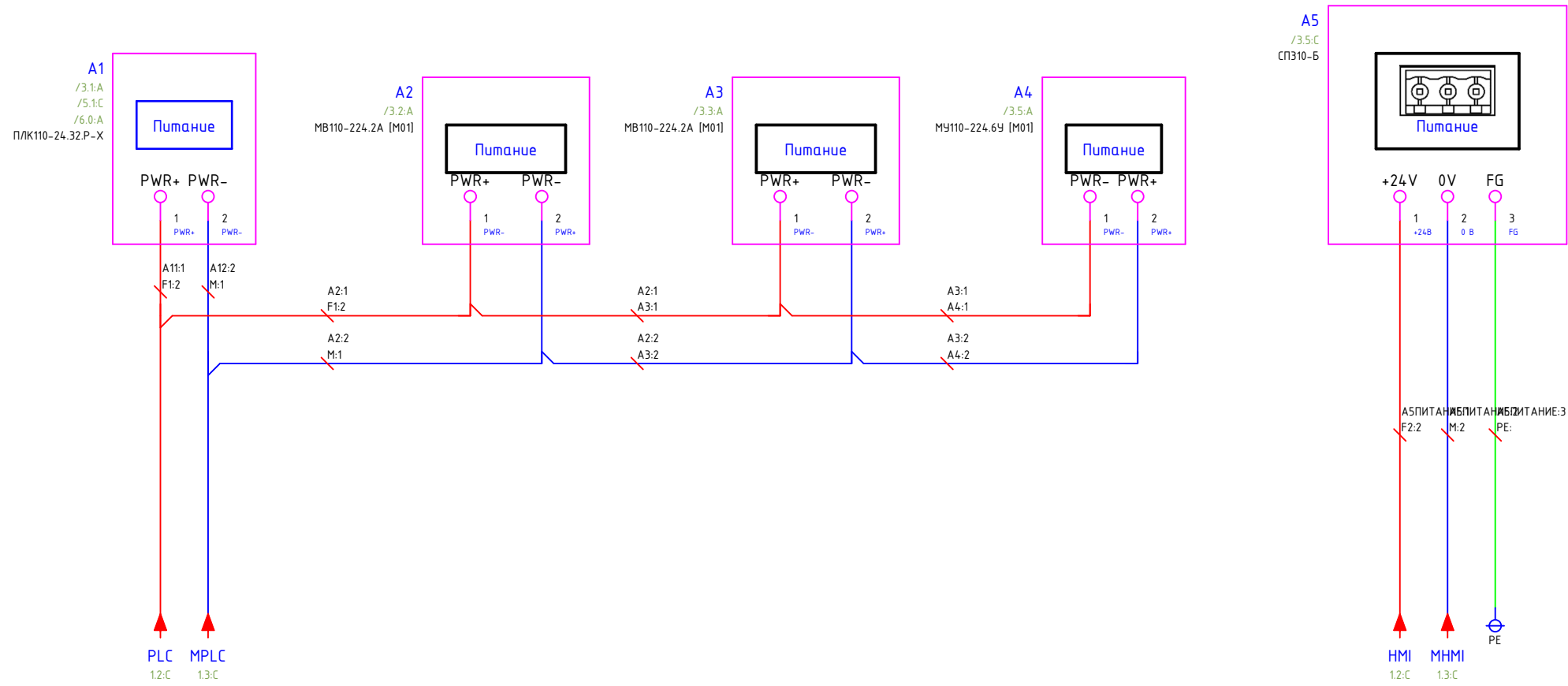
От сети ООО Лиман-трейд
3ф, 380В, 32А, 50Гц, TN-S



					ШУ-61060140.001 - Н01.ЭЗ		
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист
Разработал	Соломин			04.22		Р	1
Проверил	Васильев			04.22			8
Н.контр.				04.22	Шкаф силовой (Н01). Схема электрическая принципиальная		
Утвердил	Федотов			04.22			



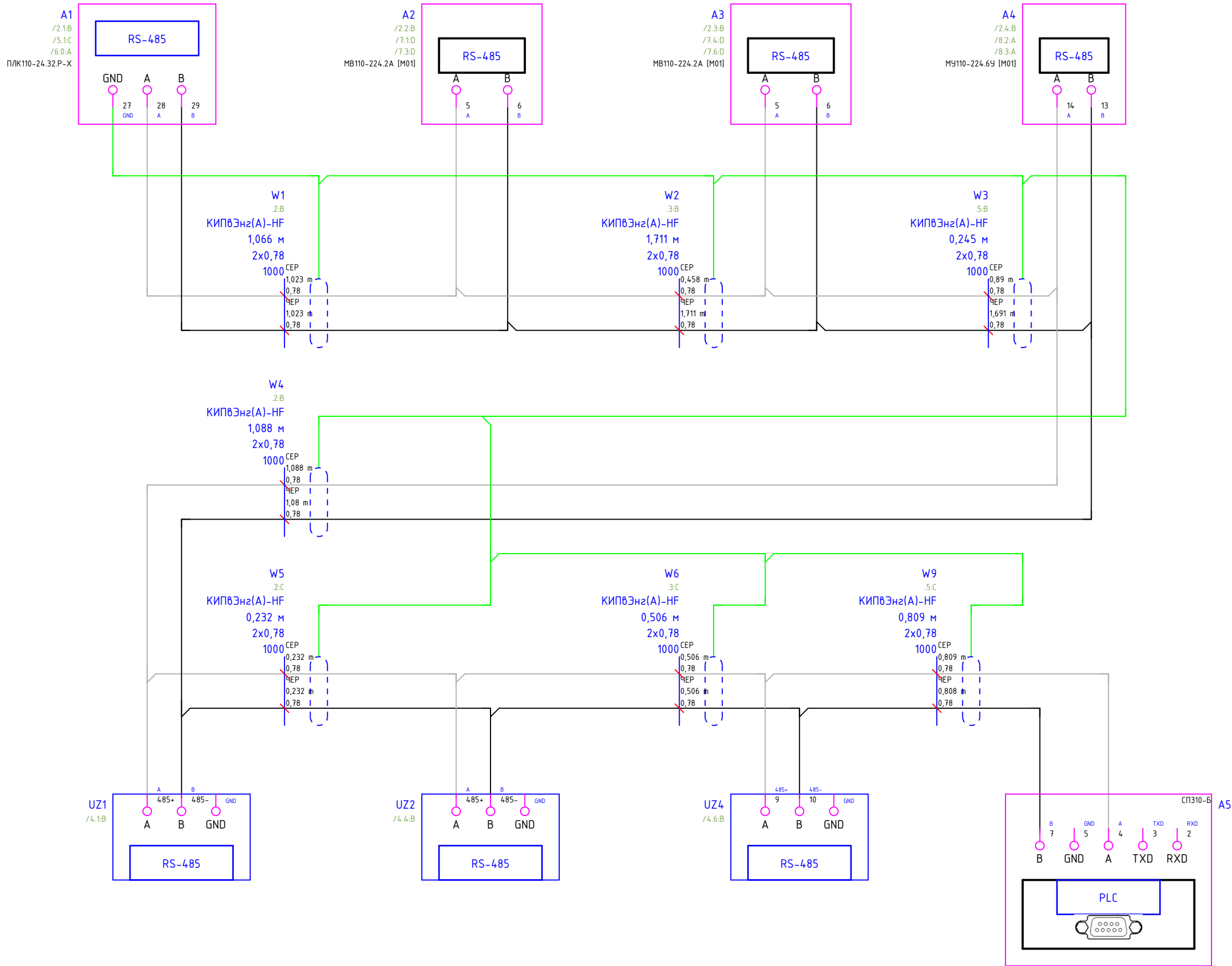
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1938		



Подключение питания ПЛК и модулей

						ШУ-61060140.001. Н01.ЭЗ	Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Взам. шв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	1938



Сема RS485

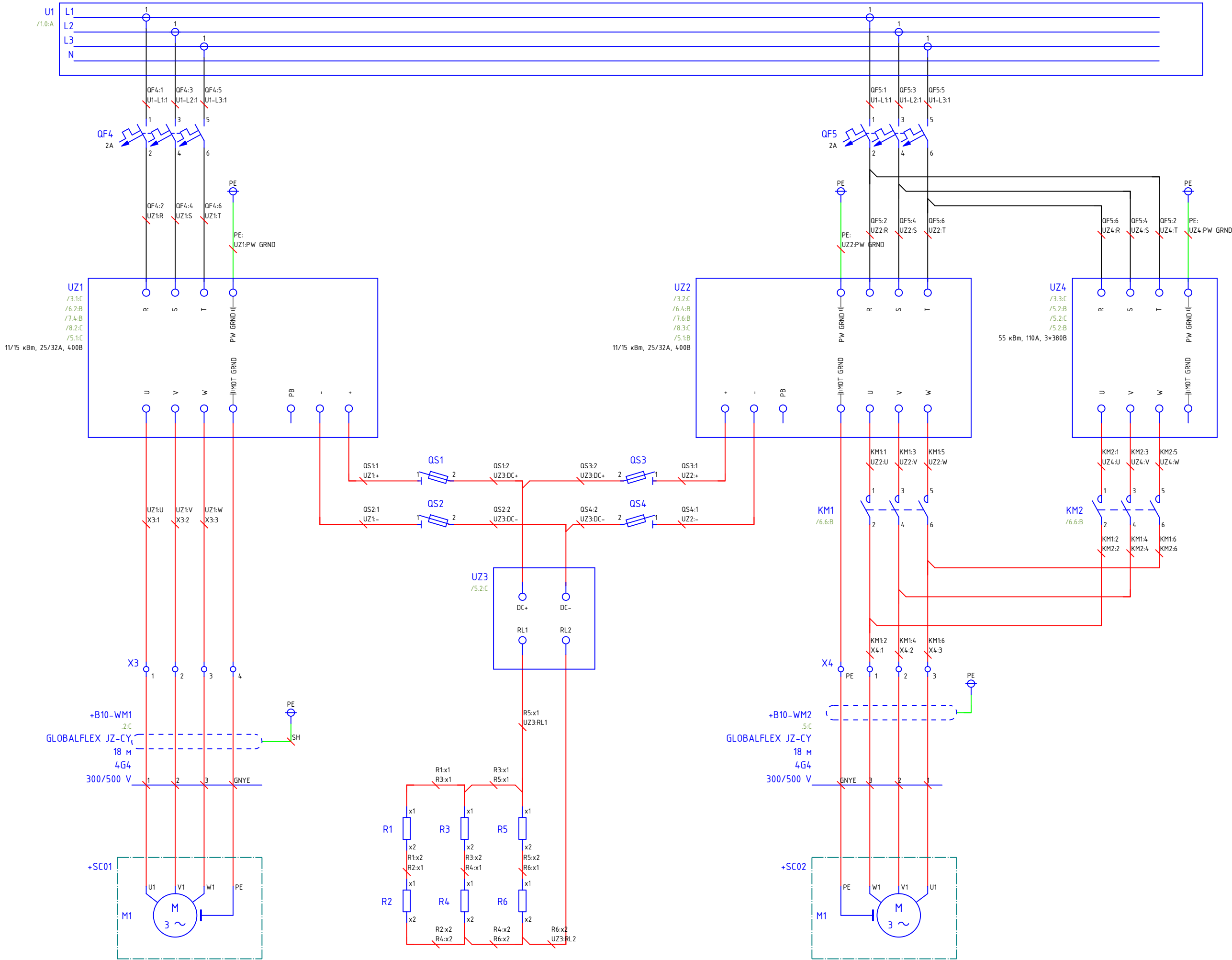
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ШУ-61060140.001. Н01.33

Копировал

Формат А3

Инв.№ подл.	1938
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

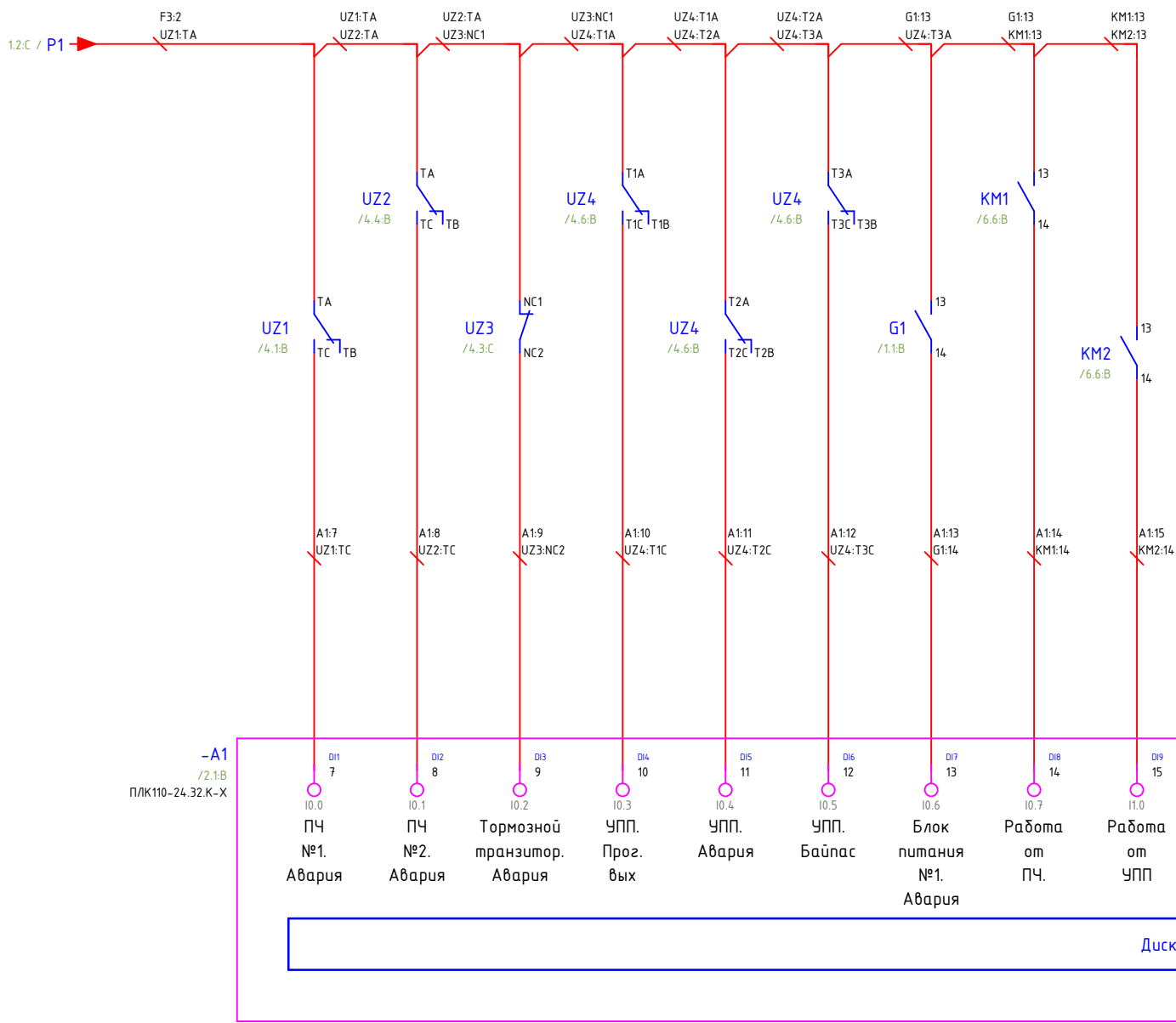


Подключение ПЧ двигателя 11 кВт

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ШУ-61060140.001. Н01.33

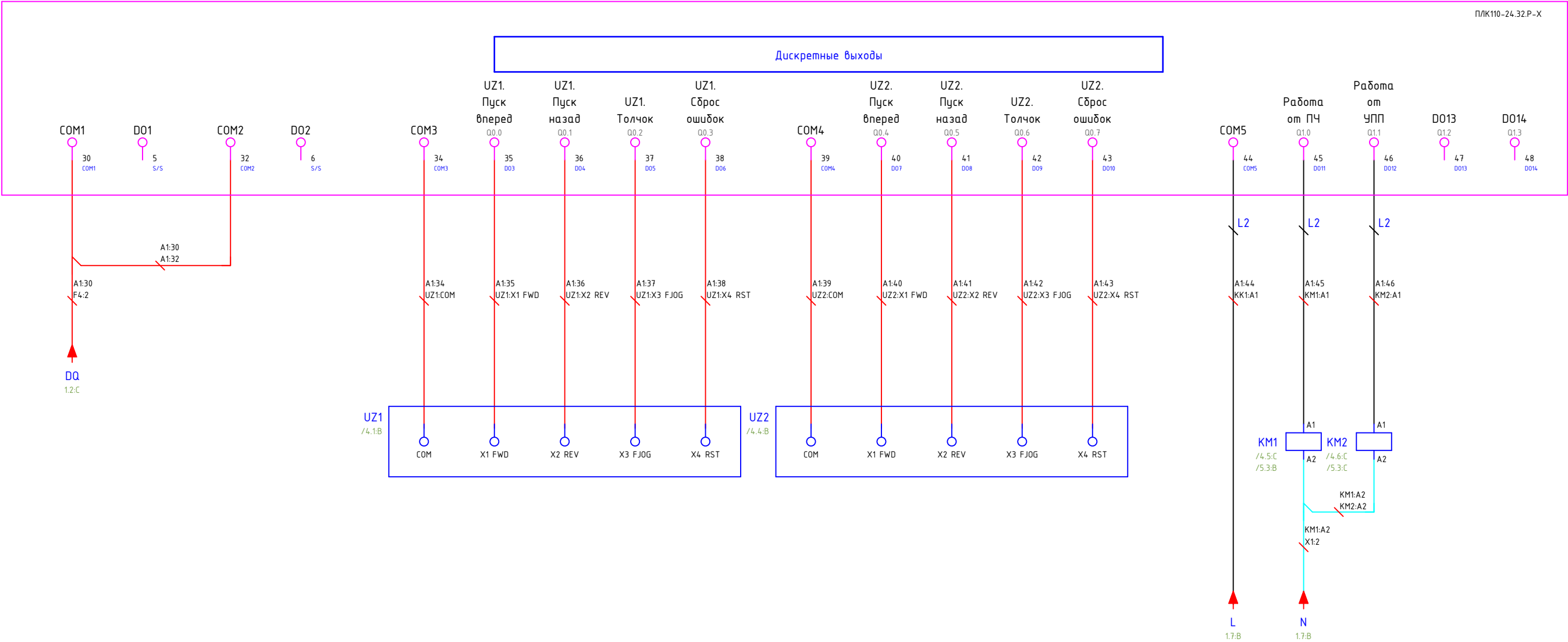
Инв. N подл.	1938
Подп. и дата	
Взам. инв. N	



Подключение DI

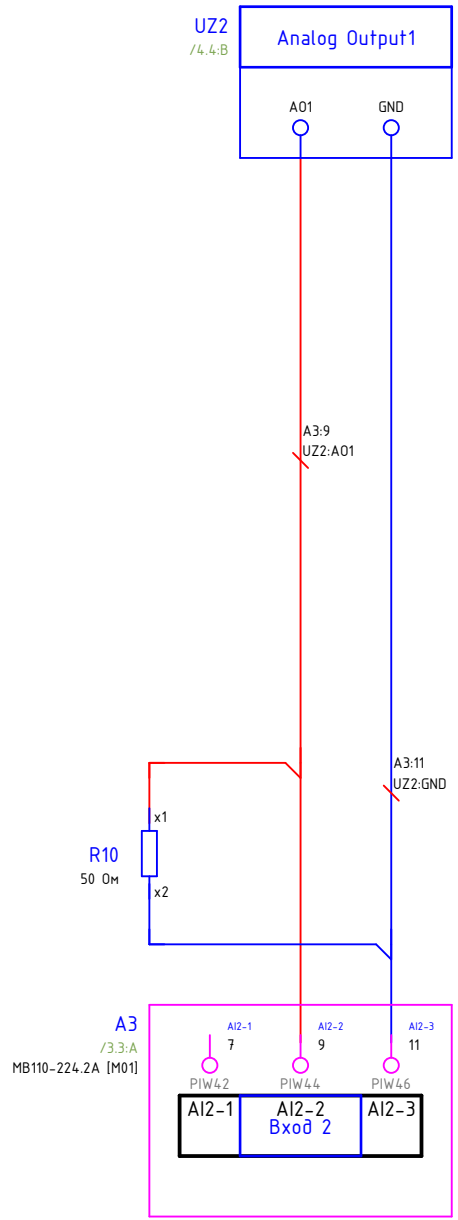
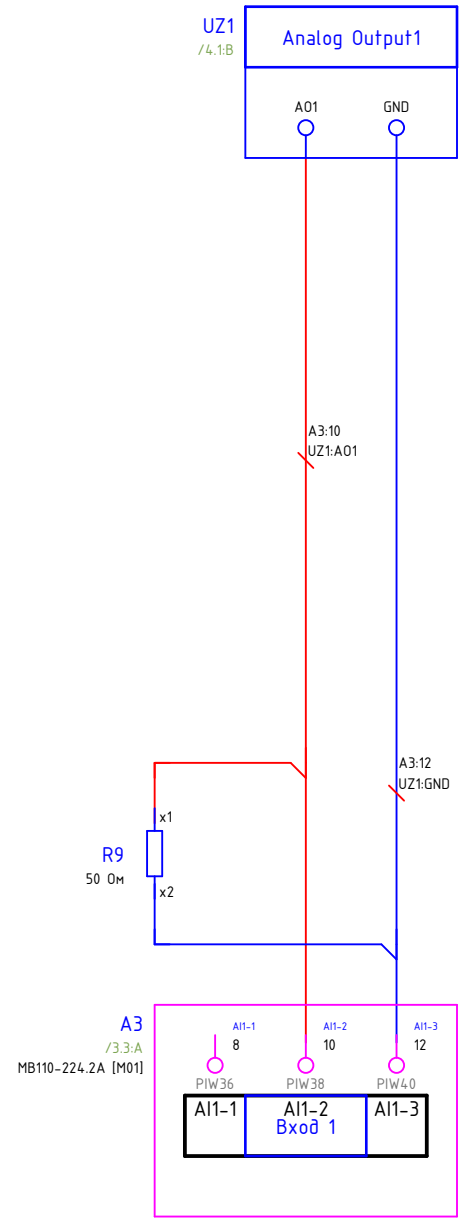
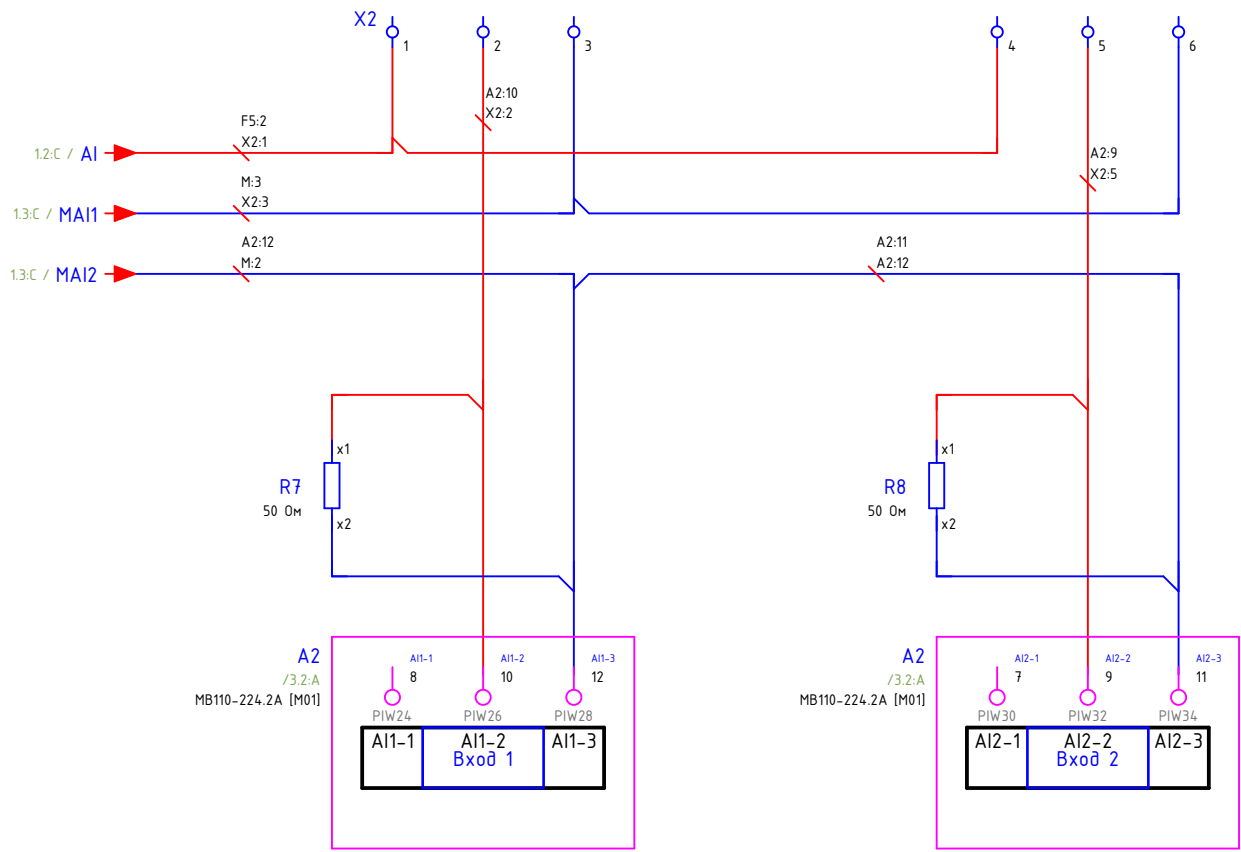
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ШУ-61060140.001. Н01.ЭЗ		Лист
		5



Подключение DQ

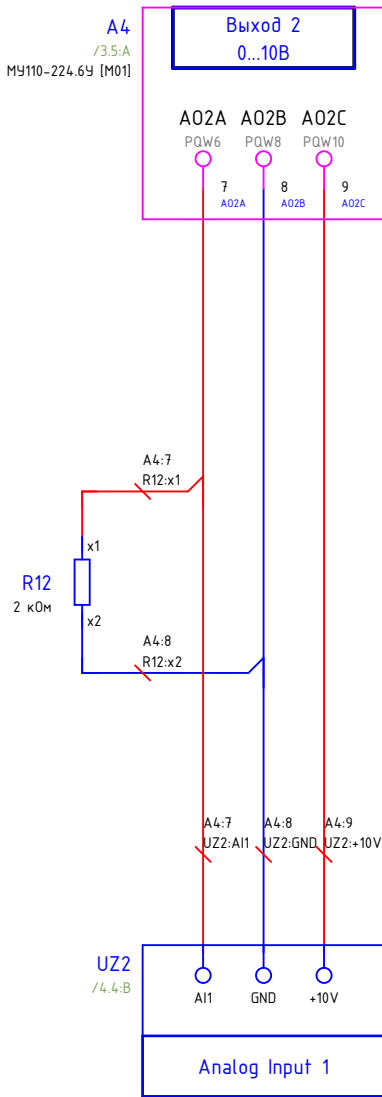
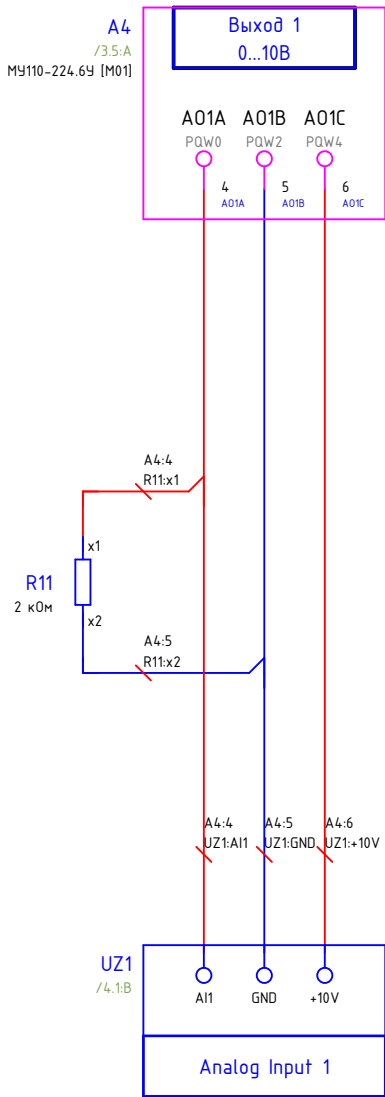
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Подключение AI

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
1938	
Подп. и дата	

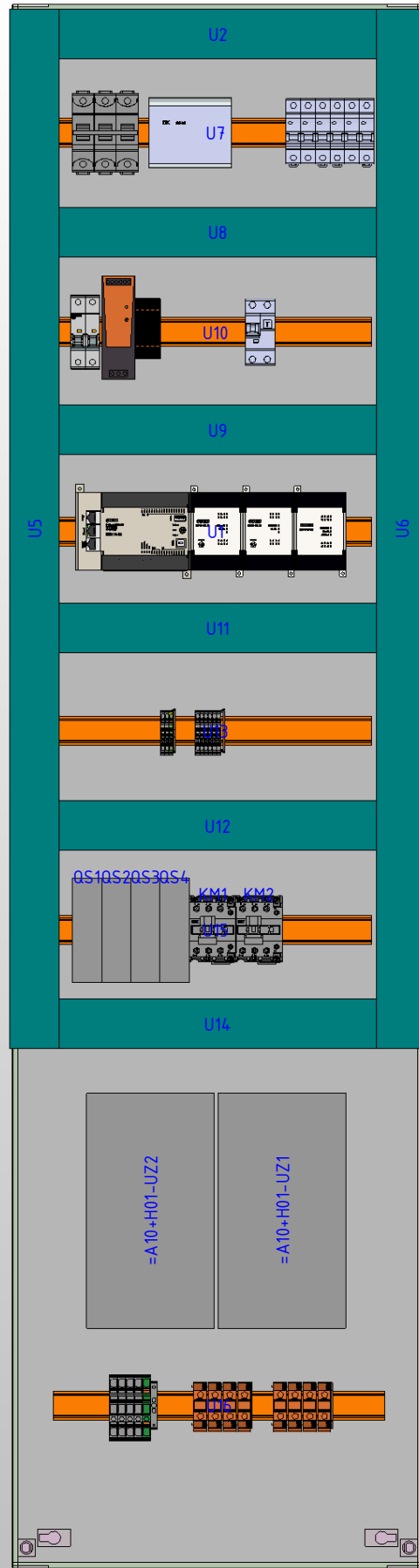


Подключение AQ

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ШУ-61060140.001. Н01.33		Лист
		8

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
1938		



					ШЧ-61060140.001 - Н01.В0			
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Соломин			04.22		Р	1	1
Проверил	Васильев			04.22				
					Шкаф силовой (Н01). Вид общий			
Н.контр.				04.22				
Утвердил	Федотов			04.22				

п/п	Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание			
		Обозначение элемента	Номер контакта	Обозначение элемента	Номер контакта					
1	A1:30 F4:2	A1	30	F4	2	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/6.0:A на стр. &33/1.2:C			
2	A1:30 A1:32	A1	30	A1	32	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/6.0:A на стр. &33/6.1:A			
3	A1:44 KK1:A1	A1	44	KK1	A1	ПУГВ 1x1,0ч	Со стр. &33/6.6:A на стр. &33/1.7:B			
4	A2:1 F1:2	A1	1:1	F1	2	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/2.1:B на стр. &33/1.2:C			
5	A2:2 M:1	A1	2:2	M	1	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/2.1:B на стр. &33/1.3:C			
6	A1:7 UZ1:TC	A1	7	UZ1	TC	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.1:D на стр. &33/5.1:C			
7	A1:8 UZ2:TC	A1	8	UZ2	TC	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.1:D на стр. &33/5.1:B			
8	A1:9 UZ3:NC2	A1	9	UZ3	NC2	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.2:D на стр. &33/5.2:C			
9	A1:10 UZ4:T1C	A1	10	UZ4	T1C	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.2:D на стр. &33/5.2:B			
10	A1:11 UZ4:T2C	A1	11	UZ4	T2C	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.2:D на стр. &33/5.2:C			
11	A1:12 UZ4:T3C	A1	12	UZ4	T3C	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.2:D на стр. &33/5.2:B			
12	A1:13 G1:14	A1	13	G1	14	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.3:D на стр. &33/5.3:C			
13	A1:14 KM1:14	A1	14	KM1	14	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.3:D на стр. &33/5.3:B			
14	A1:15 KM2:14	A1	15	KM2	14	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.3:D на стр. &33/5.3:C			
15	A1:34 UZ1:COM	A1	34	UZ1	COM	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.2:A на стр. &33/6.2:B			
16	A1:35 UZ1:X1 FWD	A1	35	UZ1	X1 FWD	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.2:A на стр. &33/6.2:B			
17	A1:36 UZ1:X2 REV	A1	36	UZ1	X2 REV	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.3:A на стр. &33/6.3:B			
18	A1:37 UZ1:X3 FJOG	A1	37	UZ1	X3 FJOG	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.3:A на стр. &33/6.3:B			
19	A1:38 UZ1:X4 RST	A1	38	UZ1	X4 RST	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.3:A на стр. &33/6.3:B			
20	A1:39 UZ2:COM	A1	39	UZ2	COM	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.4:A на стр. &33/6.4:B			
21	A1:40 UZ2:X1 FWD	A1	40	UZ2	X1 FWD	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.4:A на стр. &33/6.4:B			
22	A1:41 UZ2:X2 REV	A1	41	UZ2	X2 REV	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.4:A на стр. &33/6.4:B			
23	A1:42 UZ2:X3 FJOG	A1	42	UZ2	X3 FJOG	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.5:A на стр. &33/6.5:B			
24	A1:43 UZ2:X4 RST	A1	43	UZ2	X4 RST	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/6.5:A на стр. &33/6.5:B			
25	A1:45 KM1:A1	A1	45	KM1	A1	ПУГВ 1x1,0ч	Со стр. &33/6.6:A на стр. &33/6.6:B			
26	A1:46 KM2:A1	A1	46	KM2	A1	ПУГВ 1x1,0ч	Со стр. &33/6.6:A на стр. &33/6.6:B			
27	A17:7 UZ1:TC	A1	7:7	UZ1	TC		Со стр. &33/3.1:A на стр. &33/4.1:B			
28	A18:8 UZ2:TC	A1	8:8	UZ2	TC		Со стр. &33/3.1:A на стр. &33/4.4:B			
Взам. инв. N							ШЧ-61060140.001. Н01.ТЭЭ			
Подп. и дата							Шкаф силовой (Н01).			
Инв. N подл.	1938	Разработал	Соломин		04.22	Шкаф силовой (Н01).		Лит.	Лист	Листов
		Проверил	Васильев		04.22			Р	1	5
										
		Н.контр.			04.22					
		Утвердил	Федотов		04.22					
						Н01				
						Таблица соединений				

		п/п	Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание			
				Обозначение элемента	Номер контакта	Обозначение элемента	Номер контакта					
Взам. инв. N		29	A19:9 UZ3:14	A1	9:9	UZ3	14		Со стр. &33/3.1:А на стр. &33/4.3:С			
		30	A110:10 G1:14	A1	10:10	G1	14		Со стр. &33/3.1:А на стр. &33/1.1:В			
		31	A2:1 F1:2	A2	1	F1	2	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/2.2:В на стр. &33/1.2:С			
		32	A2:1 A3:1	A2	1	A3	1	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/2.2:В на стр. &33/2.3:В			
		33	A2:2 M:1	A2	2	M	1	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/2.2:В на стр. &33/1.3:С			
		34	A2:2 A3:2	A2	2	A3	2	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/2.2:В на стр. &33/2.3:В			
		35	A2:10 X2:2	A2	10	X2	2	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/7.1:0 на стр. &33/7.1:С			
		36	A2:12 M:2	A2	12	M	2	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/7.2:0 на стр. &33/1.3:С			
		37	A2:11 A2:12	A2	11	A2	12	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/7.3:0 на стр. &33/7.2:0			
		38	A2:9 X2:5	A2	9	X2	5	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/7.3:0 на стр. &33/7.3:С			
		39	A3:1 A4:1	A3	1	A4	1	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/2.3:В на стр. &33/2.4:В			
		40	A3:2 A4:2	A3	2	A4	2	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/2.3:В на стр. &33/2.4:В			
		41	A3:12 UZ1:GND	A3	12	UZ1	GND	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/7.5:0 на стр. &33/7.5:В			
		42	A3:10 UZ1:A01	A3	10	UZ1	A01	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/7.5:0 на стр. &33/7.5:В			
		43	A3:11 UZ2:GND	A3	11	UZ2	GND	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/7.6:0 на стр. &33/7.6:В			
		44	A3:9 UZ2:A01	A3	9	UZ2	A01	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/7.6:0 на стр. &33/7.6:В			
		45	A4:5 R11:x2	A4	5	R11	x2		Со стр. &33/8.2:А на стр. &33/8.1:В			
		46	A4:5 UZ1:GND	A4	5	UZ1	GND	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/8.2:А на стр. &33/8.2:С			
		47	A4:4 R11:x1	A4	4	R11	x1		Со стр. &33/8.2:А на стр. &33/8.1:В			
		48	A4:4 UZ1:A11	A4	4	UZ1	A11	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/8.2:А на стр. &33/8.2:С			
		49	A4:6 UZ1:+10V	A4	6	UZ1	+10V	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/8.2:А на стр. &33/8.2:С			
		50	A4:8 R12:x2	A4	8	R12	x2		Со стр. &33/8.3:А на стр. &33/8.3:В			
		51	A4:8 UZ2:GND	A4	8	UZ2	GND	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/8.3:А на стр. &33/8.3:С			
		52	A4:7 R12:x1	A4	7	R12	x1		Со стр. &33/8.3:А на стр. &33/8.3:В			
		53	A4:7 UZ2:A11	A4	7	UZ2	A11	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/8.3:А на стр. &33/8.3:С			
		54	A4:9 UZ2:+10V	A4	9	UZ2	+10V	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/8.3:А на стр. &33/8.3:С			
		Инв. N подл.		55	A5ПИТАНИЕ:1 F2:2	A5	ПИТАНИЕ:1	F2	2	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/2.5:В на стр. &33/1.2:С	
				56	A5ПИТАНИЕ:2 M:2	A5	ПИТАНИЕ:2	M	2	ПУГВ 1x0,5сун	Со стр. &33/2.5:В на стр. &33/1.3:С	
				57	A5ПИТАНИЕ:3 PE:	A5	ПИТАНИЕ:3	PE		ПУГВ 1x0,5ж-э	Со стр. &33/2.5:В на стр. &33/2.5:С	
				58	F1:1 G1:+	F1	1	G1	+	ПУГВ 1x2,5кр	Со стр. &33/1.2:С на стр. &33/1.2:В	
		Подп. и дата		59	F3:2 UZ1:TA	F3	2	UZ1	TA	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/1.2:С на стр. &33/5.1:С	
				60	F5:2 X2:1	F5	2	X2	1	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/1.2:С на стр. &33/7.1:С	
		Инв. N подл.									Лист	
				Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ШЧ-61060140.001. Н01.ТЭЗ		2

п/п	Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание		
		Обозначение элемента	Номер контакта	Обозначение элемента	Номер контакта				
61	G1:L(+) QF2:2	G1	L(+)	QF2	2	ПУГВ 1х2,5ч	Со стр. &33/1.2:В на стр. &33/1.2:А		
62	G1:N(-) QF2:N	G1	N(-)	QF2	N	ПУГВ 1х2,5гол	Со стр. &33/1.2:В на стр. &33/1.2:А		
63	G1:- M:1	G1	-	M	1	ПУГВ 1х2,5син	Со стр. &33/1.2:В на стр. &33/1.3:С		
64	G1:13 UZ4:T3A	G1	13	UZ4	T3A	ПУГВ 1х0,5кр	Со стр. &33/5.3:С на стр. &33/5.2:В		
65	G1:13 KM1:13	G1	13	KM1	13	ПУГВ 1х0,5кр	Со стр. &33/5.3:С на стр. &33/5.3:В		
66	G1:13 UZ3:13	G1	13	UZ3	13		Со стр. &33/1.1:В на стр. &33/4.3:С		
67	KK1:11 QF3:2	KK1	11	QF3	2	ПУГВ 1х1,0ч	Со стр. &33/1.6:В на стр. &33/1.4:А		
68	KK1:11 KK1:A1	KK1	11	KK1	A1		Со стр. &33/1.6:В на стр. &33/1.7:В		
69	KK1:A2 QF3:N	KK1	A2	QF3	N	ПУГВ 1х1,0гол	Со стр. &33/1.7:В на стр. &33/1.4:А		
70	KK1:A2 X1:2	KK1	A2	X1	2		Со стр. &33/1.7:В на стр. &33/1.6:С		
71	KK1:14 X1:1	KK1	14	X1	1		Со стр. &33/1.6:В на стр. &33/1.6:С		
72	KM1:13 KM2:13	KM1	13	KM2	13	ПУГВ 1х0,5кр	Со стр. &33/5.3:В на стр. &33/5.3:С		
73	KK1:A2 X1:2	KM1	A2	X1	2	ПУГВ 1х0,5кр	Со стр. &33/6.6:В на стр. &33/1.6:С		
74	KM1:A2 KM2:A2	KM1	A2	KM2	A2	ПУГВ 1х0,5кр	Со стр. &33/6.6:В на стр. &33/6.6:В		
75	KM1:2 X4:1	KM1	2	X4	1	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:С на стр. &33/4.5:С		
76	KM1:2 KM2:2	KM1	2	KM2	2	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:С на стр. &33/4.6:С		
77	KM1:1 UZ2:U	KM1	1	UZ2	U	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:С на стр. &33/4.5:В		
78	KM1:4 X4:2	KM1	4	X4	2	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:С на стр. &33/4.5:С		
79	KM1:4 KM2:4	KM1	4	KM2	4	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:С на стр. &33/4.6:С		
80	KM1:3 UZ2:V	KM1	3	UZ2	V	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:С на стр. &33/4.5:В		
81	KM1:6 X4:3	KM1	6	X4	3	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:С на стр. &33/4.5:С		
82	KM1:6 KM2:6	KM1	6	KM2	6	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:С на стр. &33/4.6:С		
83	KM1:5 UZ2:W	KM1	5	UZ2	W	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:С на стр. &33/4.5:В		
84	KM2:1 UZ4:U	KM2	1	UZ4	U	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.6:С на стр. &33/4.6:В		
85	KM2:3 UZ4:V	KM2	3	UZ4	V	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.6:С на стр. &33/4.6:В		
86	KM2:5 UZ4:W	KM2	5	UZ4	W	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.6:С на стр. &33/4.6:В		
87	M:3 X2:3	M	3	X2	3	ПУГВ 1х0,5син	Со стр. &33/1.3:С на стр. &33/7.2:С		
Взам. инв. N	88	PE: XPW:5	PE		XPW	5	ПУГВ 1х6,0ж-з	Со стр. &33/1.1:В на стр. &33/1.1:В	
	89	PE: XS1:PE	PE		XS1	PE	ПУГВ 1х1,0ж/з	Со стр. &33/1.4:В на стр. &33/1.4:С	
	90	PE: X1:3	PE		X1	3		Со стр. &33/1.7:В на стр. &33/1.7:С	
	91	UZ1:PW GRND	PE		UZ1	PW GRND		Со стр. &33/4.1:А на стр. &33/4.1:В	
Подп. и дата	92	UZ2:PW GRND	PE		UZ2	PW GRND		Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.5:В	
Инв. N подл.								ШЧ-61060140.001. H01.TЭЗ	Лист 3
	Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

n/n	Обозначение провода РЕ	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание
		Обозначение элемента	Номер контакта	Обозначение элемента	Номер контакта		
93	UZ4:PW GRND	PE		UZ4	PW GRND		Со стр. &33/4.6:А на стр. &33/4.6:В
94	QF1:2 XPW:1	QF1	2	XPW	1	ПУГВ 1х6,0ч	Со стр. &33/1.0:А на стр. &33/1.0:В
95	QF1:1 U1-L1:1	QF1	1	U1-L1	1	ПУГВ 1х6,0ч	Со стр. &33/1.0:А на стр. &33/1.0:А
96	QF1:4 XPW:2	QF1	4	XPW	2	ПУГВ 1х6,0ч	Со стр. &33/1.0:А на стр. &33/1.0:В
97	QF1:3 U1-L2:1	QF1	3	U1-L2	1	ПУГВ 1х6,0ч	Со стр. &33/1.0:А на стр. &33/1.0:А
98	QF1:6 XPW:3	QF1	6	XPW	3	ПУГВ 1х6,0ч	Со стр. &33/1.0:А на стр. &33/1.1:В
99	QF1:5 U1-L3:1	QF1	5	U1-L3	1	ПУГВ 1х6,0ч	Со стр. &33/1.0:А на стр. &33/1.1:А
100	QF2:1 U1-L1:1	QF2	1	U1-L1	1	ПУГВ 1х2,5ч	Со стр. &33/1.2:А на стр. &33/1.2:А
101	QF2:2 N U1-N:1	QF2	N	U1-N	1	ПУГВ 1х2,5гол	Со стр. &33/1.2:А на стр. &33/1.2:А
102	QF3:1 U1-L2:1	QF3	1	U1-L2	1	ПУГВ 1х2,5ч	Со стр. &33/1.4:А на стр. &33/1.4:А
103	QF3:2 N U1-N:1	QF3	N	U1-N	1	ПУГВ 1х2,5гол	Со стр. &33/1.4:А на стр. &33/1.4:А
104	QF3:3 XS1:L	QF3	2	XS1	L	ПУГВ 1х1,0ч	Со стр. &33/1.4:А на стр. &33/1.4:С
105	QF3:4 N XS1:N	QF3	N	XS1	N	ПУГВ 1х1,0гол	Со стр. &33/1.4:А на стр. &33/1.4:С
106	QF4:2 UZ1:R	QF4	2	UZ1	R	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.1:А на стр. &33/4.1:В
107	QF4:1 U1-L1:1	QF4	1	U1-L1	1	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.1:А на стр. &33/4.1:А
108	QF4:4 UZ1:S	QF4	4	UZ1	S	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.1:А на стр. &33/4.1:В
109	QF4:3 U1-L2:1	QF4	3	U1-L2	1	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.1:А на стр. &33/4.1:А
110	QF4:6 UZ1:T	QF4	6	UZ1	T	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.1:А на стр. &33/4.1:В
111	QF4:5 U1-L3:1	QF4	5	U1-L3	1	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.1:А на стр. &33/4.1:А
112	QF5:2 UZ2:R	QF5	2	UZ2	R	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.5:В
113	QF5:2 UZ4:T	QF5	2	UZ4	T	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.6:В
114	QF5:1 U1-L1:1	QF5	1	U1-L1	1	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.5:А
115	QF5:4 UZ2:S	QF5	4	UZ2	S	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.5:В
116	QF5:4 UZ4:S	QF5	4	UZ4	S	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.6:В
117	QF5:3 U1-L2:1	QF5	3	U1-L2	1	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.5:А
118	QF5:6 UZ2:T	QF5	6	UZ2	T	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.5:В
119	QF5:6 UZ4:R	QF5	6	UZ4	R	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.6:В
120	QF5:5 U1-L3:1	QF5	5	U1-L3	1	ПУГВ 1х4,0ч	Со стр. &33/4.5:А на стр. &33/4.5:А
121	QS1:1 UZ1:+	QS1	1	UZ1	+	ПУГВ 1х4,0кр	Со стр. &33/4.2:В на стр. &33/4.2:В
122	QS1:2 UZ3:DC+	QS1	2	UZ3	DC+	ПУГВ 1х4,0кр	Со стр. &33/4.2:В на стр. &33/4.3:С
123	QS2:1 UZ1:-	QS2	1	UZ1	-	ПУГВ 1х4,0син	Со стр. &33/4.2:С на стр. &33/4.2:В
124	QS2:2 UZ3:DC-	QS2	2	UZ3	DC-	ПУГВ 1х4,0син	Со стр. &33/4.2:С на стр. &33/4.3:С
Взам. инв. N						ШЧ-61060140.001. Н01.ТЭЗ	
Подп. и дата						Лист	
Инв. N подл.		Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

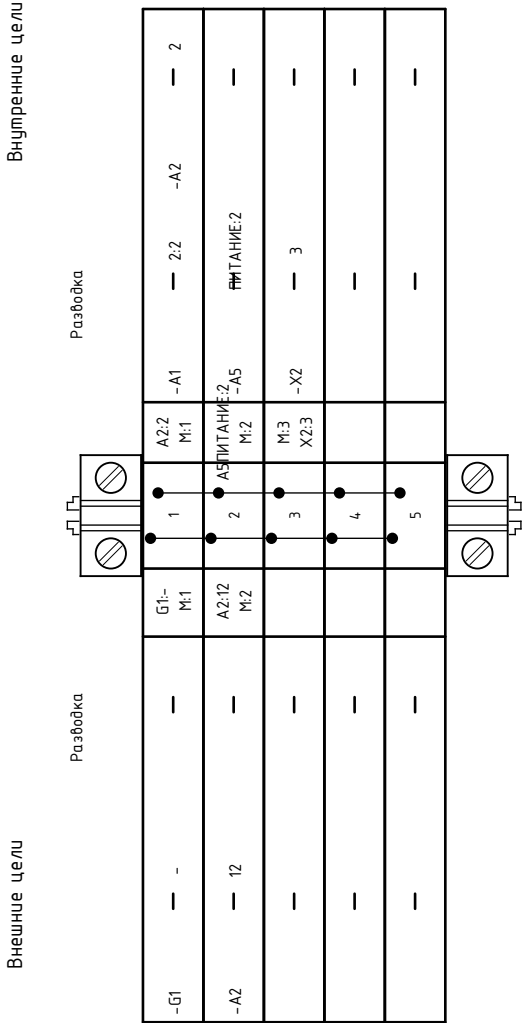
п/п	Обозна- чение провода	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода	Примечание
		Обозначение элемента	Номер контакта	Обозначение элемента	Номер контакта		
125	QS3:2 UZ3:DC+	QS3	2	UZ3	DC+	ПУГВ 1x4,0кр	Со стр. &33/4.4:В на стр. &33/4.3:С
126	QS3:1 UZ2:+	QS3	1	UZ2	+	ПУГВ 1x4,0кр	Со стр. &33/4.4:В на стр. &33/4.4:В
127	QS4:2 UZ3:DC-	QS4	2	UZ3	DC-	ПУГВ 1x4,0син	Со стр. &33/4.4:С на стр. &33/4.3:С
128	QS4:1 UZ2:-	QS4	1	UZ2	-	ПУГВ 1x4,0син	Со стр. &33/4.4:С на стр. &33/4.4:В
129	R1:x2 R2:x1	R1	x2	R2	x1		Со стр. &33/4.2:Д на стр. &33/4.2:Д
130	R1:x1 R3:x1	R1	x1	R3	x1		Со стр. &33/4.2:Д на стр. &33/4.3:Д
131	R2:x2 R4:x2	R2	x2	R4	x2		Со стр. &33/4.2:Д на стр. &33/4.3:Д
132	R3:x1 R5:x1	R3	x1	R5	x1		Со стр. &33/4.3:Д на стр. &33/4.3:Д
133	R3:x2 R4:x1	R3	x2	R4	x1		Со стр. &33/4.3:Д на стр. &33/4.3:Д
134	R4:x2 R6:x2	R4	x2	R6	x2		Со стр. &33/4.3:Д на стр. &33/4.3:Д
135	R5:x1 UZ3:RL1	R5	x1	UZ3	RL1		Со стр. &33/4.3:Д на стр. &33/4.3:С
136	R5:x2 R6:x1	R5	x2	R6	x1		Со стр. &33/4.3:Д на стр. &33/4.3:Д
137	R6:x2 UZ3:RL2	R6	x2	UZ3	RL2		Со стр. &33/4.3:Д на стр. &33/4.3:С
138	U1-N:1 XPW:4	U1-N	1	XPW	4	ПУГВ 1x6,0син	Со стр. &33/1.1:А на стр. &33/1.1:В
139	UZ1:TA UZ2:TA	UZ1	TA	UZ2	TA	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.1:С на стр. &33/5.1:В
140	UZ1:U X3:1	UZ1	U	X3	1	ПУГВ 1x4,0ч	Со стр. &33/4.1:В на стр. &33/4.1:С
141	UZ1:V X3:2	UZ1	V	X3	2	ПУГВ 1x4,0ч	Со стр. &33/4.1:В на стр. &33/4.1:С
142	UZ1:W X3:3	UZ1	W	X3	3	ПУГВ 1x4,0ч	Со стр. &33/4.1:В на стр. &33/4.1:С
143	UZ2:TA UZ3:NC1	UZ2	TA	UZ3	NC1	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.1:В на стр. &33/5.2:С
144	UZ2:TA UZ3:13	UZ2	TA	UZ3	13		Со стр. &33/4.4:В на стр. &33/4.3:С
145	UZ3:NC1 UZ4:T1A	UZ3	NC1	UZ4	T1A	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.2:С на стр. &33/5.2:В
146	UZ4:T1A UZ4:T2A	UZ4	T1A	UZ4	T2A	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.2:В на стр. &33/5.2:С
147	UZ4:T2A UZ4:T3A	UZ4	T2A	UZ4	T3A	ПУГВ 1x0,5кр	Со стр. &33/5.2:С на стр. &33/5.2:В
						ШЧ-61060140.001. Н01.ТЭЗ	Лист
							5
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1938		

Схема подключения клемм

GOST_Terminal_diagram_A3
ASOLOMIN 13.04.2022

Клеммник
=A10+++H01-M



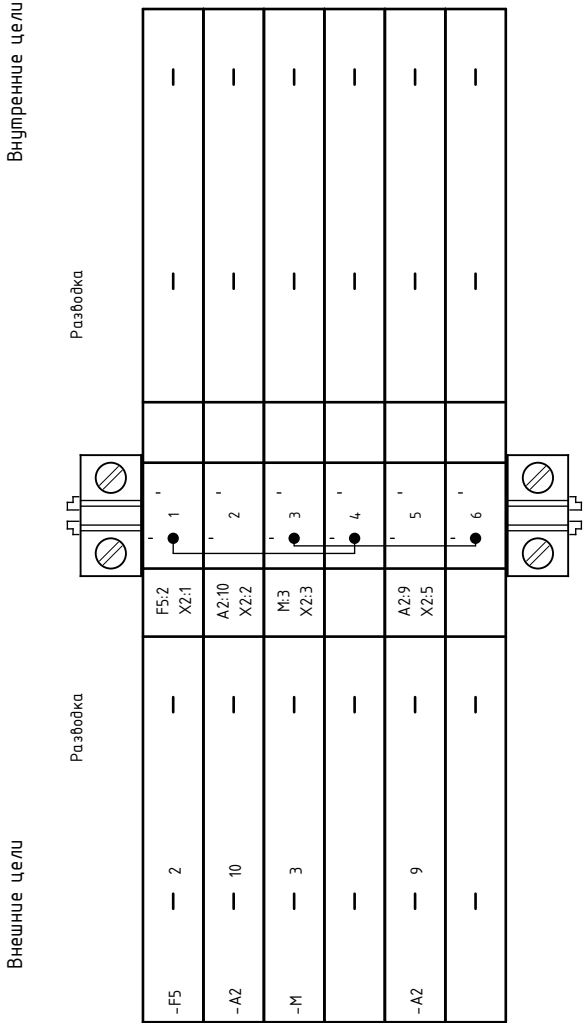
					ШЧ-61060140.001 - Н01.ПК			
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Соломин			04.22		Р	1	6
Проверил	Васильев			04.22				
					Шкаф силовой (Н01). Спецификация клеммника			
Н.контр.				04.22				
Утвердил	Федотов			04.22				

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1938		

Схема подключения клемм

GOST_Terminal_diagram_A3
ASOLOMIN 13.04.2022

Клеммник
=A10+++H01-X2



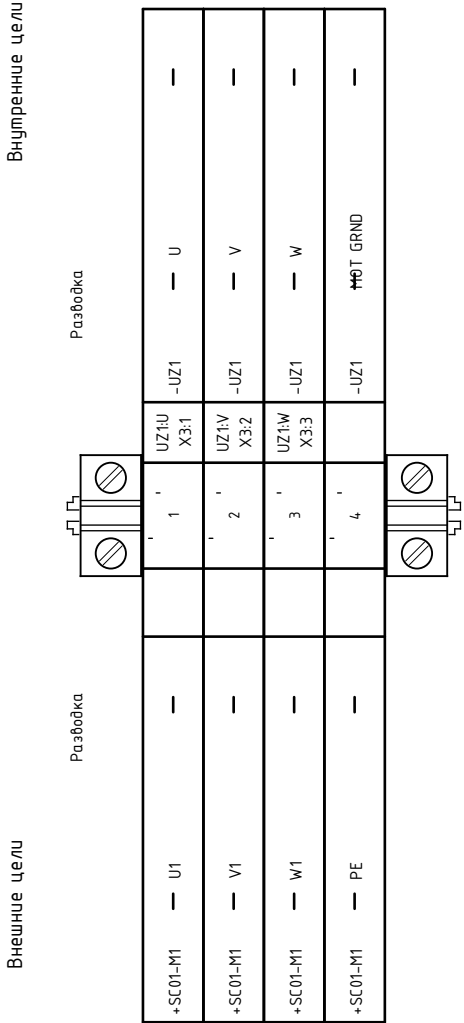
					ШЧ-61060140.001 - Н01.ПК			
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Соломин			04.22		Р	3	6
Проверил	Васильев			04.22				
					Шкаф силовой (Н01). Спецификация клеммника			
Н.контр.				04.22				
Утвердил	Федотов			04.22				

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1938		

Схема подключения клемм

GOST_Terminal_diagram_A3
ASOLOMIN 13.04.2022

Клеммник
=A10+++H01-X3



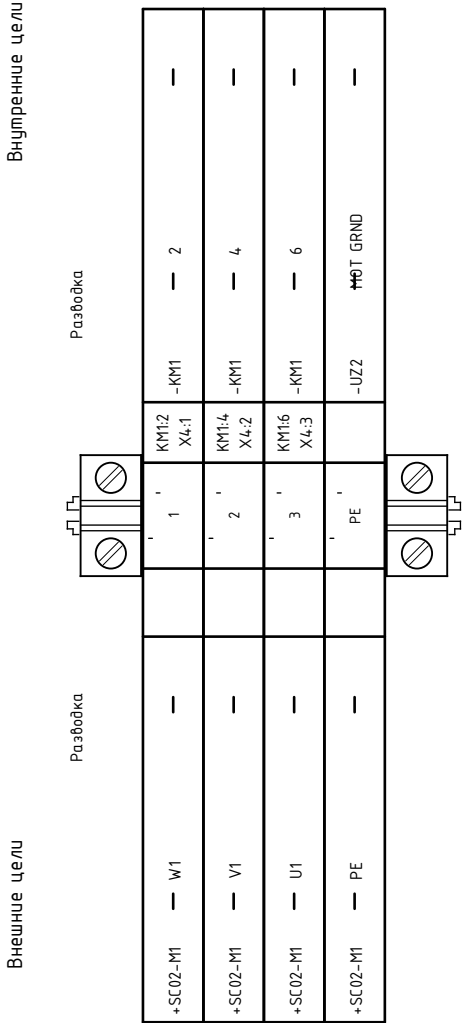
					ШУ-61060140.001 - Н01.ПК		
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разработал	Соломин			04.22	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист
Проверил	Васильев			04.22		Р	4
							6
Н.контр.				04.22	Шкаф силовой (Н01). Спецификация клеммника		
Утвердил	Федотов			04.22			
							

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1938		

Схема подключения клемм

GOST_Terminal_diagram_A3
ASOLOMIN 13.04.2022

Клеммник
=A10+++H01-X4



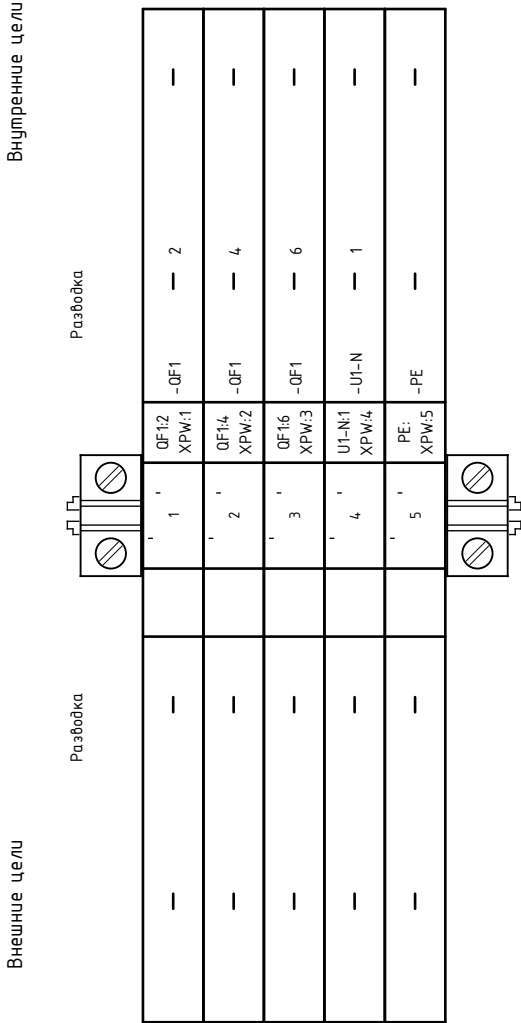
					ШЧ-61060140.001 - Н01.ПК			
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Соломин			04.22		Р	5	6
Проверил	Васильев			04.22				
					Шкаф силовой (Н01). Спецификация клеммника			
Н.контр.				04.22				
Утвердил	Федотов			04.22				

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1938		

Схема подключения клемм

GOST_Terminal_diagram_A3
ASOLOMIN 13.04.2022

Клеммник
=A10+++H01-XPW



					ШУ-61060140.001 - Н01.ПК			
					ООО "Лиман-трейд". Стенд для реализации проекта РФРИТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Соломин			04.22		Р	6	6
Проверил	Васильев			04.22				
					Шкаф силовой (Н01). Спецификация клеммника			
Н.контр.				04.22				
Утвердил	Федотов			04.22				

