

Общество с ограниченной ответственностью "ПИРИС"
(ООО "ПИРИС" ИНН:9703180145)

PIRIS

Конструкторская документация

Вводно-распределительное устройство
350 А, с системой АВР-А и приборами
учета

ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-350-CHINT

www.piris.ru

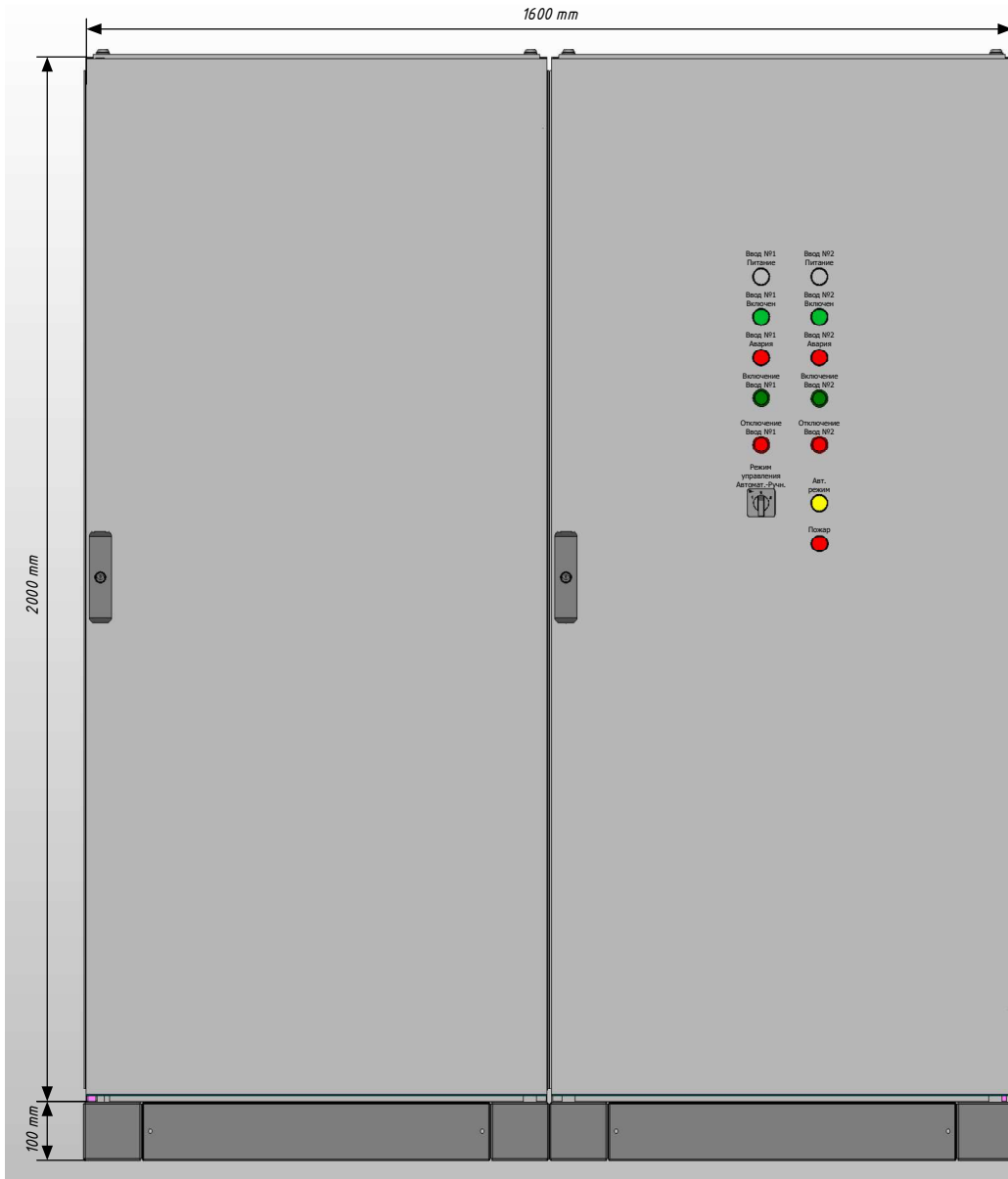
Содержание

Лист	Название
1	Титульный лист
2	Содержание
3	ГЧ. Габаритный чертеж
4	ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы. Лист 1
5	ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы. Лист 2
6	ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы. Лист 3
7	ЭЭ. Схема силовая
8	ЭЭ. Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР
9	ЭЭ. Схема управления АВР и индикации
10	Групповая спецификация компонентов
11	Групповая спецификация компонентов

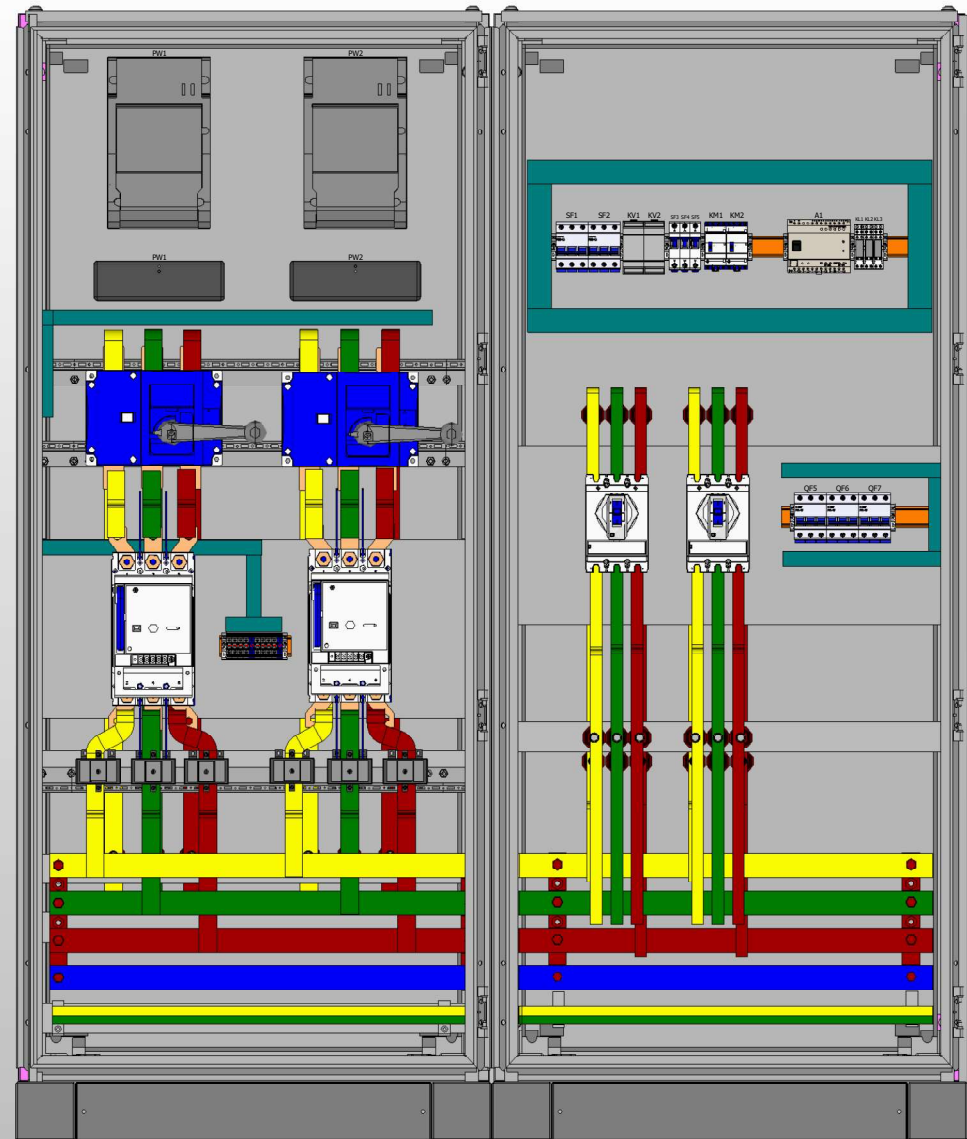
Подп. и дата	
Инв. № дубл	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб				
Пров				
Т.контр				
Рук				
Н.контр				
Утв				

Вид спереди с дверями

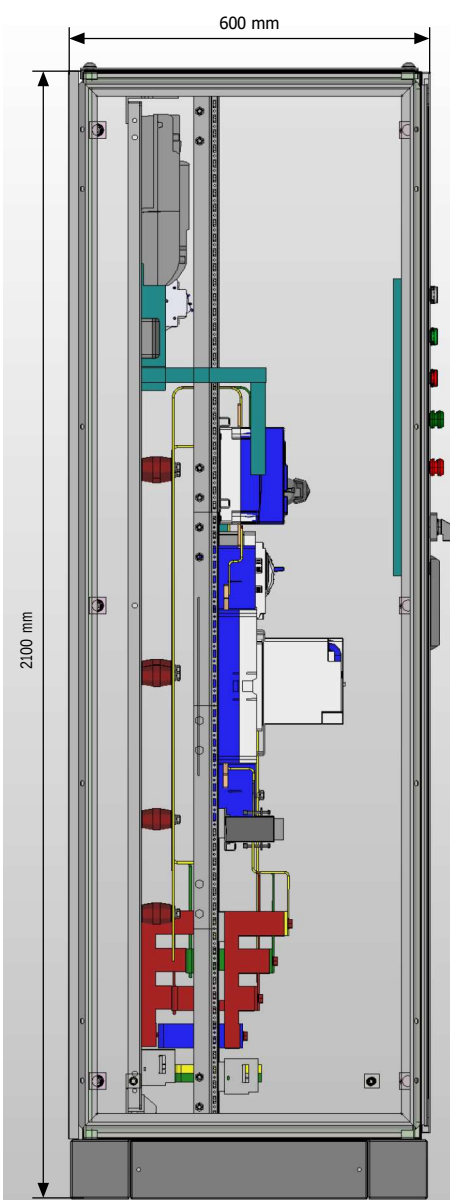


Вид спереди без дверей

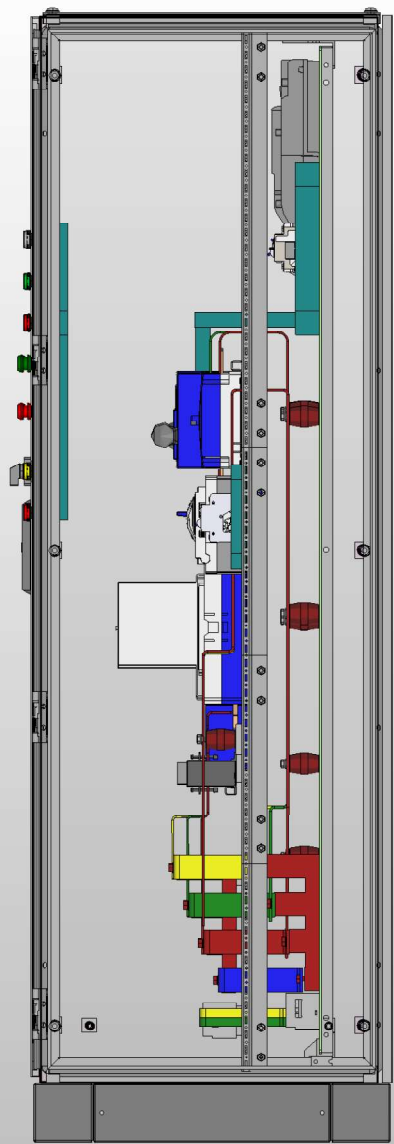


1. Степень защиты шкафа IP31.
2. Цвет RAL 7035.
3. Глубина корпуса составляет 600 мм.
4. Токоведущие части и силовые автоматы зашить поликарбонатом.

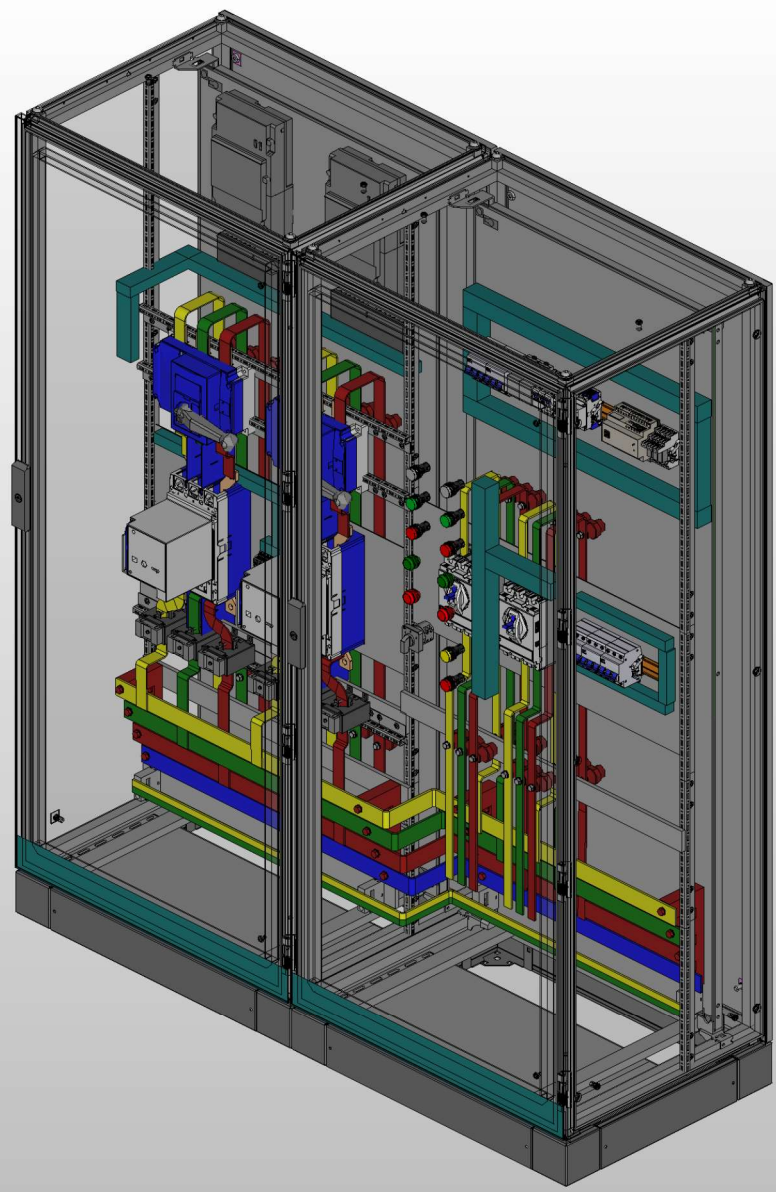
Вид слева



Вид справа



Вид спереди с дверями (изометрия)



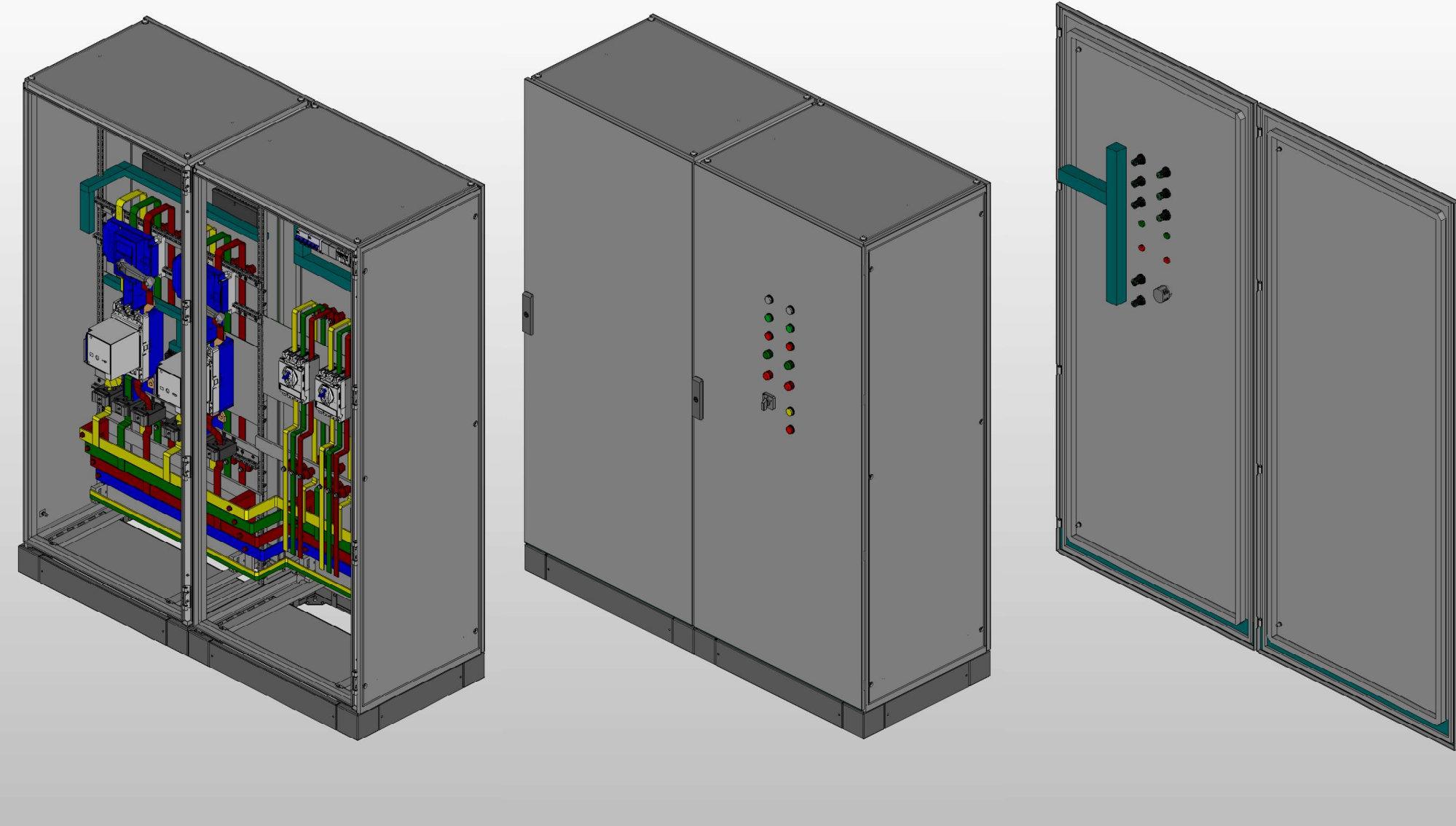
1. Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу.
2. Система заземления меняется по запросу.

Изм. №	Подп.	Дата

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					4

Вид спереди без дверей и с дверями (изометрия)

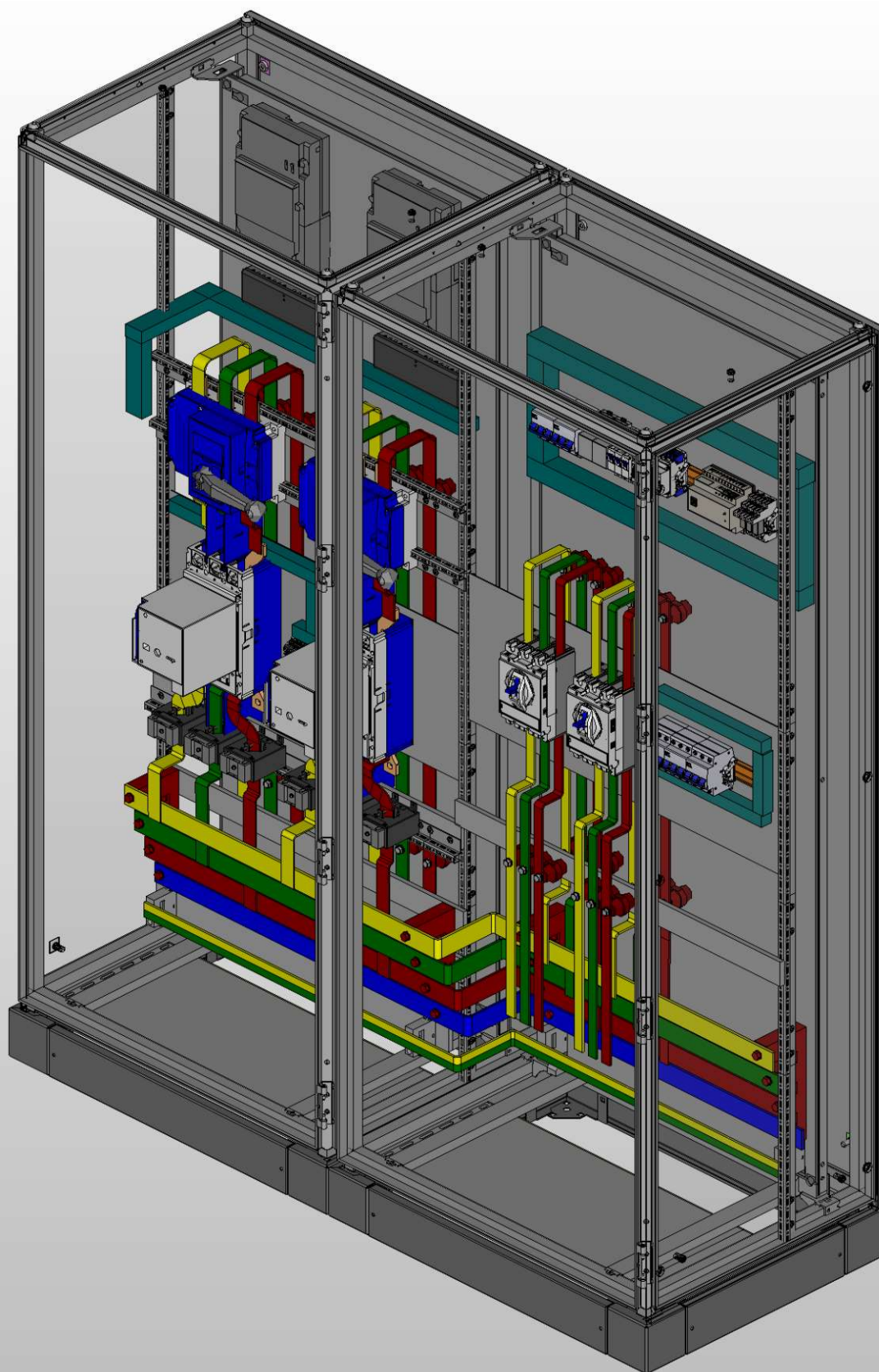
Дверь вид сзади (изометрия)



Инд. № подл.	Подп. и дата

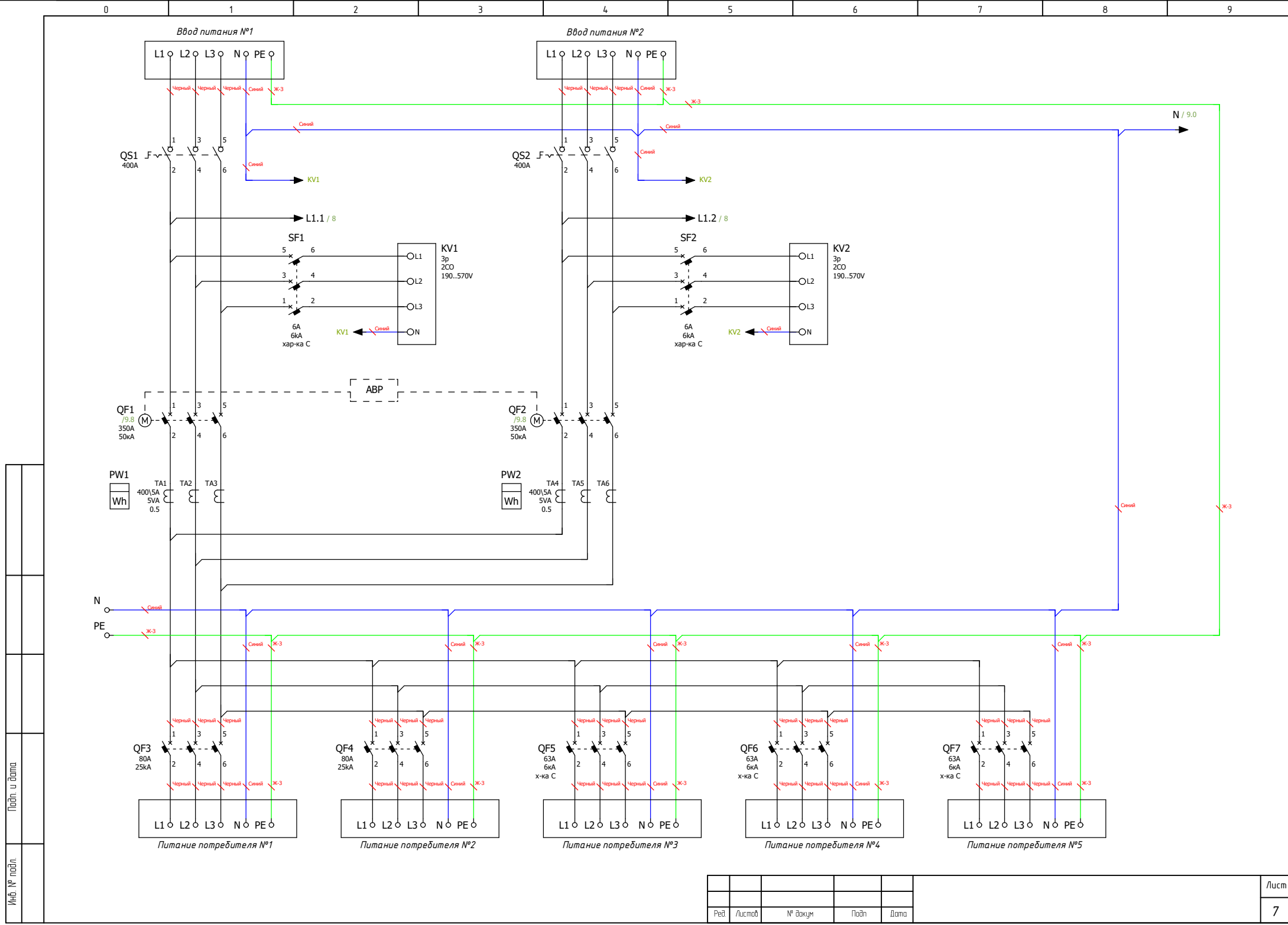
Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					5

Вид спереди без дверей (изометрия)



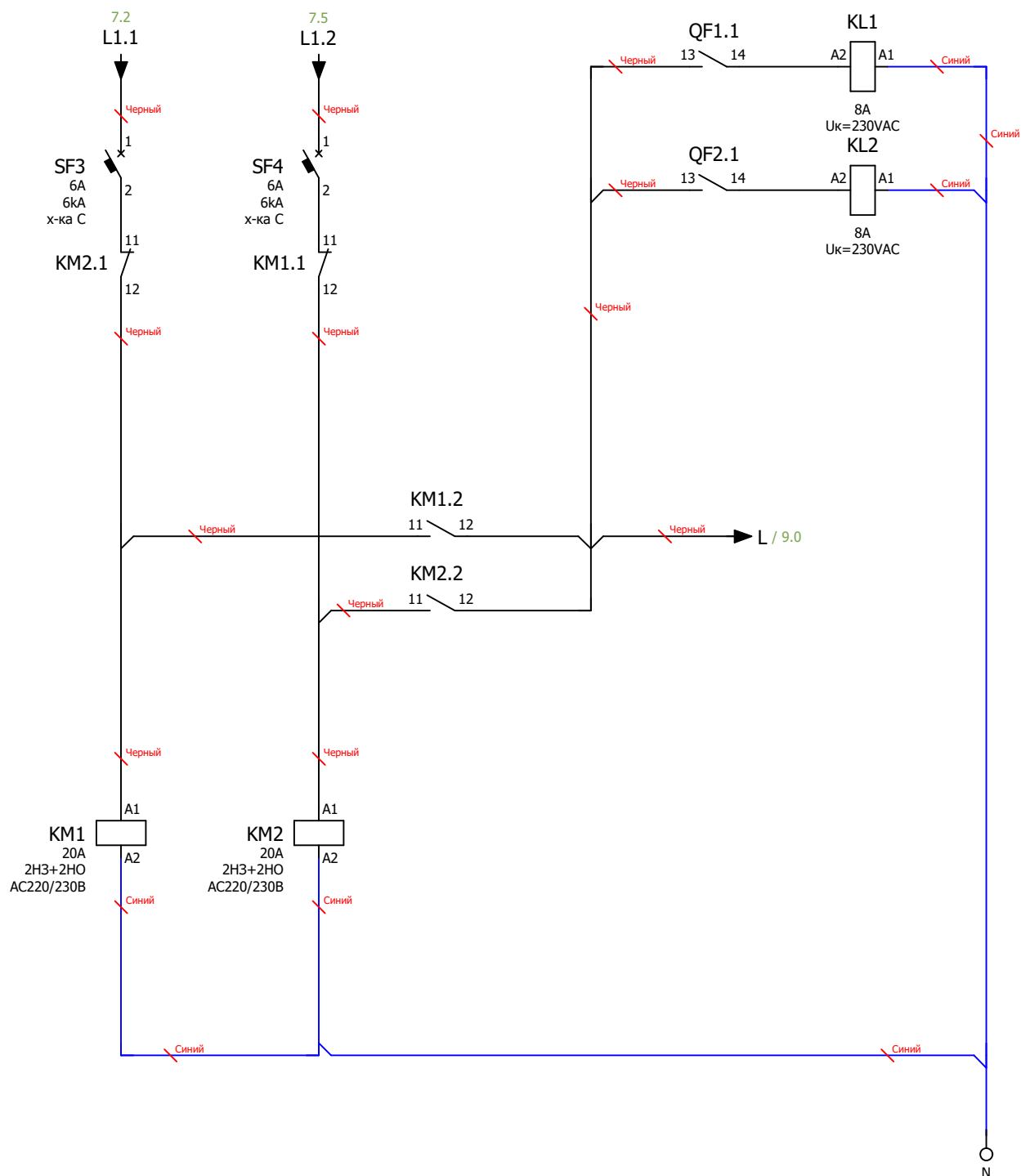
Инв. № подл.	Подп. и дата				

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата



Инф. № подл.	Подп. и дата	

						Лист
Ред.	Листов	№ докум	Подп.	Дата		7

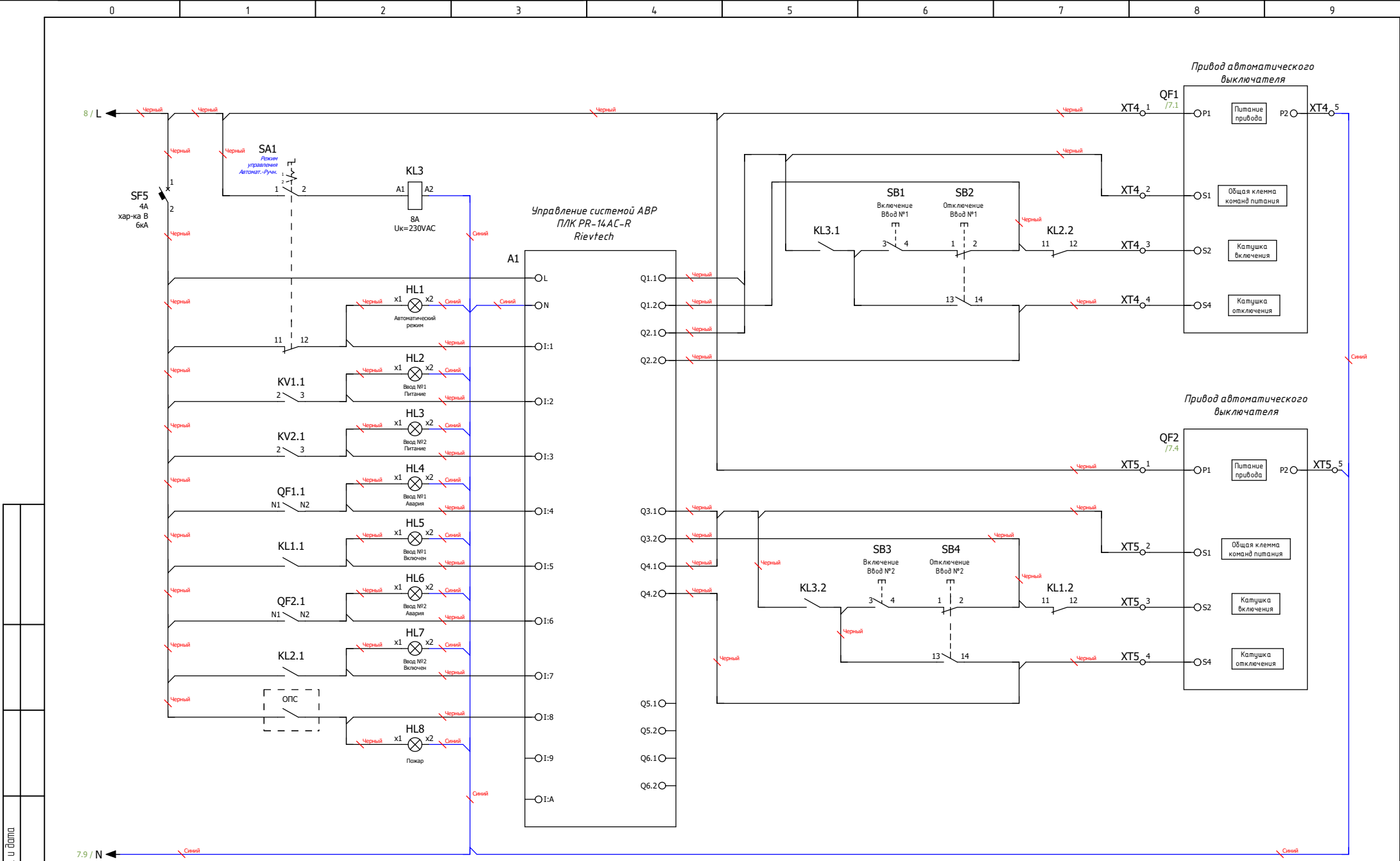


Примечание:

Схема мини-ABP питания цепей управления блока АВР.

Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей.

Инв. № подл.	Подп. и дата			
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата



Примечание:
Схема управления системой АВР на основе моторных приводов автоматических
выключателей и программируемого логического контроллера (ПЛК)

формат		Зона	Поз.	Обозначение			Наименование			Кол	Примечание	
				A1			Микро ПЛК Rieveteсh PR-14 AC-R , 10 DI, 4 DO(R 10A), AC 110-240V			1		
				KL1...KL3			PCB реле силовое,2 перекл. конт, 8A, 230V AC, 5mm			3		
				KL1...KL3			RT гнездо с винтовыми зажимами на DIN-рейку, логическая схема 5mm для реле (RT2,RT3,RT4,XT)			3		
				KM1;KM2			Контактор CHINT модульный CHINT NCH8-20/22 20A 2H3+2HO AC220/230B 50Гц (R)			2		
				KV1;KV2			Реле напряжения РНПП-311М-УХЛ3.1KEAZ			2		
				PW1;PW2			Счетчик Меркурий 234 ARTM-03 PBR.R, 5(10)A, 3х230/400B, 0,5S,2хRS-485			2		
				PW1;PW2			Коробка испытательная переходная ИК			2		
				QF1;QF2			Автоматический выключатель в литом корпусе CHINT NXM-400S/3P 320A 50кA			2		
				QF1;QF2			Моторный привод MD-M4 D3/A1 CHINT для NXM(S)-630(400) DC220V/AC230V			2		
				QF3;QF4			Автоматический выключатель в литом корпусе CHINT NXM-63S/3P 25кA 80A			2		
				QF5...QF7			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 3P 63A 6кA х-ка C			3		
				QS1;QS2			Выключатель-разъединитель CHINT NH40-400/3, 3P, 400A, стандартная рукоятка управления			2		
				SF1;SF2			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 3P 6A 6кA х-ка C			2		
				SF3;SF4			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P 6A 6кA х-ка C			2		
				SF5			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P, 4A, хар-ка B, 6кA			1		
				TA1...TA6			Трансформатор тока ТШП-0,66 400/5A 5BA 0,5 40			6		
Подп. и дата				XT4;XT5			Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая			8		
				XT4;XT5			Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, синяя			2		
				HL1			Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65,желтая			1		
				HL2;HL3			Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, белая			2		
Инв. № дубл				HL4;HL6;HL8			Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, красная			3		
				HL5;HL7			Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, зеленая			2		
				SA1			Переключатель, 1P, 20A, тип 1-0-2, 1NO на 1_0_2, на дверь, фронт IP65			1		
				SB1;SB3			Кнопка CP, зеленая, без фиксации, плоская, 1NO, 4A 230V AC15, 22mm, IP65 EMAS			2		
Взам. инв. №				SB2;SB4			Кнопка CP, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4A 230V AC15, 22mm, IP65 EMAS			2		
				BASE1			Цоколь для напольных шкафов 600х800х100мм серый			2		
				DIN1...DIN3			Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15			3		
				ENCL2			Корпус напольный, ВШГ: 2000х800х600 мм, с одной дверью			2		
Подп. и дата				INTRL4;INTRL5			Рейка внутр. для устройств			5		
		Ред.	Листов	№ докум		Подп	Дата					
		Разраб										
Инв. № подл		Пров						ЛистЛистЛистов1011 PIRIS				
		Т.контр										
		Рук										
		Н.контр										
		Учб										

