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

PIRIS

Конструкторская документация

НКУ с системой АВР-А
2 ввода 80 А
без секции распределения

АВР-PRS-А-2-00-80-FERZ

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	Э3. Схема силовая
7	Э3. Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР
8	Э3. Схема управления АВР и индикации
9	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					

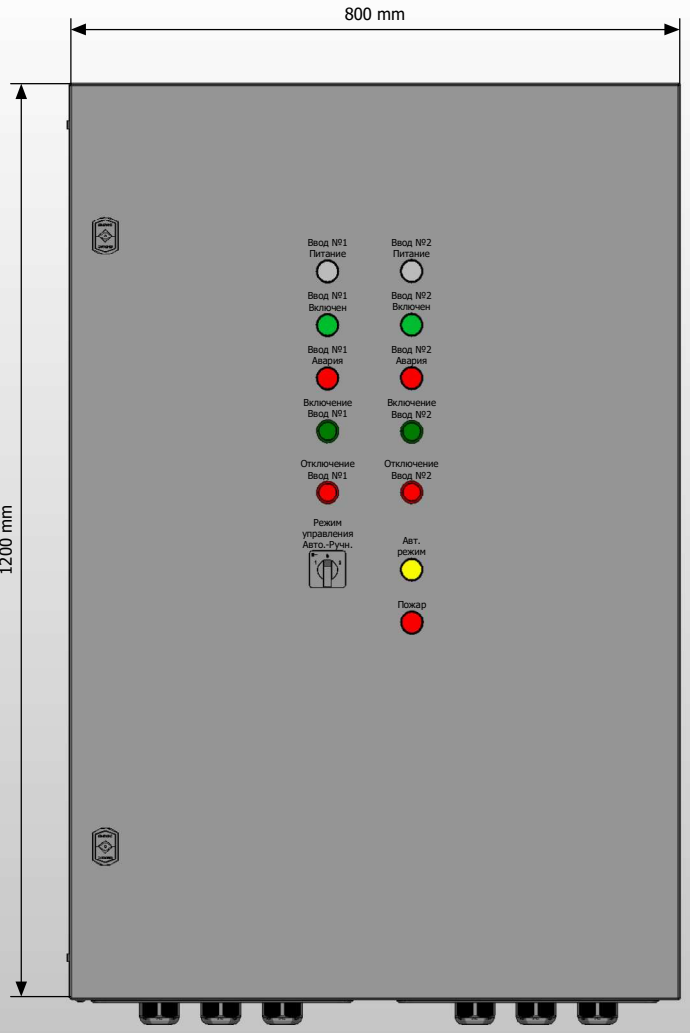
Лит	Лист	Листов
	2	9

PIRIS

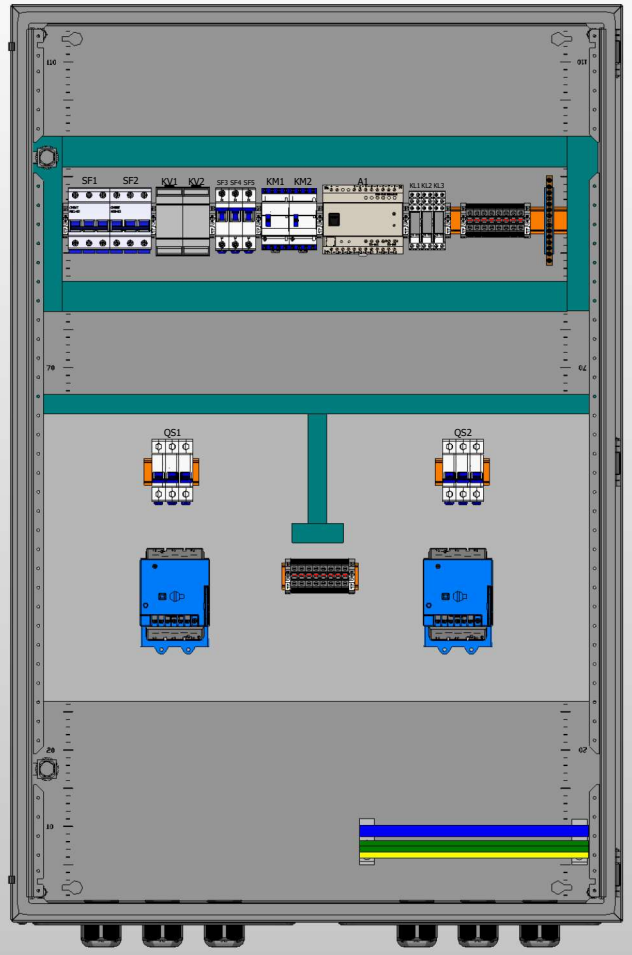
Копировал

Формат А4

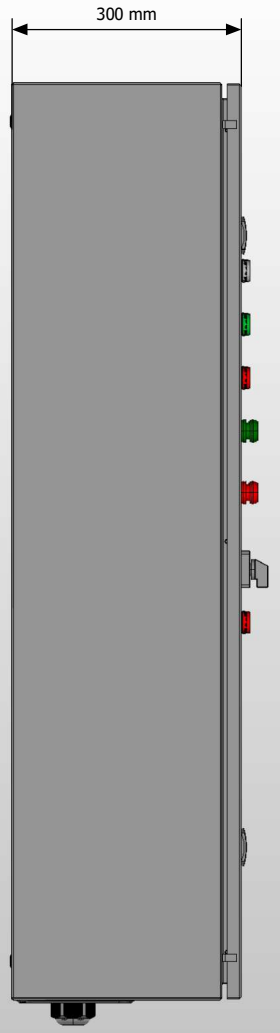
Вид с дверью



Вид без двери



Вид сбоку (слева)



Примечание:

1. Степень защиты шкафа IP31. (Опционально – степень защиты можно увеличить)

2. Цвет RAL 7035.

3. Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу.

						Лист
						3
Ред	Листов	№ докум	Подп	Дата		

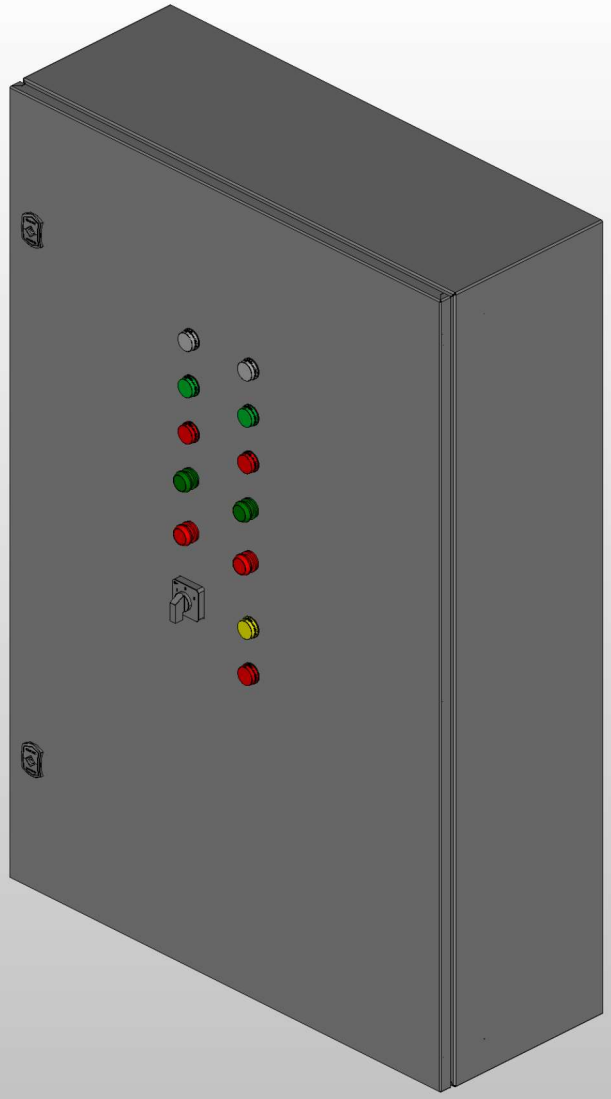
Копировал

Формат А3

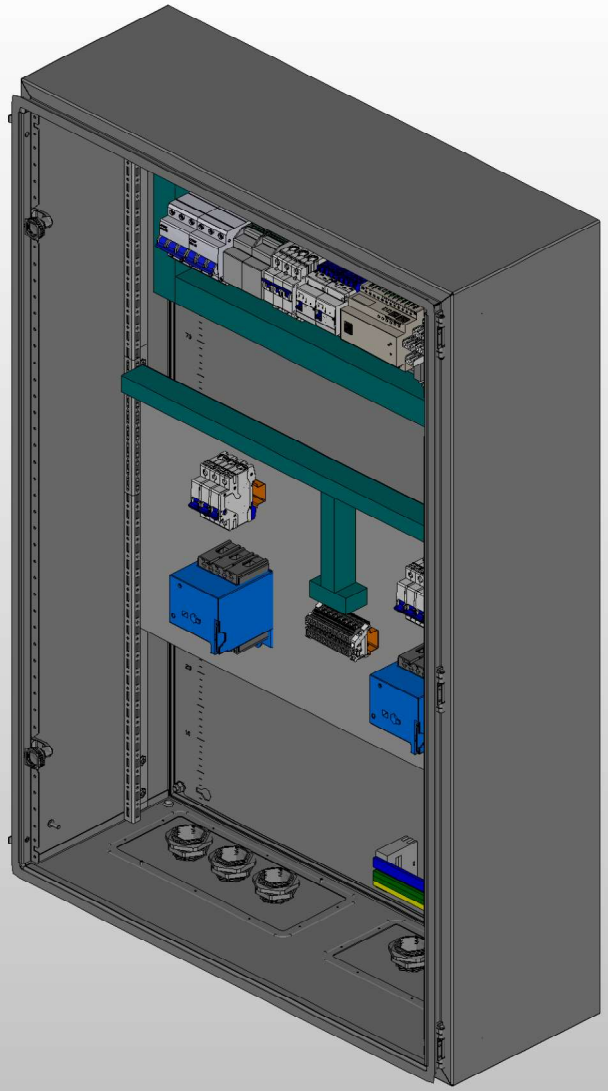
Подп. и дата

Инв. № подл.

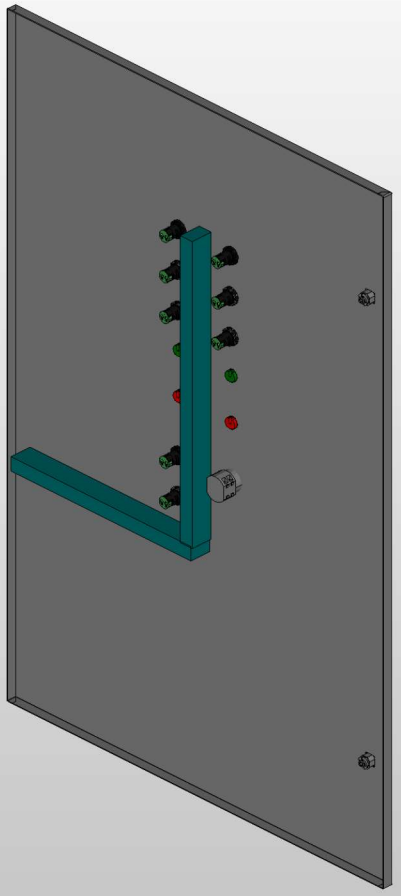
Вид с дверью



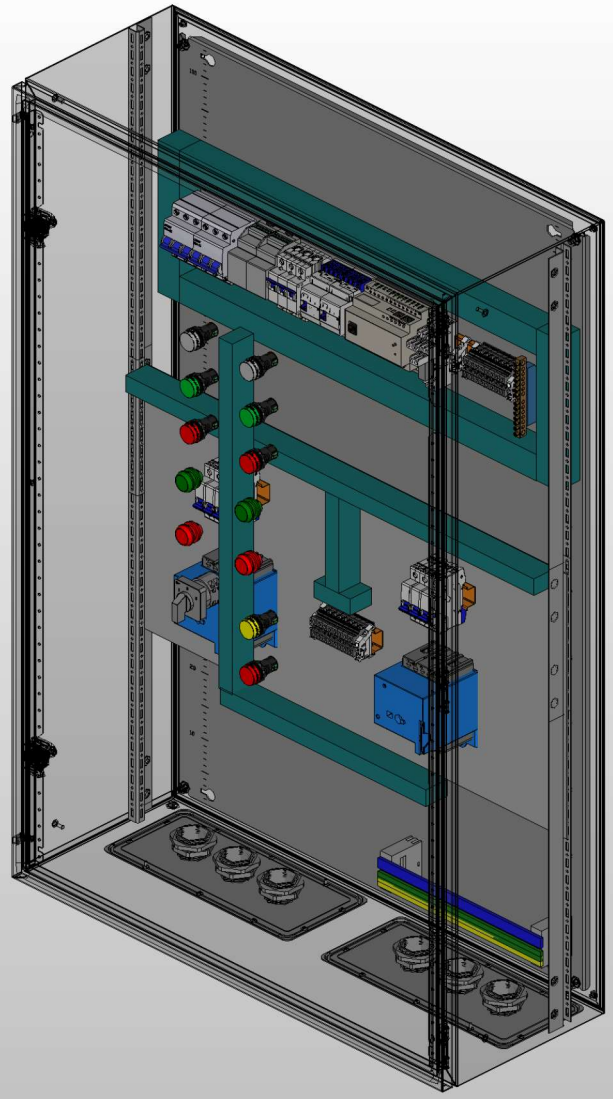
Вид без двери



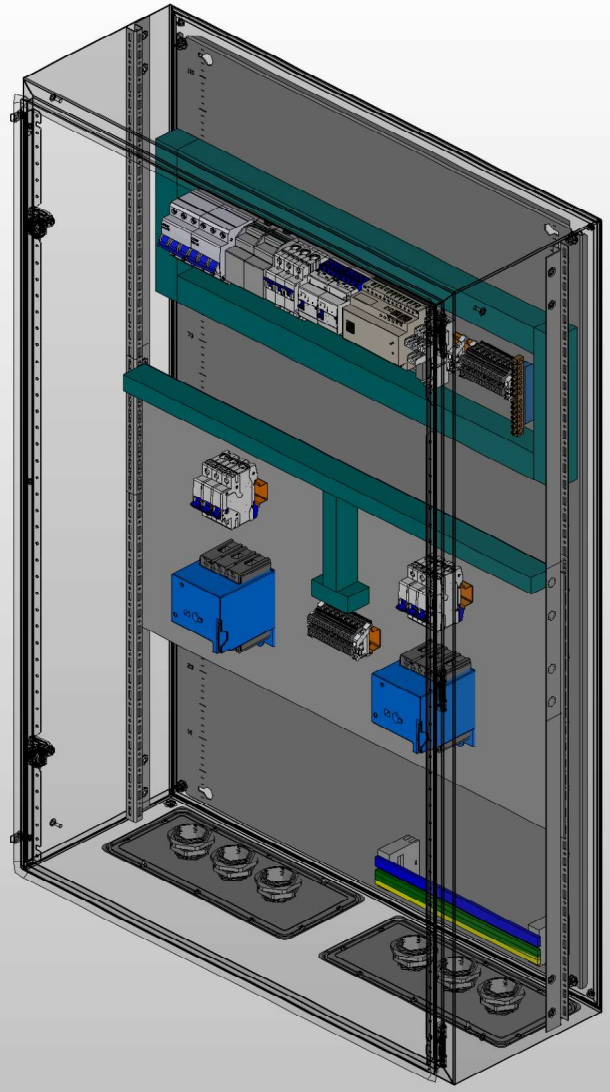
Дверь (внутренняя сторона)



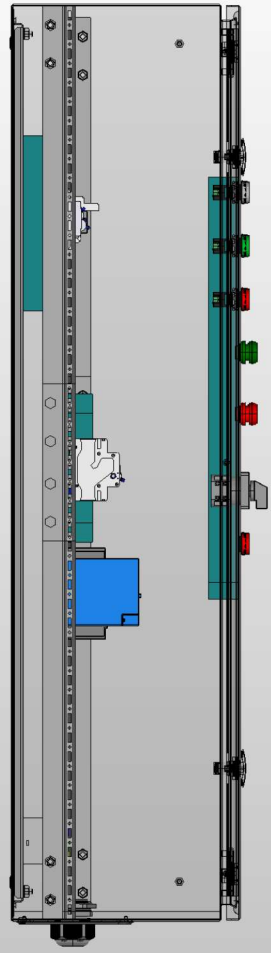
Вид с дверью

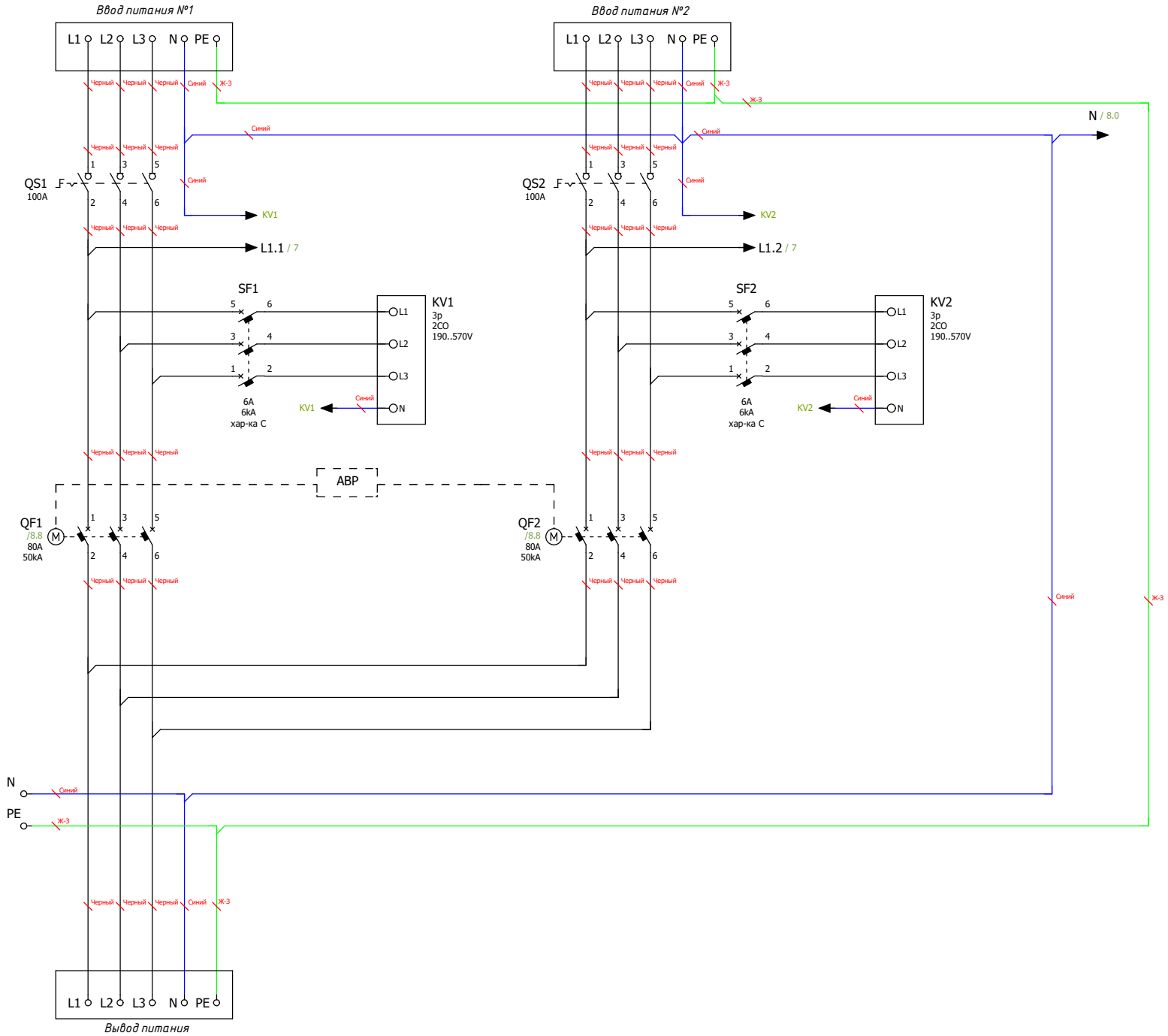


Вид без двери



Вид сбоку (слева)





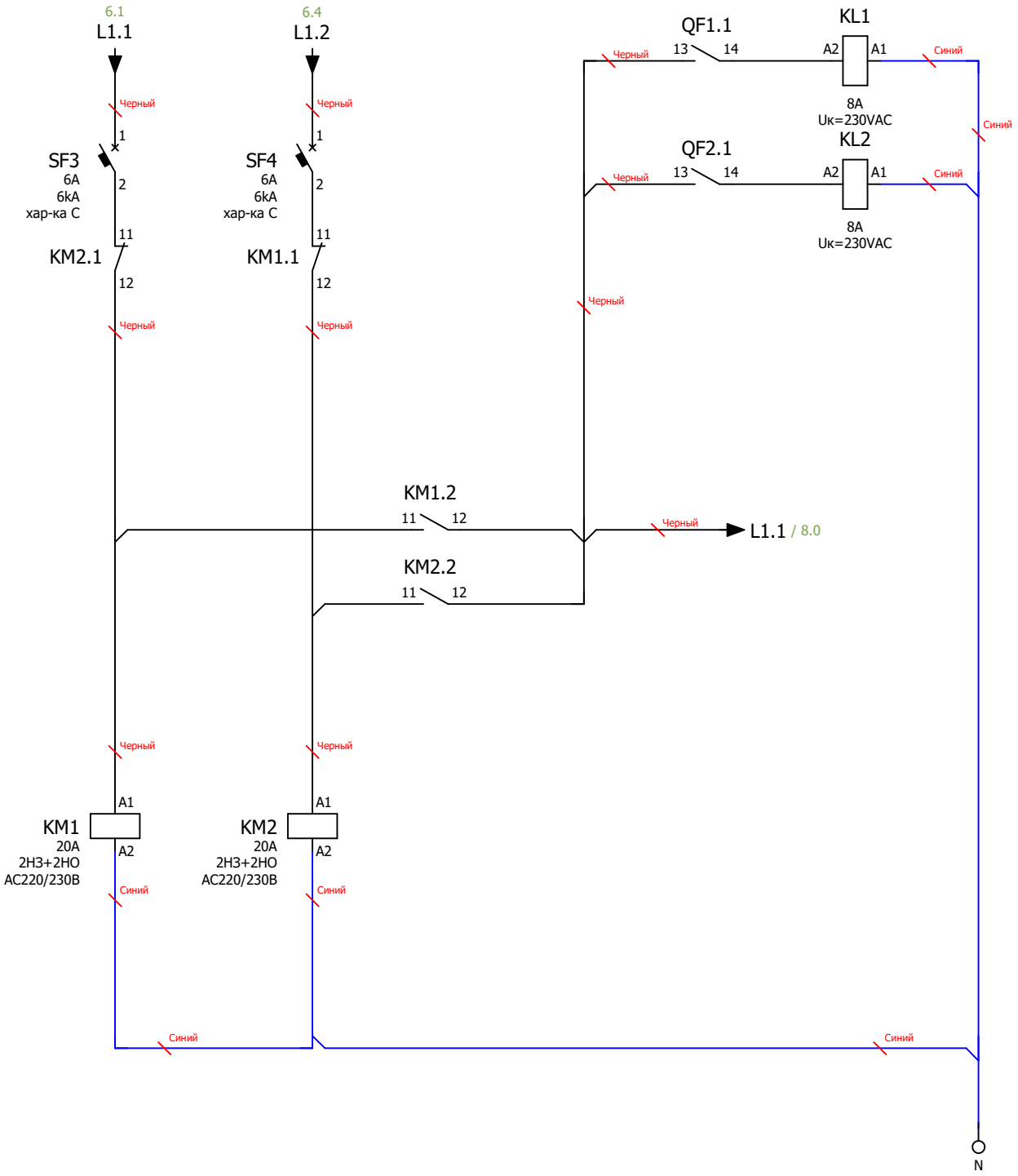
						Лист
						6
Ред	Листов	№ докум	Подп	Дата		

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3



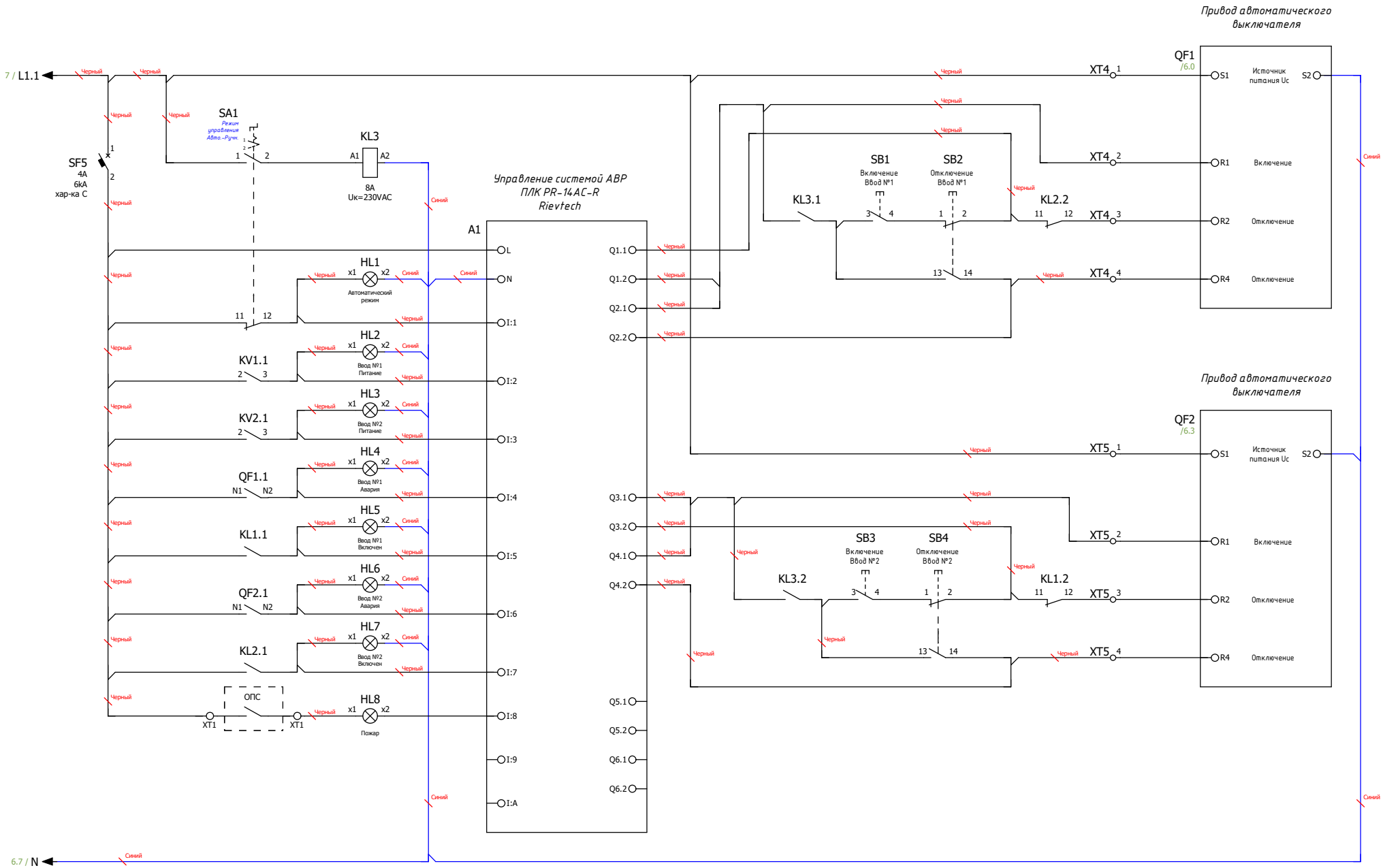
Примечание:
Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР.
Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей.

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Лист
						7
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата		

Формат А4



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

					Лист
Ред	Листов	№ докум	Подп	Дата	8

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			A1	Микро ПЛК Rievetech PR-14AC-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 5мм для реле (RT2,RT3,RT4,XT)	3	
			KM1;KM2	Контактор CHINT модульный CHINT NCH8-20/22 20A 2НЗ+2НО AC220/230В 50Гц (R)	2	
			KV1;KV2	Реле напряжения РНПП-311М-УХЛ3.1	2	
			N_RAIL	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8х12-14-Д-С	1	
			QF1;QF2	Автоматический выключатель Dr.FERZ в литом корпусе FPC-21-N-100-TM-D/3P 80A 50кА с рег. термомаг. расцепителем	2	
			QF1;QF2	Моторный привод Dr.FERZ FPC-EMM 100/250 AC230V для FPC 100-250	2	
			QS1;QS2	Выключатель нагрузки модульный CHINT NH4 3P 100A	2	
			SF1;SF2	Модульный автоматический выключатель Dr. Ferz серии FMB 3P 6A 6kA хар-ка C	2	
			SF3;SF4	Автоматический выключатель модульный Dr.Ferz FMB-C 6kA 1P 6A х-ка C	2	
			SF5	Автоматический выключатель модульный Dr.Ferz FMB-C 6kA 1P 4A х-ка C	1	
			XT4;XT5	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая	16	
			HL1	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65,желтая	1	
			HL2;HL3	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, белая	2	
			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 СР, зеленая, без фиксации, плоская, 1NO, 4A 230V AC15, 22mm, IP65 EMAS	2	
			SB2;SB4	Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4A 230V AC15, 22mm, IP65 EMAS	2	
			CG1	Зажим кабельный с контргайкой (сальник), IP68, PG48, д.34 - 43мм	6	
			DIN1	Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15	4	
			ENCL1	Корпус навесной ВхШхГ 1200х800х300 мм	1	
			INTRL1	Рейка внутр. для устройств	4	
			TR1	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт	11	
			WD1	Перфокороб, 40 X 40 ММ (ГхШ), L=2000ММ, RAL 7030 СЕРЫЙ	4	
			WD2	Перфокороб, 40 X 25 ММ (ГхШ), L=2000ММ, RAL 7030 СЕРЫЙ	5	
			BS_SP1	Держатель для шин 1-pole, for busbar WH: 12x5-30x10 mm	2	
			N;PE	Шина медная, WH: 15x5 mm, L: 2400 mm	2	м

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				

Лит	Лист	Листов
	9	9

PIRIS

Копировал

Формат А4