

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

PIRIS

Конструкторская документация

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

ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-125-CHINT

www.piris.ru

Содержание

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

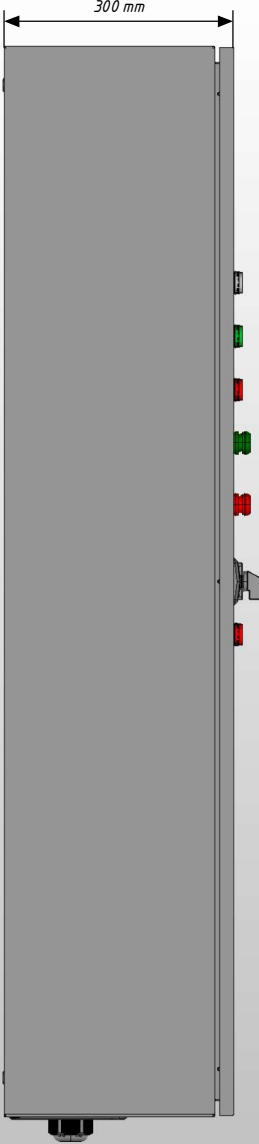
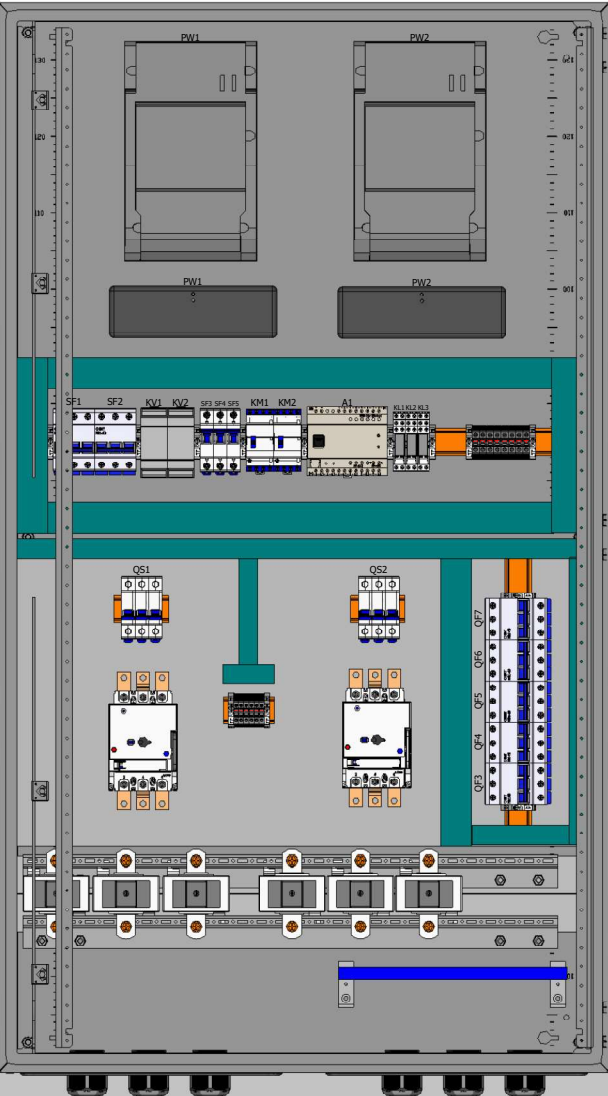
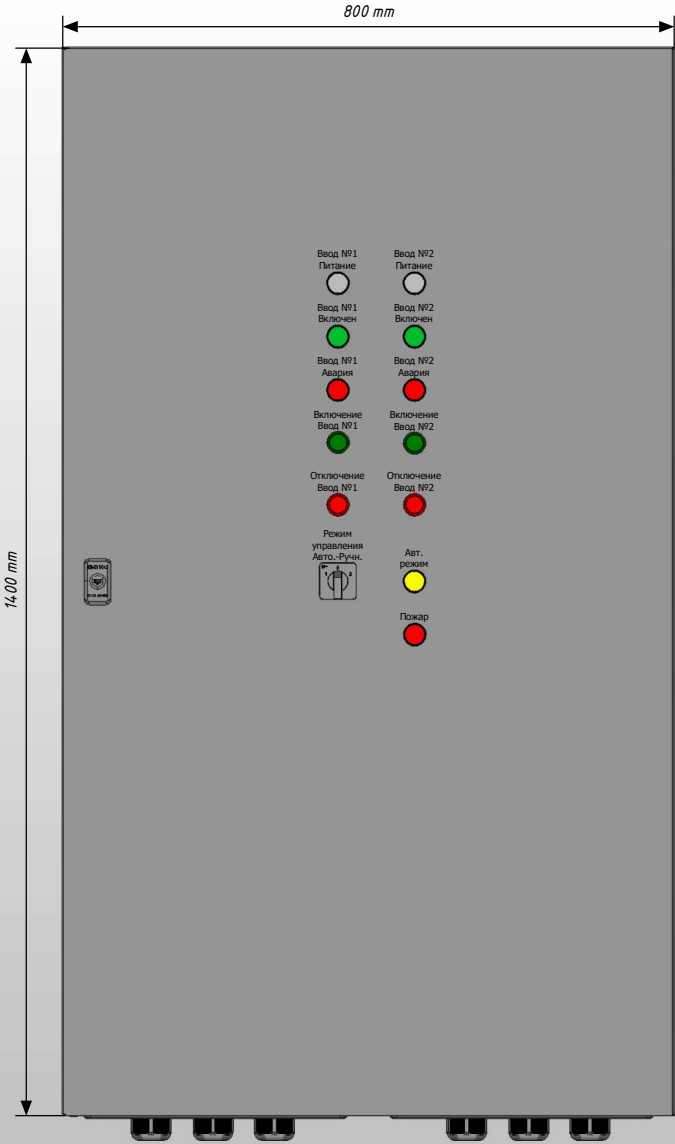
Подп. и дата		Инв. № дубл		Взам. инв. №		Подп. и дата						
Инв. № подл		Подп.	Листов	№ докум	Подп	Дата				Лист	Лист	Листов
Пров												
Т.контр												
Рук												
Н.контр												
Утв												



Вид с дверями

Вид без дверей

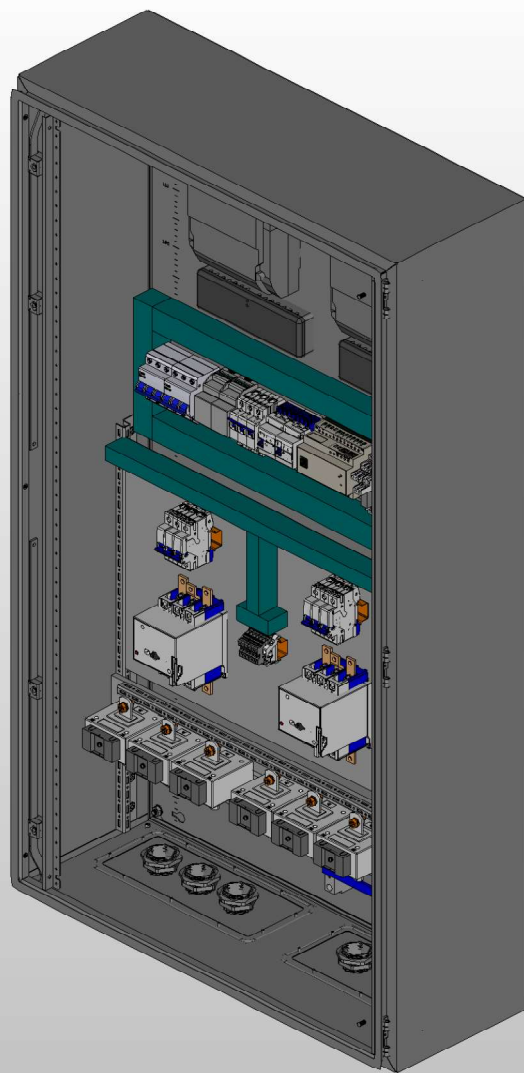
Вид сбоку (слева)



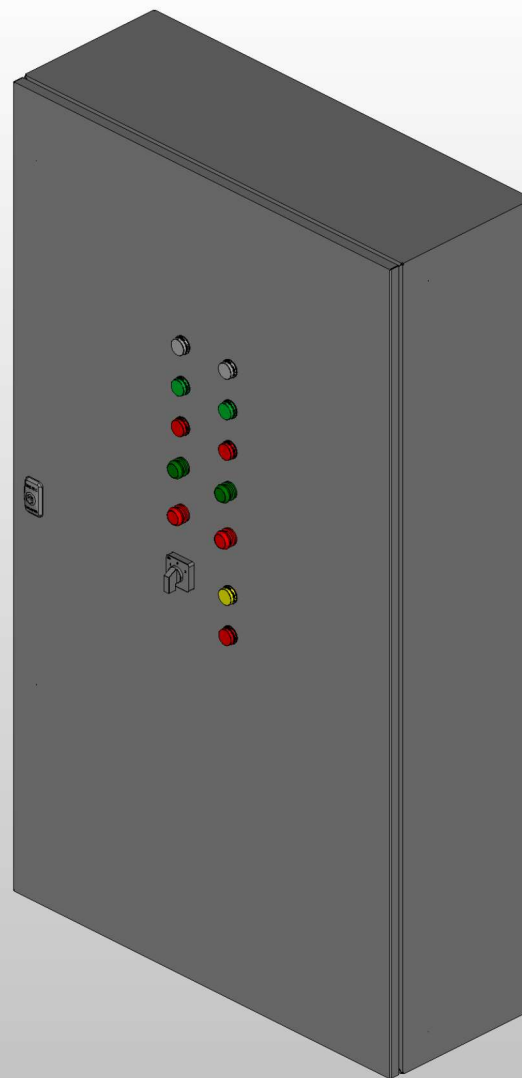
Примечание:
1. Степень защиты шкафа IP31. (Опционально – степень защиты можно увеличить)
2. Цвет RAL 7035.
3. Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу.

Инд. № подл.	Подп. и дата

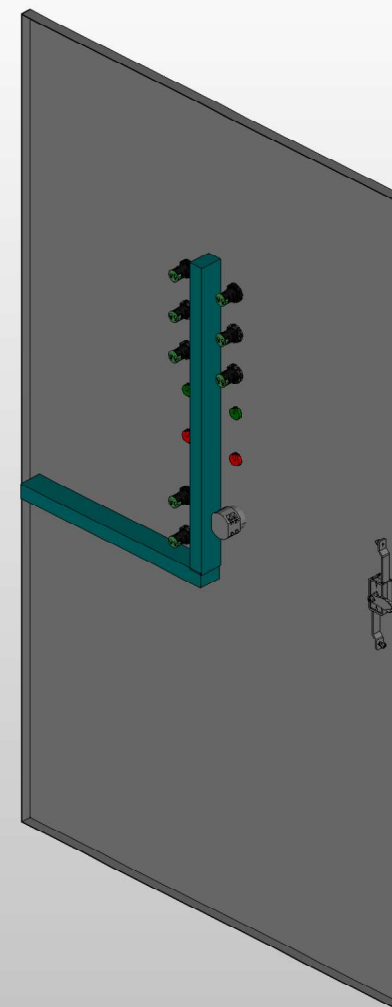
Вид с дверью



Вид без двери



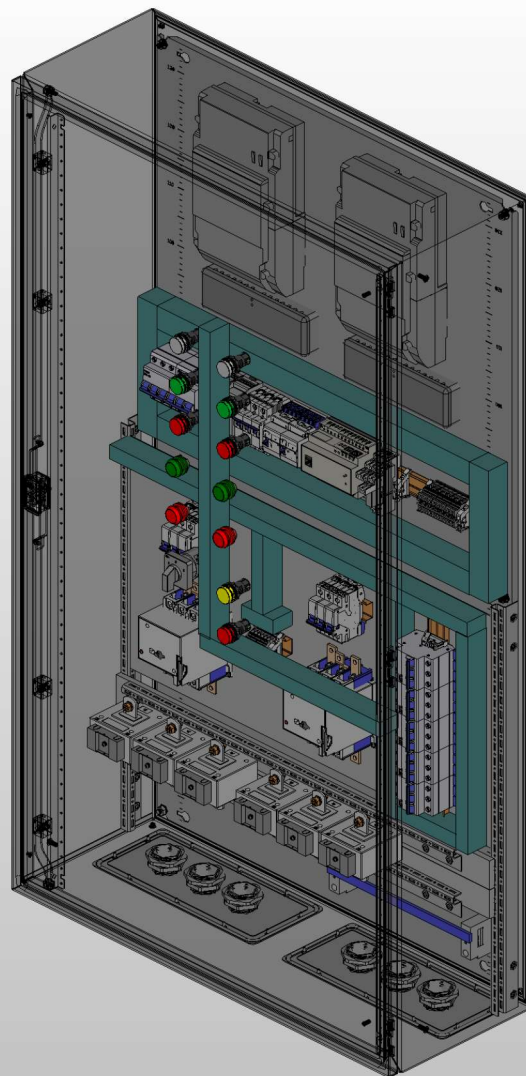
Дверь (внутренняя сторона)



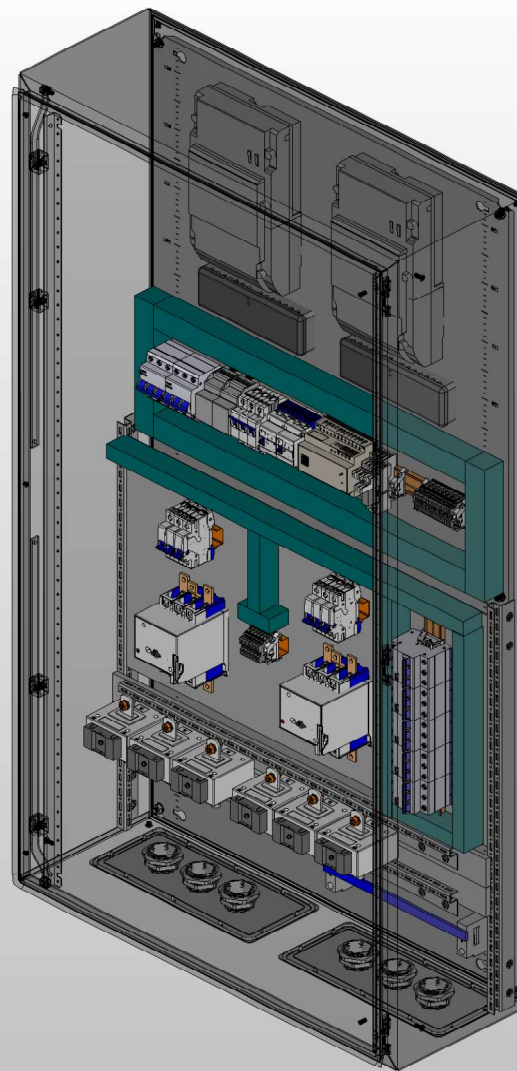
Инд. № подл.	
Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Листов
					4

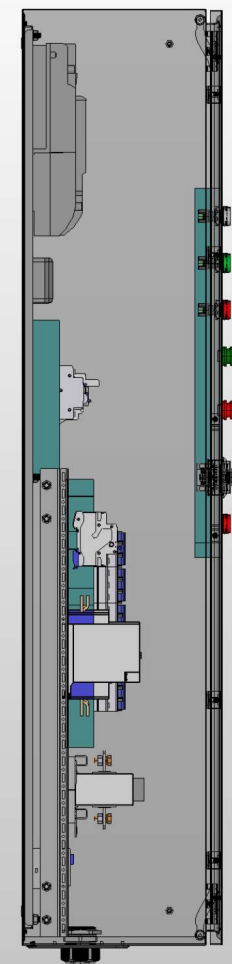
Вид с дверью



Вид без двери

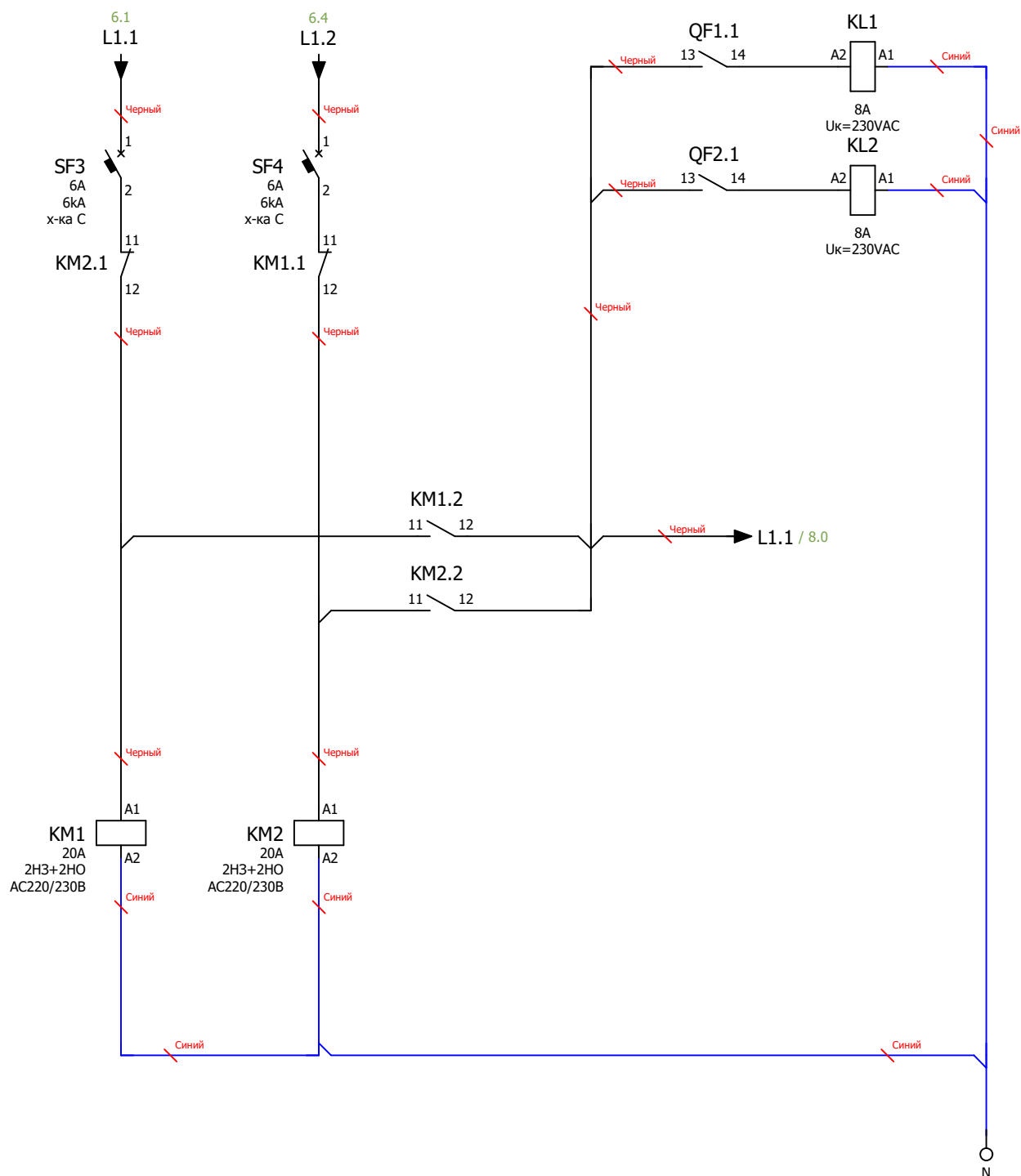


Вид сбоку (слева)



Инд. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Листов
					5



Примечание:

Схема мини-ABP питания цепей управления блока АВР.

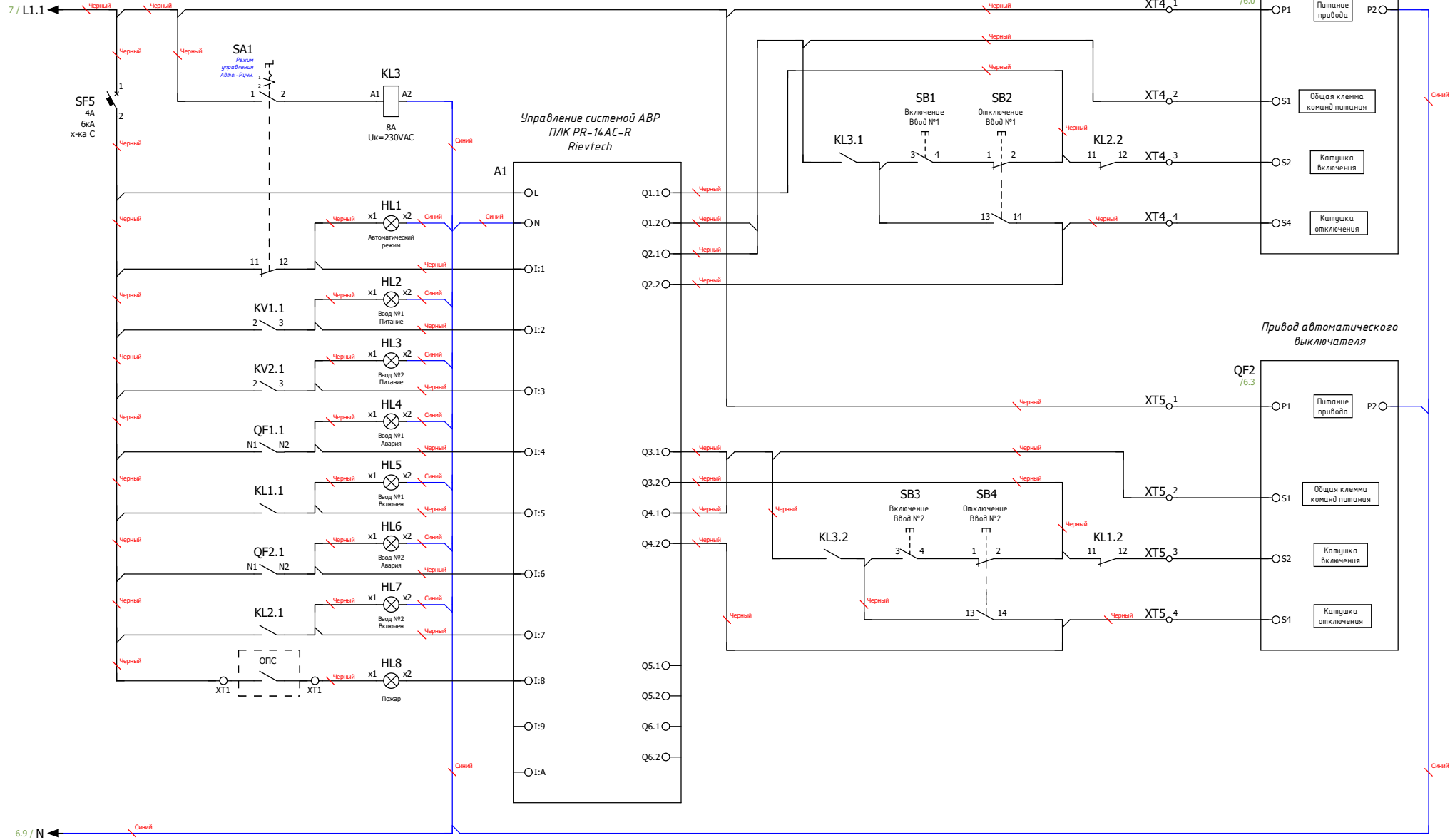
Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей.

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

Листов

7

Инф. № подл.	Подп. и дата	



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

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Листов
					8

формат		Зона	Поз.	Обозначение			Наименование			Кол	Примечание
				A1			Микро ПЛК Rieveteсh 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 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-УХЛ3.1 KEAZ			2	
				PW1;PW2			Счетчик Меркурий 234 ARTM-03 PBR.R, 5(10)A, 3x230/400B, 0,5S,2xRS-485			2	
				PW1;PW2			Коробка испытательная переходная ИК			2	
				QF1;QF2			Автоматический выключатель в литом корпусе CHINT NXM-125S/3P 125A 25кА			2	
				QF1;QF2			Моторный привод MD-M1 D3/A1 CHINT для NXM-125(63) DC220V/AC230V			2	
				QF3...QF7			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 3P 32A 6кА х-ка С			5	
				QS1;QS2			Выключатель нагрузки модульный CHINT NH4-125 3P 125A			2	
				SF1;SF2			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 3P 6A 6кА х-ка С			2	
				SF3;SF4			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P 6A 6кА х-ка С			2	
				SF5			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P 4A 6кА х-ка С			1	
				TA1...TA6			Измерительный трансформатор тока ТТК-А-125/5А-5ВА-0,5-УХЛ3			6	
				XT4;XT5			Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая			8	
Подп. и дата				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	
Инв. № дубл				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	
Взам. инв. №				CG1			Зажим кабельный с контргайкой (сальник), IP68, PG48, д.34 - 43мм			6	
				DIN1			Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15			5	
				ENC1			Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 1400х800х300 мм, IP66			1	
Подп. и дата				INTRAIL1			Рейка внутр. для устройств			2	
				INTRL1;RAIL1;U1			Рейка внутр. для устройств			4	
				TR1			Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт			13	
Инв. № подл		Ред.	Листов	№ докум			Подп	Дата			
		Разраб									
		Пров						Лист			
		Т.контр						Лист			
		Рук						Листов			
		Н.контр									
		Учб									
											

