

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

# *PIRIS*

Конструкторская документация

НКУ с системой АВР-А  
2 ввода 320 А  
без секции распределения

*ABP-PRS-A-2-00-320-FERZ*

*[www.piris.ru](http://www.piris.ru)*

# Содержание

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

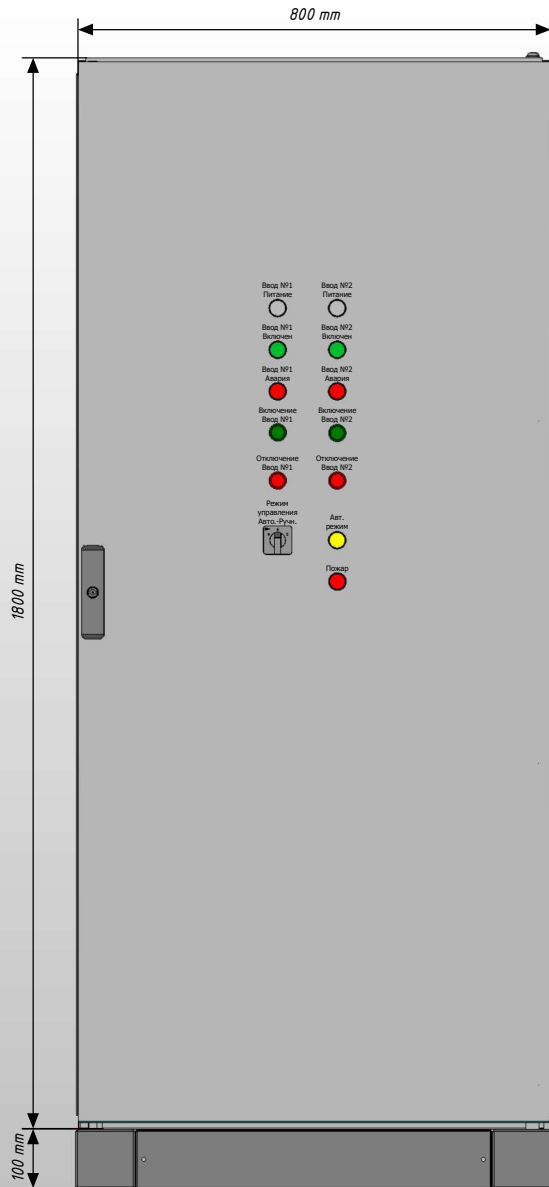
Подп. и дата	
Инв. № дубл	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

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

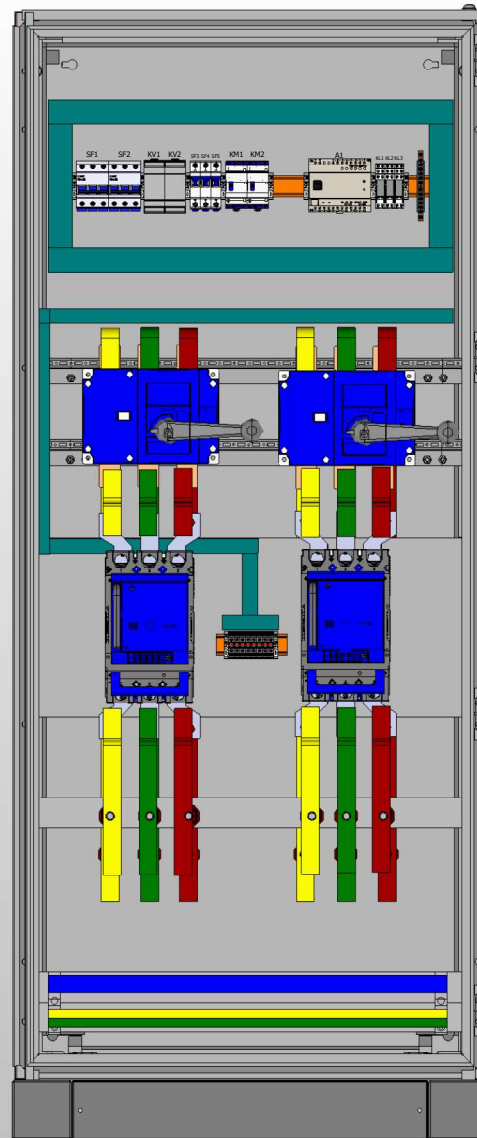
Лист	Лист	Листов
2	10	



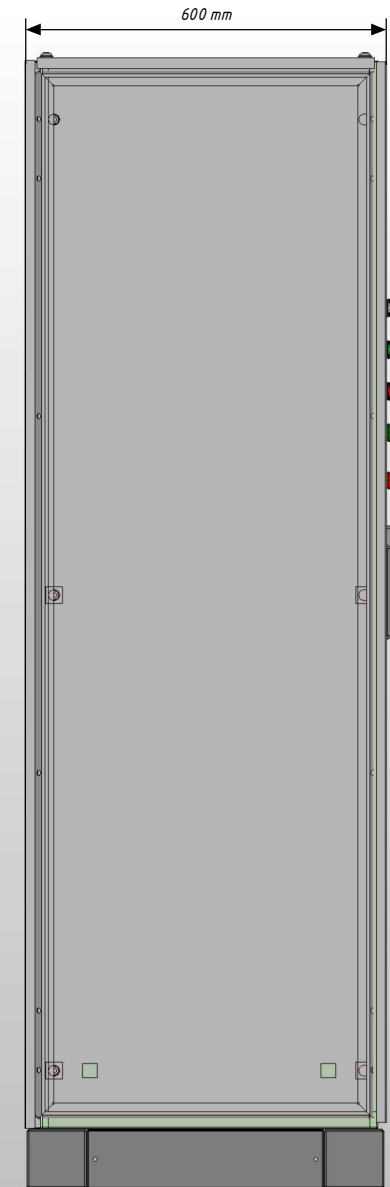
Вид с дверью



Вид без двери



Вид сбоку (слева)



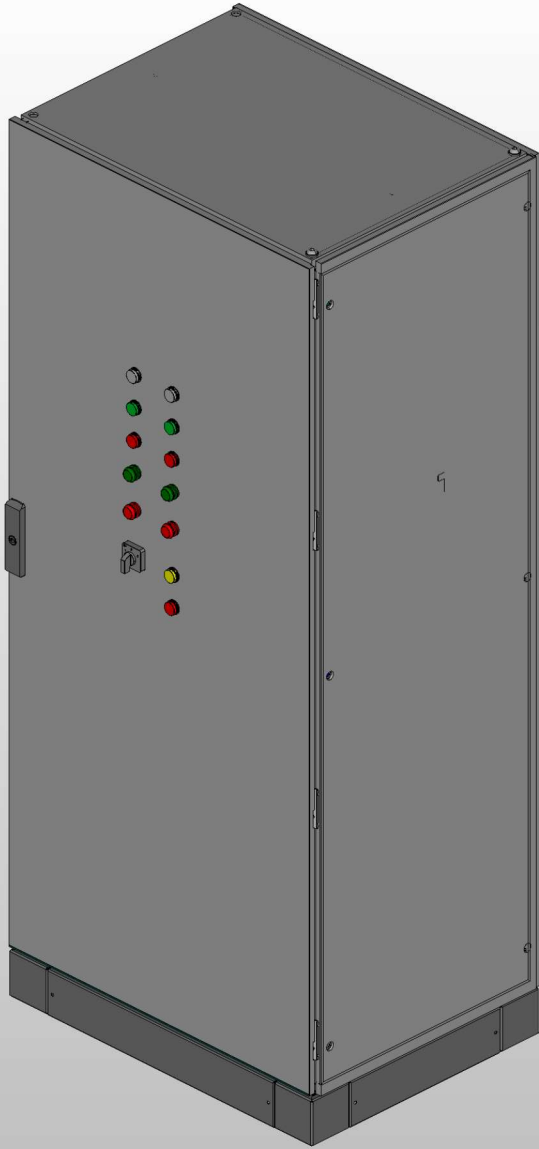
Примечание:

1. Степень защиты шкафа IP31.
2. Цвет RAL7035.
3. Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу. Высоту основания выполнить по требованиям ТЗ (заказчика).
4. Токоведущие части и силовые автоматические выключатели защитить поликарбонатом.

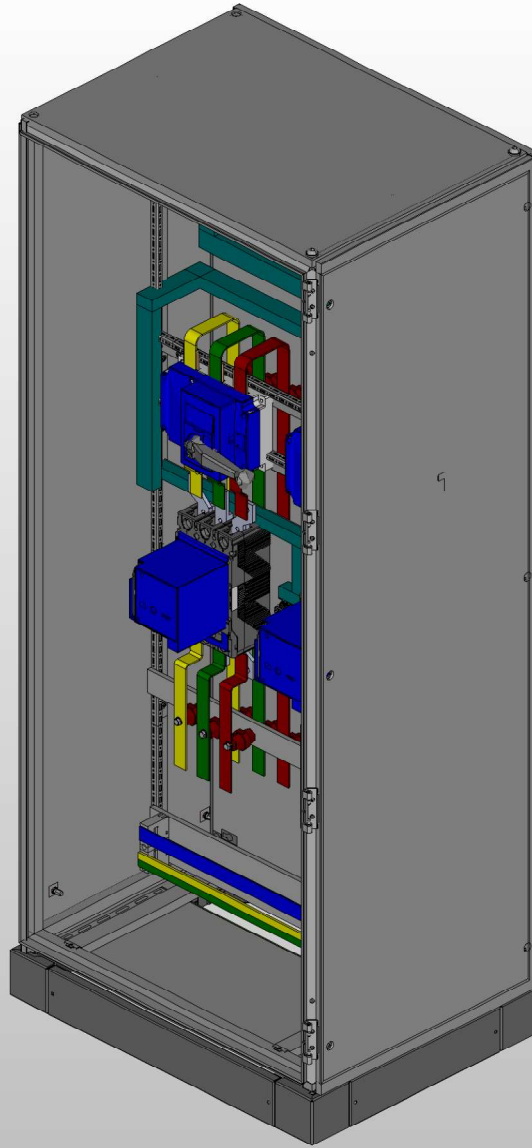
Инд. № подл. Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата
------	--------	----------	-------	------

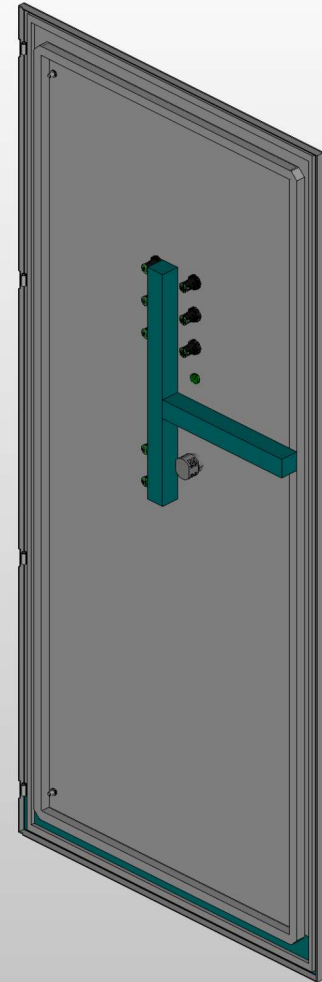
*Вид с дверью*



*Вид без двери*



*Дверь (внутренняя сторона)*



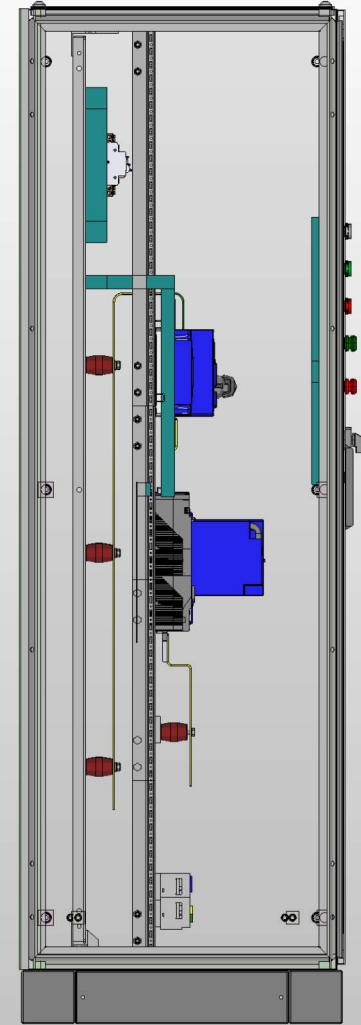
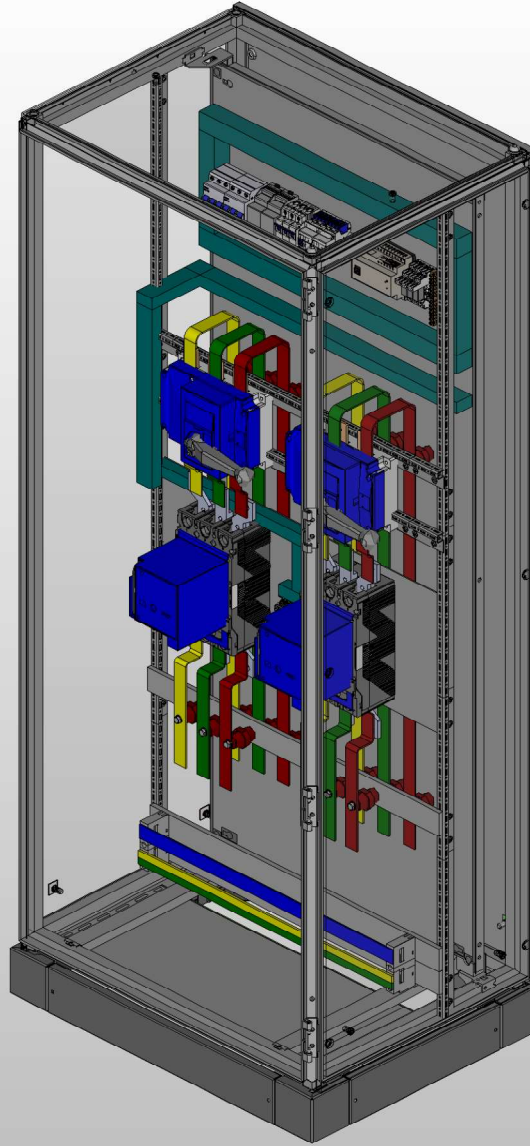
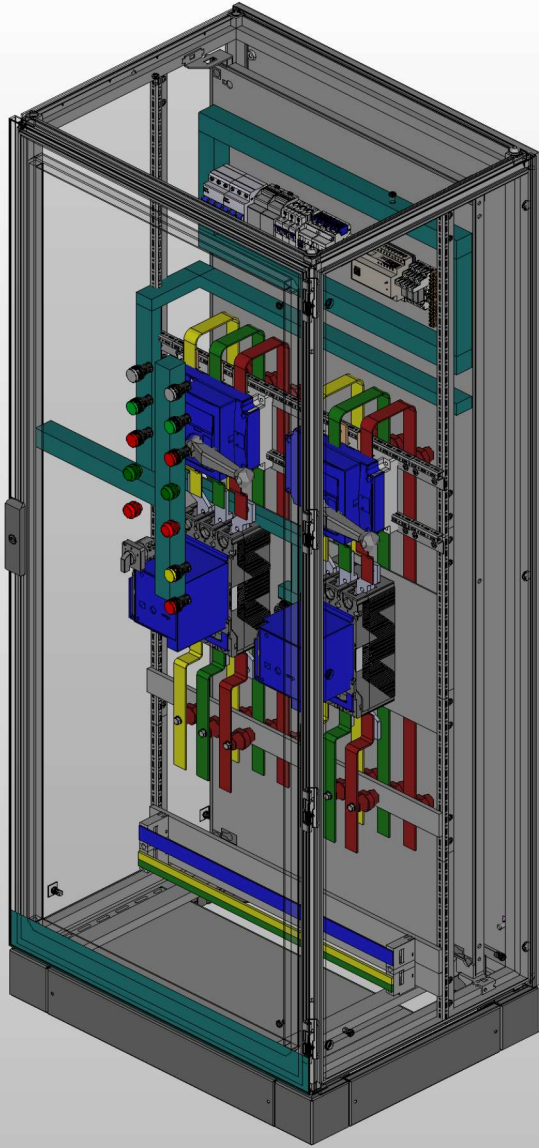
Инд. № подл.	
Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					4

*Вид с дверью*

*Вид без двери*

*Вид сбоку (слева)*

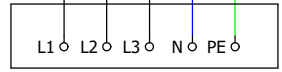
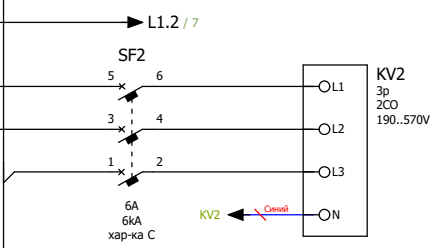
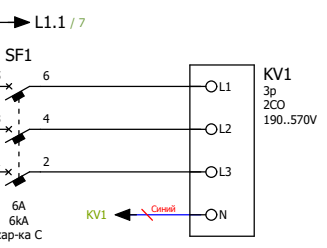
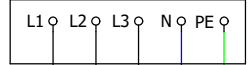
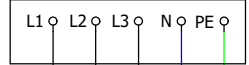


Инв. № подл.	
Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					5

Ввод питания №1

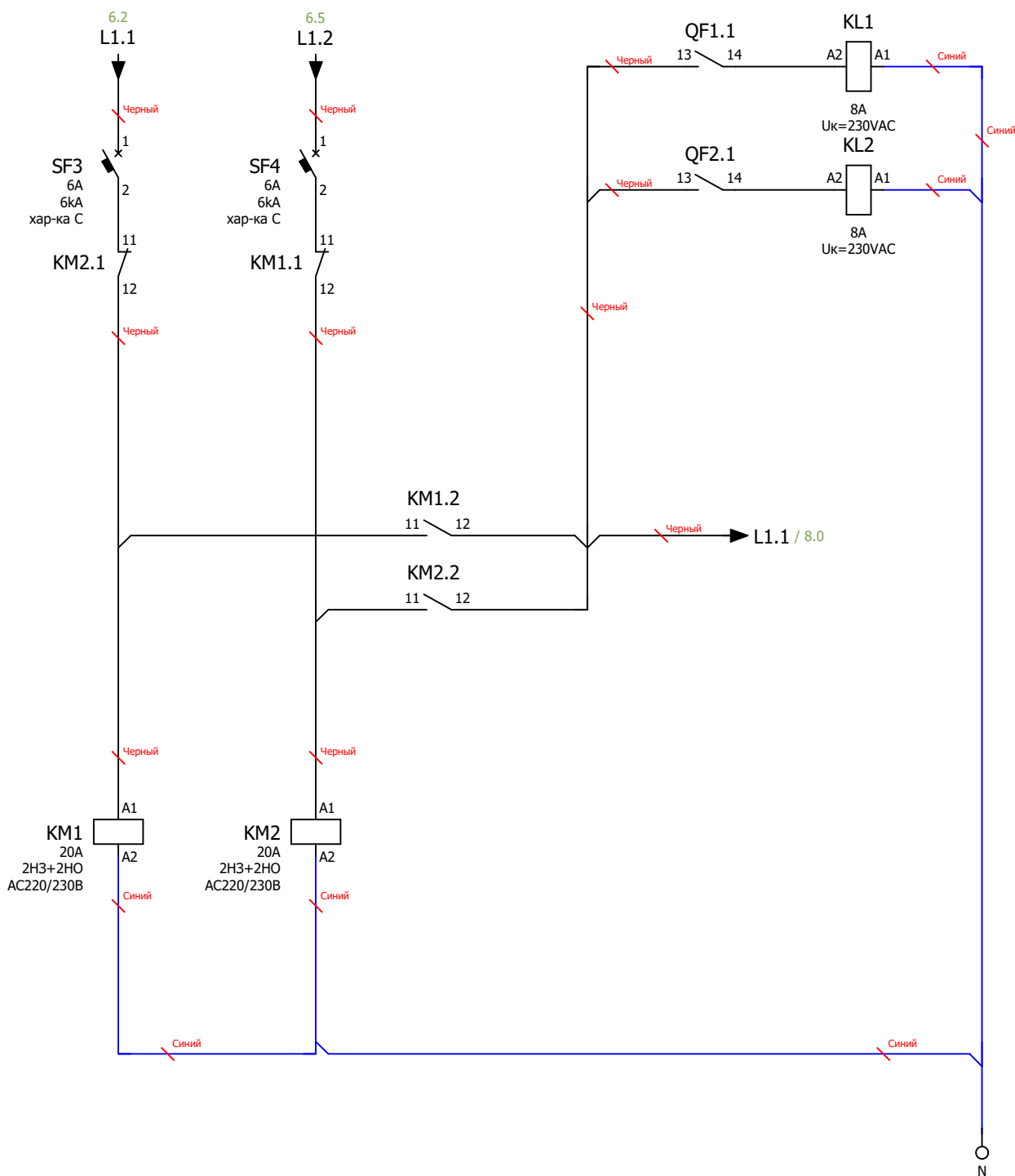
Ввод питания №2



Вывод питания

Инв. № подл.	
Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата

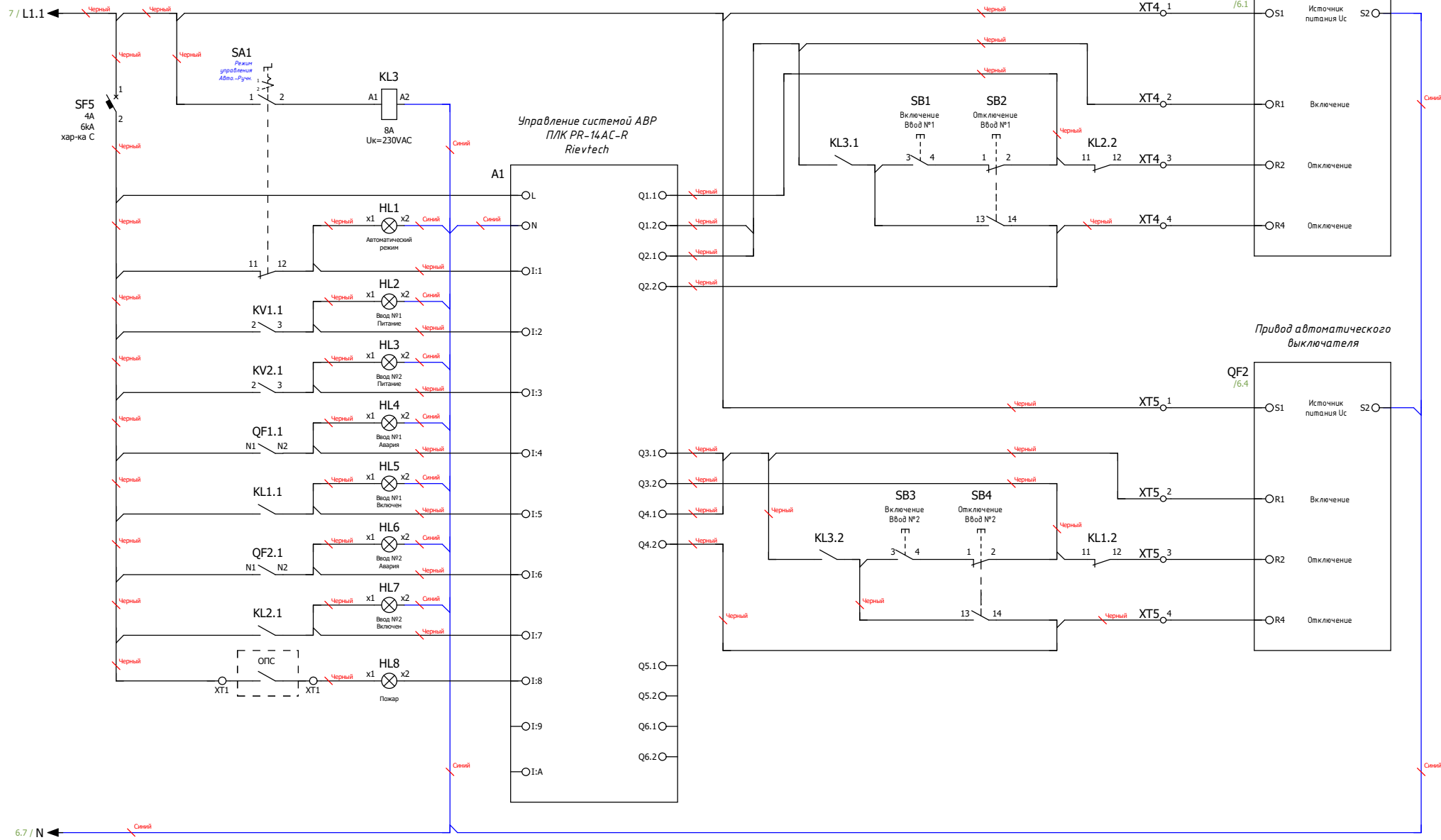


*Примечание:*

*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)*

Инв. № подл. Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					8

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание				
			A1	Микро ПЛК Rievetech PR-14 AC-R, 10 DI, 4 DO(R 10A), AC 110-240V	1					
			BS_SP1;BS_SP2	Держатель для шин 1-pole, for busbar WH: 12x5-30x10 mm	4					
			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 РН-111М-УХЛ3.1	2					
			N_RAIL	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-8x12-14-Д-С IEK	1					
			QF1;QF2	Автоматический выключатель Dr.Ferz в литом корпусе FPC-21-N-400-TM-D 320A 50кА рег. TM-D расцепитель	2					
			QF1;QF2	Моторный привод DR.FERZ FPC-EMM 400/630 AC230V для FPC 400-630	2					
			QS1;QS2	Выключатель-разъединитель CHINT NH40-400/3, 3P, 400A, стандартная рукоятка управления	2					
			SF1;SF2	Модульный автоматический выключатель Dr. Ferz серии FMB 3P 6A 6кА хар-ка С	2					
			SF3;SF4	Автоматический выключатель модульный Dr.Ferz FMB-С 6кА 1P 6А х-ка С	2					
			SF3;SF4	Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P 6А 6кА х-ка С	2					
			SF5	Автоматический выключатель модульный Dr.Ferz FMB-С 6кА 1P 4А х-ка С	1					
			SF5	Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P, 4А, хар-ка В, 6кА	1					
			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					
			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, 4А 230V AC15, 22мм, IP65 EMAS	2					
			SB2;SB4	Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4А 230V AC15, 22мм, IP65 EMAS	2					
			BASE1	Цоколь для напольных шкафов 600x800x100мм серый	1					
			DIN1;DIN2	Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15	2					
			ENCL1	Корпус напольный, ВШГ: 1800x800x600 мм, с одной дверью	1					
			INTRL4	Рейка внутр. для устройств	3					
			INTRL4	Шасси установочн. для устройств	1					
			Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата			
			Разраб							
			Пров							
			Т.контр							
			Рук							
			Н.контр							
			Утв							
						Лист	Лист	Листов		
							9	10		
								