

ООО "ПИРИС"



Техническая Документация

ВРУ с АВР 250 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

BPY-PRS-ABP-A-2-01-250-FERZ

Контакты	
Номенкл.	Опис. и парам.

Содержание

Лист	Название
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Габаритный чертеж
4	Габаритный чертеж.3D-модель
5	Габаритный чертеж.3D-модель
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. Лист 1
10	Групповая спецификация компонентов. Лист 2

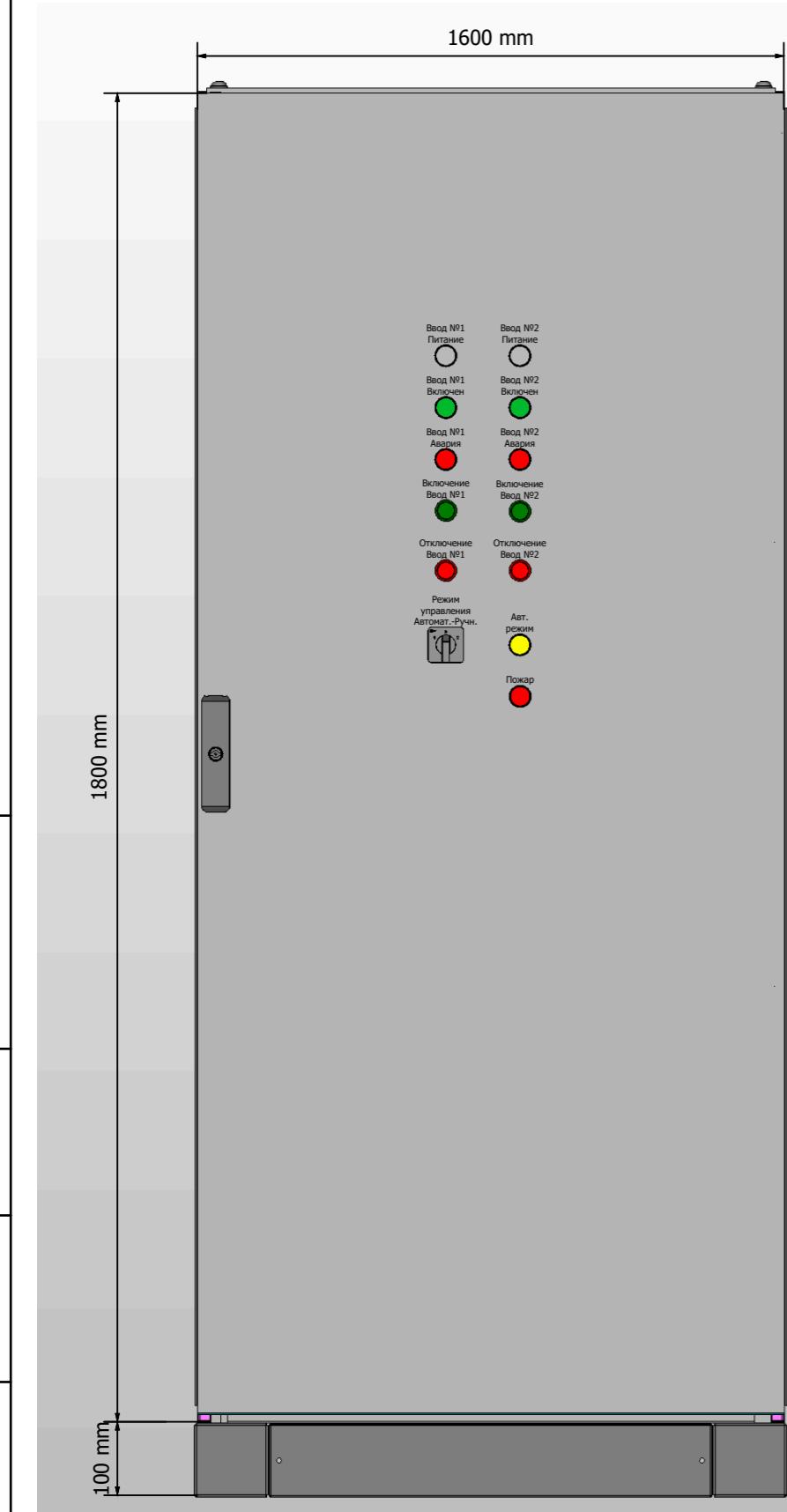
Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб				

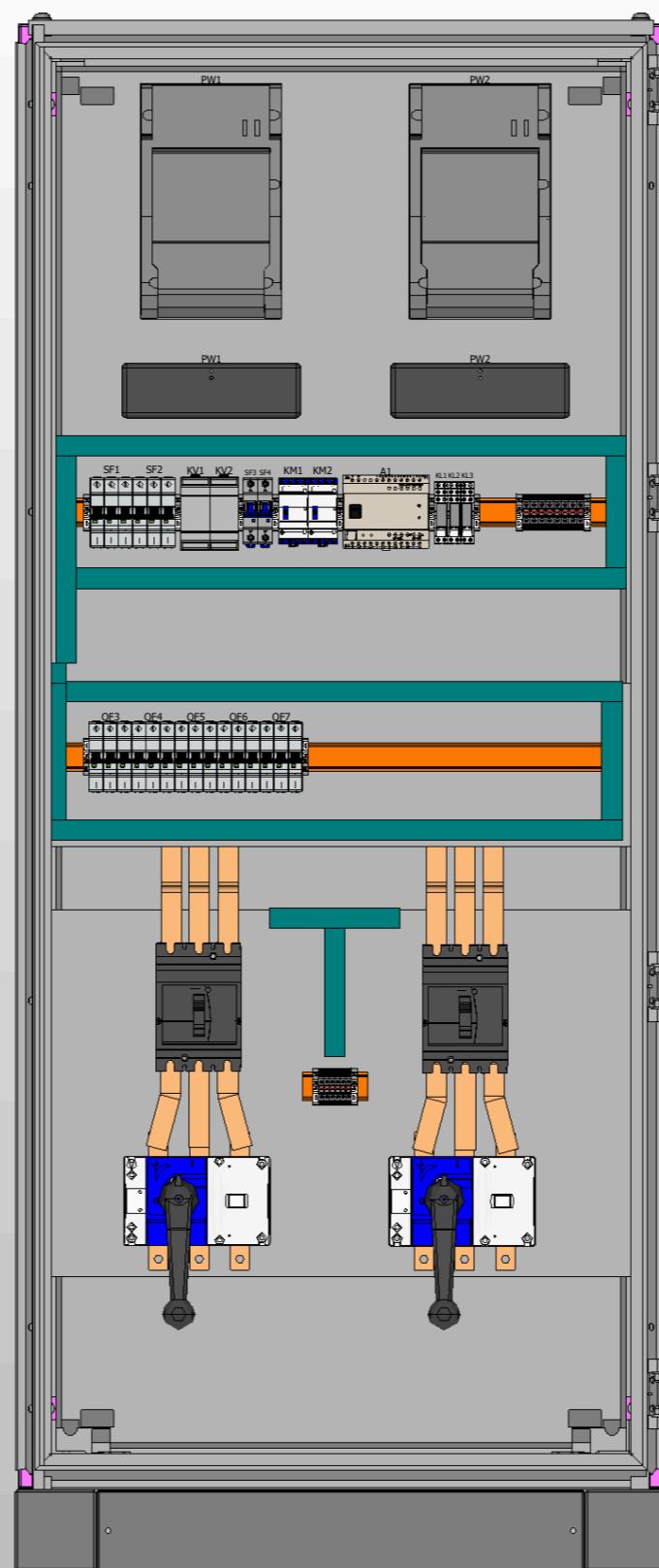
PIRIS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

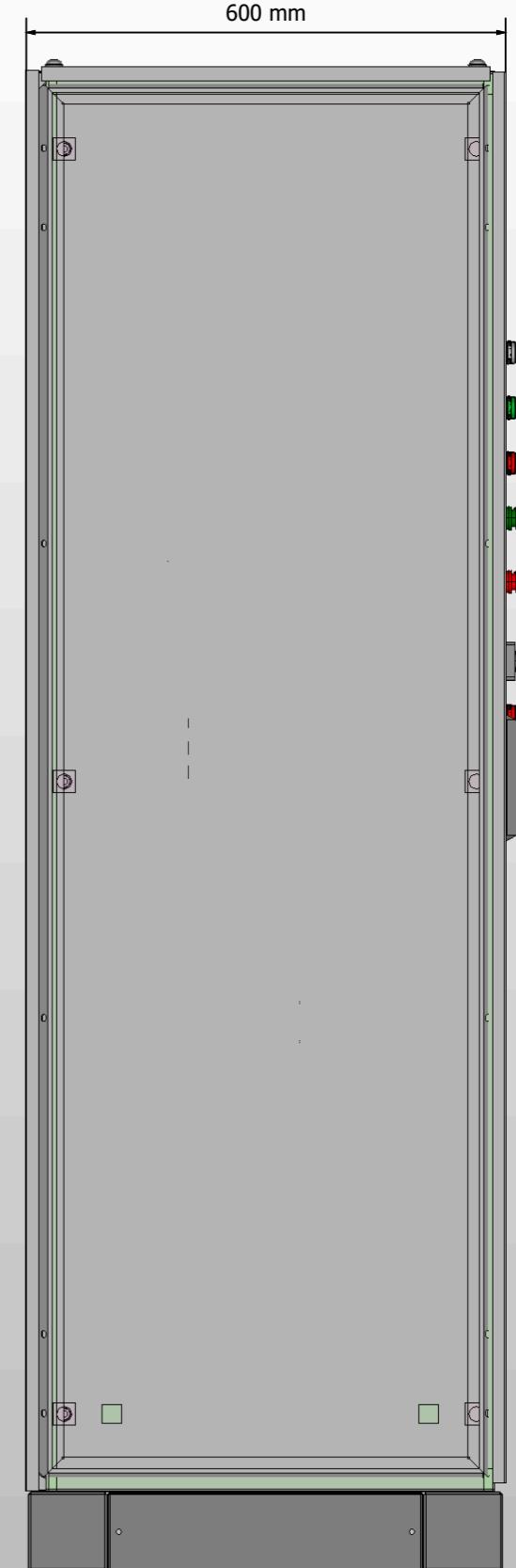
Вид с дверями



Вид без дверей



Вид сбоку (слева)



- Степень защиты шкафа IP31.
- Цвет RAL7035.
- Глубина корпуса составляет 600 мм.
- Токоведущие части и силовые автоматы зашить поликарбонатом.

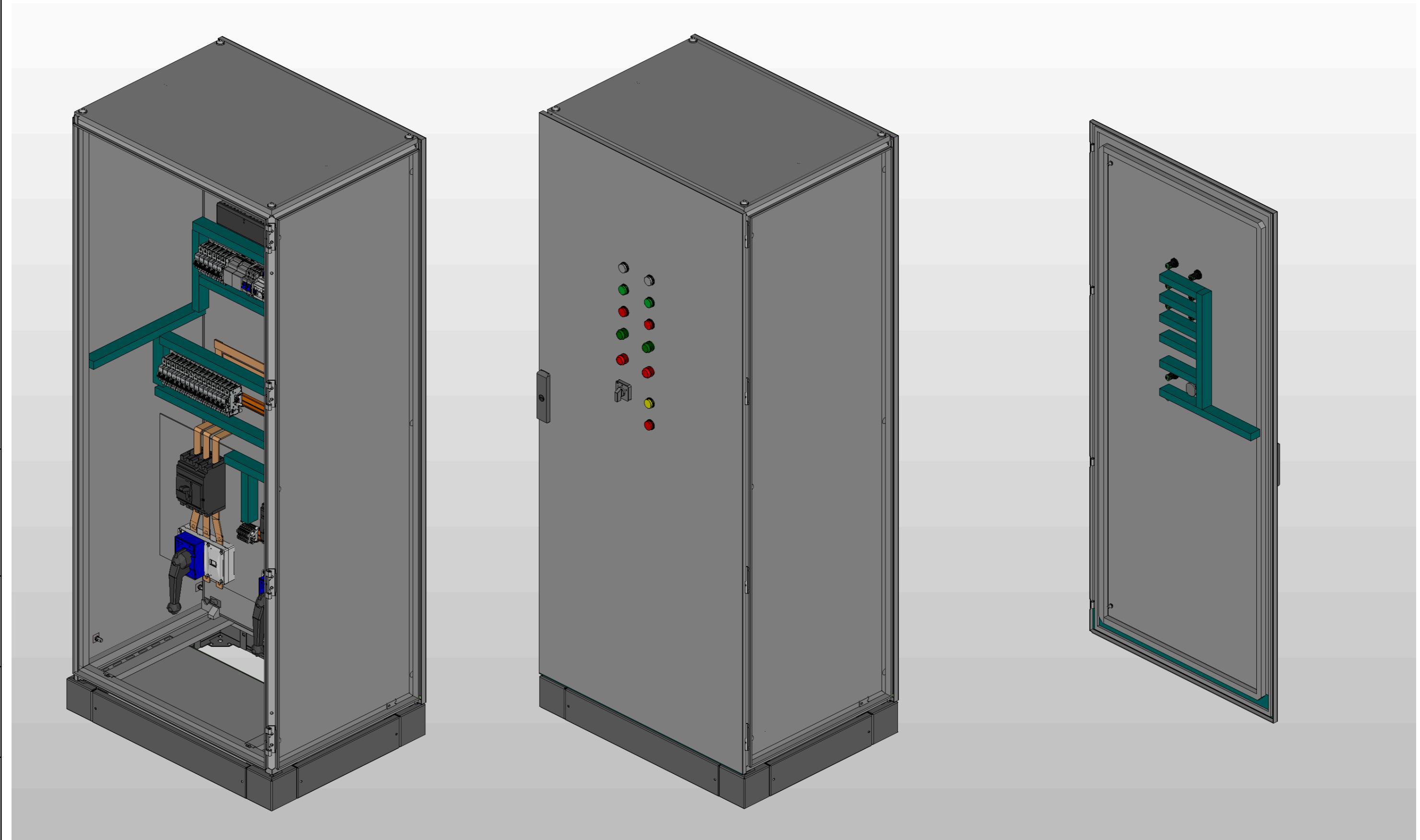
Инв. № подп. Подп. и дата

Листов				
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Копировал

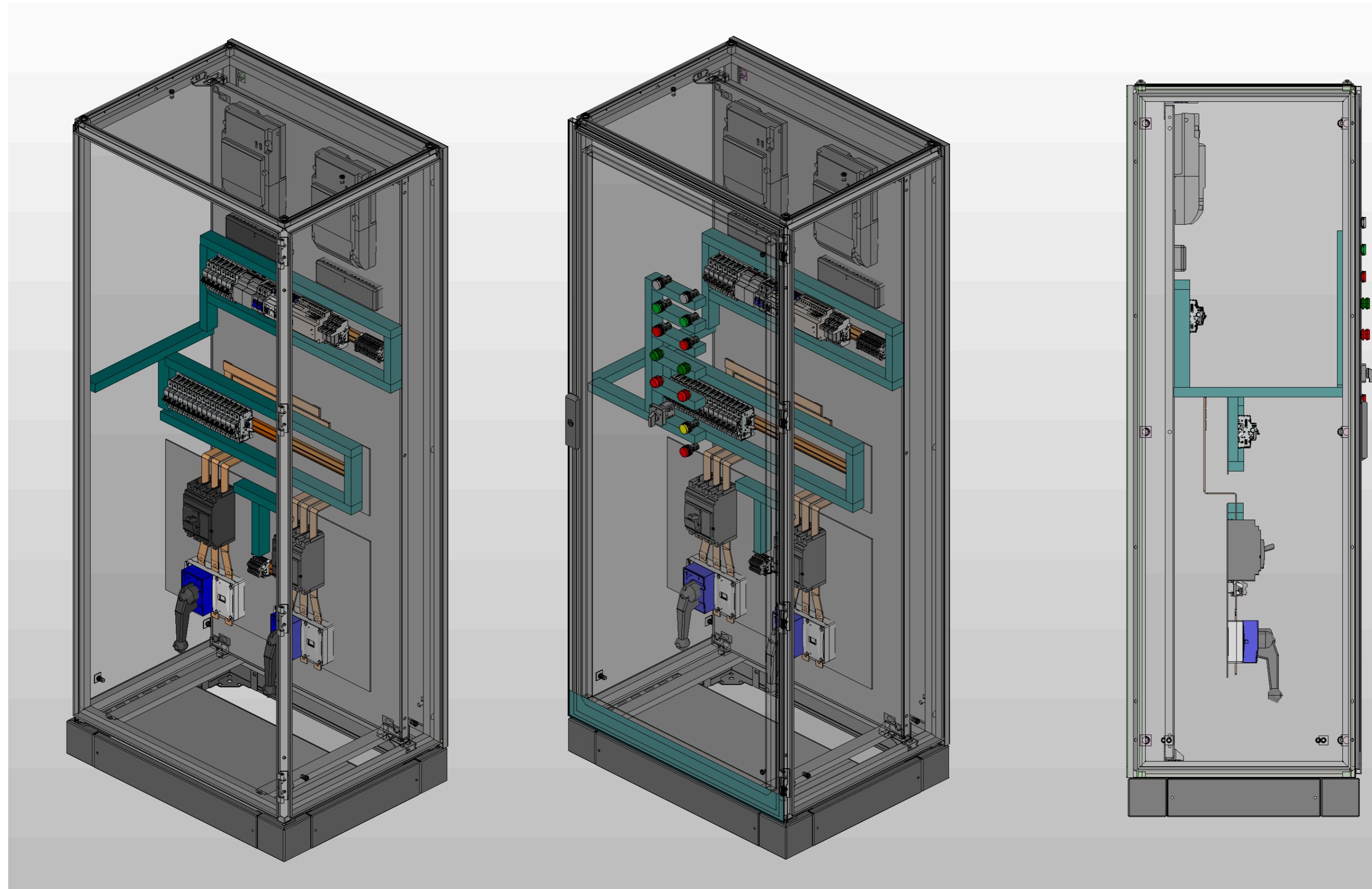
Формат А3

3



* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Инв. № подл.	Подп. и дата

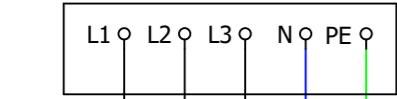
Листов				
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Копировал

Формат А3

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Ввод питания №1



QS1

250A

F~

1

3

5

6

2

4

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

Синий

КВ1

L1.1 / 7

SF1

KV1

←

Синий

KV1

ON

OL1

OL2

OL3

190..570V

PW1

Wh

250\5A

5VA

0.5

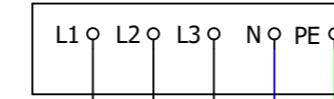
TA1

TA2

TA3

Черный

Ввод питания №2



QS2

250A

F~

1

3

5

6

2

4

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

Синий

KV2

→

Синий

KV2

ON

OL1

OL2

OL3

190..570V

PW2

Wh

250\5A

5VA

0.5

TA4

TA5

TA6

Черный

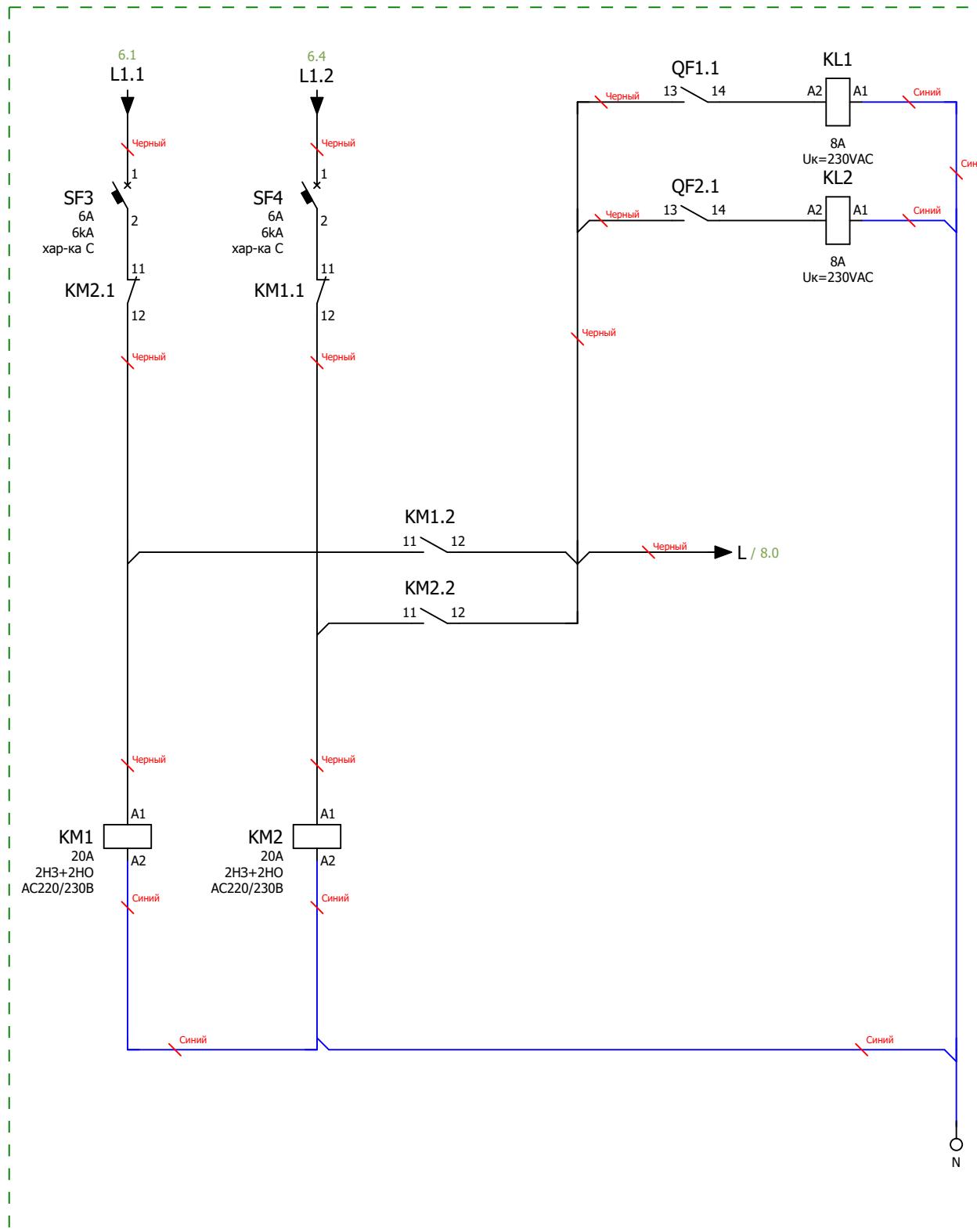


Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР
Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей

Инв. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Листов

7

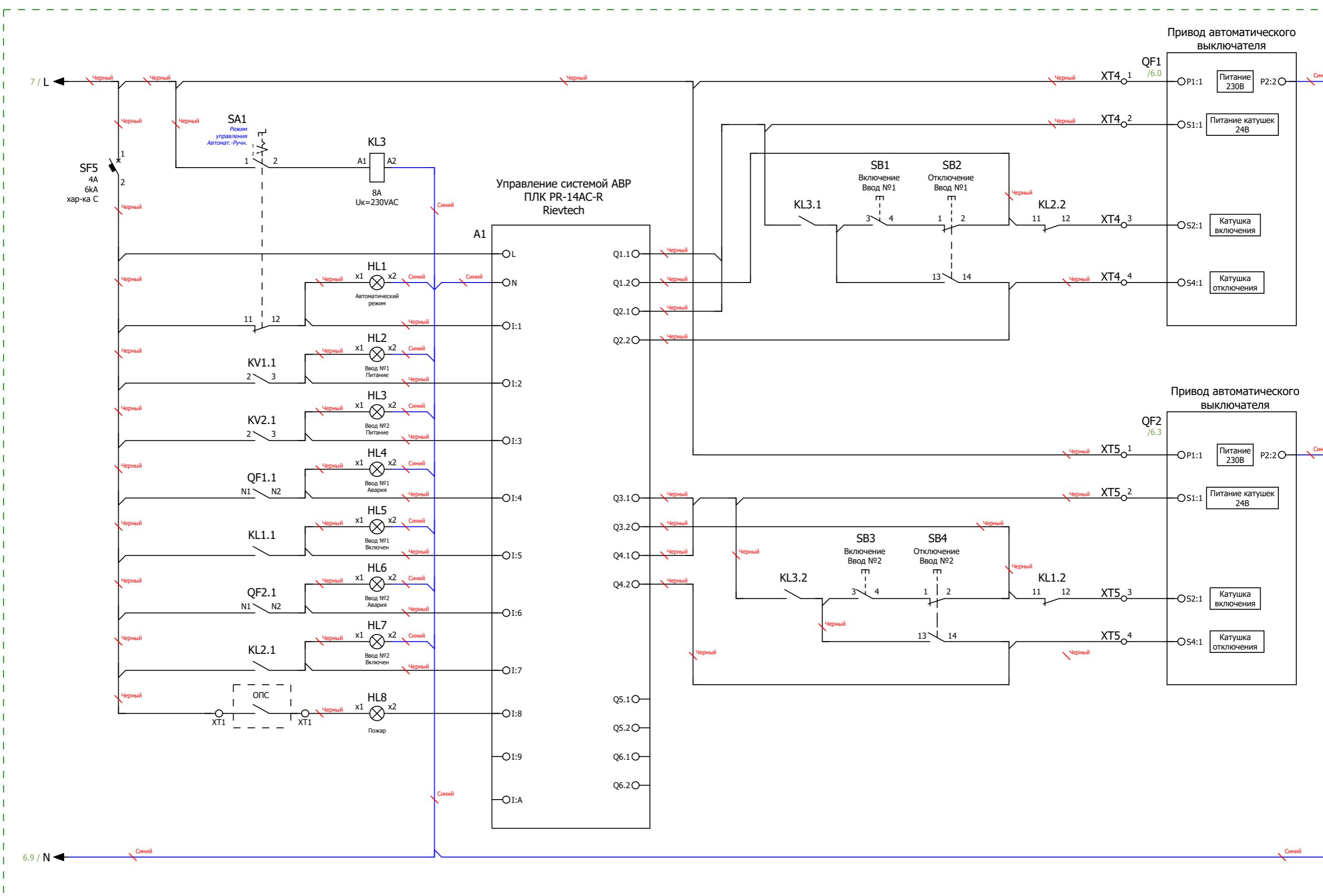


Схема управления АВР и индикации

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание									
Инв. № подл	Подп. и дата	Подп. и дата	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	Зажим с винтовыми клеммами	3										
			KM1;KM2	Контактор CHINT модульный CHINT NCH8-20/22 20A 2H3+2HO AC220/230V 50Гц (R)	2										
			KV1;KV2	Реле напряжения РНПП-311М-УХЛ3.1	2										
			PW1;PW2	Счетчик Меркурий 234 ARTM-03 PBR.R, 5(10)A, 3x230/400В, 0,5S,2xRS-485	2										
			PW1;PW2	Коробка испытательная переходная ИК	2										
			QF1;QF2	Автоматический выключатель Dr.Ferz в литом корпусе CNSX-N-250-TM-D 250A 50kA с рег. термомаг. расцепителем	2										
			QF1;QF2	Моторный привод DR.FERZ CNSX-EMM 100/250 AC230V для CNSX 100-250	2										
			QF3...QF7	Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 3P 63A 6kA хар-ка С	5										
			QS1;QS2	Выключатель-разъединитель CHINT NH40-250/3, 3P, 250A, стандартная рукоятка управления	2										
			SF1;SF2	Модульный автоматический выключатель Dr. Ferz серии FMB 3P 6A 6kA хар-ка С	2										
			SF3;SF4	Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 1P 6A 6kA хар-ка С	2										
			SF5	Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 1P 4A 6kA хар-ка С	1										
			TA1...TA6	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5А 5ВА без шины класса точности 0.5	6										
			XT4;XT5	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая	8										
			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	2										
			SB2;SB4	Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4A 230V AC15, 22mm, IP65	2										
			DIN1;DIN2	Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15	3										
			TR1	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт	13										
			U1	Цоколь для напольных шкафов 600x800x100мм серый	1										
			U2	Корпус напольный, ВШГ: 800x1800x600 мм, с одной дверью	1										
			U4;U5	Панель боковая 1800x600 мм	2										
			U9...U11;WD1	Перфокороб, 40 X 25 MM (ГxШ), L=2000MM, RAL 7030 СЕРЫЙ	11										
			Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата					Лит	Лист	Листов	
			Разраб											9	10
			Пров												
			Т.контр												
			Рук												
			Н.контр												
			Утв												
PIRIS															

