

ООО "ПИРИС"

PIRIS

Техническая Документация

ВРУ с АВР 500 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

ВРУ-PRS-АВР-А-2-01-500-FERZ

Контакты	
Номенкл.	Опис. и парам.

Содержание

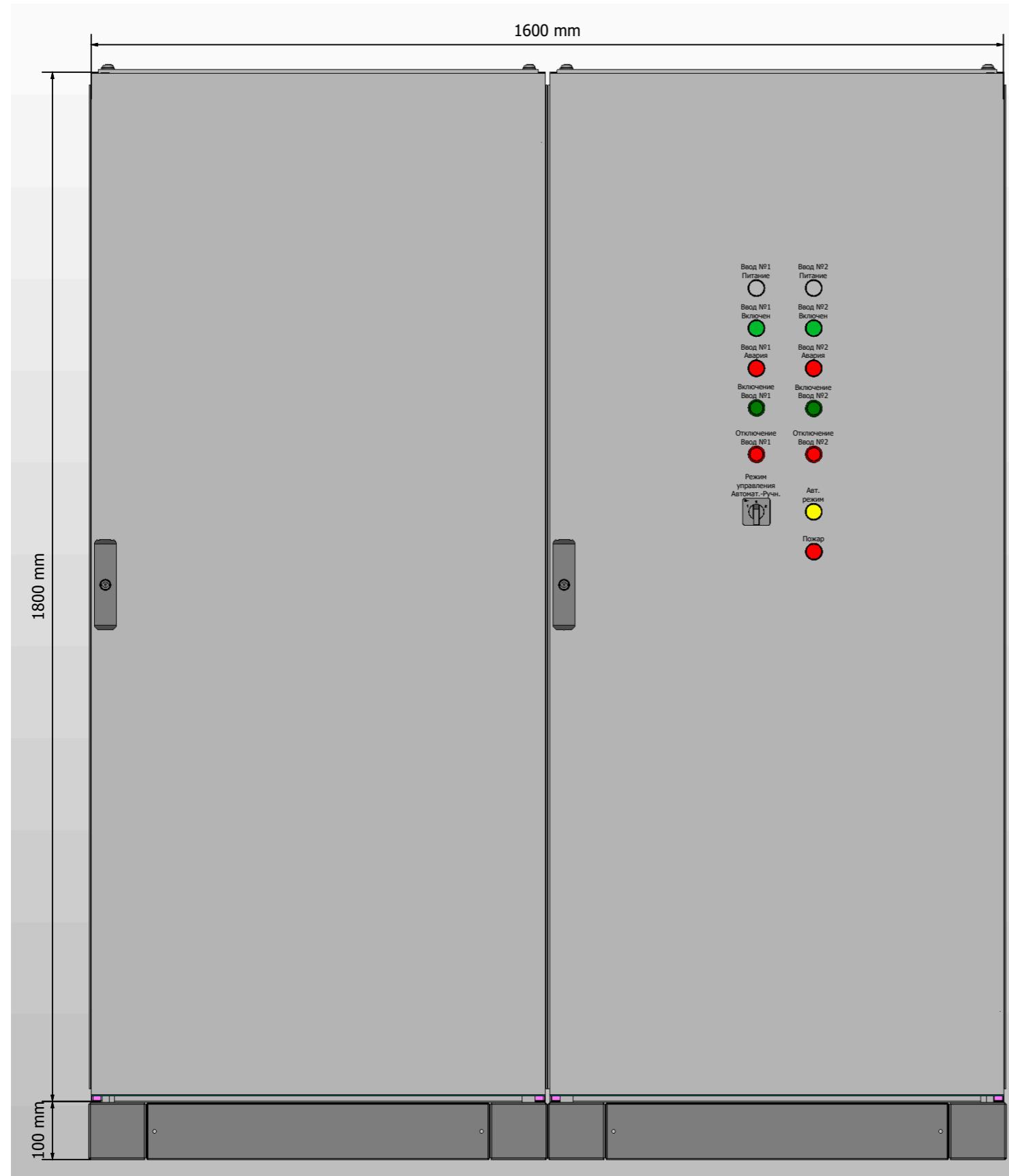
Лист	Название
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Габаритный чертеж
4	Габаритный чертеж.3D-модель
5	Габаритный чертеж.3D-модель
6	Э3. Схема силовая
7	Э3. Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР
8	Э3. Схема управления АВР и индикации
9	Групповая спецификация компонентов. Лист 1
10	Групповая спецификация компонентов. Лист 2

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

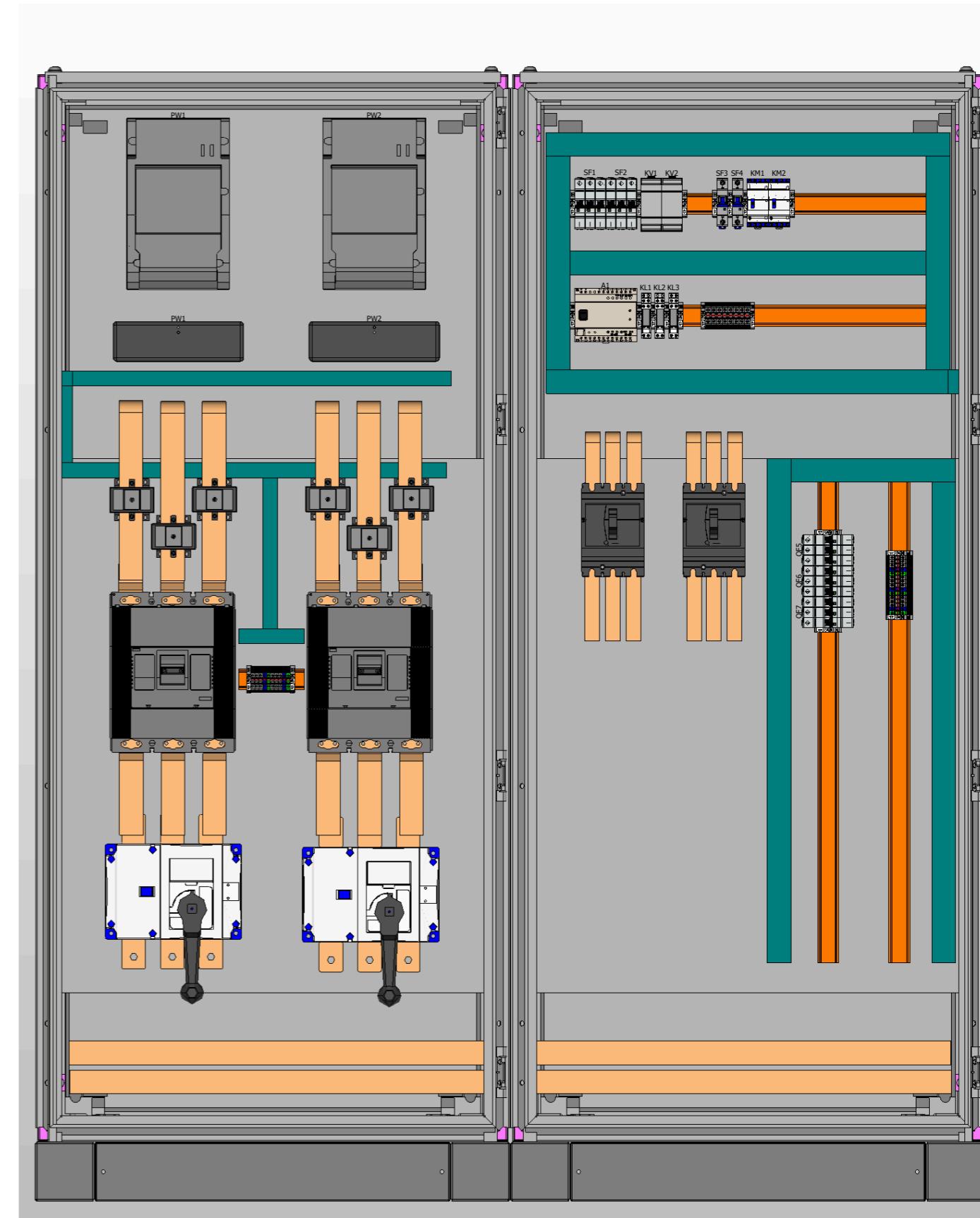
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб				

PIRIS

Вид с дверями

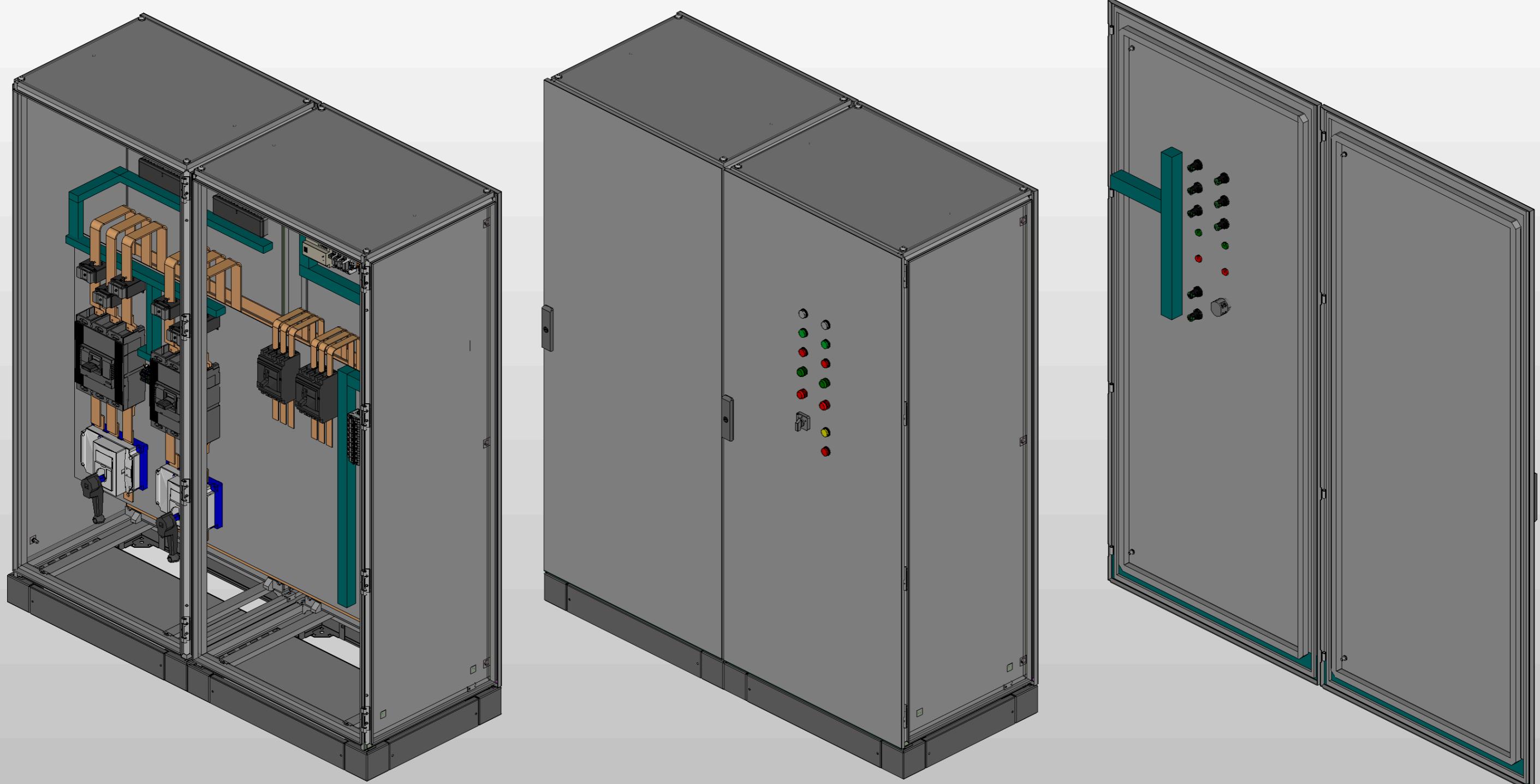


Вид без дверей

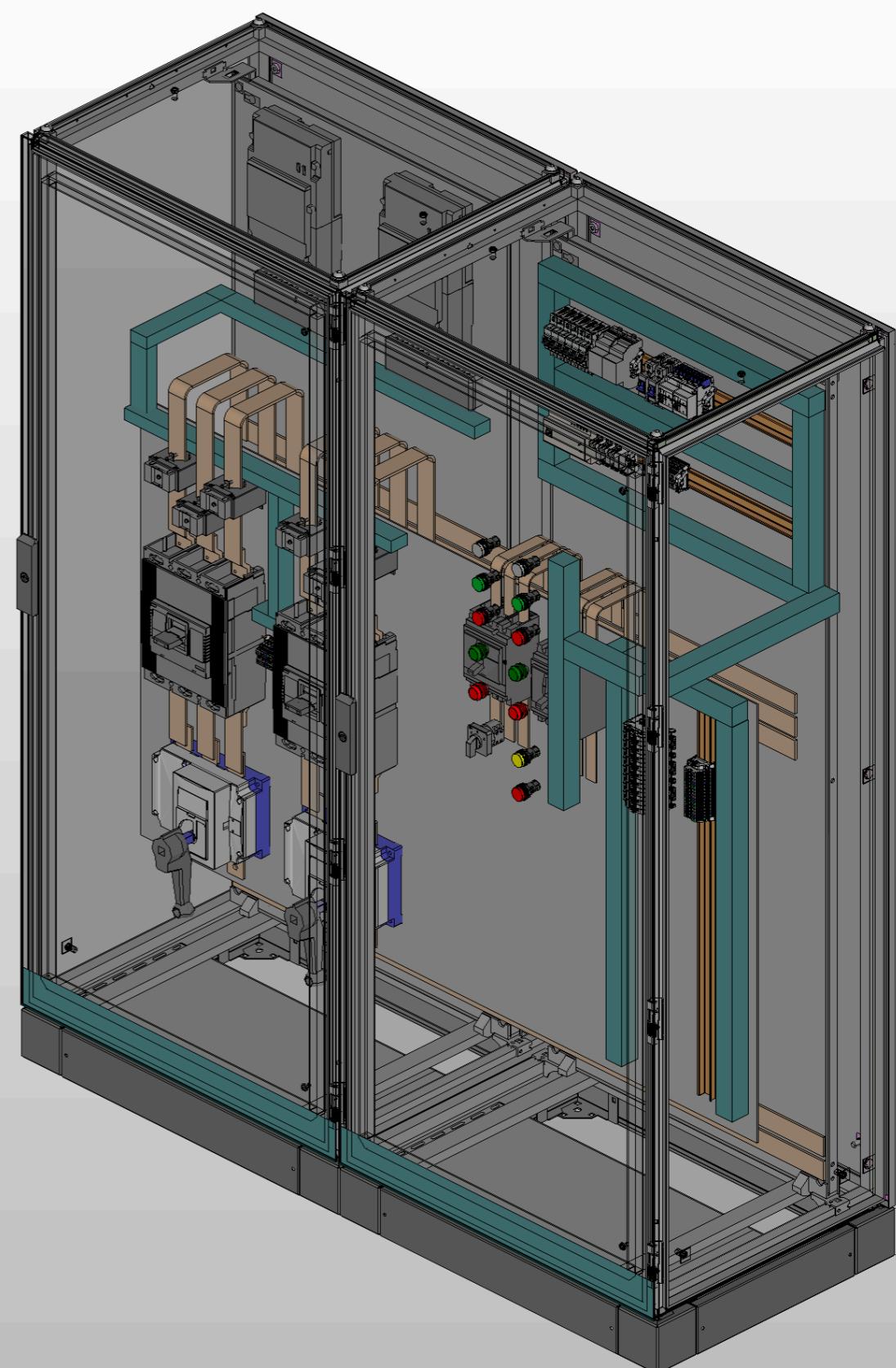
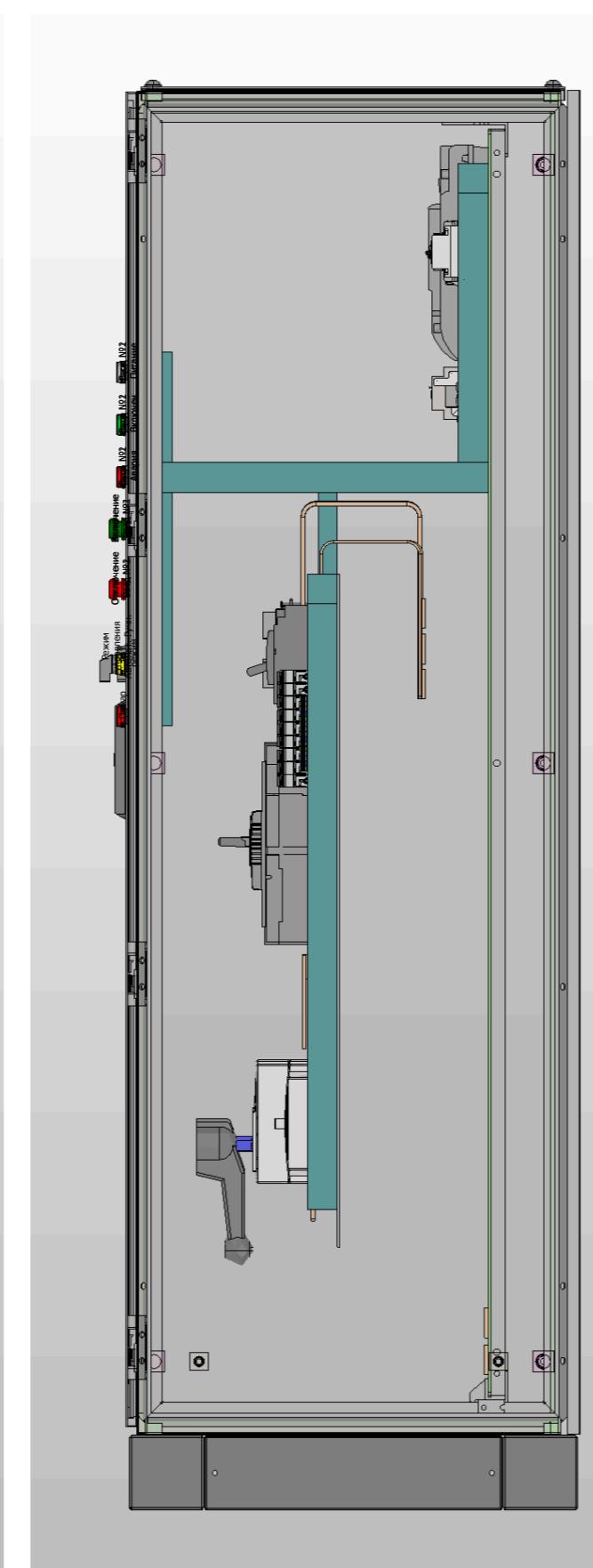
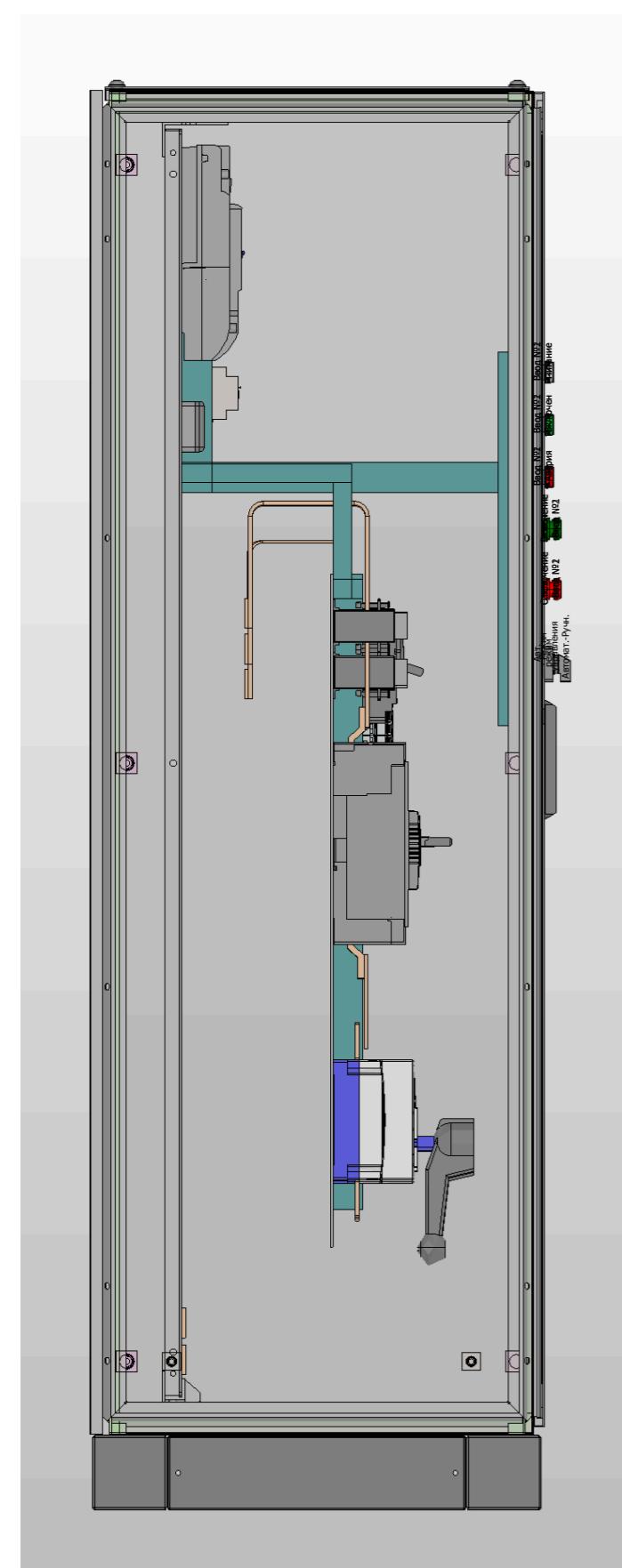


1. Степень защиты шкафа IP31.
2. Цвет RAL7035.
3. Глубина корпуса составляет 600 мм.
4. Токоведущие части и силовые автоматы зашить поликарбонатом.

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	Листов
					3



* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу

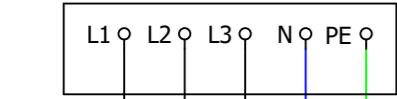


Инв. № подп.	Подп. и дата

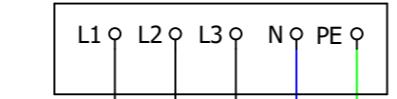
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Листов
5

Ввод питания №1



Ввод питания №2



QS1

500A

F

~

1

3

5

6

2

4

Черный

Синий

Ж-з

~

4

6

5

3

1

2

Черный

Синий

Ж-з

~

3

5

6

4

2

1

Черный

Синий

Ж-з

~

5

3

6

4

2

1

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

~

8.0

→

QS2

500A

F

~

1

3

5

6

2

4

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

~

4

6

5

3

1

2

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

~

3

6

4

2

1

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

~

5

3

6

4

2

1

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

~

8.0

→

SF1

~

5

6

4

3

2

1

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

~

3

6

5

4

2

1

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

~

5

6

4

2

1

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

~

3

6

5

4

2

1

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

~

5

3

6

4

2

1

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Черный

Синий

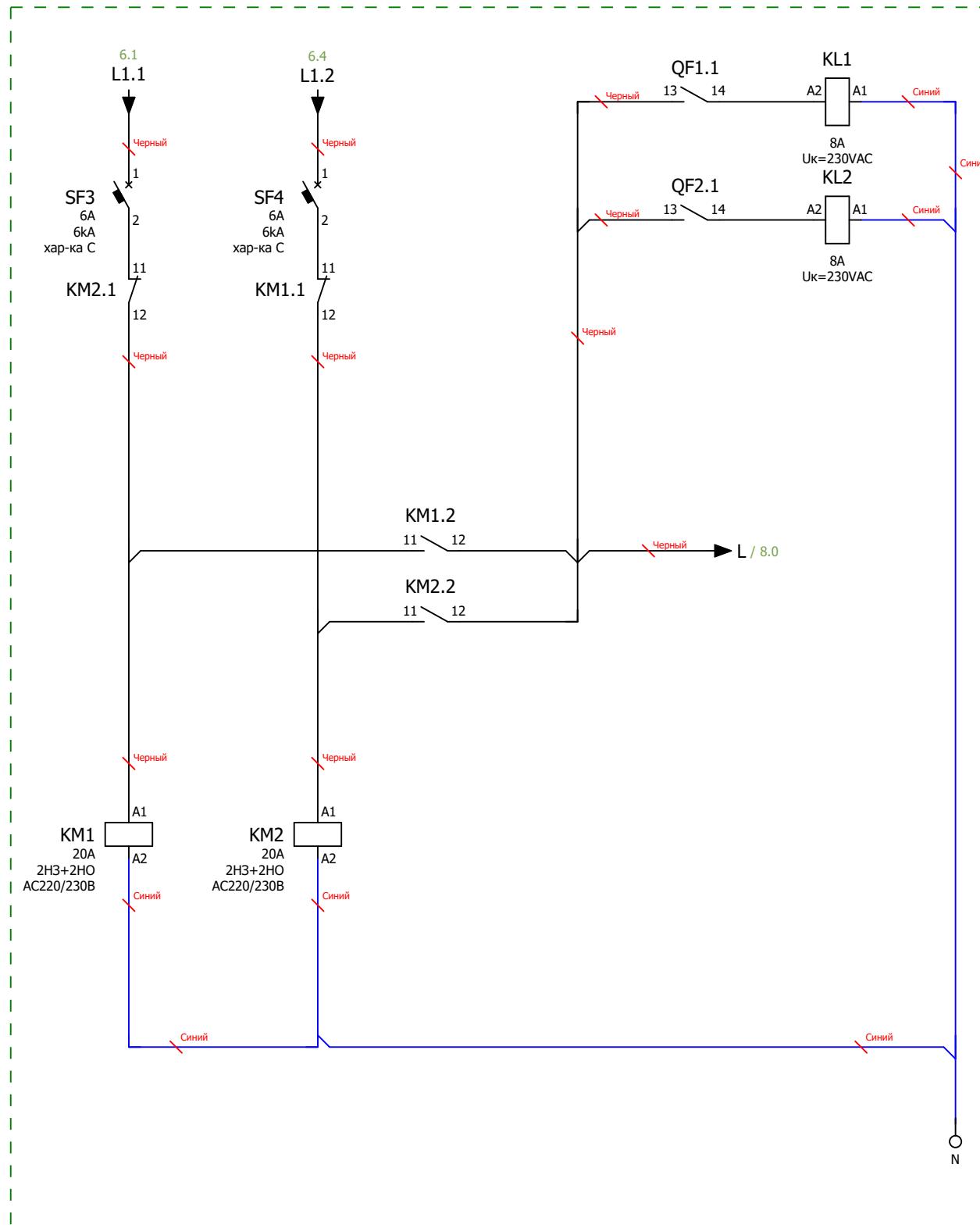


Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей

					Листов
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	

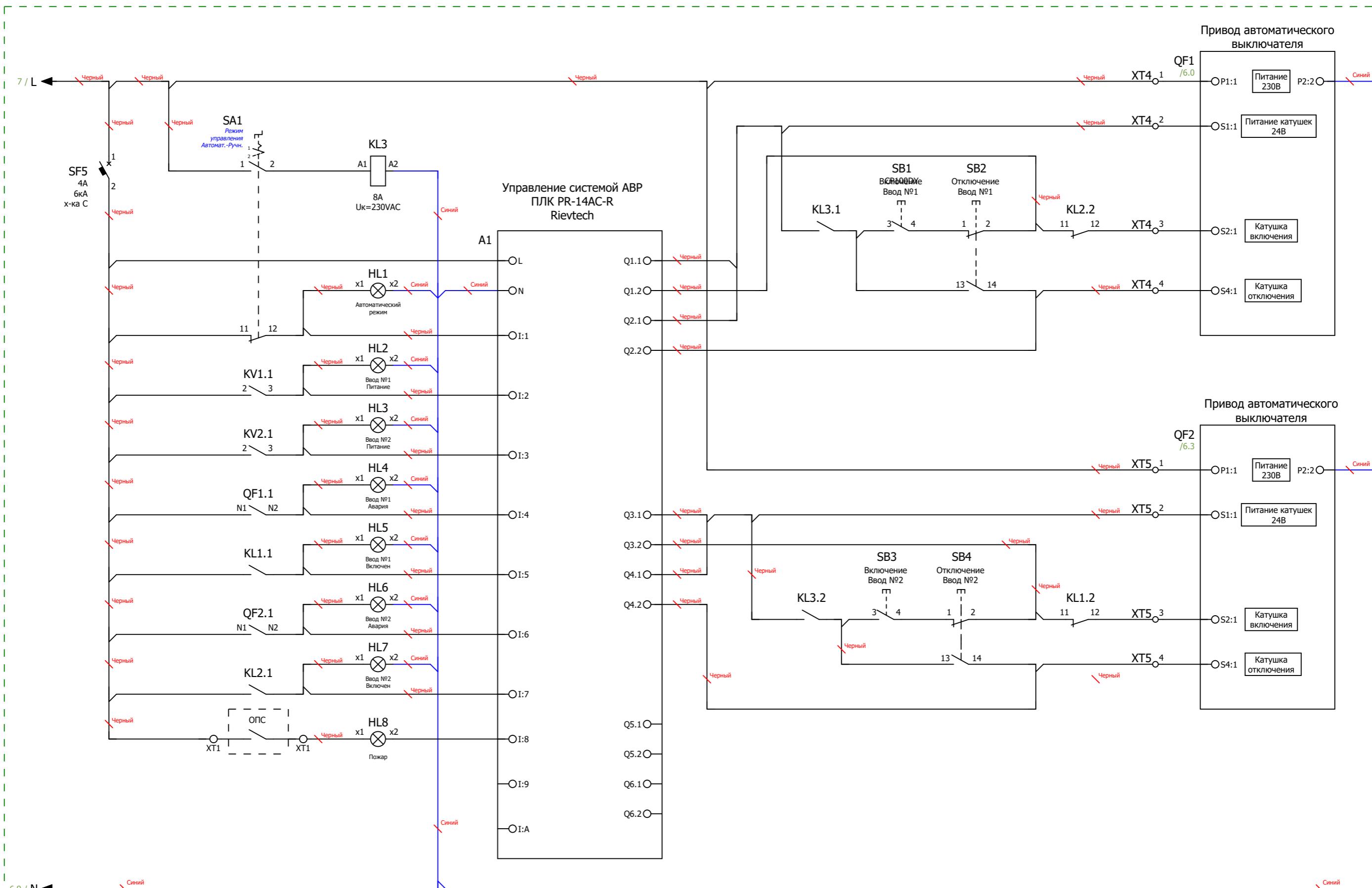


Схема управления АВР и индикац

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование			Кол	Примечание	
			A1		Микро ПЛК Rievitech 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, 3x230/400B, 0,5S,2xRS-485			2		
			PW1;PW2		Коробка испытательная переходная ИК			2		
			QF1;QF2		Автоматический выключатель в литом корпусе FERZ CNSX- N- 630-TM-D 500A 50kA регулир. TM-D расцеп.			2		
			QF1;QF2		Моторный привод FERZ CNSX-EMM 400/630 AC230V для CNSX 400-630			2		
			QF3;QF4		Автоматический выключатель в литом корпусе CNSX-N-250-TM-D 250A 50kA с рег. термомаг. расцепителем			2		
			QF5...QF7		Автоматический выключатель модульный FMB 3P 63A 6kA хар-ка С			3		
			QS1;QS2		Выключатель-разъединитель CHINT NH40-630/3W ,3P, 500A, выносная рукоятка управления			2		
			SF1;SF2		Модульный автоматический выключатель FERZ серии FMB 3P 6A 6kA хар-ка С			2		
			SF3;SF4		Модульный автоматический выключатель FERZ серии FMB 1P 6A 6kA хар-ка С			2		
			SF5		Модульный автоматический выключатель FERZ серии FMB 1P 4A 6kA х-ка С			1		
			TA1...TA6		Трансформатор тока ТШП-0,66 500/5A 5BA 0,5 40 IEK			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...DIN4		Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15			5		
			TR1		Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт			20		
			U1		Цоколь для напольных шкафов 600x800x100мм серый			2		
			U2;U3		Корпус напольный, ВШГ: 800x1800x600 мм, с одной дверью			2		
			U4;U5		Панель боковая 1800x600 мм			2		
Инв. № подл	Подл. и дата		Инв. № дубл		Подл. и дата					
	Ред.	Листов	№ докум		Подп	Дата				
	Разраб									
	Пров						Лит		Лист	
	Т.контр									
	Рук						9		10	
	Н.контр									
	Утв									

