

ООО "ПИРИС"

PIRIS

Техническая Документация

ВРУ с АВР 50 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-50-SE

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

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

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб				

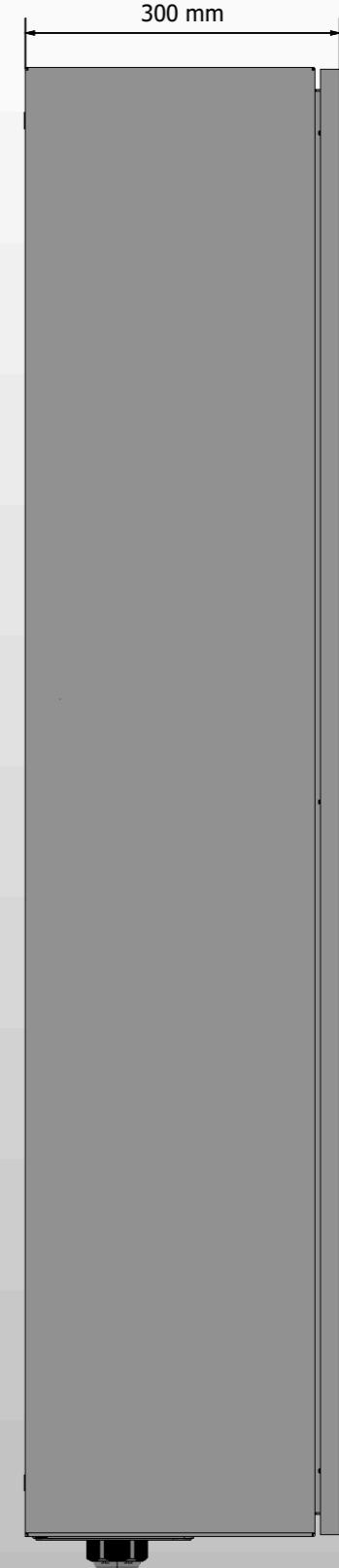
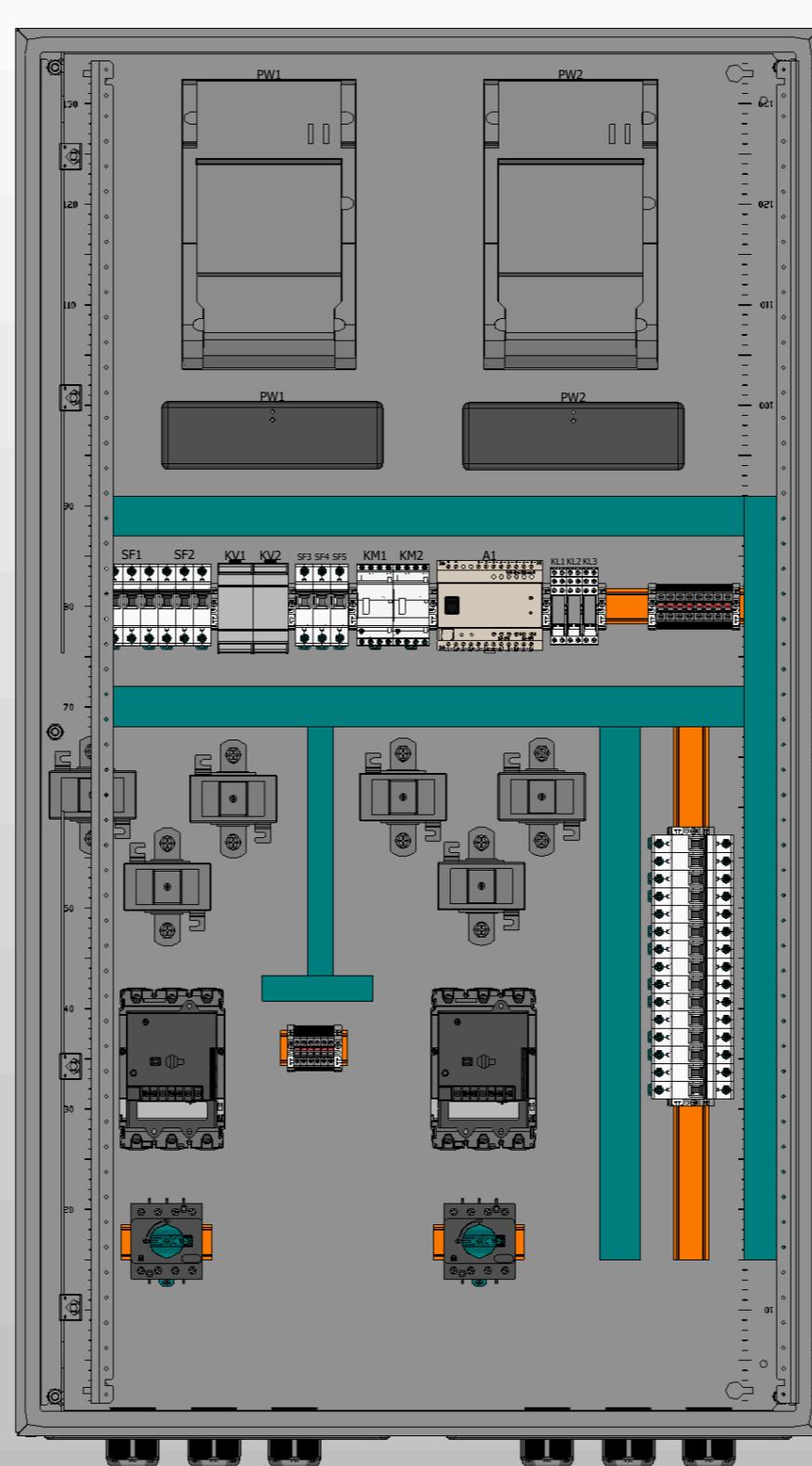
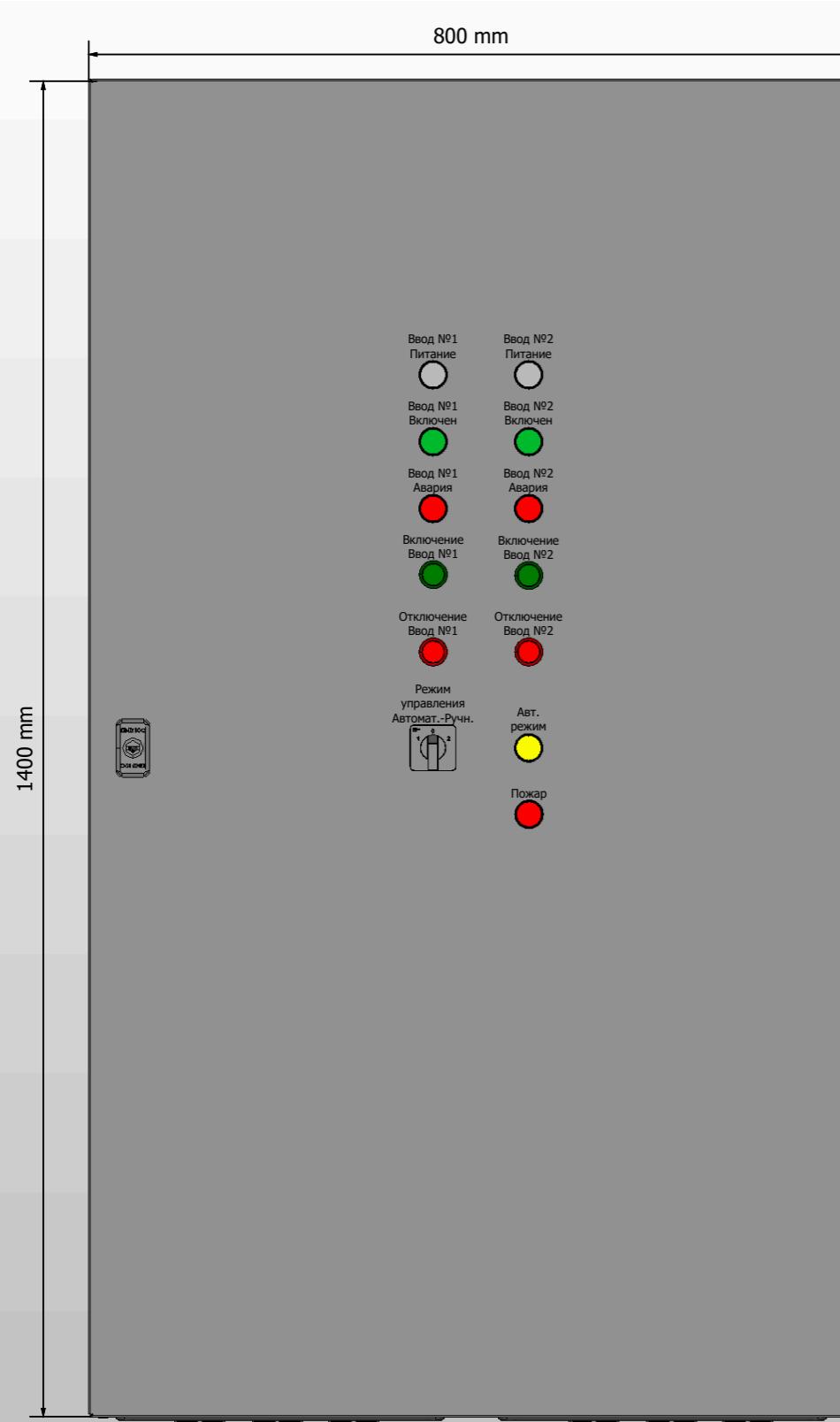
Пров					Лит	Лист	Листов
Т.контр							
Рук							
Н.контр							
Утв							
						2	9

PIRIS

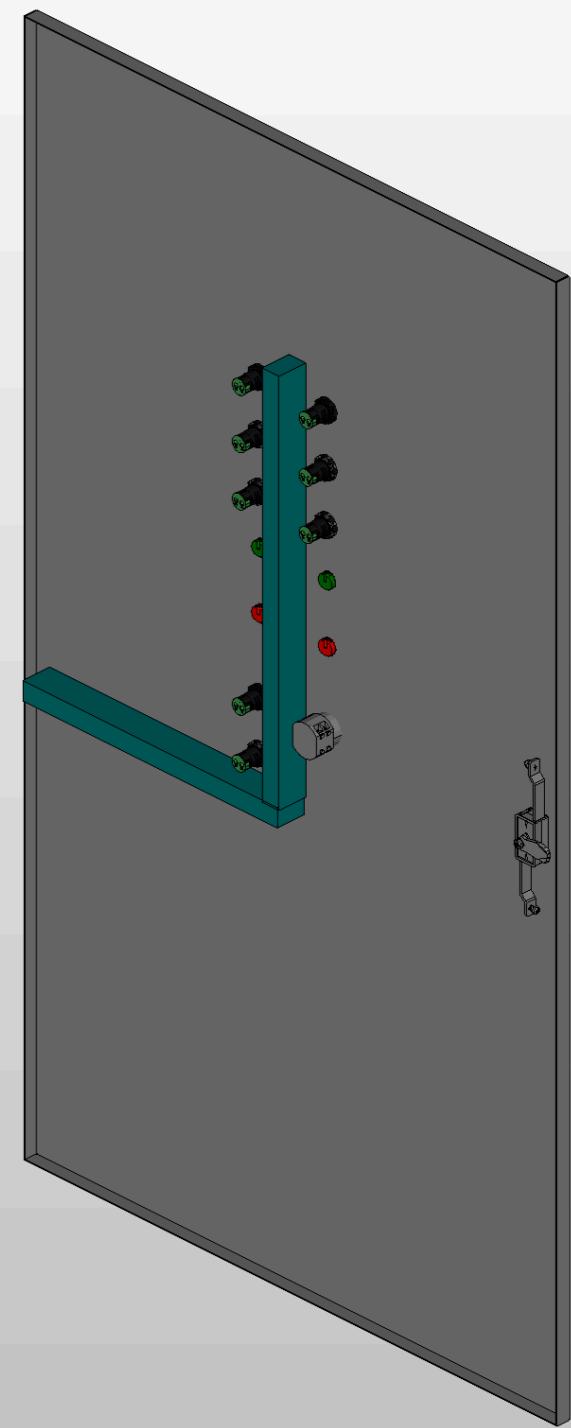
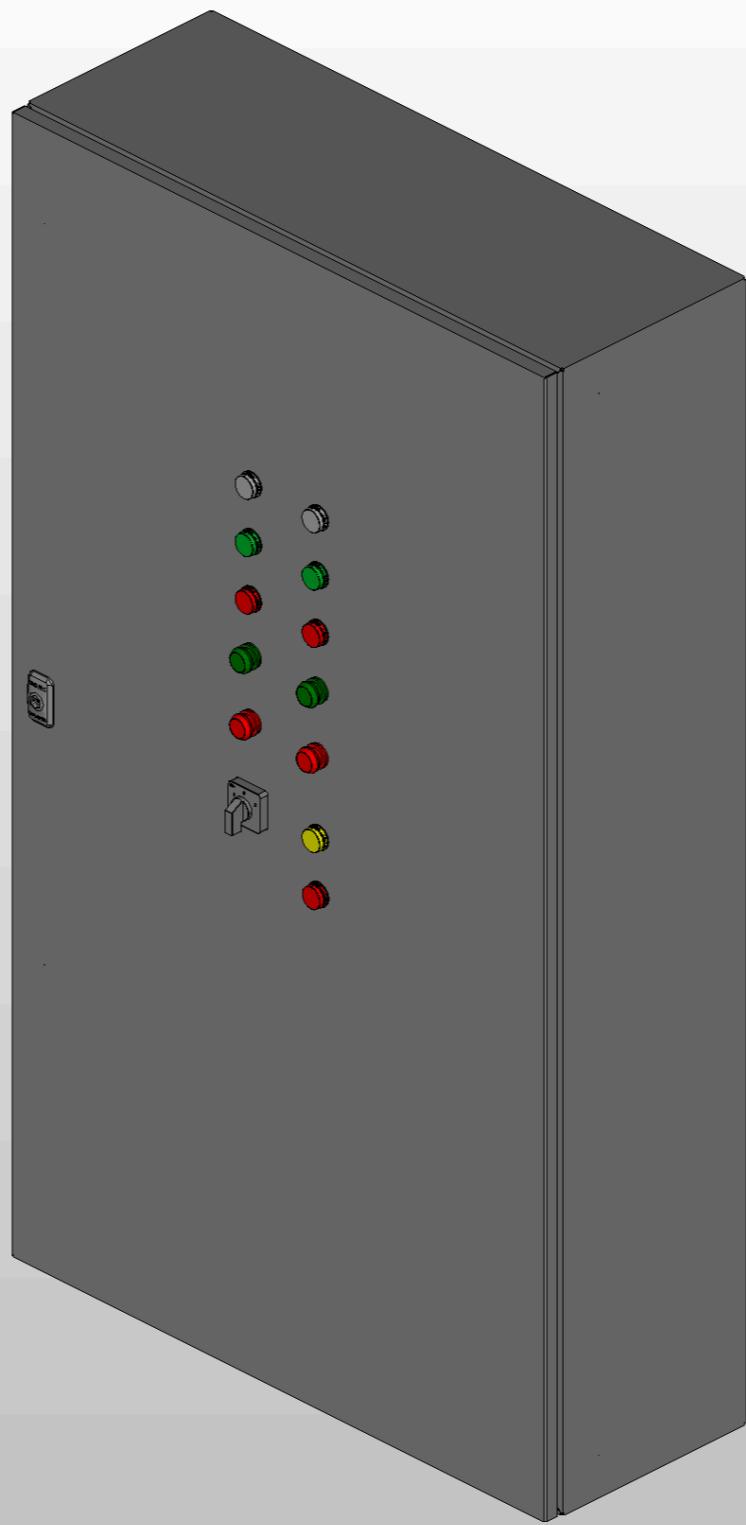
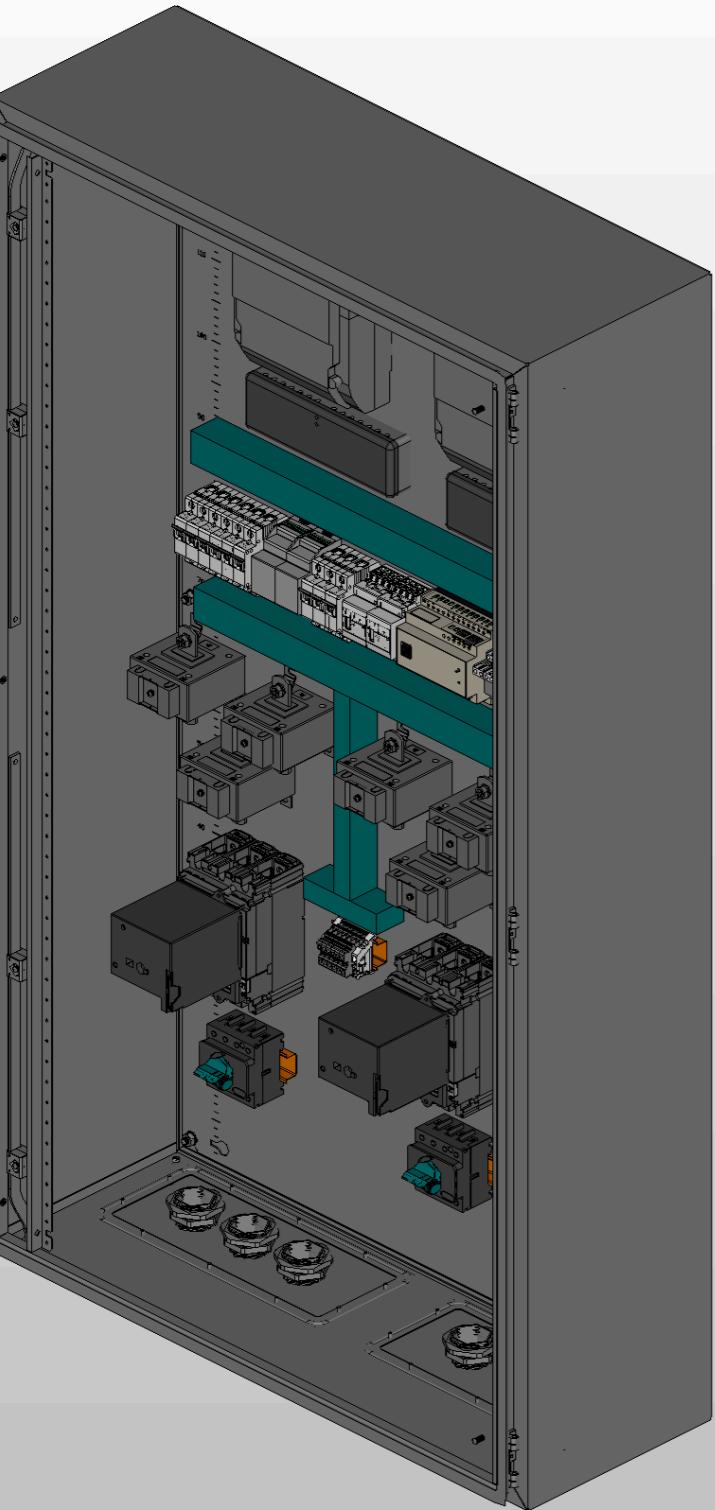
Вид с дверями

Вид без дверей

Вид сбоку (слева)



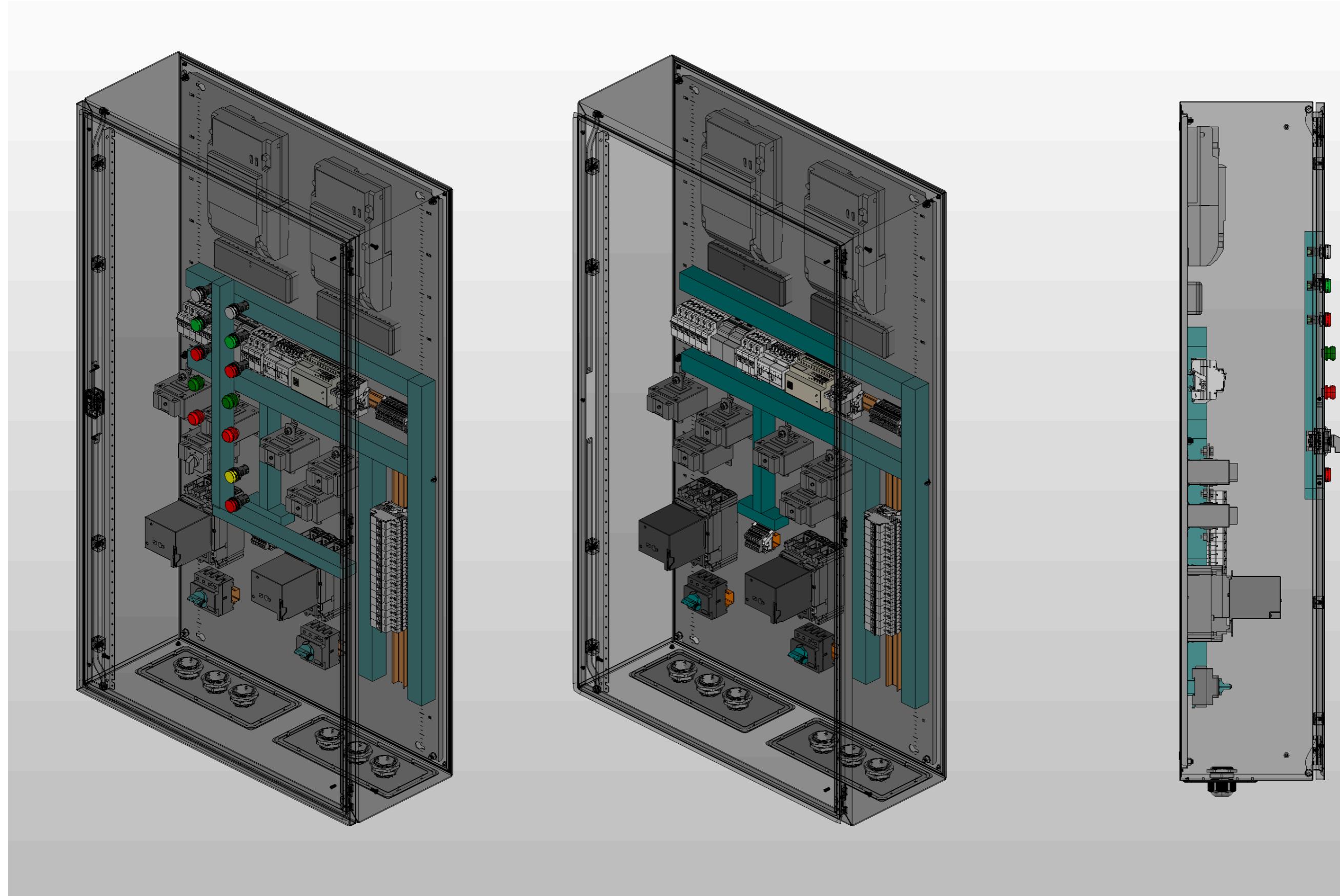
- Степень защиты шкафа IP31. (Опционально - степень защиты можно увеличить)
- Цвет RAL7035.
- Глубина корпуса составляет 300 мм.



* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу

Инв. № подл.	Подп. и дата	Листов

Ред. Листов № докум. Подп. Дата

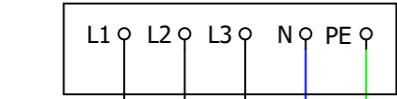


Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

Листов				
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Ввод питания №1



QS1

50A

F

~

1

3

5

6

2

4

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

Синий

~

КВ1

~

L1.1 / 7

SF1

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV1

~

Синий

~

КВ1

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV2

~

Синий

~

КВ2

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV2

~

Синий

~

КВ2

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV2

~

Синий

~

КВ2

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV2

~

Синий

~

КВ2

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV2

~

Синий

~

КВ2

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV2

~

Синий

~

КВ2

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV2

~

Синий

~

КВ2

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV2

~

Синий

~

КВ2

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

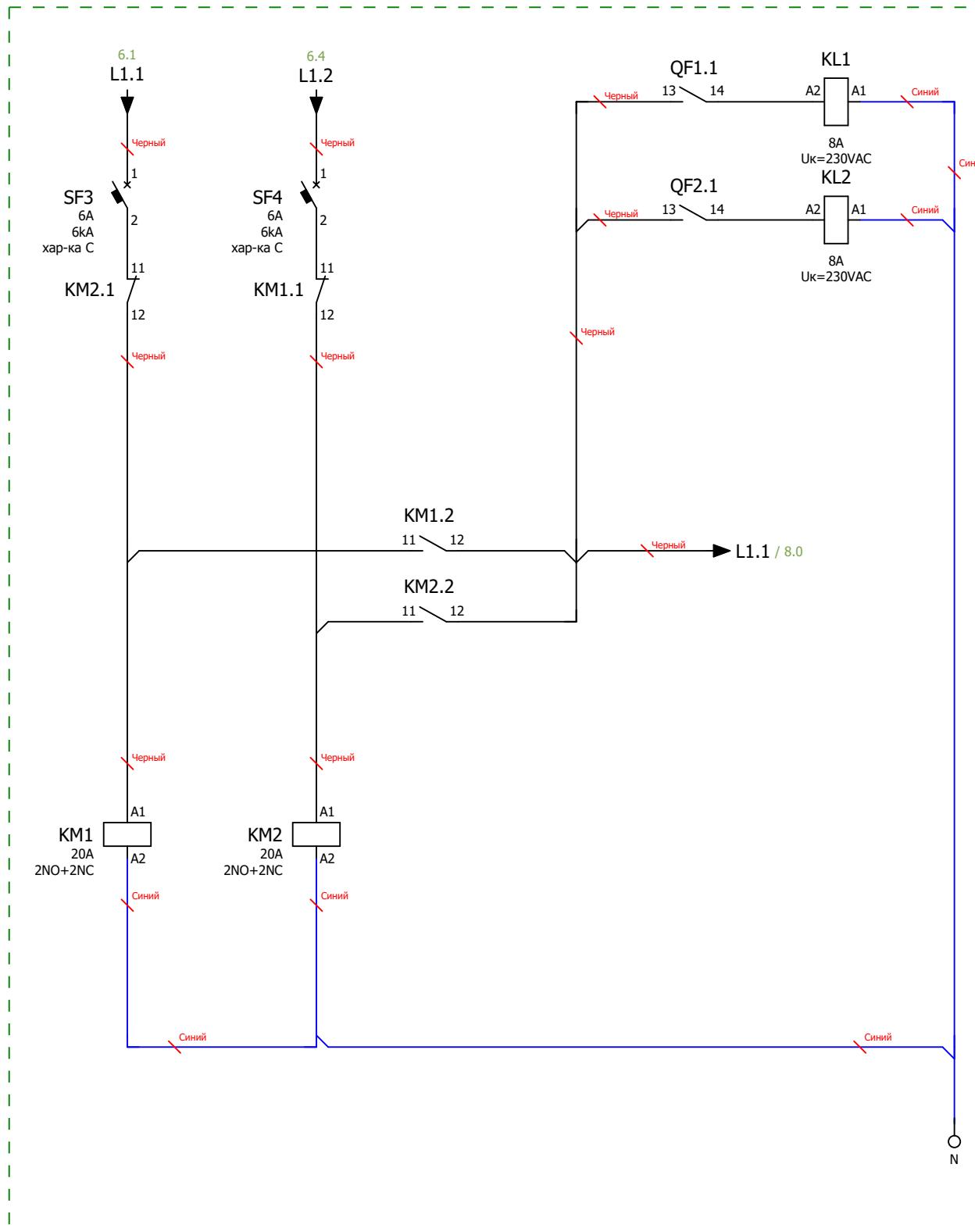


Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР
Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей

Инв. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	Листов
					7

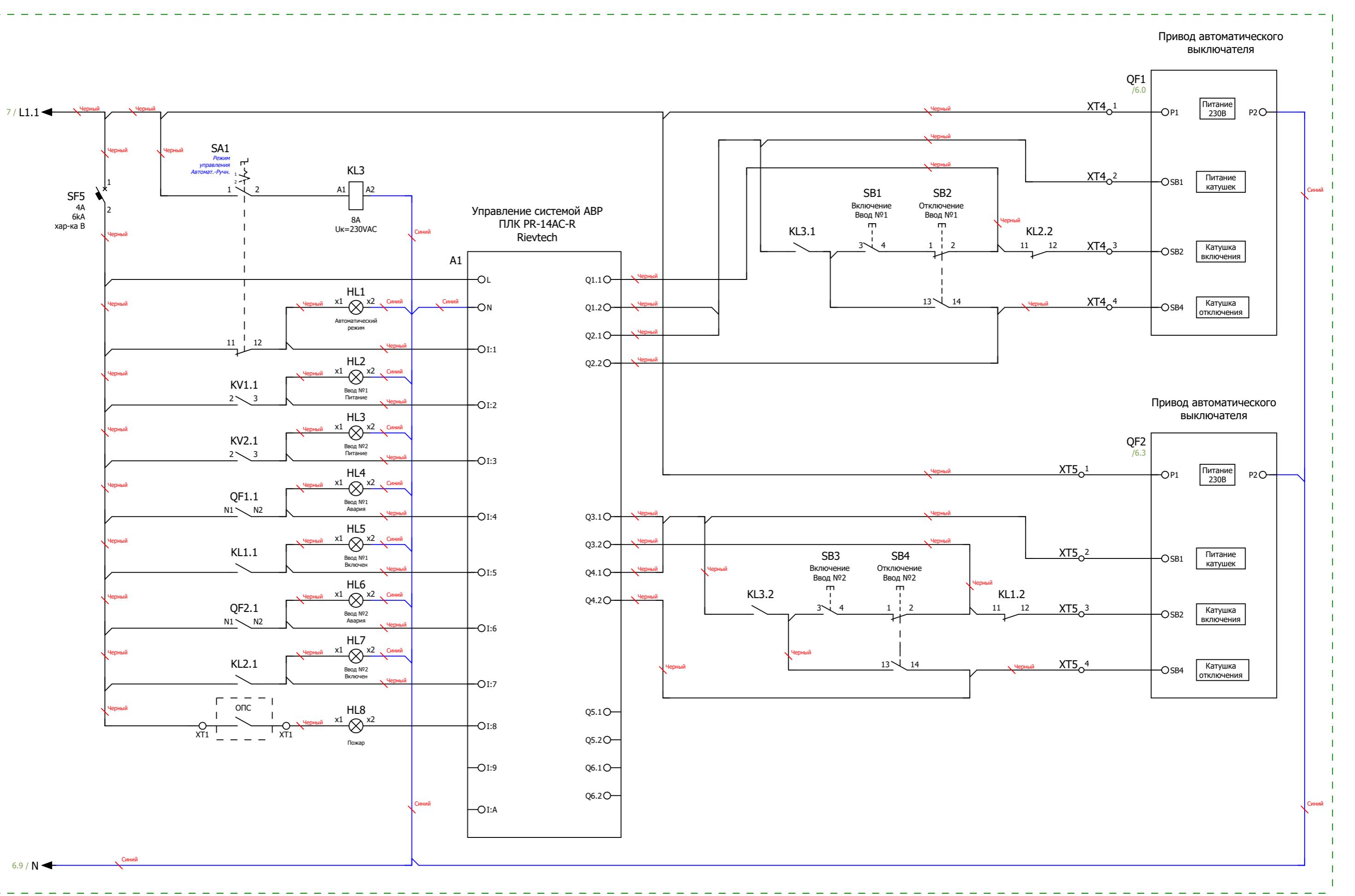


Схема управления АВР и индикации

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата		Листов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание													
Инв. № подл	Подп. и дата	Подп. и дата	A1	Микро ПЛК Rievtech 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	Модульный контактор Dekraft 2НО+2НЗ 20A 230В МК-103	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 в литом корпусе Systeme Electric SYSTEMEPACT CCB100 50A 36KA 3P3D TMD63	2														
			QF1;QF2	Привод моторный Systeme Electric 220V AC (100-250)	2														
			QF3...QF7	Автоматический выключатель модульный Systeme Electric City9 Set AB хар-ка С 16А 3Р 6kA 400В	5														
			QS1;QS2	Выключатель-разъединитель SYSTEMEPACT SD80 3P 50A Systeme Electric	2														
			SF1;SF2	Автоматический выключатель модульный Systeme Electric City9 Set AB хар-ка С 6А 3Р 6kA 400В	2														
			SF3;SF4	Автоматический выключатель модульный Systeme Electric City9 Set AB хар-ка С 6А 1Р 6kA 230В	2														
			SF5	Автоматический выключатель модульный Systeme Electric Systeme9 (AB) хар-ка В 4А 1Р 6kA 230В	1														
			TA1...TA6	Трансформатор тока ТОП-0,66 50/5А 5ВА 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														
			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 1400x800x300 мм, IP66	1														
			TR1	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт	13														
			WD1	Перфокороб, 40 X 40 MM (ГxШ), L=2000MM, RAL 7030 СЕРЫЙ	4														
			WD1;WD2	Перфокороб, 40 X 25 MM (ГxШ), L=2000MM, RAL 7030 СЕРЫЙ	4														
			Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата												
			Разраб																
			Пров																
			Т.контр																
			Рук																
			Н.контр																
			Утв																
								Лит		Лист									
												9	9						
												PIRIS							