

ООО "ПИРИС"

# PIRIS

## Техническая Документация

ВРУ с АВР 80 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

*BPY-PRS-ABP-A-2-01-80-FERZ*

Номенкл.	Опис. и парам.

Контакты

# 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

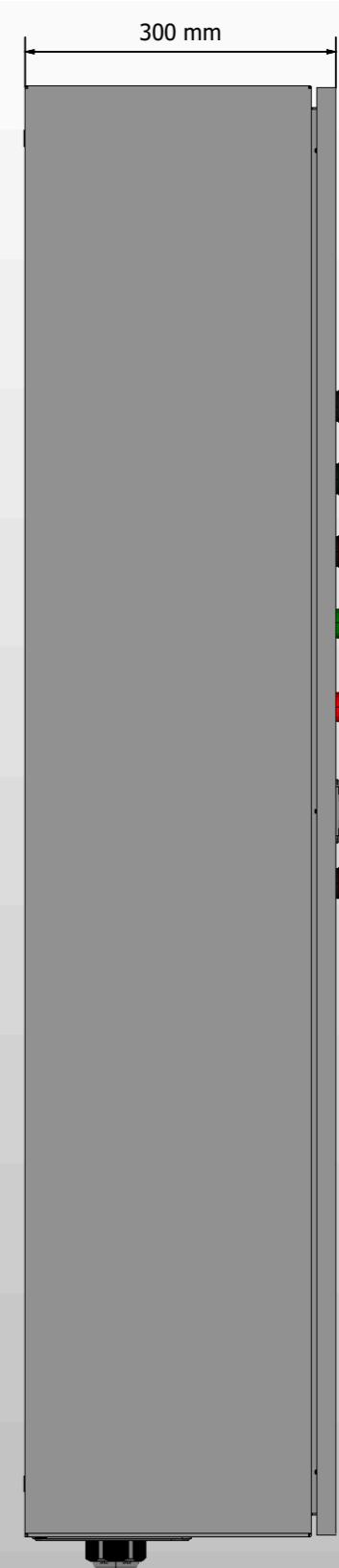
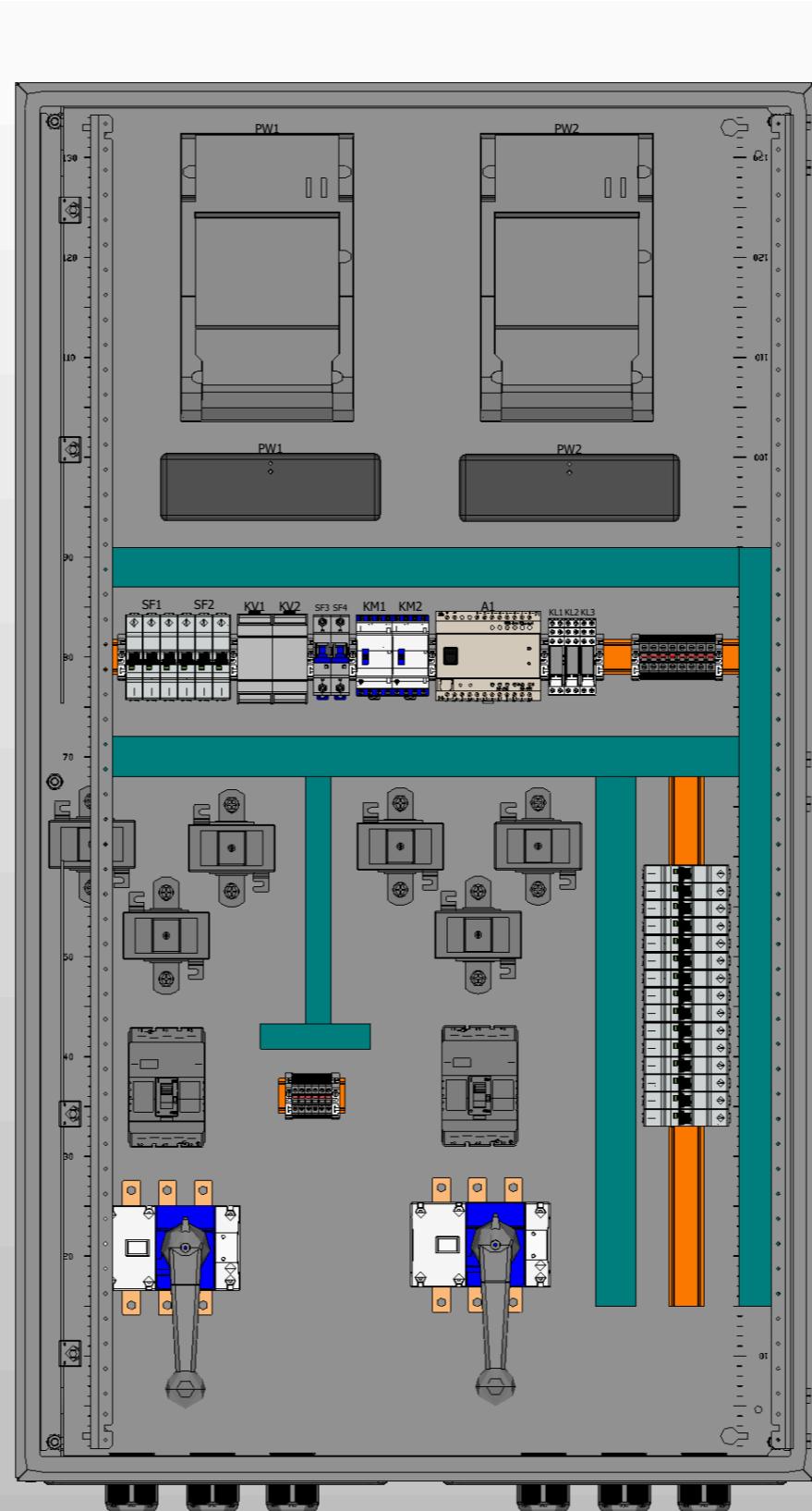
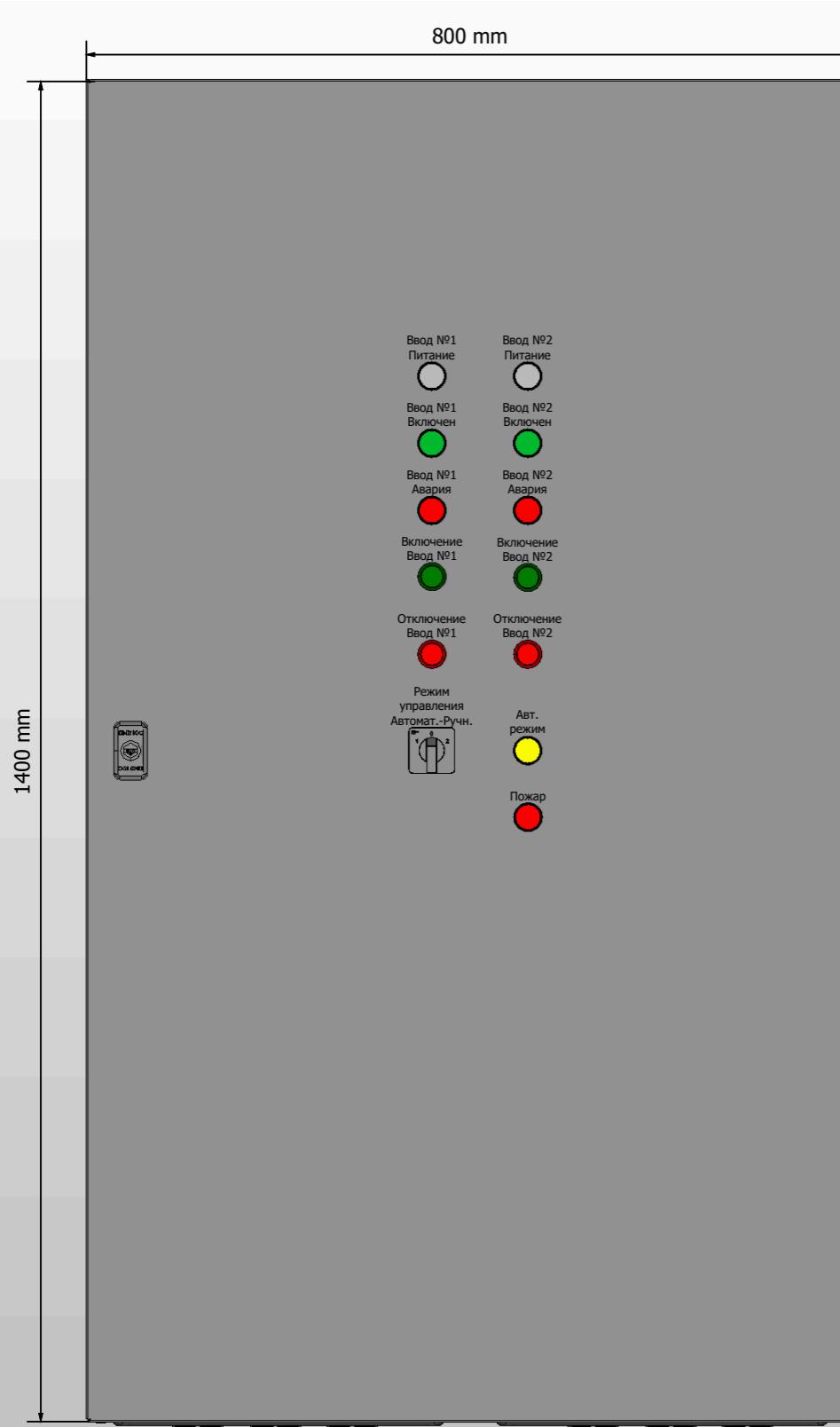
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб				

**PIRIS**

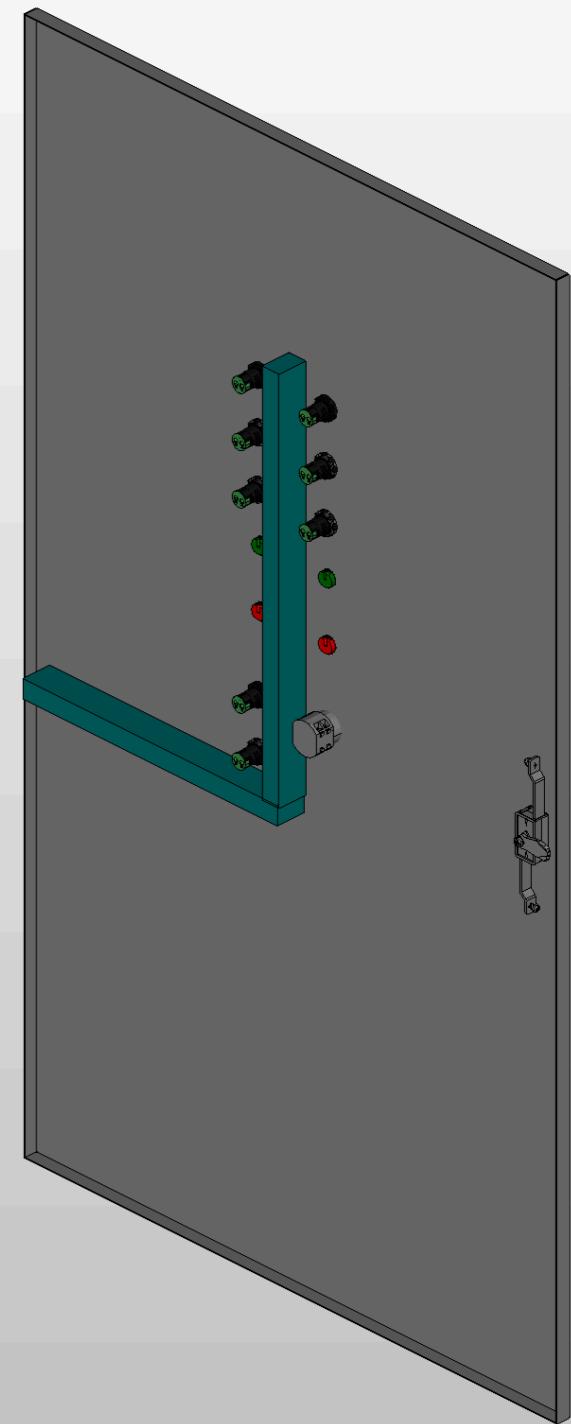
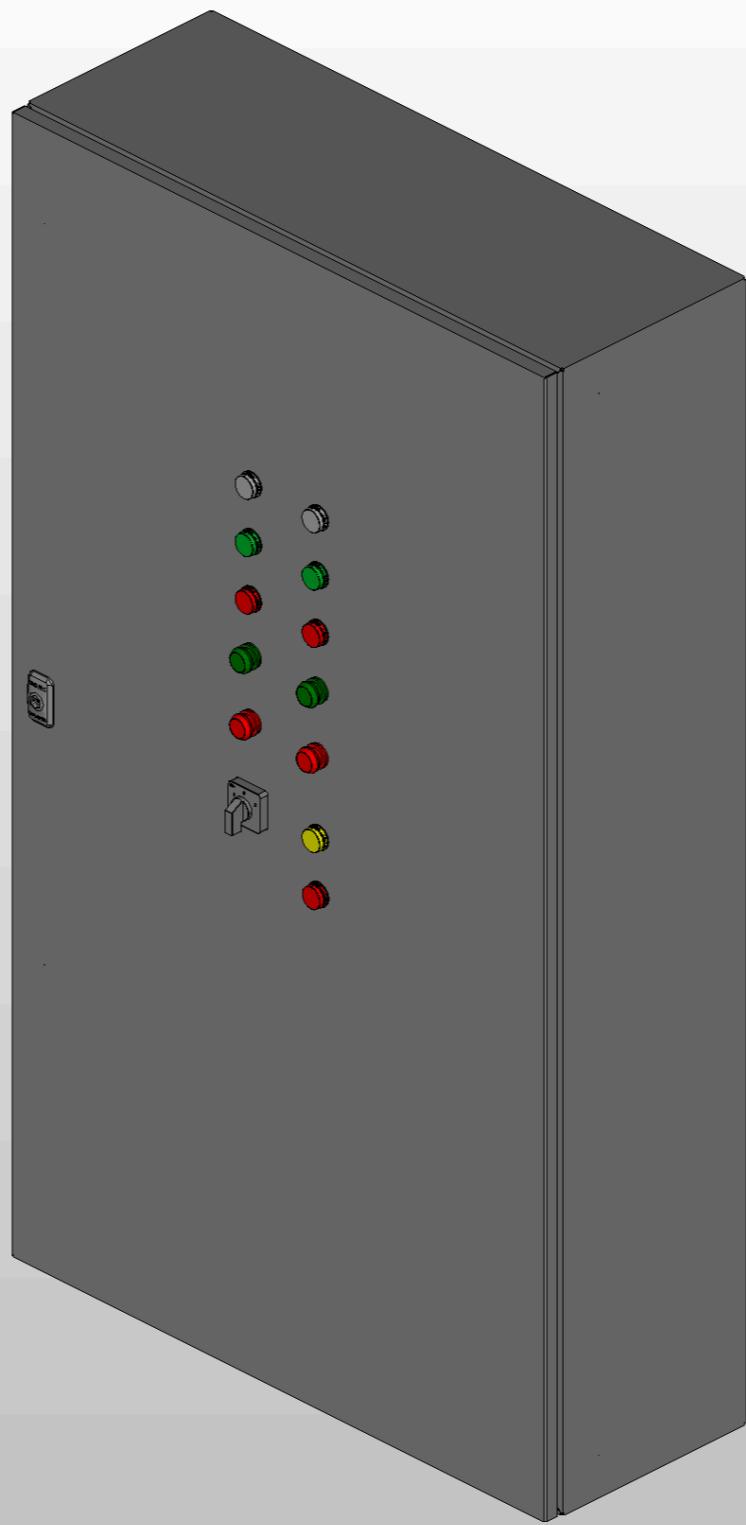
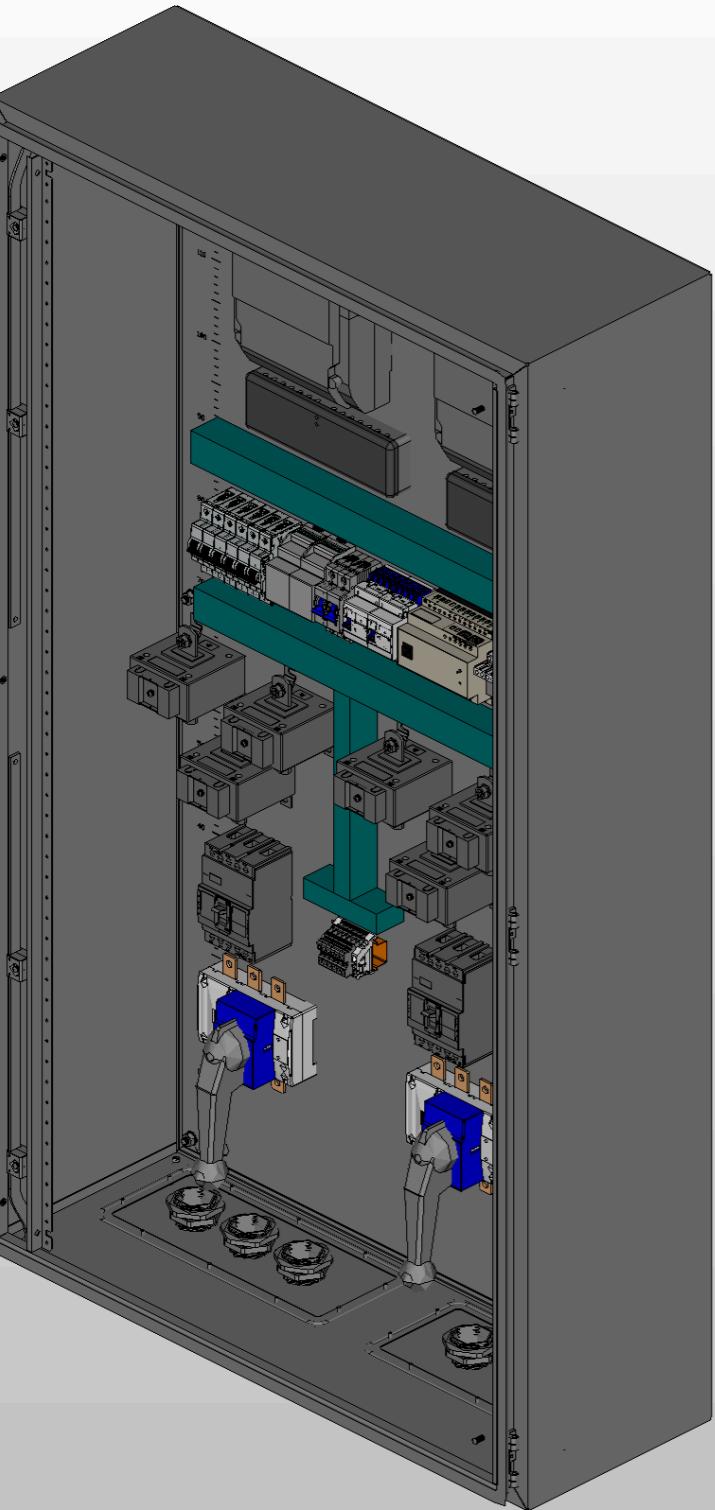
Вид с дверями

Вид без дверей

Вид сбоку (слева)



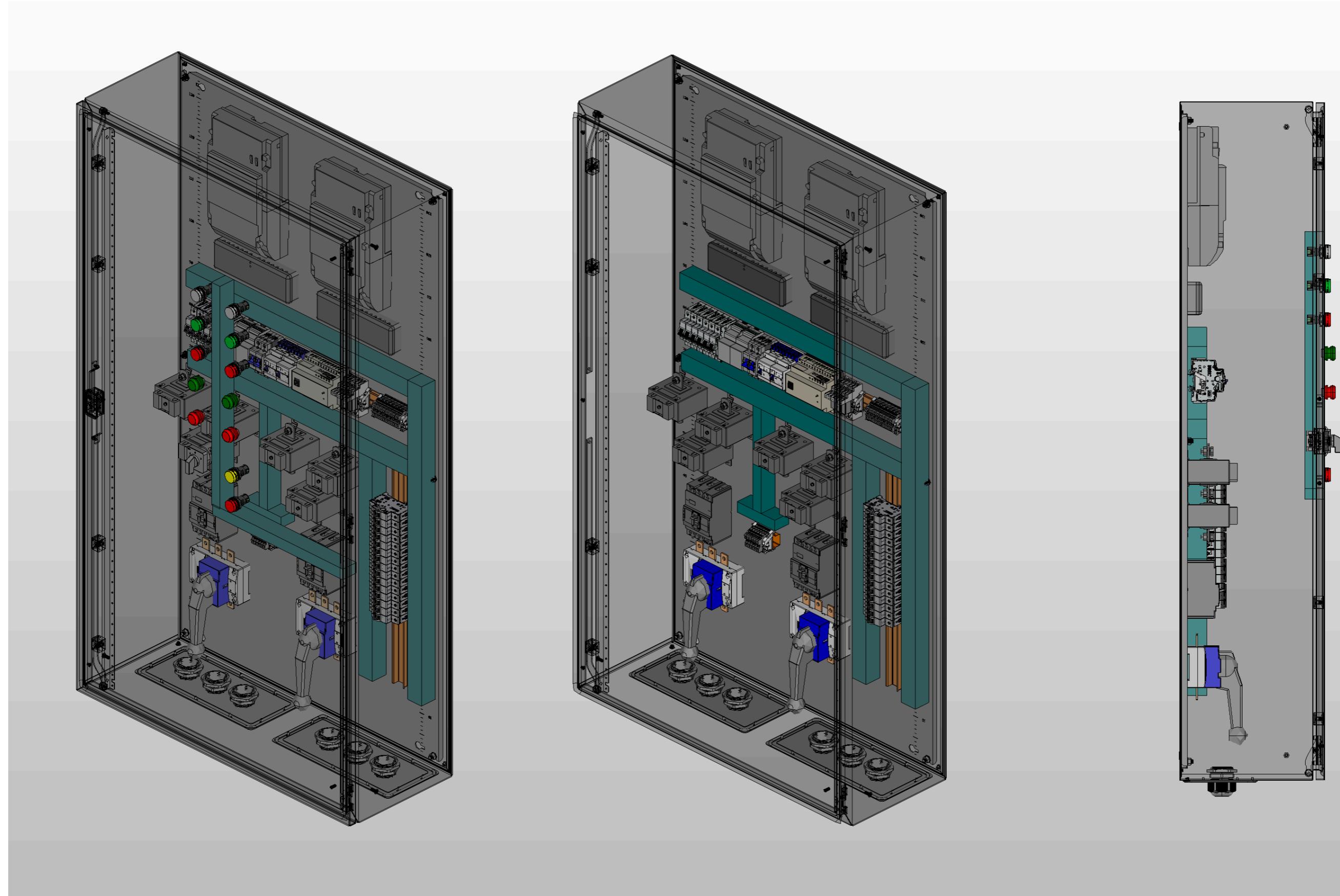
- Степень защиты шкафа IP31. (Опционально - степень защиты можно увеличить)
- Цвет RAL7035.
- Глубина корпуса составляет 300 мм.



\* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу

Инв. № подл.	Подп. и дата	Листов

Ред. Листов № докум. Подп. Дата

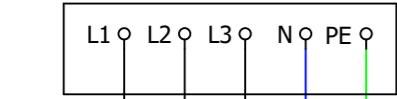


Инв. № подл.	Подп. и дата

					Листов
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Ввод питания №1



QS1

80A

F

~

1

3

5

6

2

4

Черный

Черный

Черный

Синий

Ж-з

Синий

~

KV1

L1.1 / 7

SF1

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV1

3р

2CO

190..570V

OL1

OL2

OL3

~

SF2

5

x

6

~

3

x

4

~

1

x

2

~

6A

6kA

хар-ка С

ON

KV2

3р

2CO

190..570V

OL1

OL2

OL3

~

N / 8.0

→

Ж-з

~

Синий

Ж-з

~

Синий

Ж-з

QF1

/8.8

80A

50kA

M

F

~

1

3

5

6

~

2

4

Черный

Черный

Черный

~

TA1

80VA

5VA

0.5

~

TA2

~

TA3

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

N

~

Синий

~

Ж-з

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

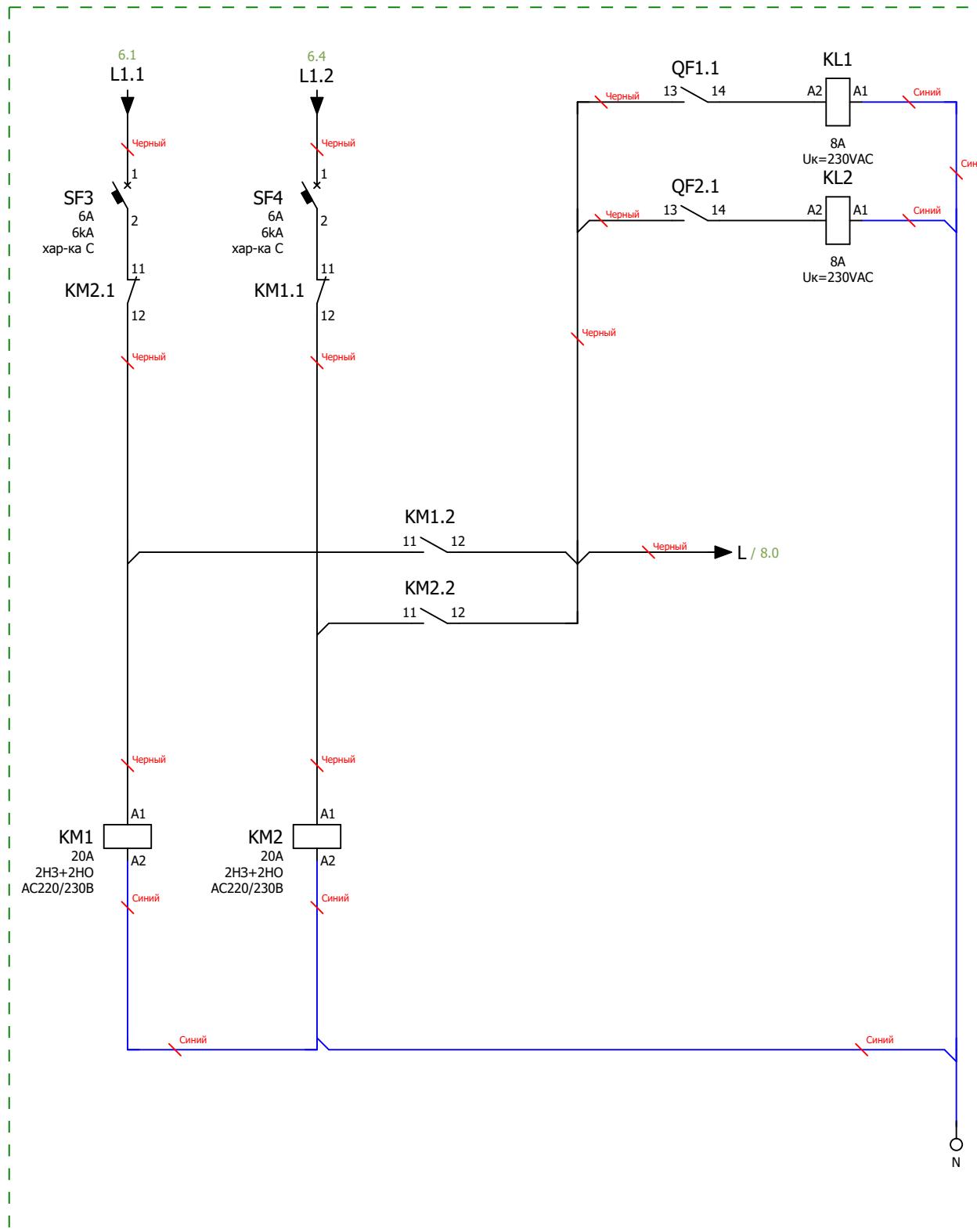
~

~

~

~

~



Инв. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Листов

7

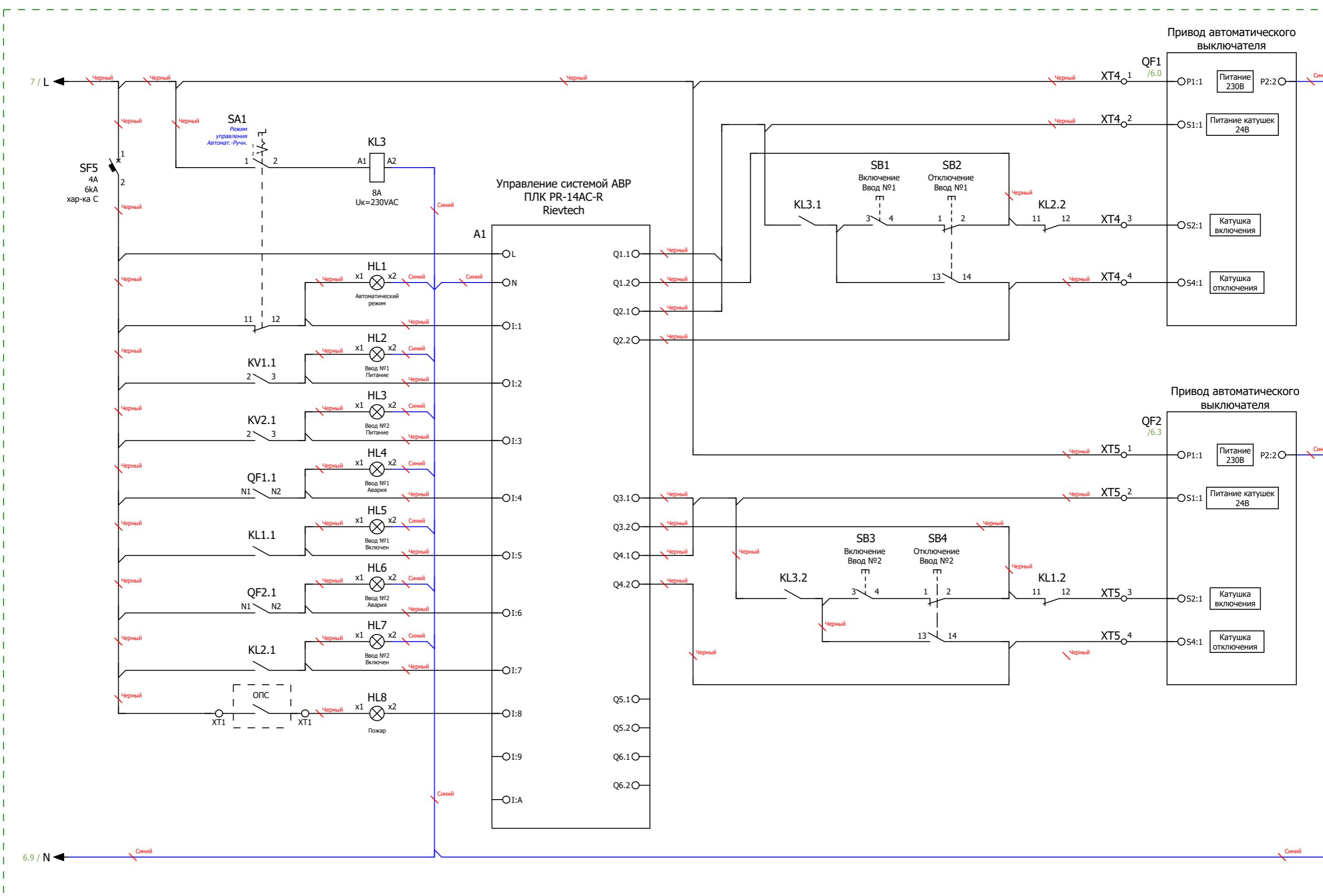


Схема управления АВР и индикации

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

Листов
--------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание									
Инв. № подл	Подп. и дата	Подп. и дата	A1	Микро ПЛК 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-100-TM-D/3P 80A 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 16A 6kA хар-ка С	5										
			QS1;QS2	Выключатель-разъединитель CHINT NH40-80/3, 3P, 80A, 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-А 100/5А 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	3										
			ENC1	Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 1400x800x300 мм, IP66	1										
			TR1	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт	11										
			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												
Инв. № подл	Пров					<table border="1"><tr><td>Лит</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td colspan="3"><b>PIRIS</b></td></tr></table>	Лит	Лист	Листов		9	9	<b>PIRIS</b>		
Лит	Лист	Листов													
	9	9													
<b>PIRIS</b>															
Т.контр															
Рук															
Н.контр															
Утв															