

ООО "ПИРИС"

PIRIS

Техническая Документация

ВРУ с АВР 40 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-40-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				

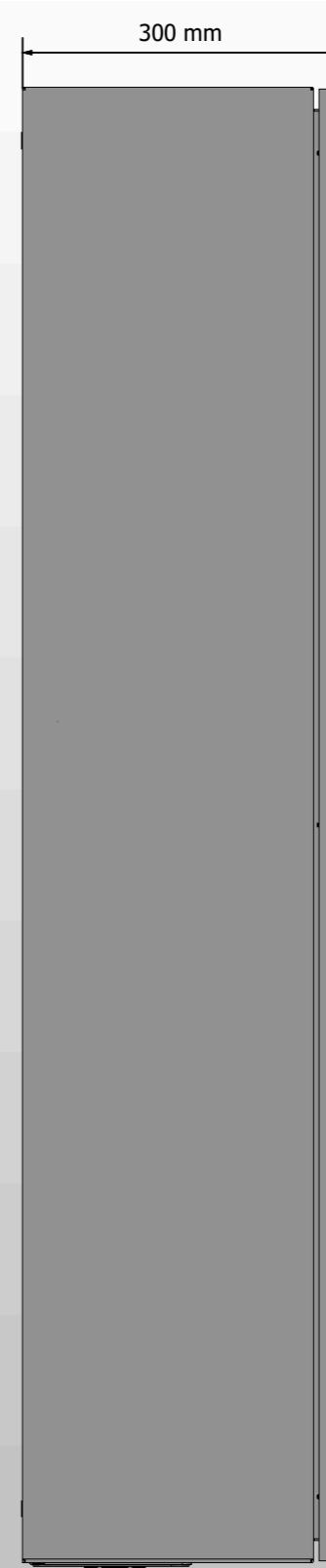
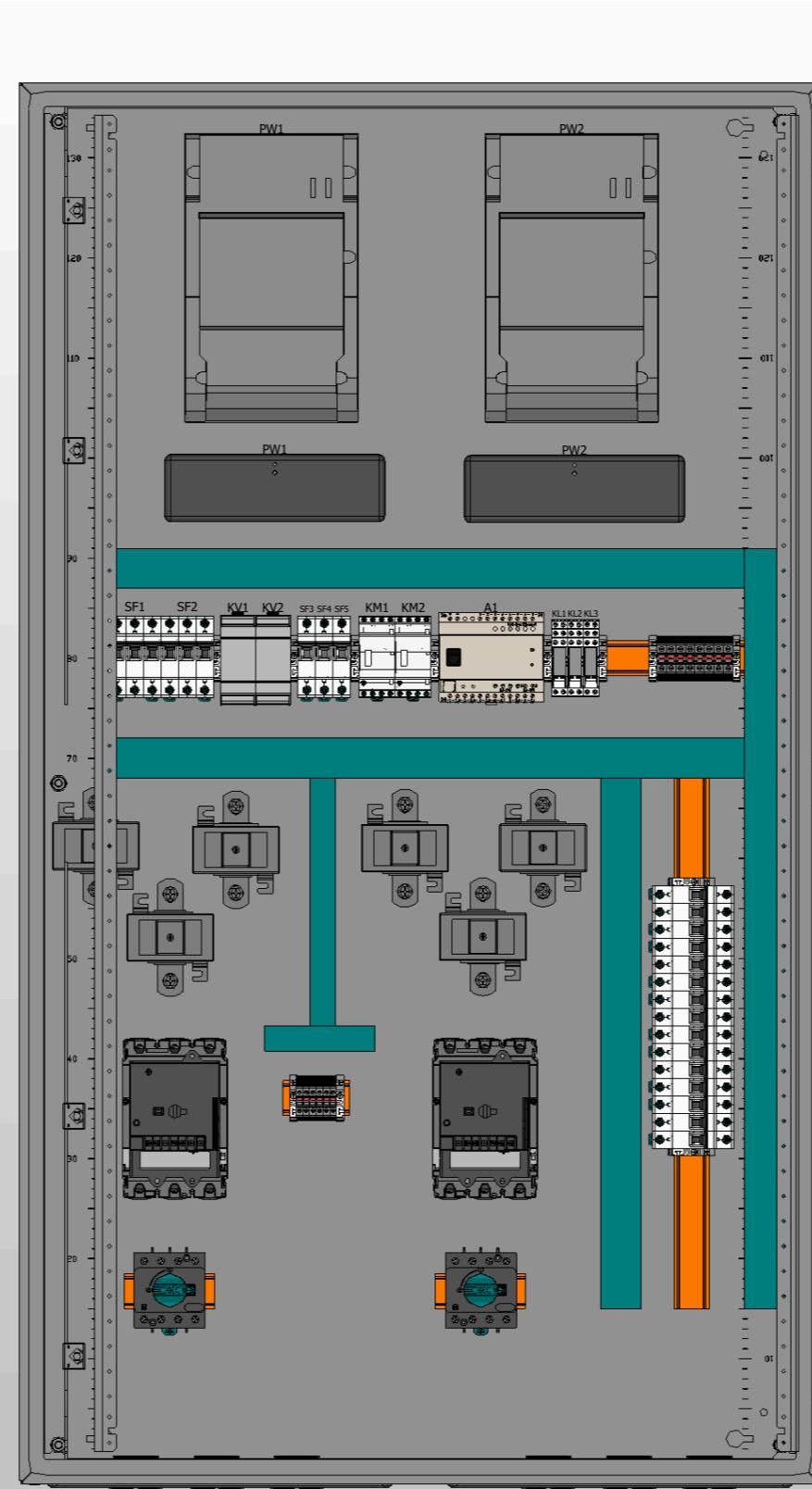
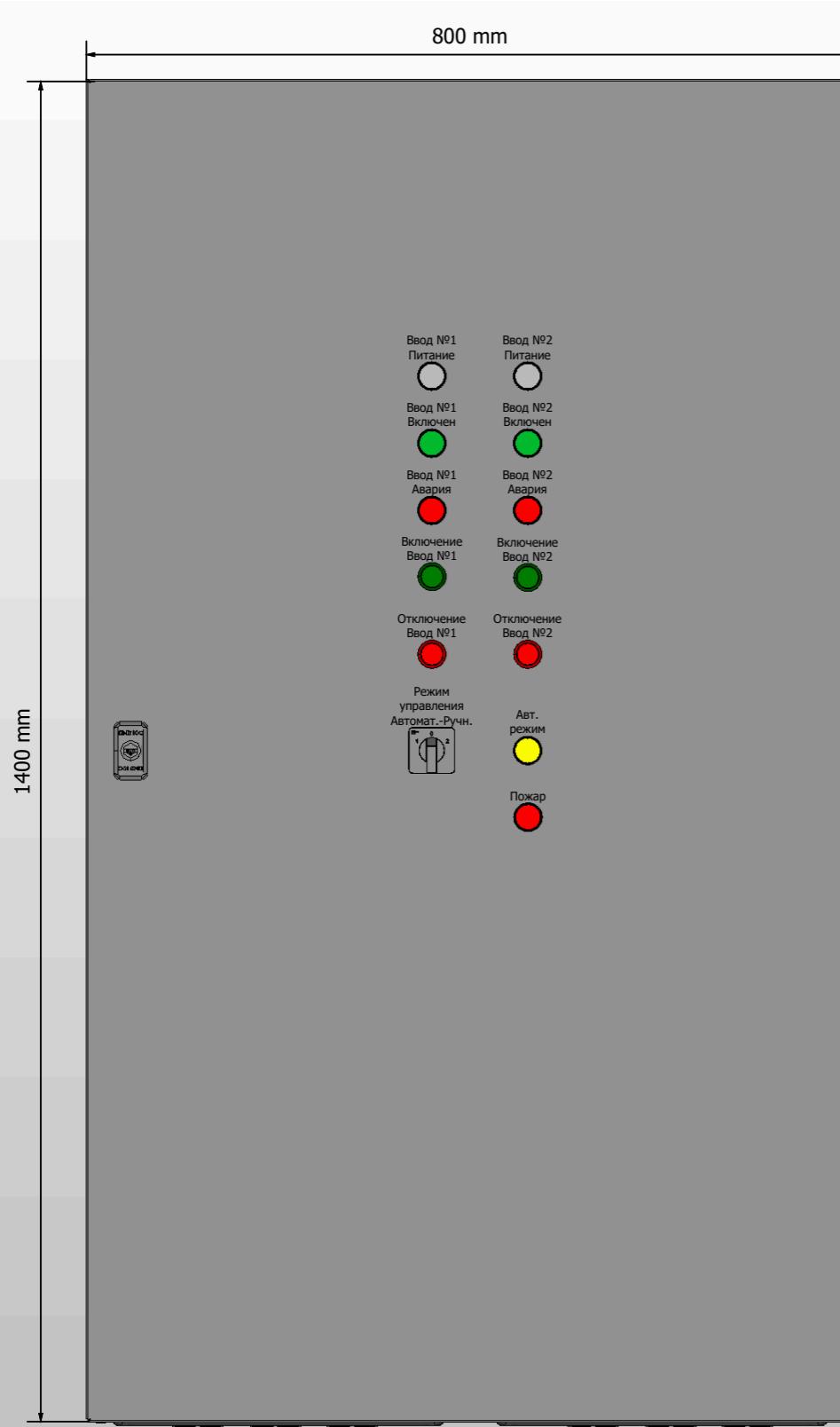
Лит Лист Листов
 2 9

PIRIS

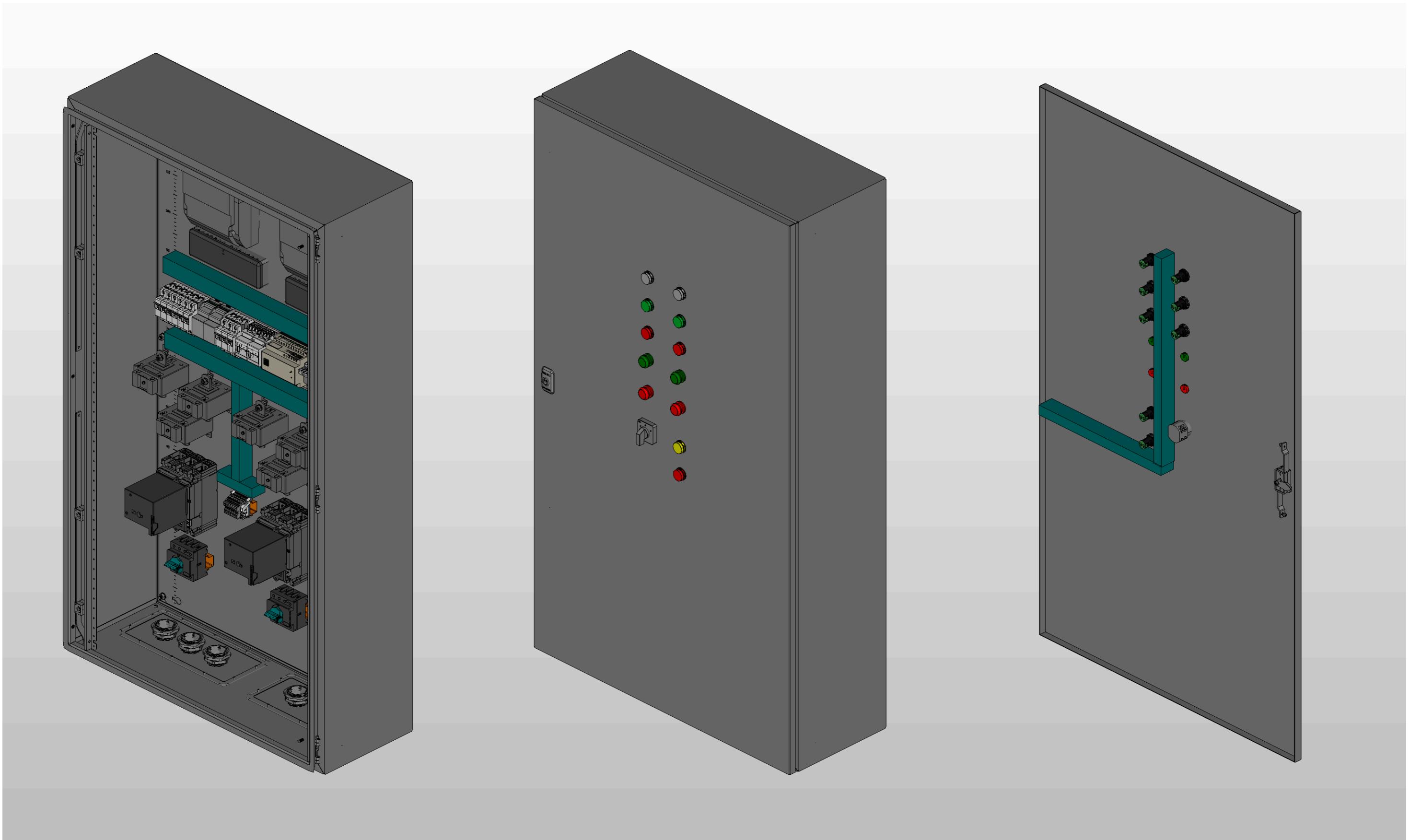
Вид с дверями

Вид без дверей

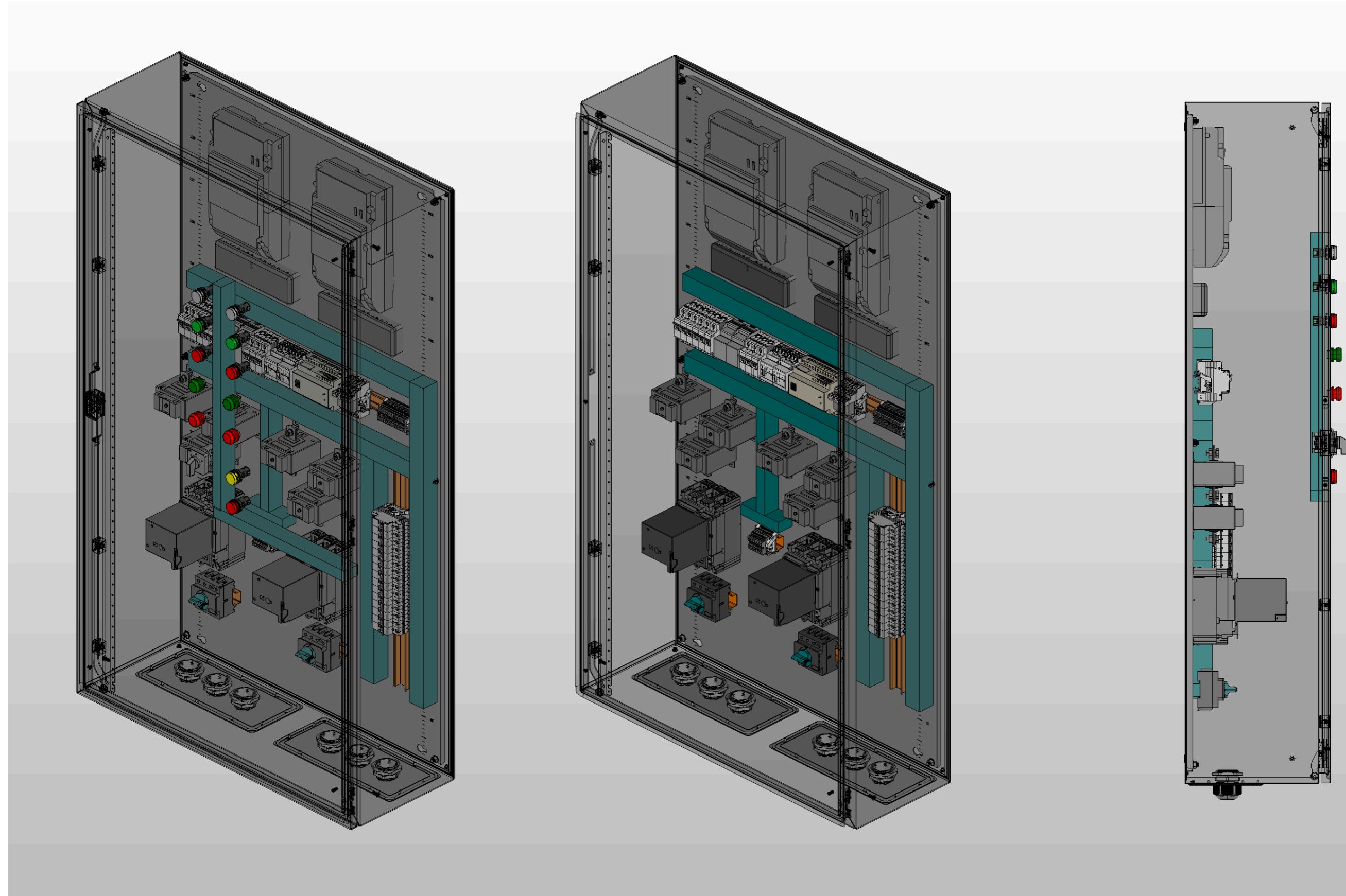
Вид сбоку (слева)



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



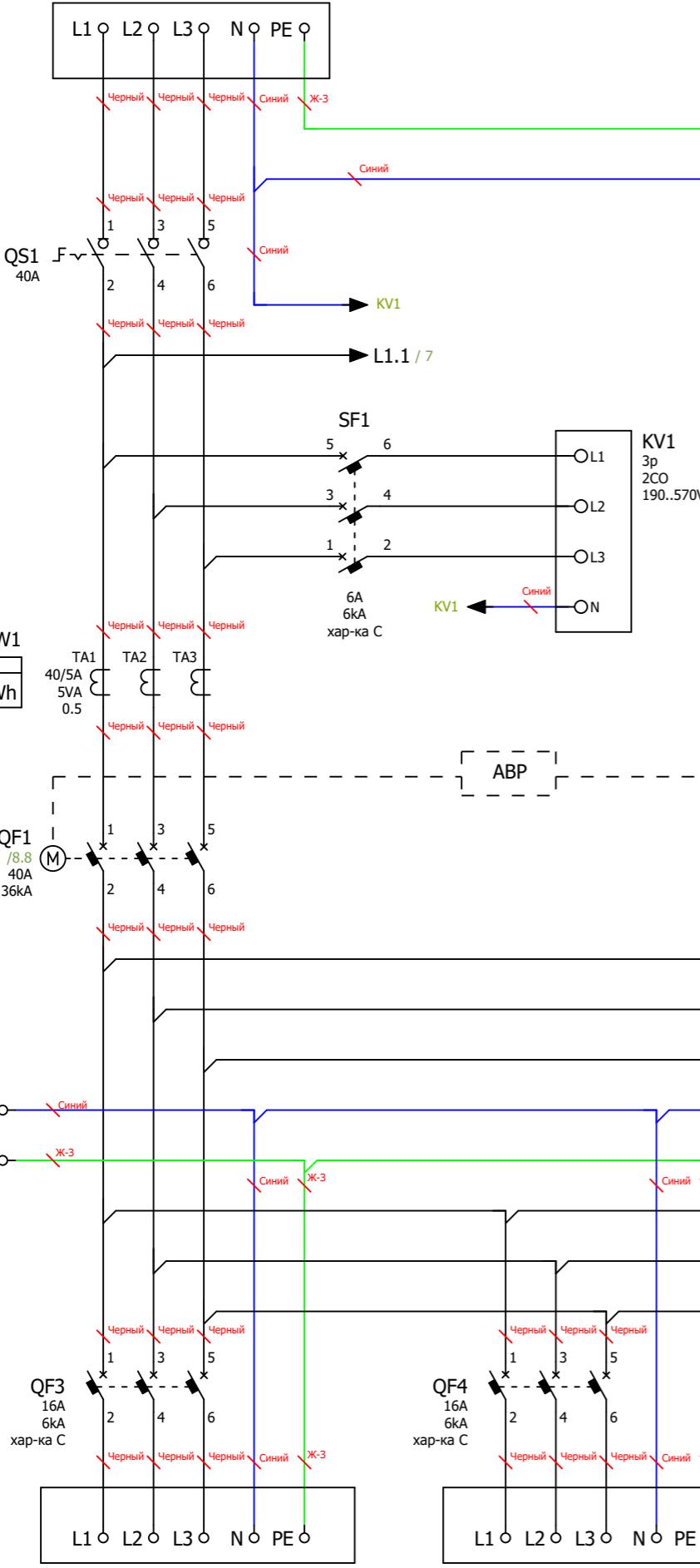
* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу



Инв. № подл.	Подп. и дата

					Листов
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	

Ввод питания №1



Ввод питания №2

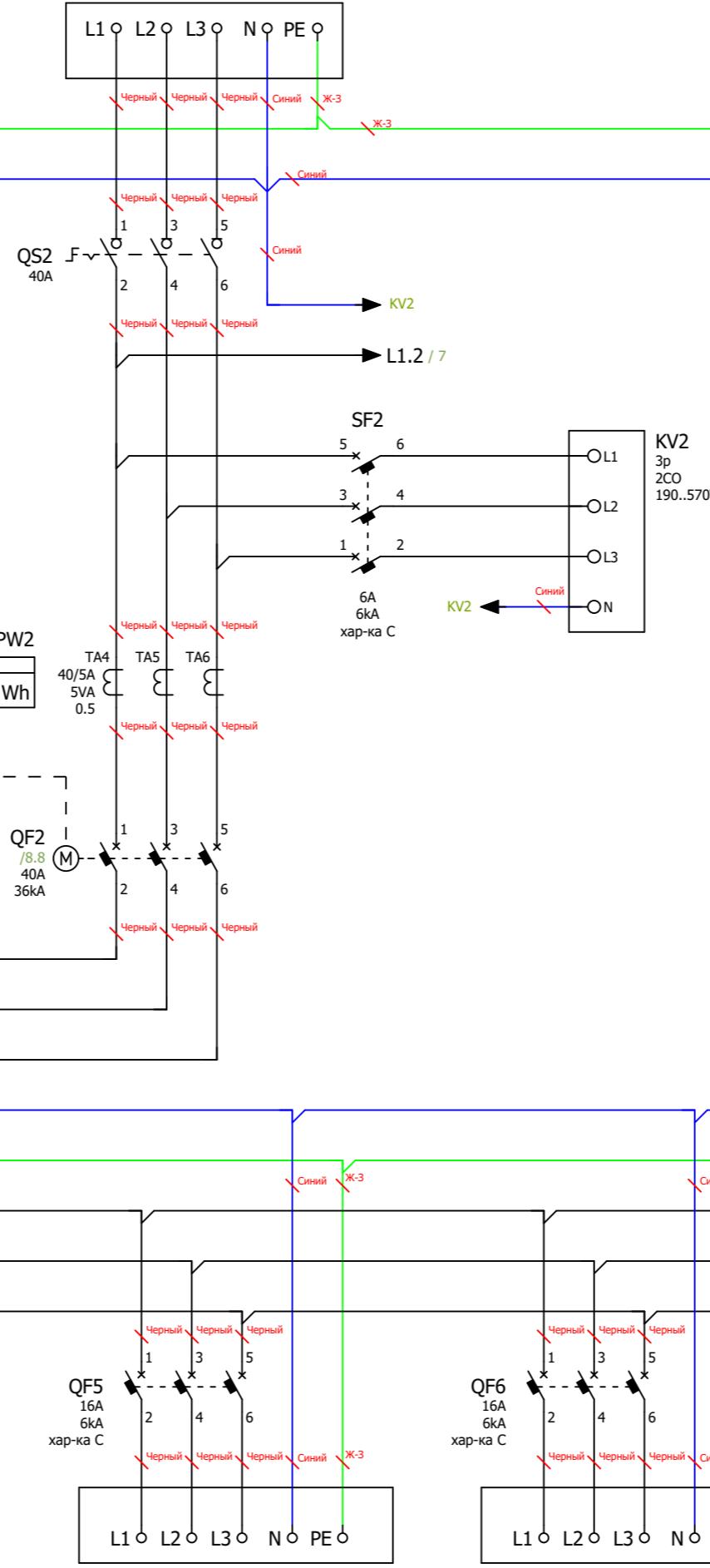
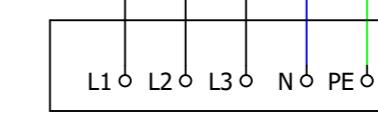
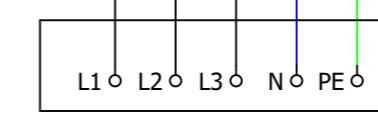
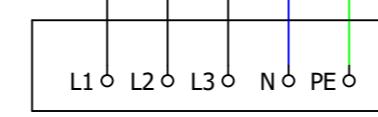
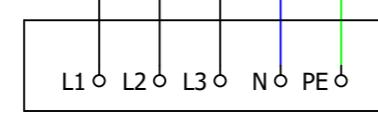
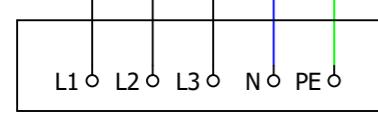


Схема электрическая силовая



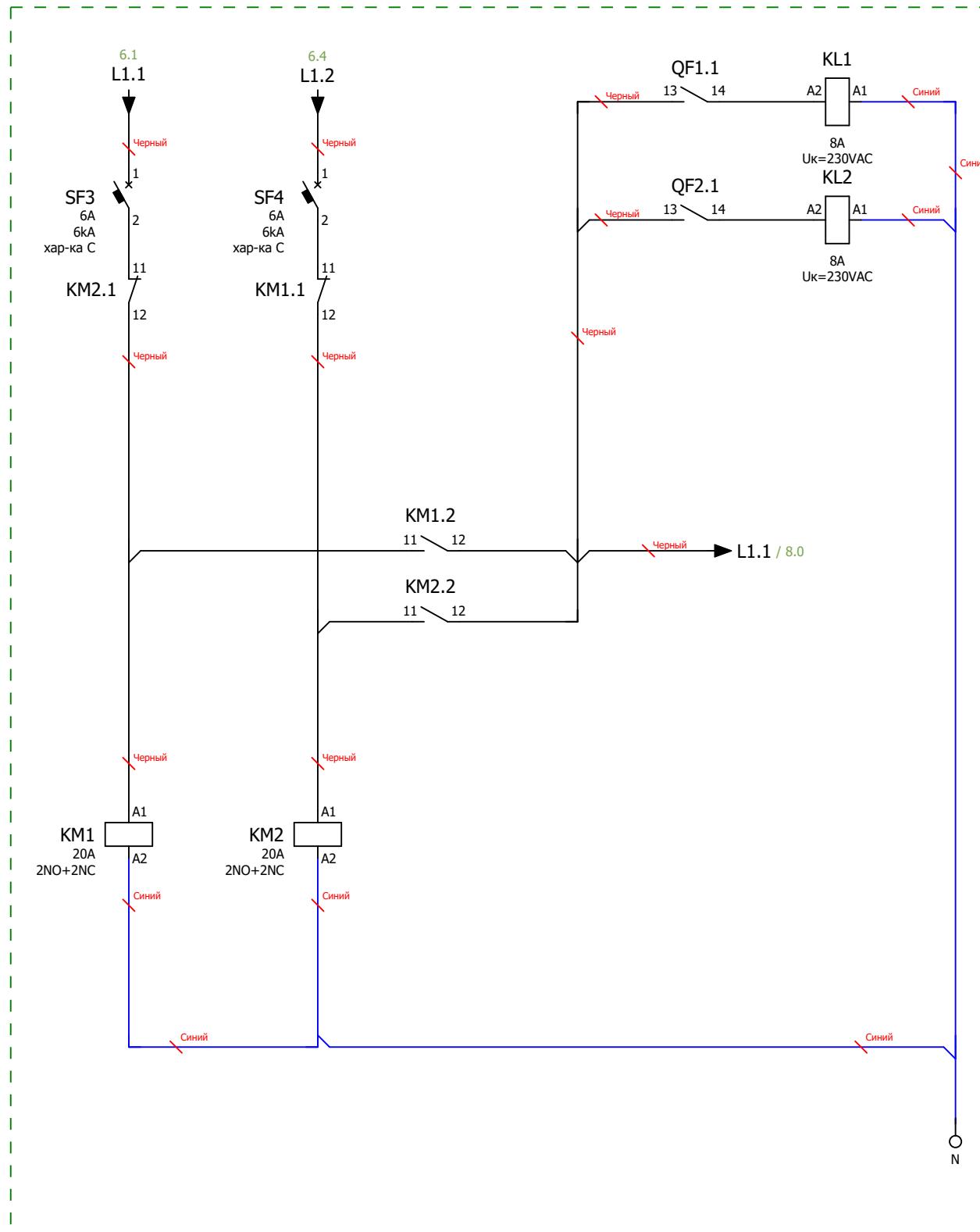
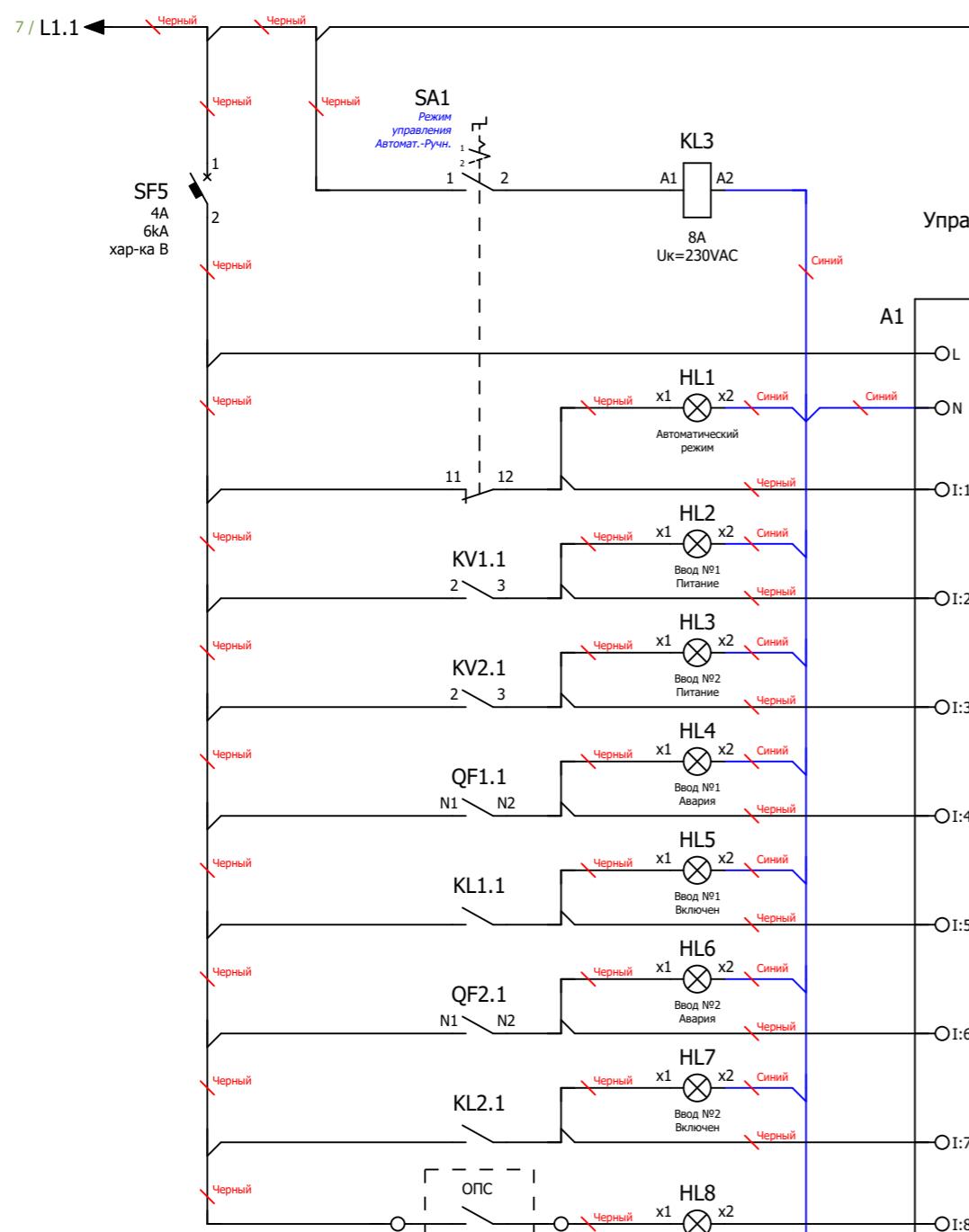


Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей

Привод автоматического выключателя

Управление системой АВР
ПЛК PR-14AC-R
Rievtech

A1

OL

Q1.1

Q1.2

Q2.1

Q2.2

Q3.1

Q3.2

Q4.1

Q4.2

Q5.1

Q5.2

Q6.1

Q6.2

QI:A

Привод автоматического выключателя



Схема управления АВР и индикации

Инв. № подл.	Подл. и дата	Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Листов	Формат А3
								8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание			
			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 MK-103	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 Systeme Electric SYSTEMEPACT CCB100 40A 36KA 3Р3D 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 16A 3Р 6kA 400B	5				
			QS1;QS2	Выключатель-разъединитель SYSTEMEPACT SD80 3Р 40A Systeme Electric	2				
			SF1;SF2	Автоматический выключатель модульный Systeme Electric City9 Set AB хар-ка С 6A 3Р 6kA 400B	2				
			SF3;SF4	Автоматический выключатель модульный Systeme Electric City9 Set AB хар-ка С 6A 1Р 6kA 230B	2				
			SF5	Автоматический выключатель модульный Systeme Electric Systeme9 (AB) хар-ка В 4A 1Р 6kA 230B	1				
			TA1...TA6	Трансформатор тока ТОП-0,66 40/5A 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				
Инв. № подл	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата					
Инв. № подл	Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата				
	Разраб								
	Пров					Лит	Лист		
	Т.контр					9	9		
	Рук								
Н.контр									
Утв									