

ООО "ПИРИС"

# PIRIS

## Техническая Документация

ВРУ с АВР 100 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

*ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-100-FERZ*

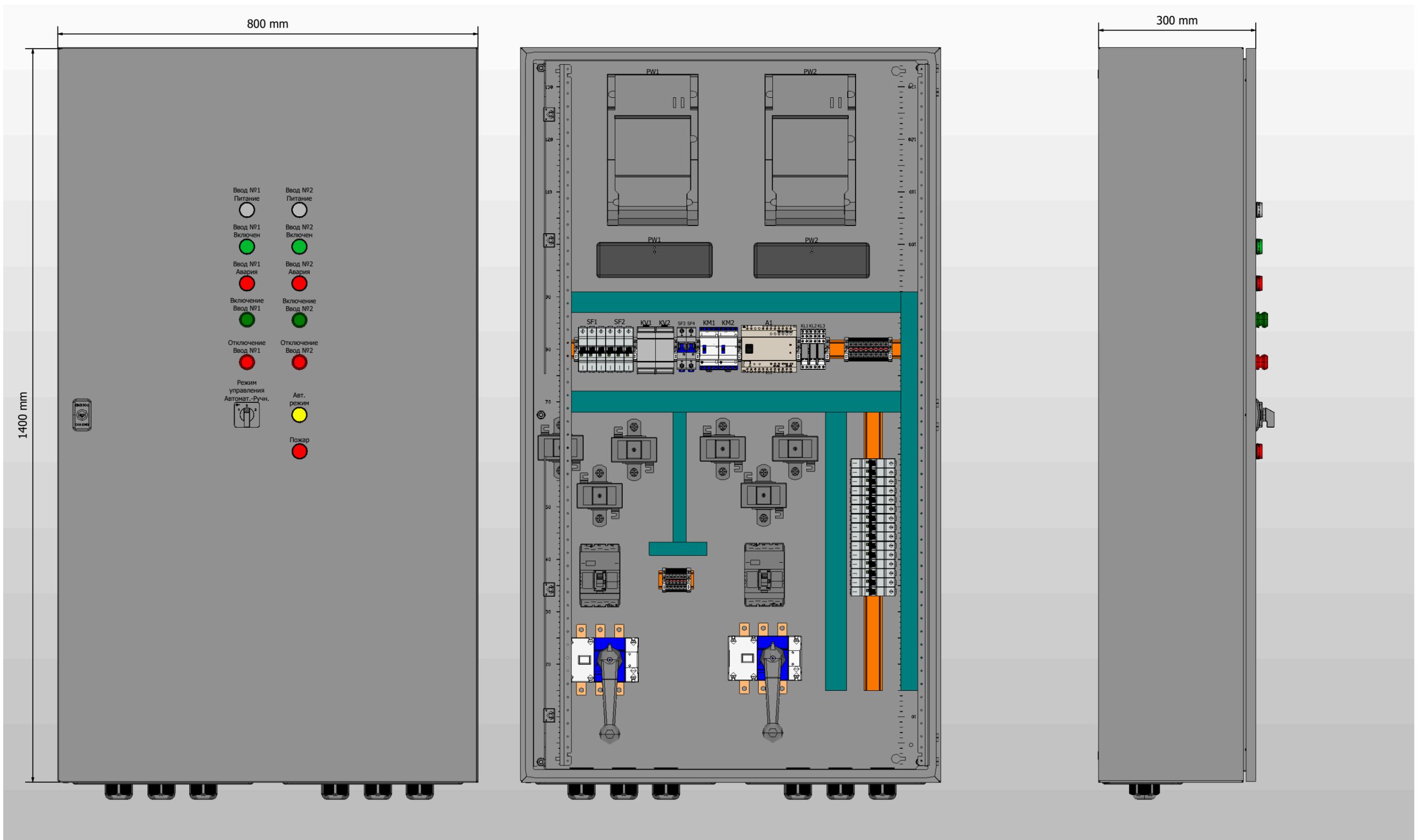
Контакты	
Номенкл.	
Опис. и парам.	



# Вид с дверями

# Вид без дверей

# Вид сбоку (слева)

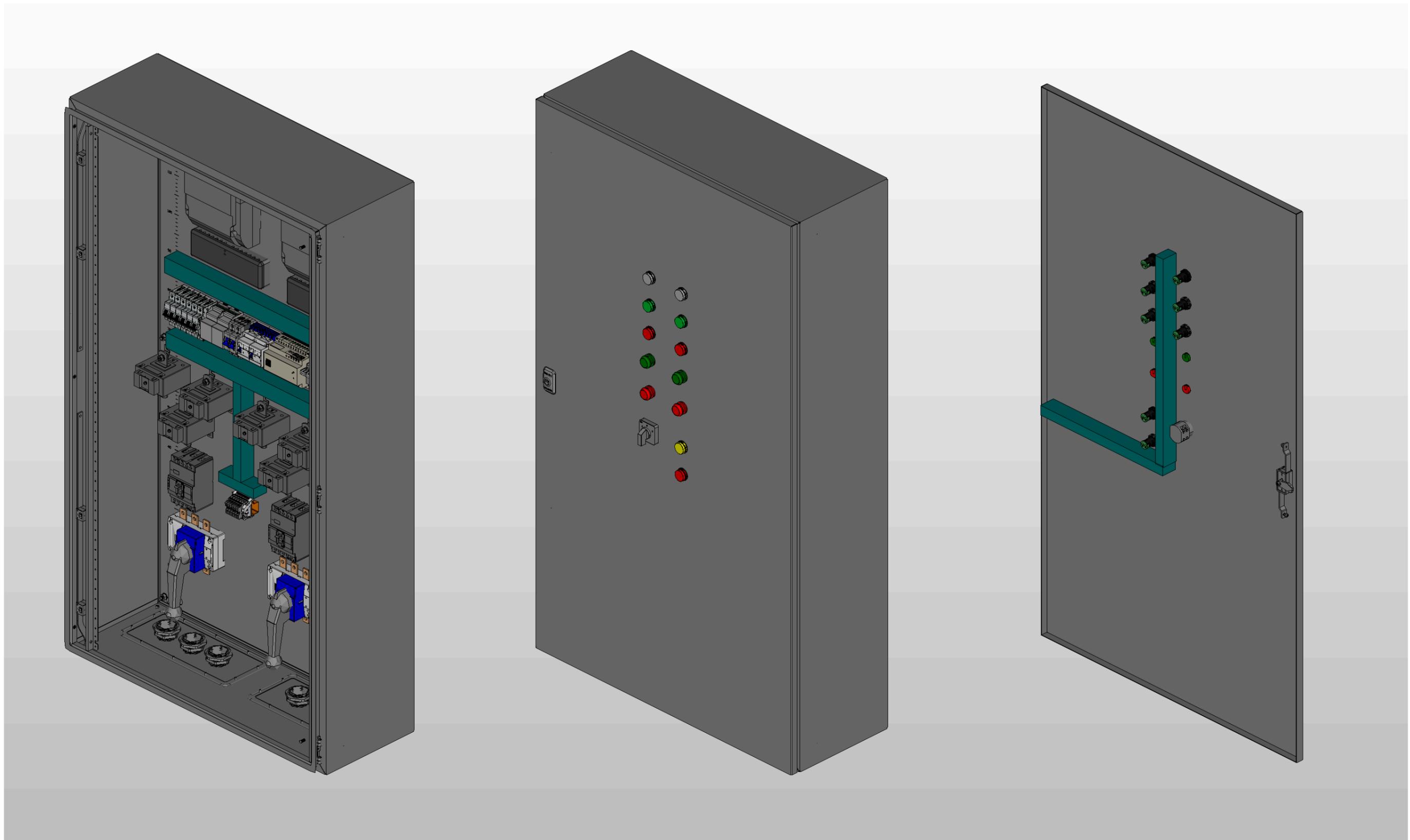


- Ввод №1 Питание
- Ввод №1 Включен
- Ввод №1 Авария
- Включение Ввод №1
- Отключение Ввод №1
- Режим управления Автомат.-Ручн.
- Ввод №2 Питание
- Ввод №2 Включен
- Ввод №2 Авария
- Включение Ввод №2
- Отключение Ввод №2
- Авт. режим
- Пожар

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

Инв. № подл.	Подп. и дата

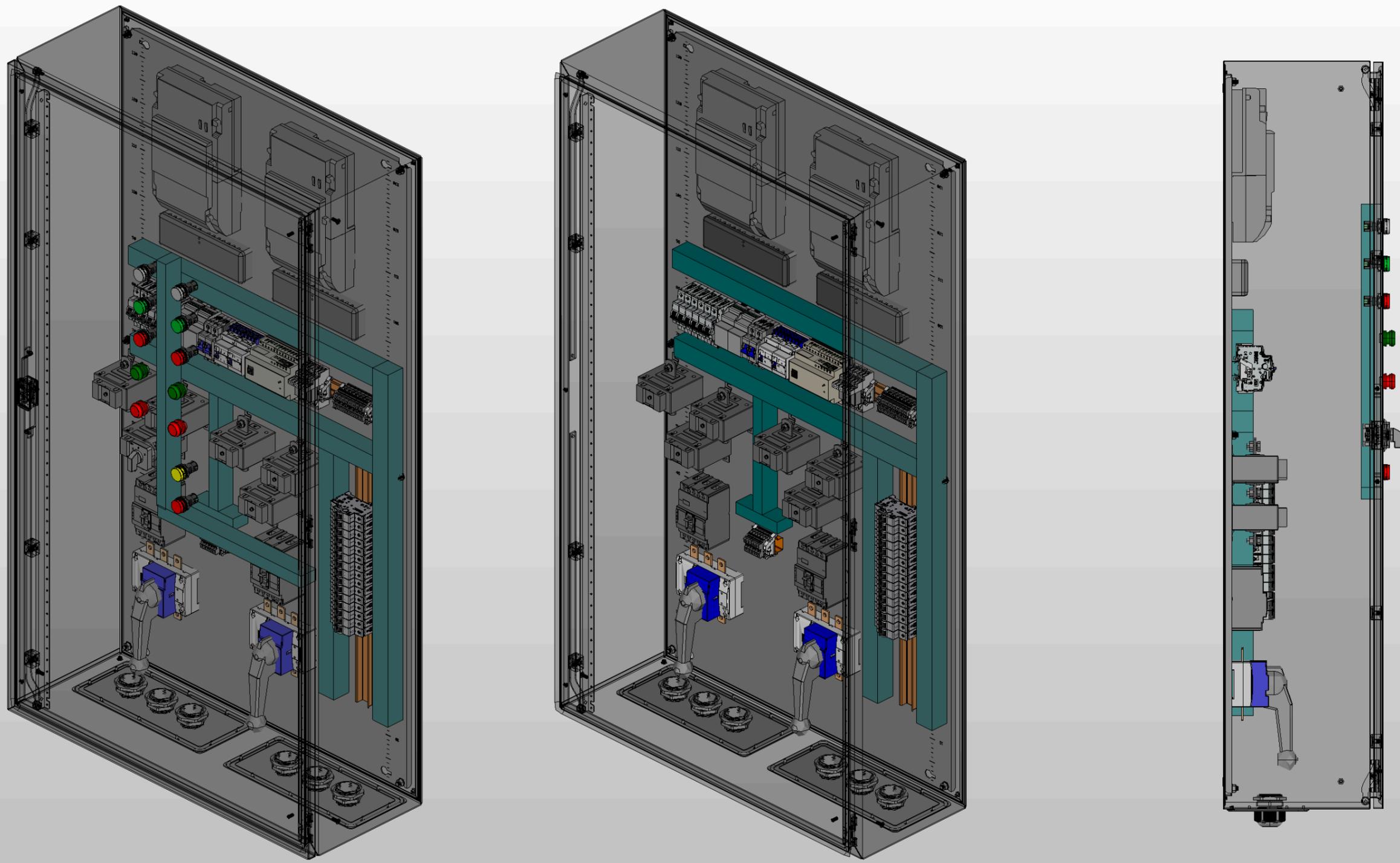
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	Листов
					3



\* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу

Инва. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Листов
5

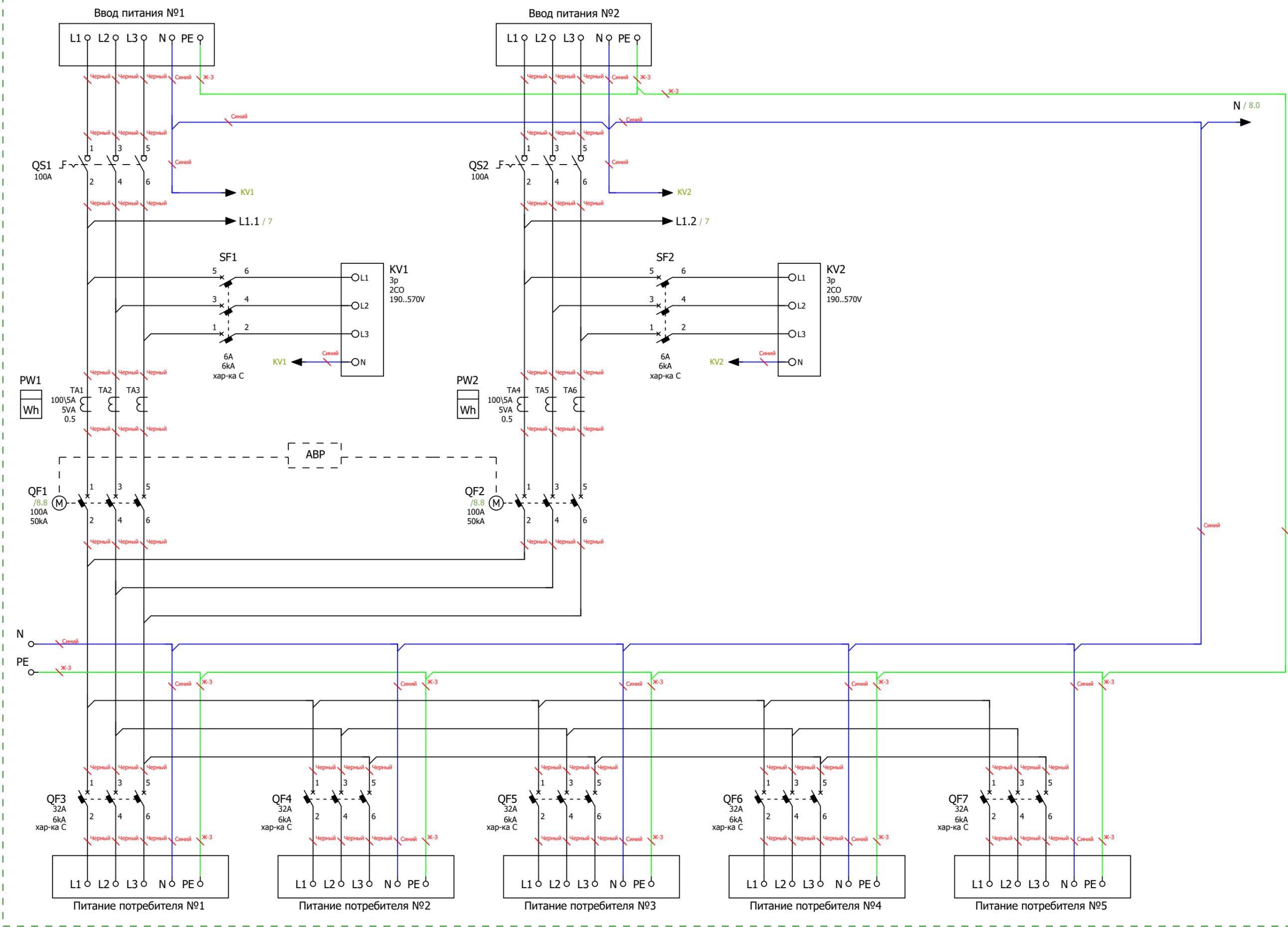


Схема электрическая силовая

Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Листов
6

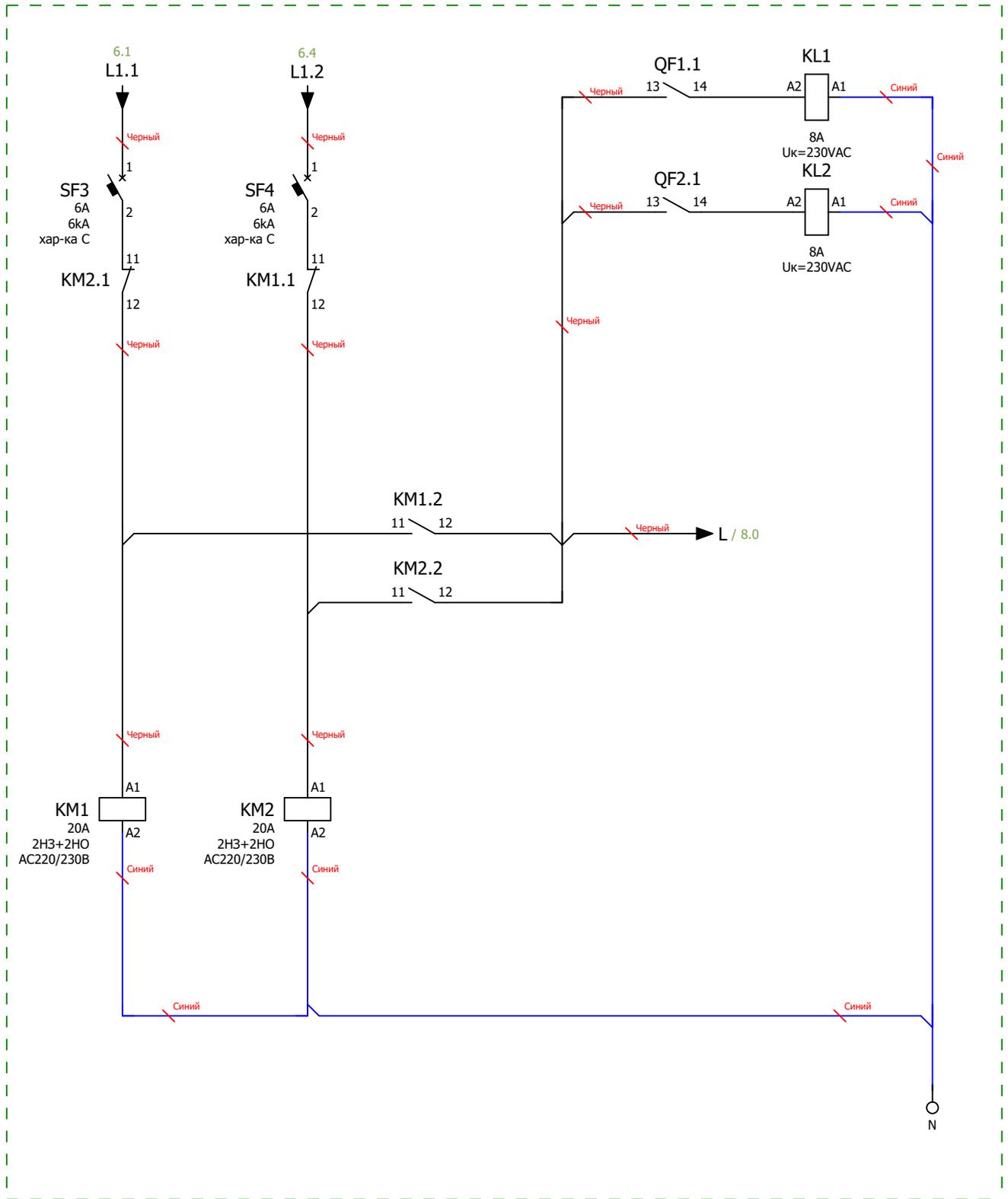


Схема мини-ABP питания цепей управления блока ABP  
 Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей

Инв. № подл.	Подп. и дата			
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

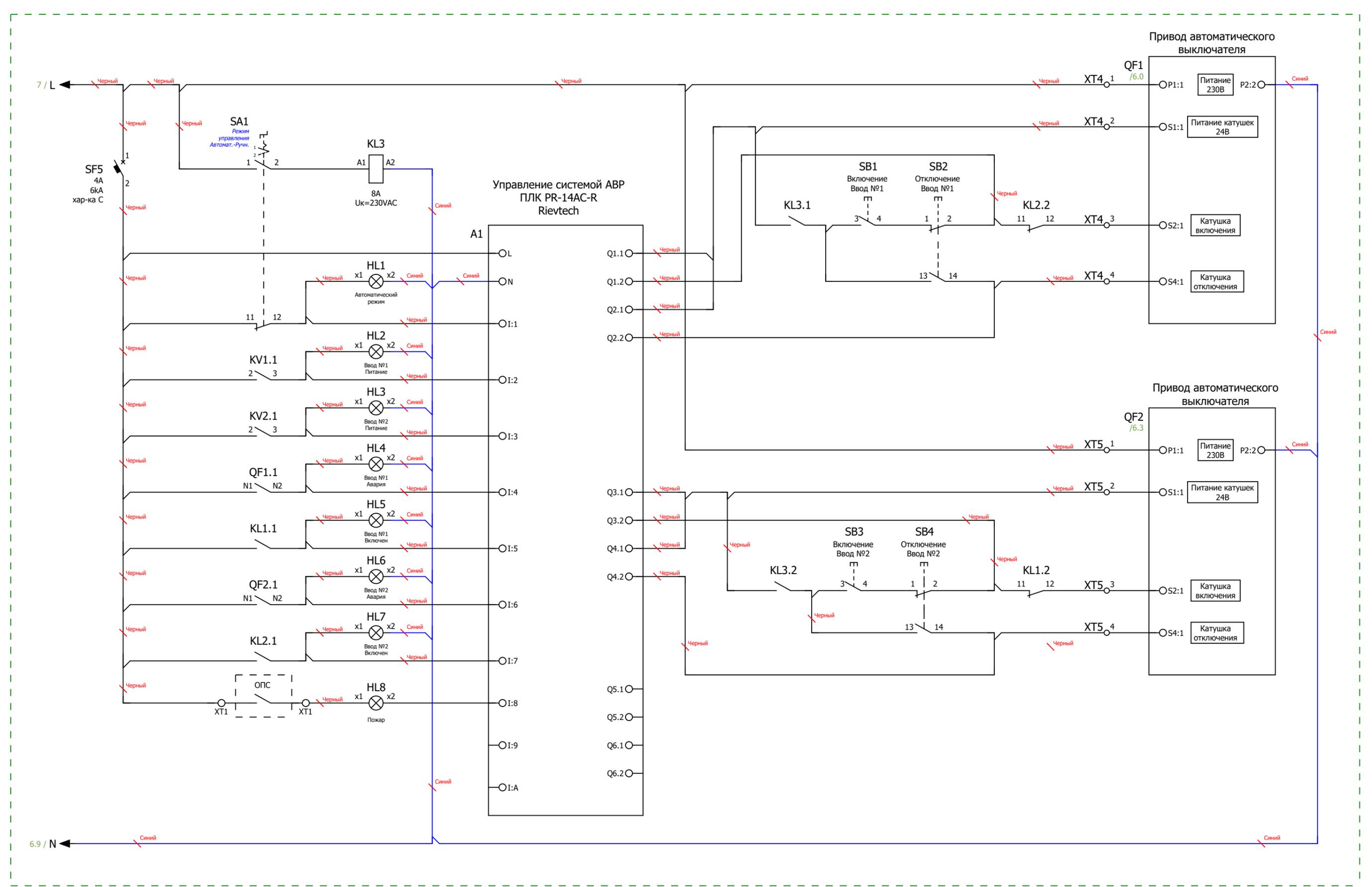


Схема управления АВР и индикации

Инд. № подл.	
Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	Листов
					8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание		
			A1	Микро ПЛК Rievotech PR-14AC-R , 10 DI, 4 DO(R 10A), AC 110-240V	1			
			KL1...KL3	PCB реле силовое,2 перекл. конт, 8А, 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)А, 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 100А 50кА 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 32А 6кА хар-ка С	5			
			QS1;QS2	Выключатель-разъединитель CHINT NH40-100/3, 3P, 100А, стандартная рукоятка управления	2			
			SF1;SF2	Модульный автоматический выключатель Dr. Ferz серии FMB 3P 6А 6кА хар-ка С	2			
			SF3;SF4	Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 1P 6А 6кА хар-ка С	2			
			SF5	Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 1P 4А 6кА 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, 20А, тип 1-0-2, 1NO на 1_0_2, на дверь, фронт IP65	1			
			SB1;SB3	Кнопка СР, зеленая, без фиксации, плоская, 1NO, 4А 230V AC15, 22mm, IP65	2			
			SB2;SB4	Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4А 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 ММ (ГхШ), L=2000ММ, RAL 7030 СЕРЫЙ	4			
			WD1;WD2	Перфокороб, 40 X 25 ММ (ГхШ), L=2000ММ, RAL 7030 СЕРЫЙ	4			
			Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	
			Разраб					
			Пров					
			Т.контр					
			Рук					
			Н.контр					
			Утв					
						Лит	Лист	Листов
							9	9
								