

Общество с ограниченной ответственностью "ПИРИС"
(ООО "ПИРИС" ИНН:9703180145)

PIRIS

Конструкторская документация

Вводно-распределительное устройство
50 А, с системой АВР-А и приборами учета

ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-50-KEAZ

www.piris.ru

Содержание

Лист	Название
1	<i>Титульный лист</i>
2	<i>Содержание</i>
3	<i>ГЧ. Габаритный чертеж</i>
4	<i>ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы 1</i>
5	<i>ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы 2</i>
6	<i>ЭЭ. Схема силовая</i>
7	<i>ЭЭ. Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР</i>
8	<i>ЭЭ. Схема управления АВР и индикации</i>
9	<i>Групповая спецификация компонентов</i>
10	<i>Групповая спецификация компонентов</i>

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

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб				
Пров				
Т.контр				
Рук				
Н.контр				
Утв				

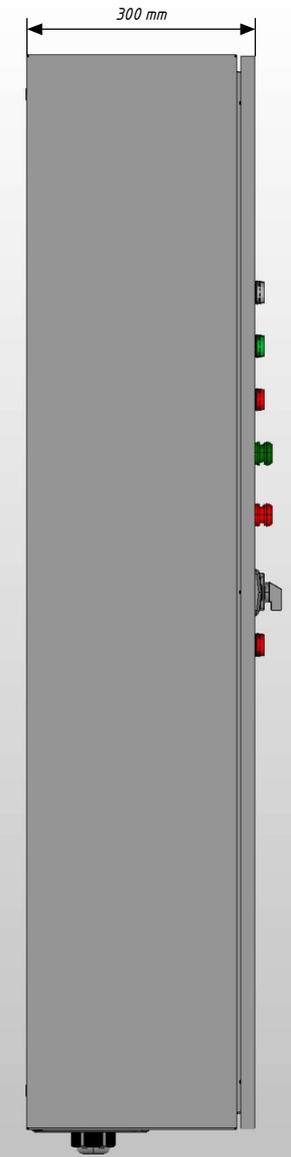
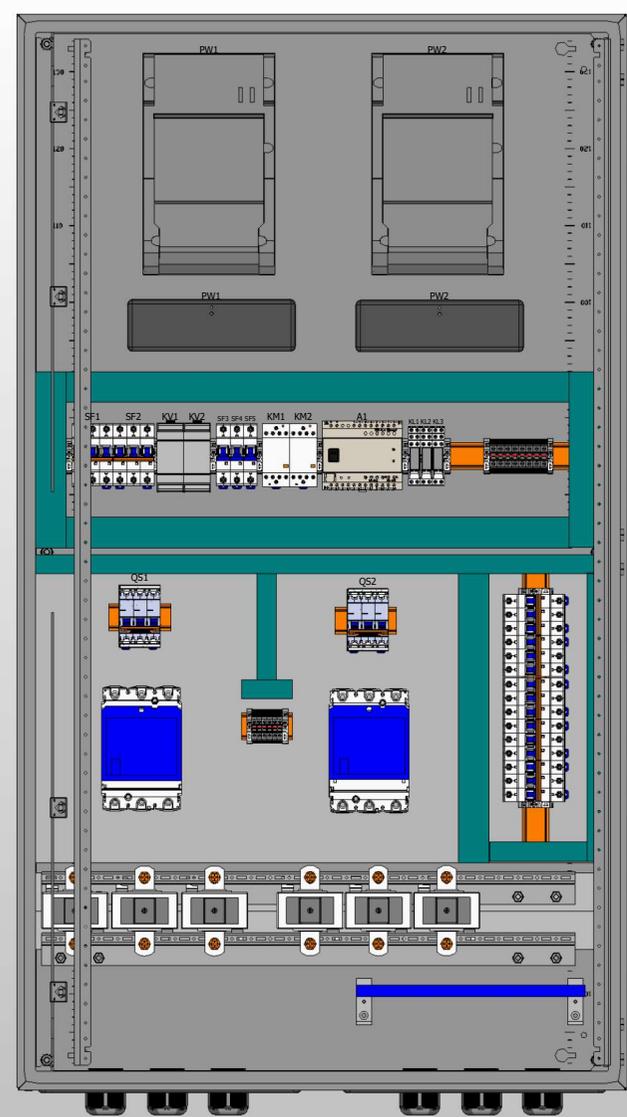
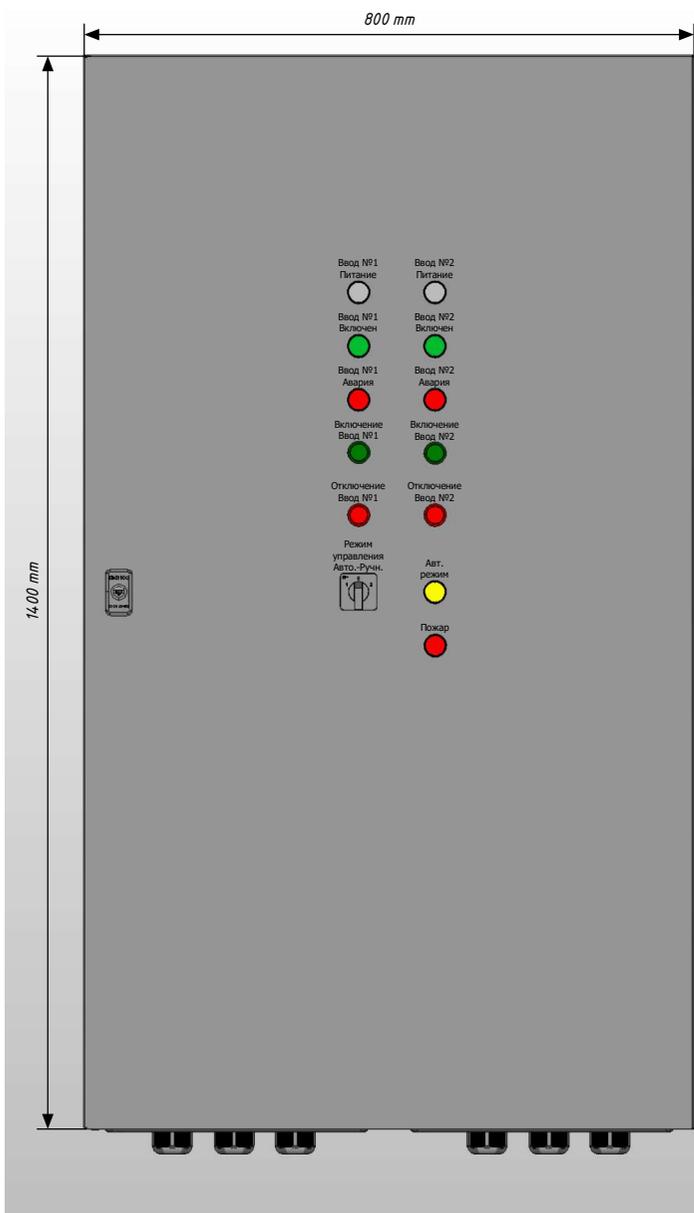
Лист	Лист	Листов
2		10



Вид с дверями

Вид без дверей

Вид сбоку (слева)



1. Степень защиты шкафа IP31. (Опционально - степень защиты можно увеличить)
2. Цвет RAL 7035.
3. Глубина корпуса составляет 300 мм.

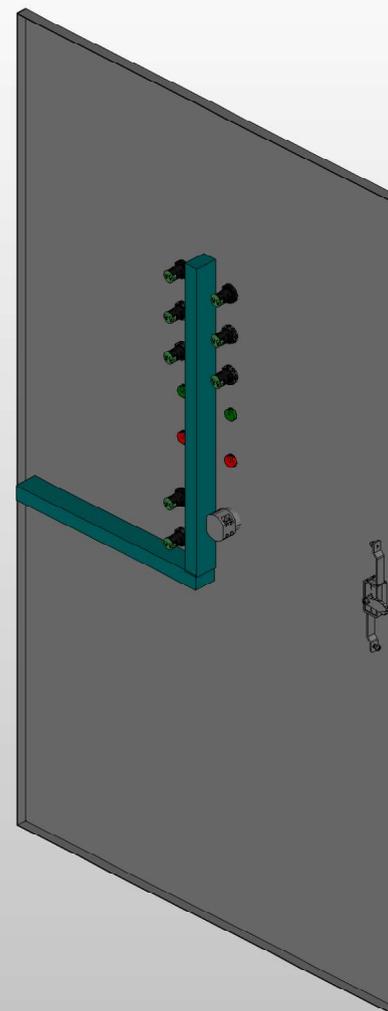
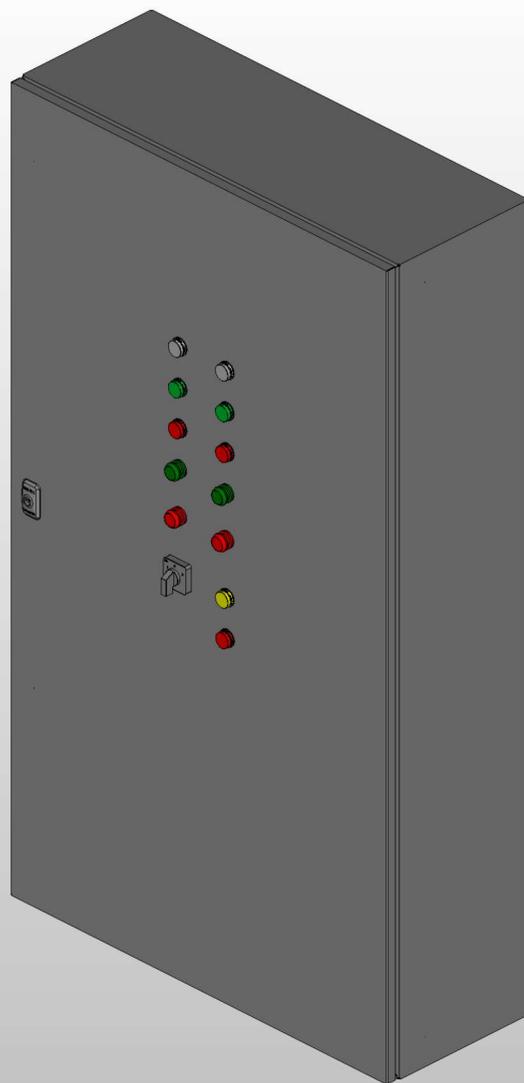
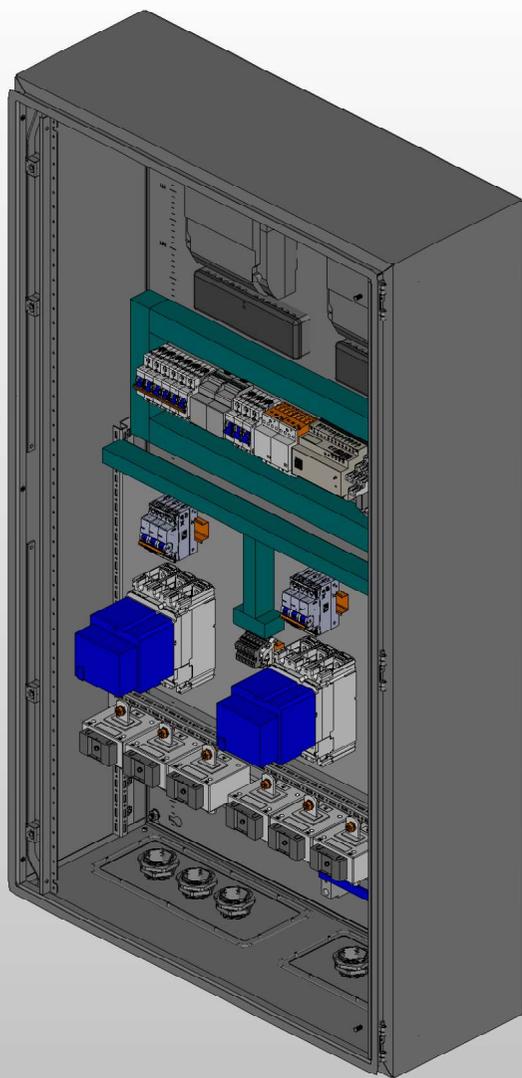
Инф. № подл. Подп. и дата

						Листов
Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата		3

Вид с дверью

Вид без двери

Дверь (внутренняя сторона)



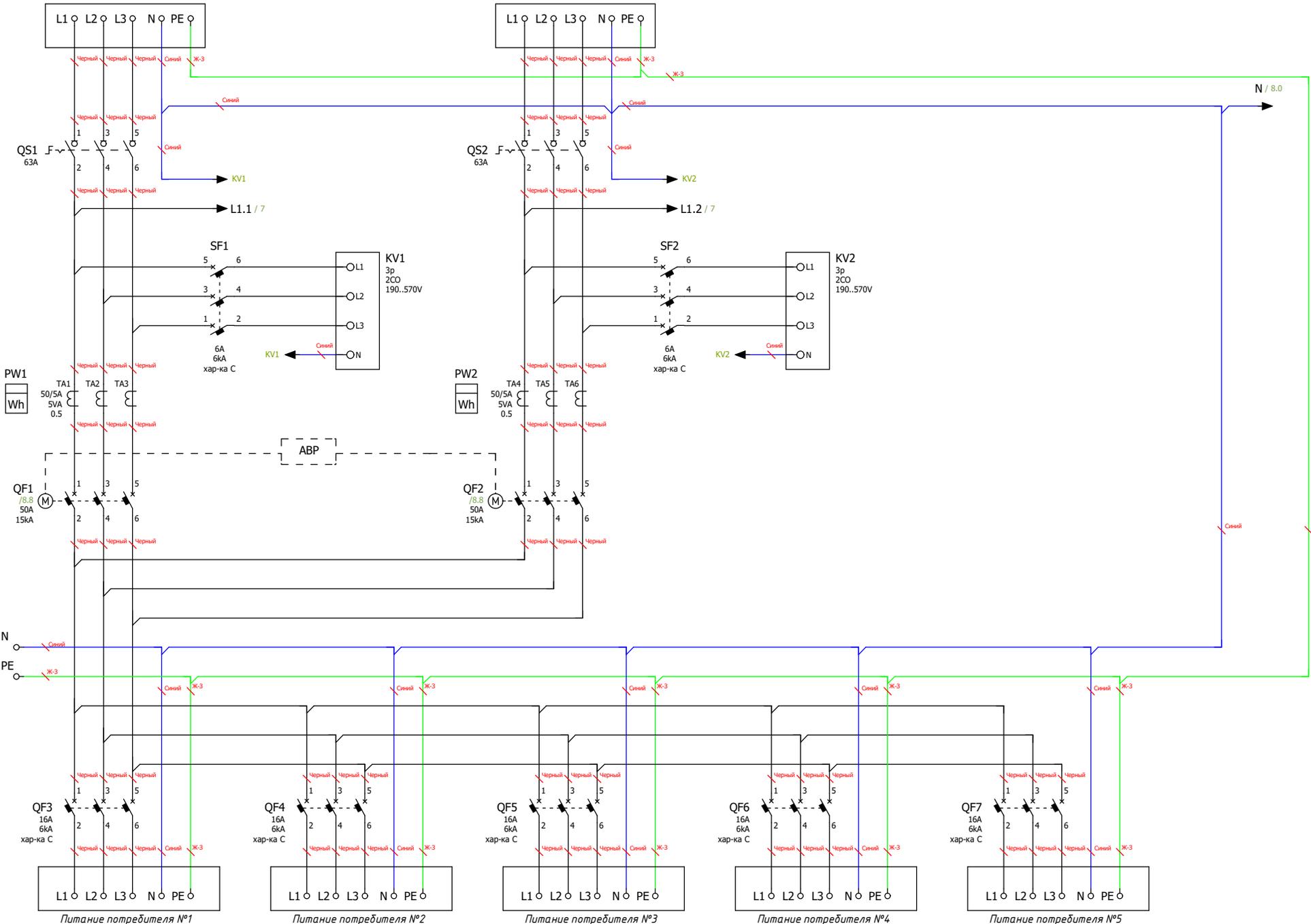
* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу

Инв. № подл.	
Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Листов
					4

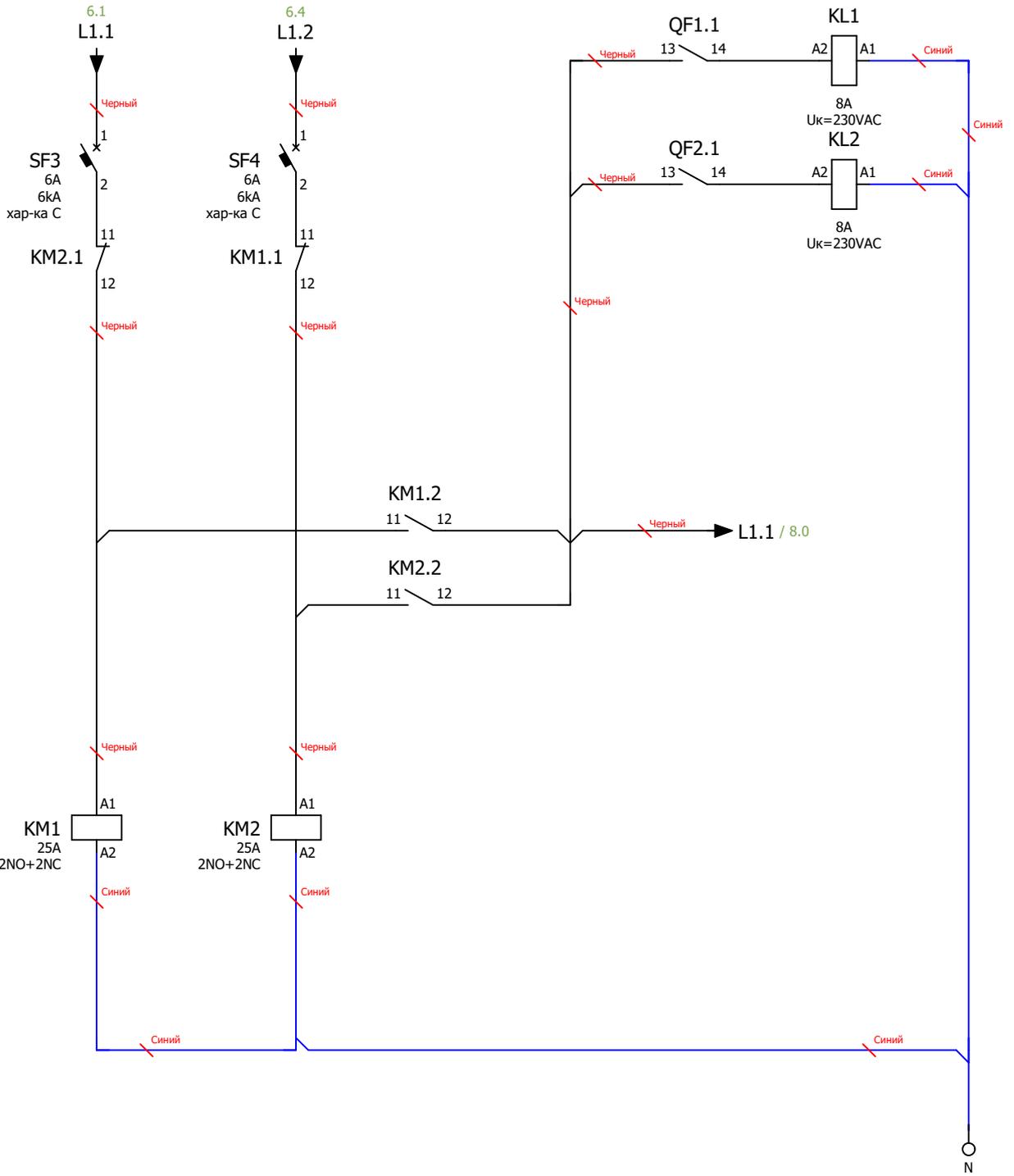
Ввод питания №1

Ввод питания №2



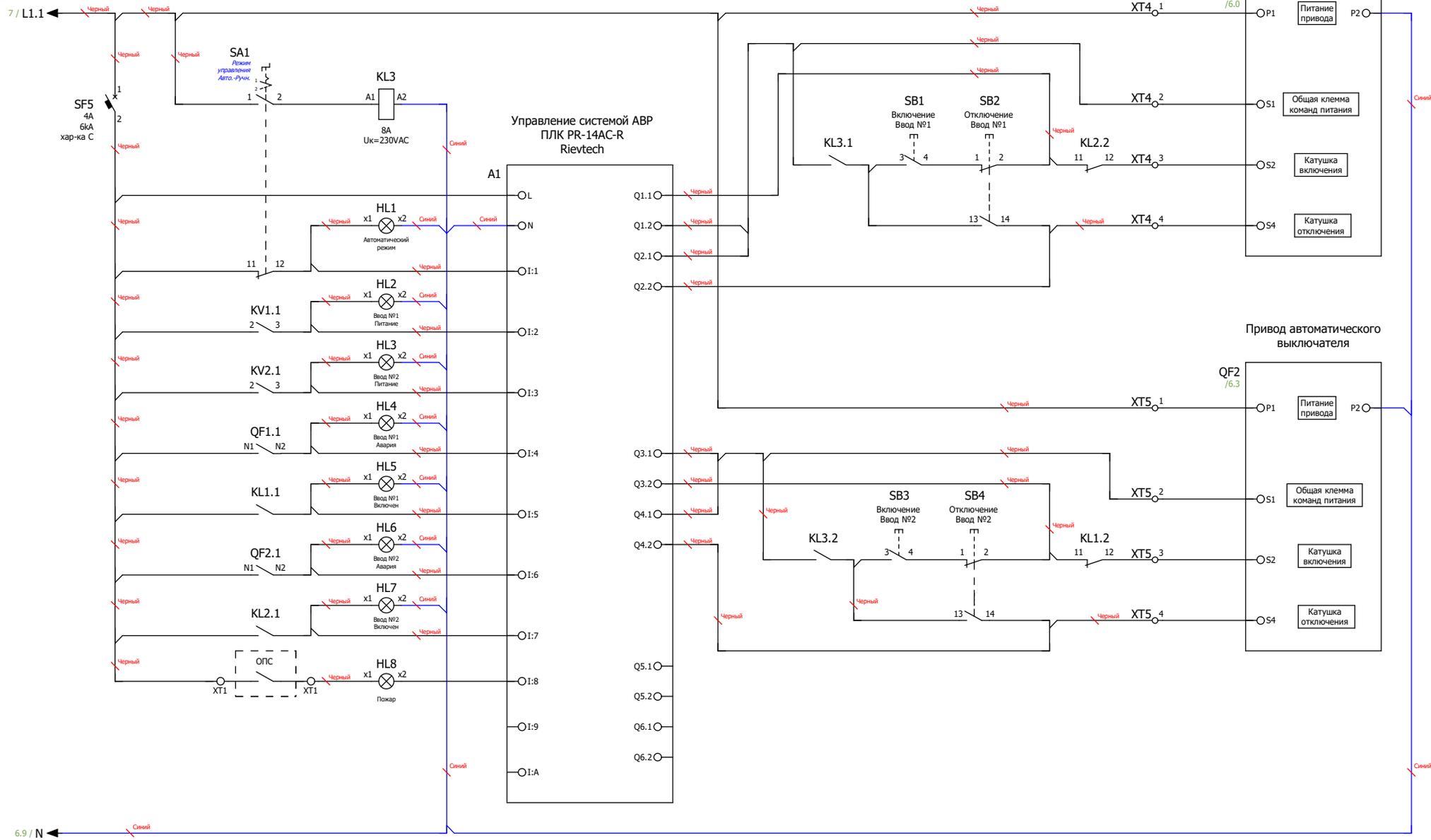
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ред.	Листов	№ докум	Подп.	Дата	Листов
					6



*Примечание:
 Схема мини-ABP питания цепей управления блока АВР.
 Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей.*

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



Примечание:
 Схема управления системой АВР на основе моторных приводов автоматических выключателей и программируемого логического контроллера (ПЛК)

Инв. № табл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Листов
					8

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			A1	Микро ПЛК Rievtech PR-14 AC-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	RT гнездо с винтовыми зажимами на DIN-рейку, логическая схема 5мм для реле (RT2,RT3,RT4,XT)	3	
			KM1;KM2	Контактор модульный KEAZ OptiDin МК-100-2522-230AC 25A 2NO+2NC	2	
			KV1;KV2	Реле напряжения РНПП-311М-УХЛ3.1 KEAZ	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	Выключатель автоматический в литом корпусе KEAZ OptiMat T125L M 50A 3P 15kA	2	
			QF1;QF2	Привод моторный ESMO 230VAC T125-T160 KEAZ	2	
			QF3...QF7	Выключатель автоматический модульный KEAZ OptiDin BM63-3C16-УХЛ3 16А хар-ка С 6kA	5	
			QS1;QS2	Выключатель нагрузки модульный OptiDin BM63PL-380-УХЛ3 (BM63PL) 63А KEAZ	2	
			SF1;SF2	Выключатель автоматический модульный KEAZ OptiDin BM63-3C6-УХЛ3-RR (6А хар-ка С 6kA)	2	
			SF3;SF4	Выключатель автоматический модульный KEAZ OptiDin BM63-1C6-УХЛ3-RR (6А хар-ка С 6kA)	2	
			SF5	Выключатель автоматический модульный KEAZ OptiDin BM63-1B4-УХЛ3 4А хар-ка В 6kA	1	
			TA1...TA6	Измерительный трансформатор тока ТТК-А-50/5А-5ВА-0,5-УХЛ3-КЭАЗ	6	
			XT4;XT5	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая	8	
Подп. и дата			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	
Инв. № дубл			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 EMAS	2	
			SB2;SB4	Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4А 230V AC15, 22mm, IP65 EMAS	2	
Взам. инв. №			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	
			INTRAIL1	Рейка внутр. для устройств	2	
Подп. и дата			INTRL1;RAIL1	Рейка внутр. для устройств	2	
			TR1	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт	13	
	Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	
Инв. № подл	Разраб					
	Пров					Лист
	Т.контр					Лист
	Руч					Листов
	Н.контр					9
Утв					10	



