

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

PIRIS

Конструкторская документация

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

ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-200-CHINT

www.piris.ru

Содержание

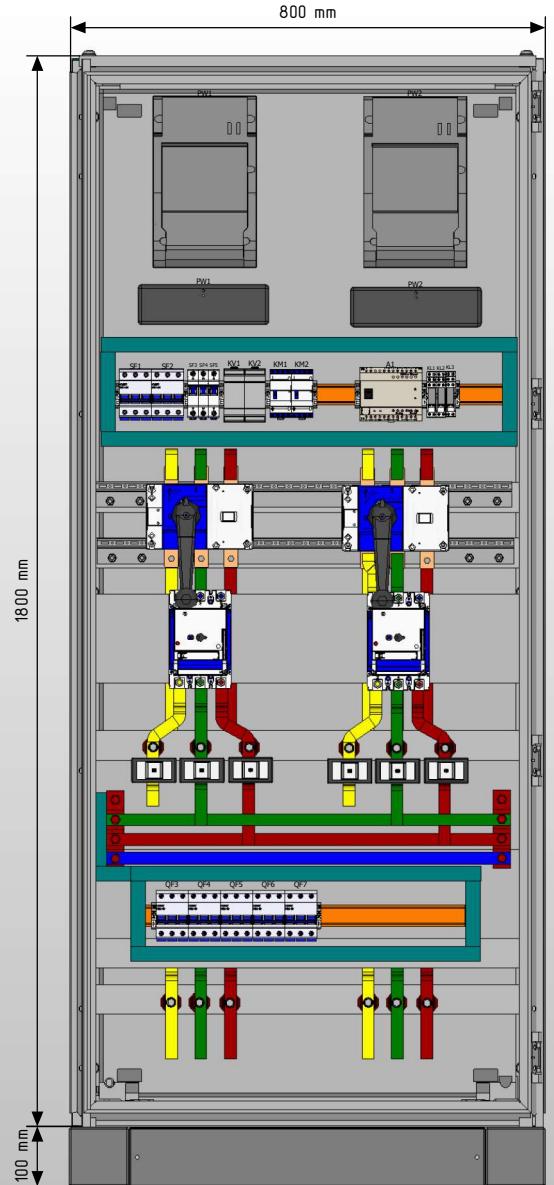
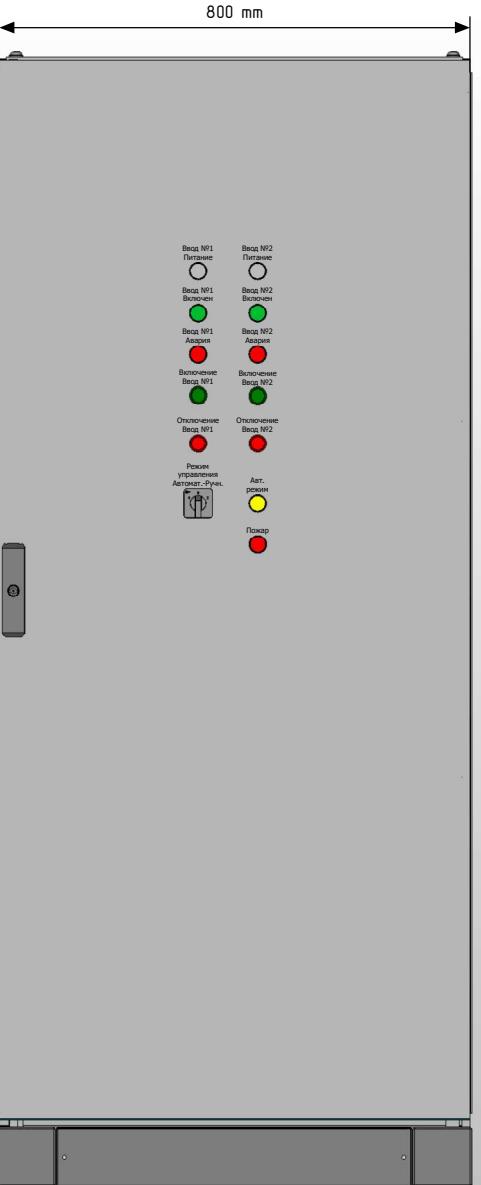
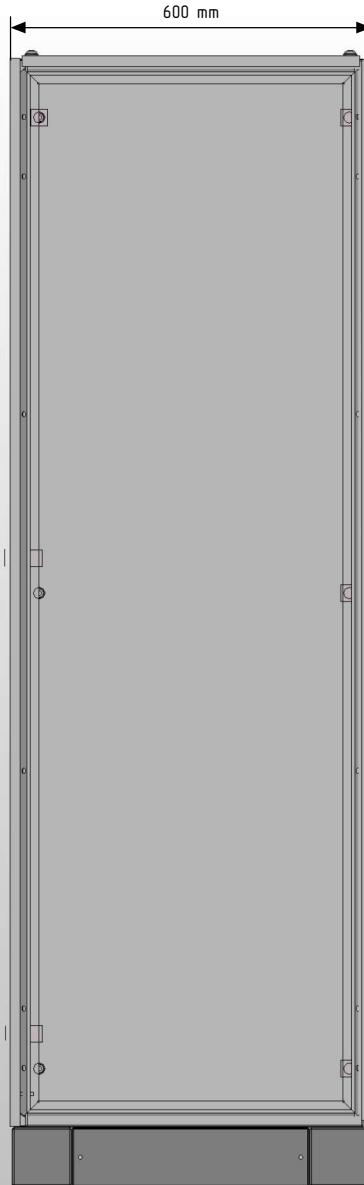
Лист	Название
1	Титульный лист
2	Содержание
3	ГЧ. Габаритный чертеж
4	ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы 1
5	ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы 2
6	ЭЗ. Схема силовая
7	ЭЗ. Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР
8	ЭЗ. Схема управления АВР и индикации
9	Групповая спецификация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

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

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

Лист	Лист	Листов
	2	10

PIRIS

Вид с дверью*Вид без двери**Вид сбоку (слева)*

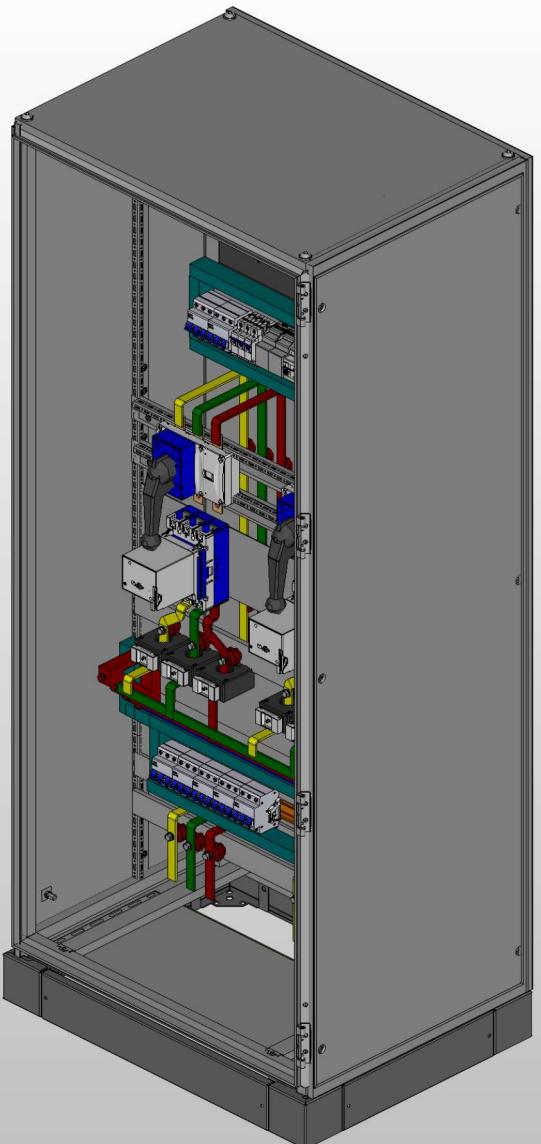
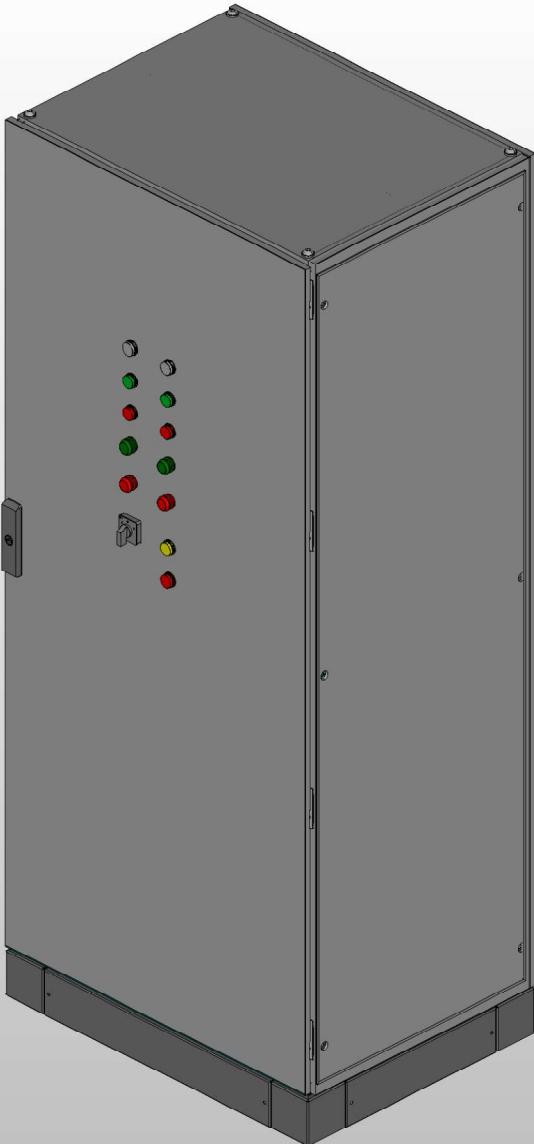
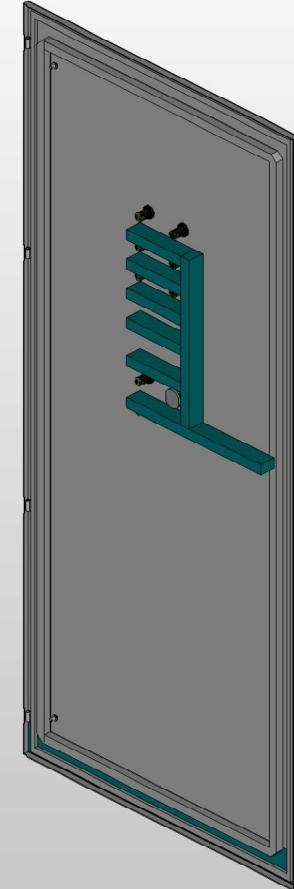
Надпись и дата

Примечания:

1. Степень защиты шкафа IP31.
2. Цвет RAL 7035.
3. Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу.
4. Токоведущие части и силовые автоматические выключатели зашить поликарбонатом.

Надпись и дата

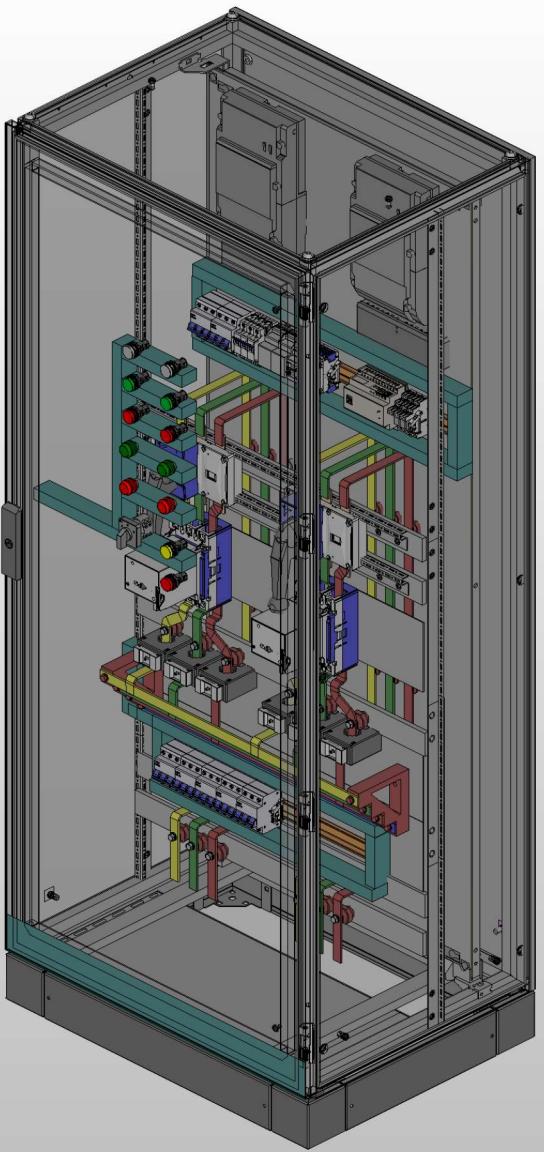
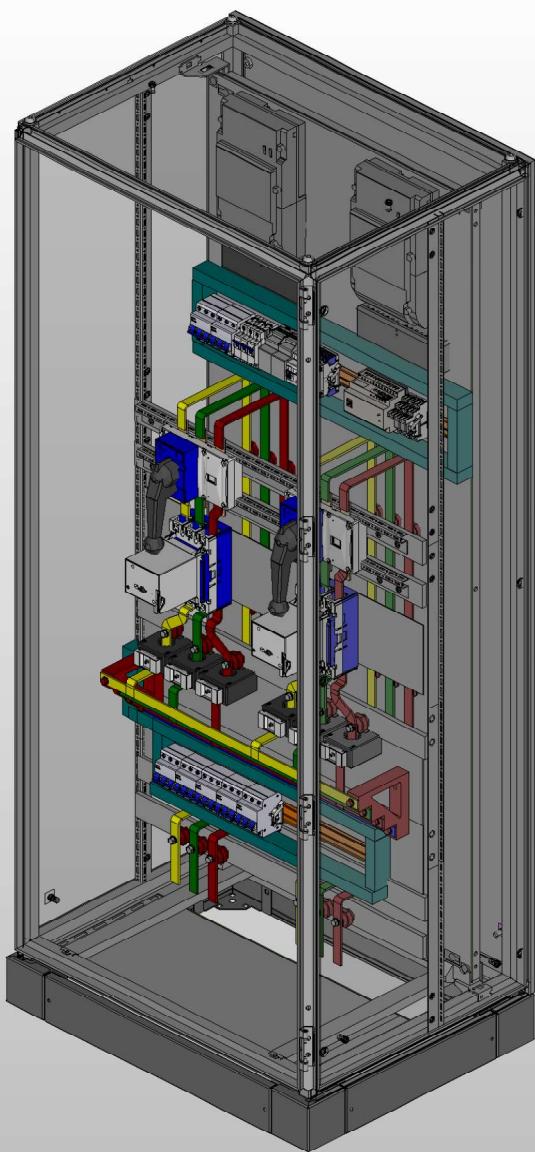
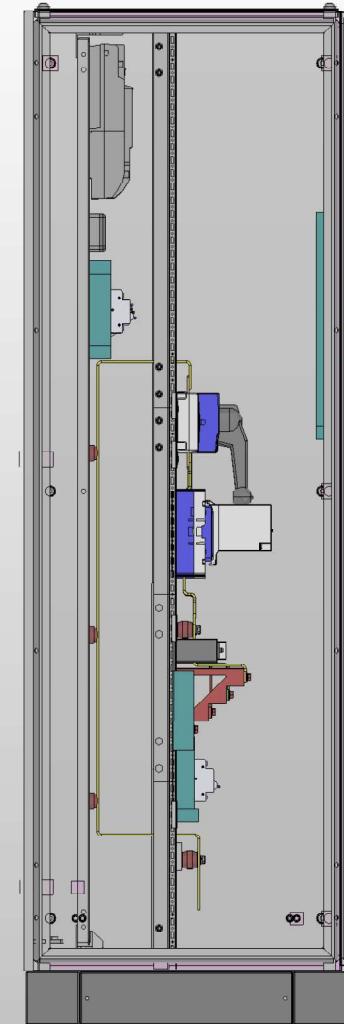
Ред	Листовд	№ докум	Подп	Дата	Листовд
					3

Вид с дверью*Вид без двери**Дверь (внутренняя сторона)*

Номер и дата

Инф. № подп.

Ред	Листові	№ докум	Підп	Дата	Листові
					4

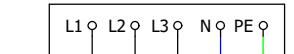
Вид с дверью*Вид без двери**Вид сбоку (слева)*

Ном. и дата

Ном. № подп.

Ред	Листов	№ докум	Подп	Дата

Листов
5

Ввод питания №1

QS1

250A

F~

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

КВ1

250A

F~

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

SF1

250A

F~

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

KV1

3р

2CO

190..570V

ON

OFF

ON

PW1

Wh

200VA

5VA

0.5

TA1

Черный

Черный

Черный

TA2

Черный

Черный

TA3

Черный

Черный

Черный

TA4

Черный

Черный

Черный

TA5

Черный

Черный

Черный

TA6

Черный

Черный

Черный

TA7

Черный

Черный

Черный

TA8

Черный

Черный

Черный

TA9

Черный

Черный

Черный

TA10

Черный

Черный

Черный

Черный

QF1

200A

8.8

(M)

F~

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

QF2

200A

8.8

(M)

F~

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

QF3

40A

6kA

хар-ка C

F~

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

-

○

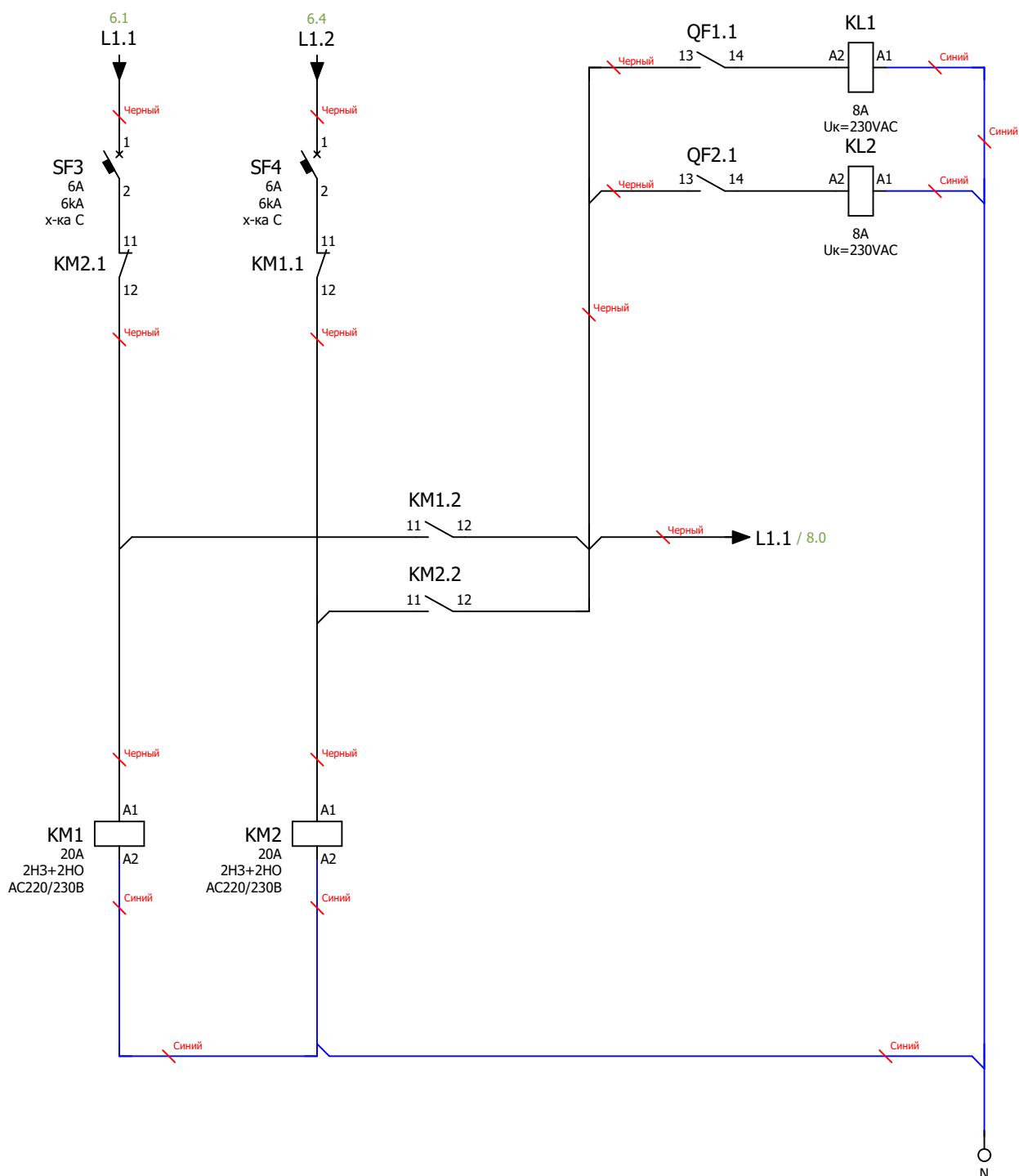
-

○

QF4

40A

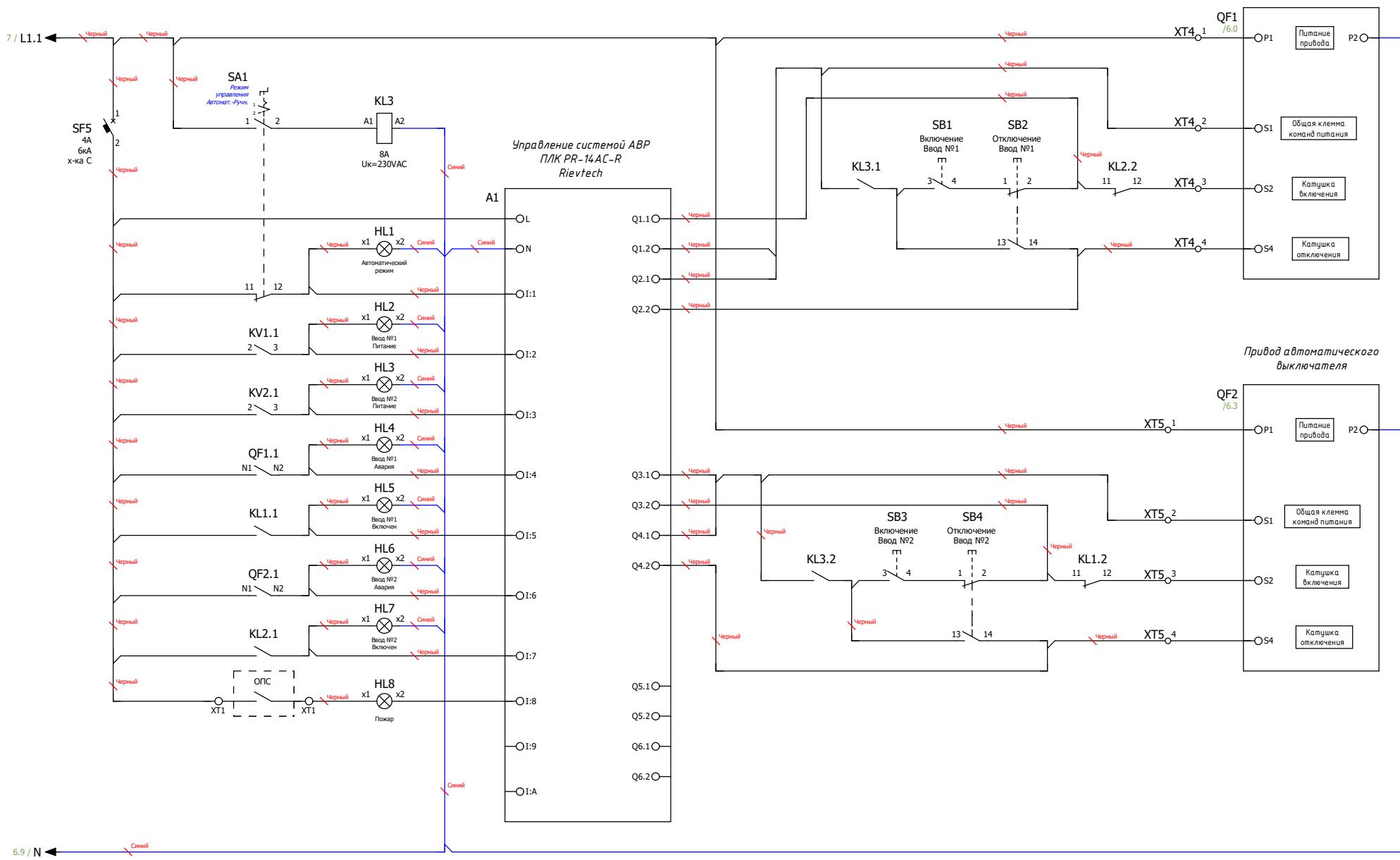
6kA



Примечание:

Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР.

Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей.



Примечание:

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

Ред	Листовд	№ докум	Подп	Дата	Листовд

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование		Кол	Примечание	
			A1		Микро ПЛК Rievetech PR-14AC-R , 10 DI, 4 DO(R 10A), AC 110-240V		1		
			KL1...KL3		РСВ реле силовые,2 перекл. контакты, 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 CHINT модульный CHINT NCH8-20/22 20A 2НЗ+2НО AC220/230V 50Гц (R)		2		
			KV1;KV2		Реле напряжения РНПП-311М-УХЛ3.1KEAZ		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 CHINT NXB-250S/3P 200A 36кА		2		
			QF1;QF2		Моторный привод MD-M2 A1S CHINT для NXB-160(S) DC220V/AC230V		2		
			QF3...QF7		Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 3P 40A 6кА х-ка С		5		
			QS1;QS2		Выключатель-разъединитель CHINT NH40-250/3, 3Р, 250A, стандартная рукоятка управления		2		
			SF1;SF2		Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 3P 6А 6кА х-ка С		2		
			SF3;SF4		Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P 6А 6кА х-ка С		2		
			SF5		Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P 4А 6кА х-ка С		1		
			TA1...TA6		Трансформатор тока TTE-30-200/5A класс точности 0,5		6		
			TR1		Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт		10		
			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;HL 7		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 EMAS		2		
			SB2;SB4		Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4A 230V AC15, 22mm, IP65 EMAS		2		
			BASE1		Цоколь для напольных шкафов 600x800x100мм серый		1		
			DIN1;DIN2		Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15		2		
			ENCL1		Корпус напольный, ВШГ: 800x1800x600 мм, с одной дверью		1		
			INTRAIL1		Рейка внутр. для устройств		5		
			INTRAIL2		Шасси установочн. для устройств		2		
Инв. № подп	Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата					
Инв. № подп	Разраб								
	Проф						Лист	Лист	
	Т.контр								
	Рук						9	10	
	Н.контр								
Утв									
									

PIRIS