

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

# *PIRIS*

Конструкторская документация

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

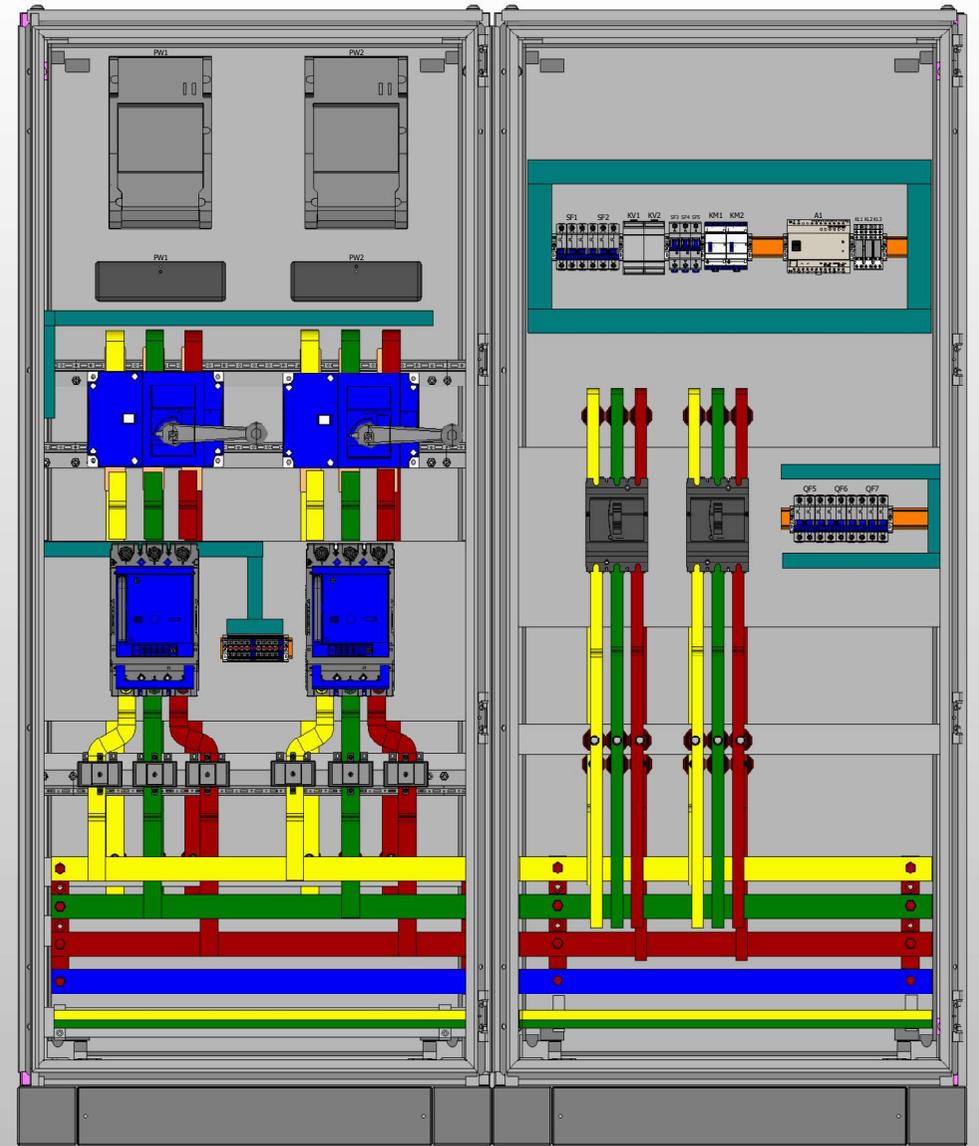
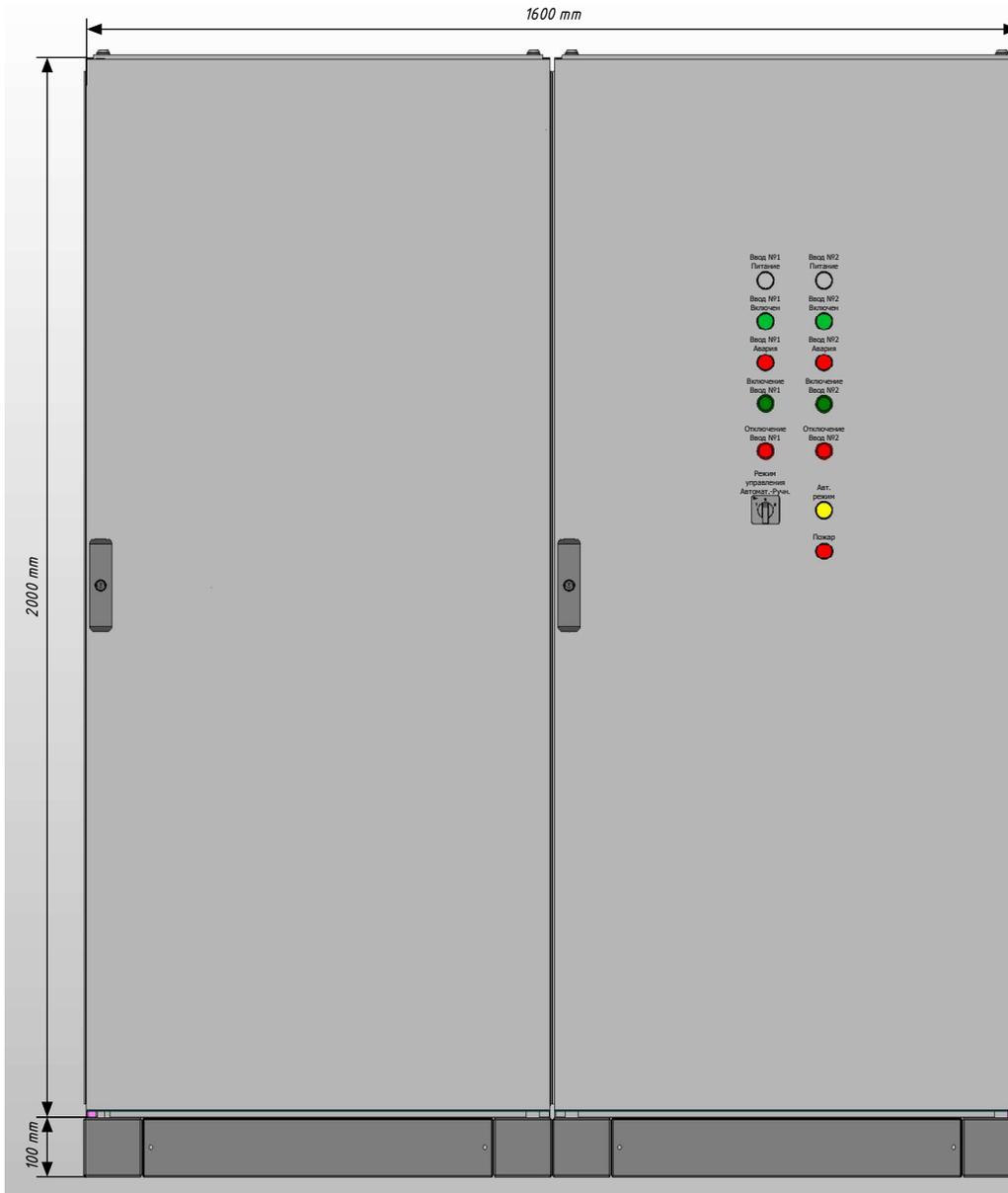
*ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-500-FERZ*

*[www.piris.ru](http://www.piris.ru)*



Вид спереди с дверями

Вид спереди без дверей



1. Степень защиты шкафа IP31.
2. Цвет RAL 7035.
3. Глубина корпуса составляет 600 мм.
4. Токонесущие части и силовые автоматы зашиты поликарбонатом.

Инд. № подл. Подп. и дата

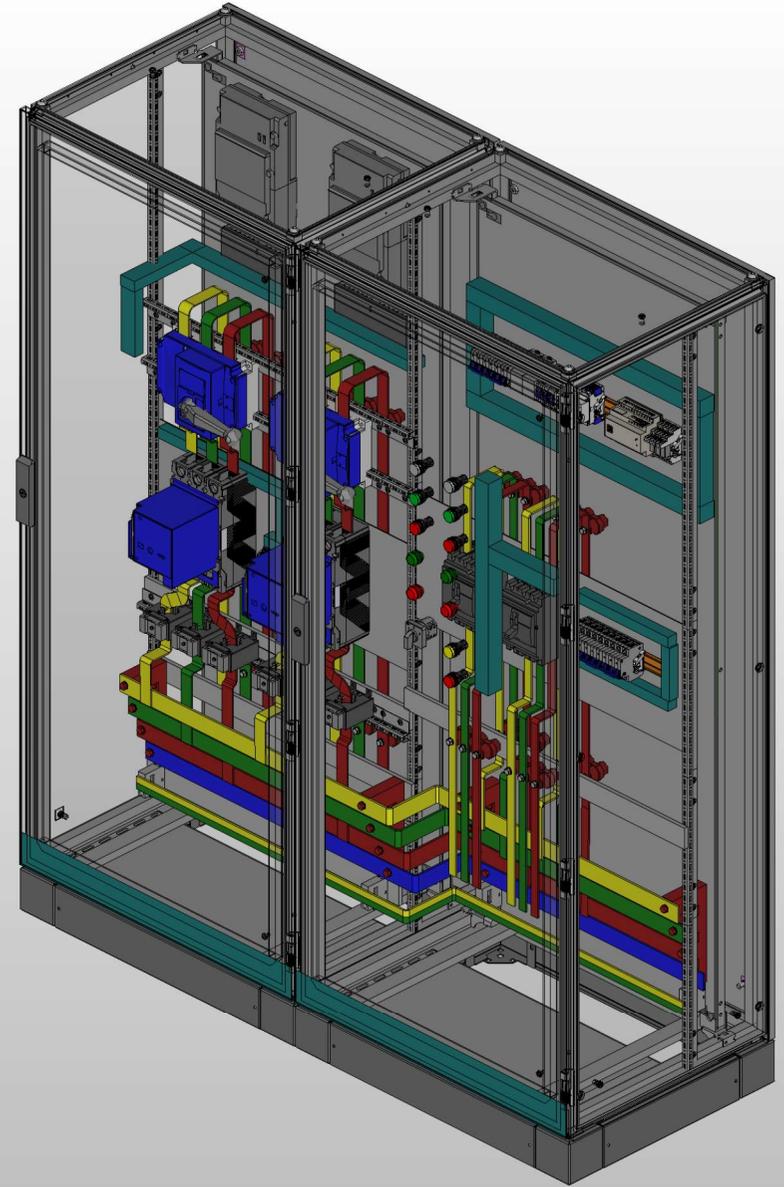
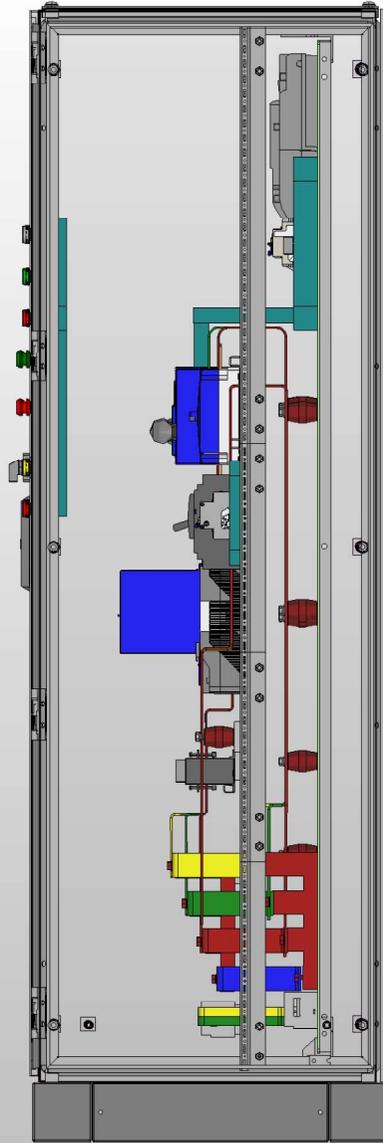
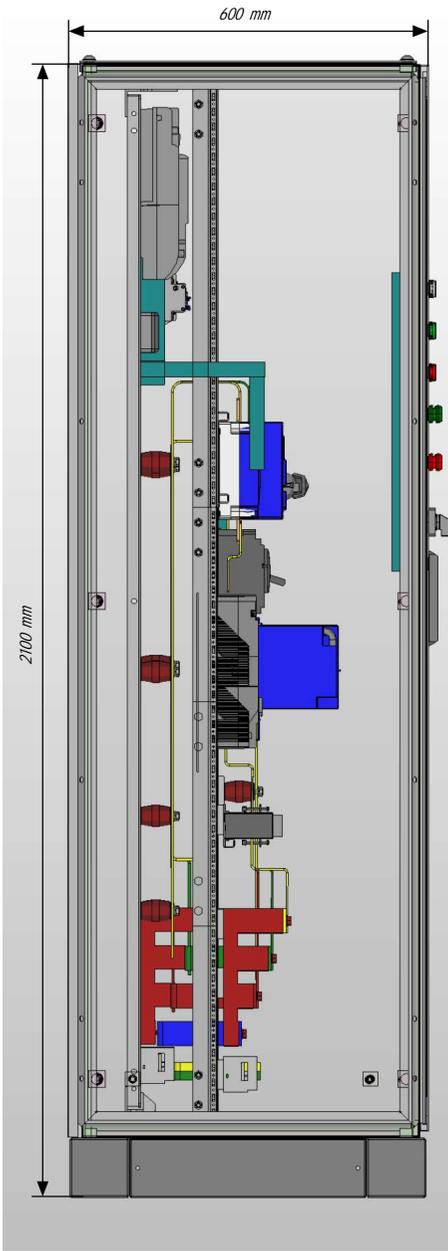
Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата
------	--------	----------	-------	------

Лист  
3

Вид слева

Вид справа

Вид спереди с дверями (изометрия)



1. Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу.
2. Система заземления меняется по запросу.

Подп. и дата

Инв. № подл.

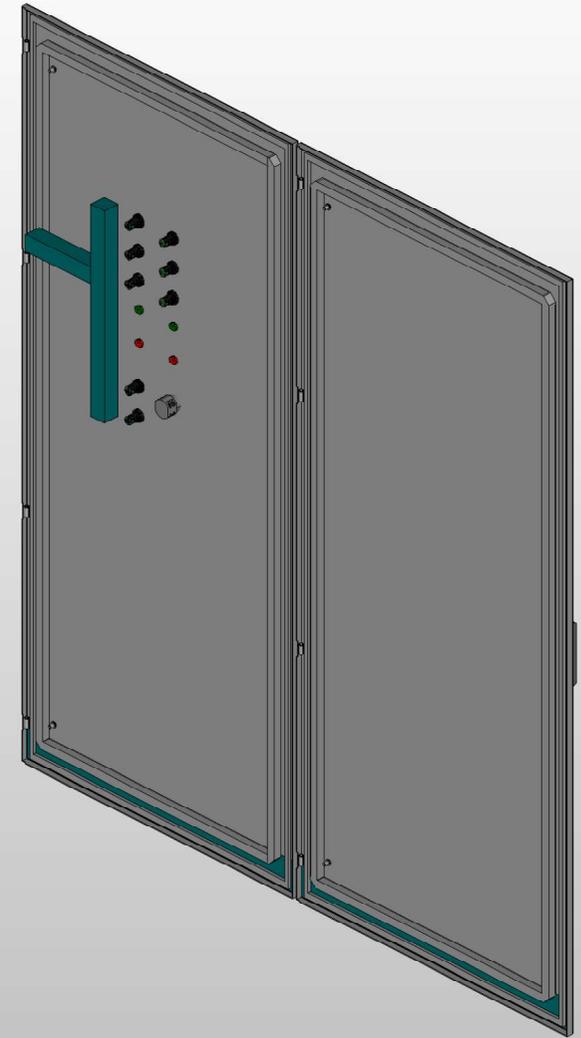
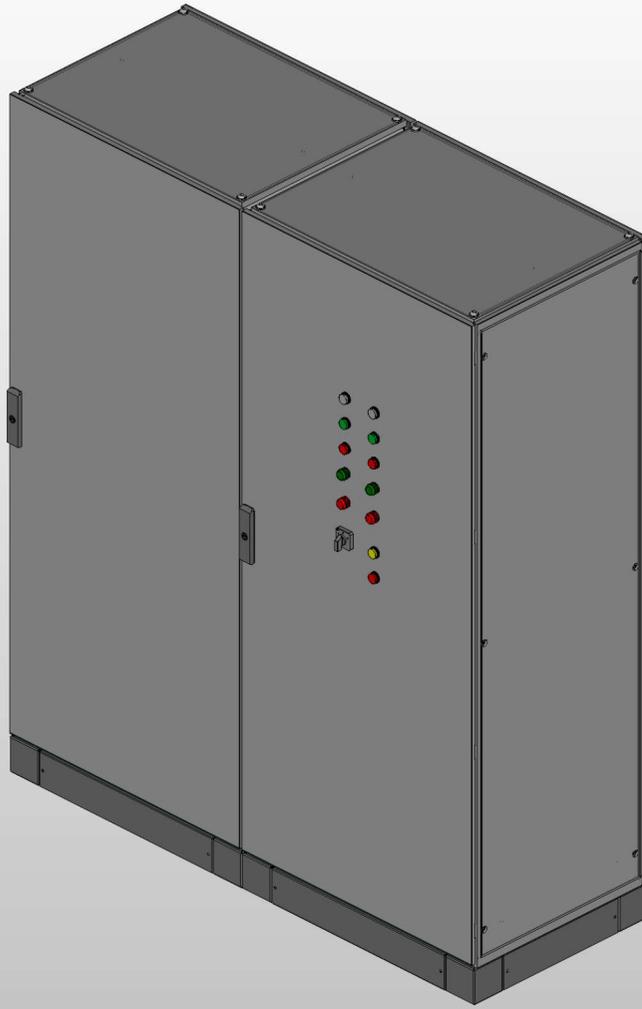
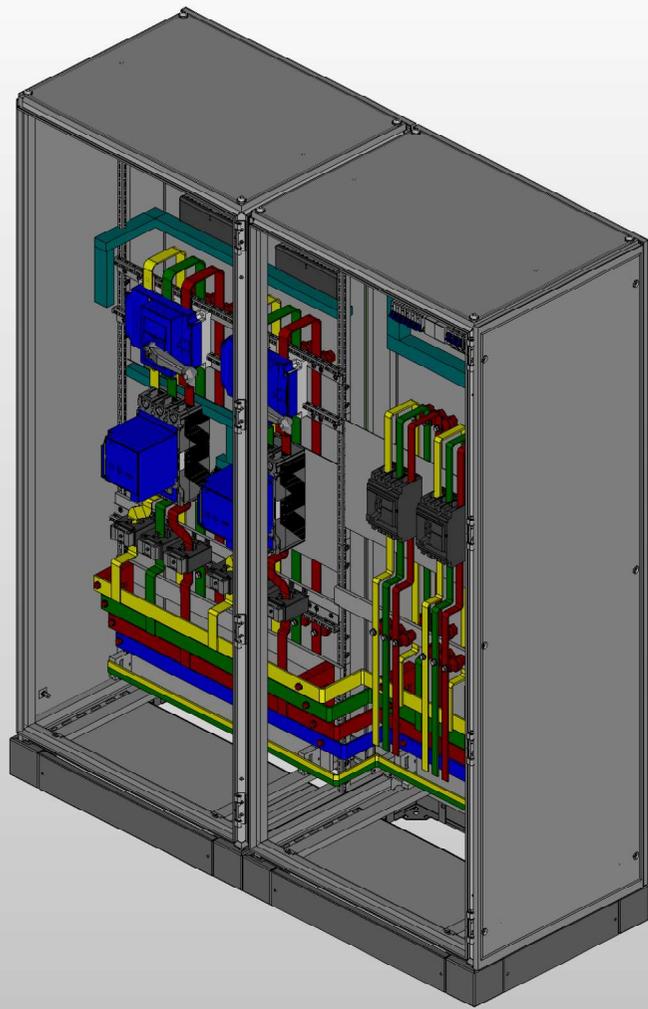
Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

4

*Вид спереди без дверей и с дверями (изометрия)*

*Дверь вид сзади (изометрия)*



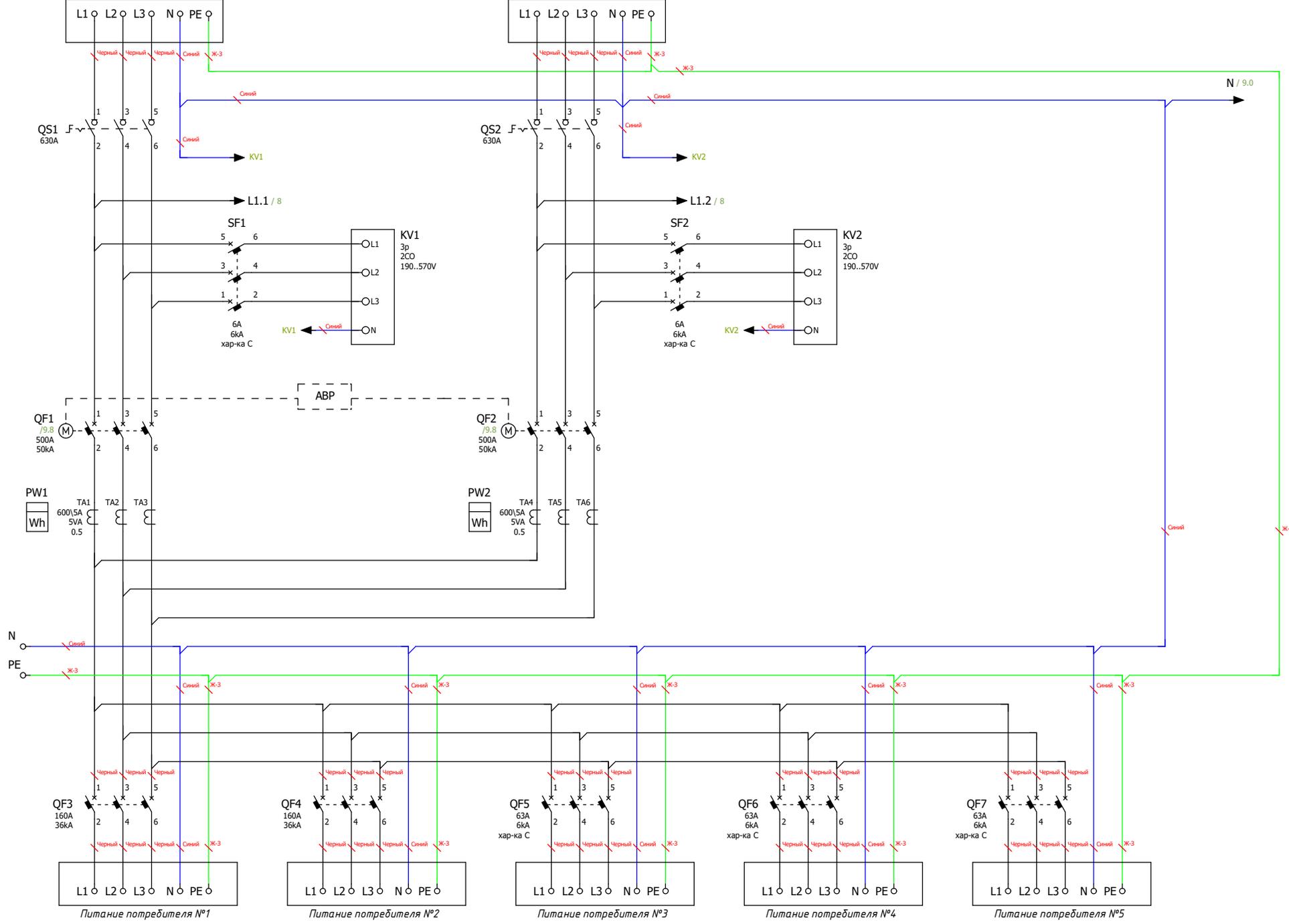
Инд. № подл.	
Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					5



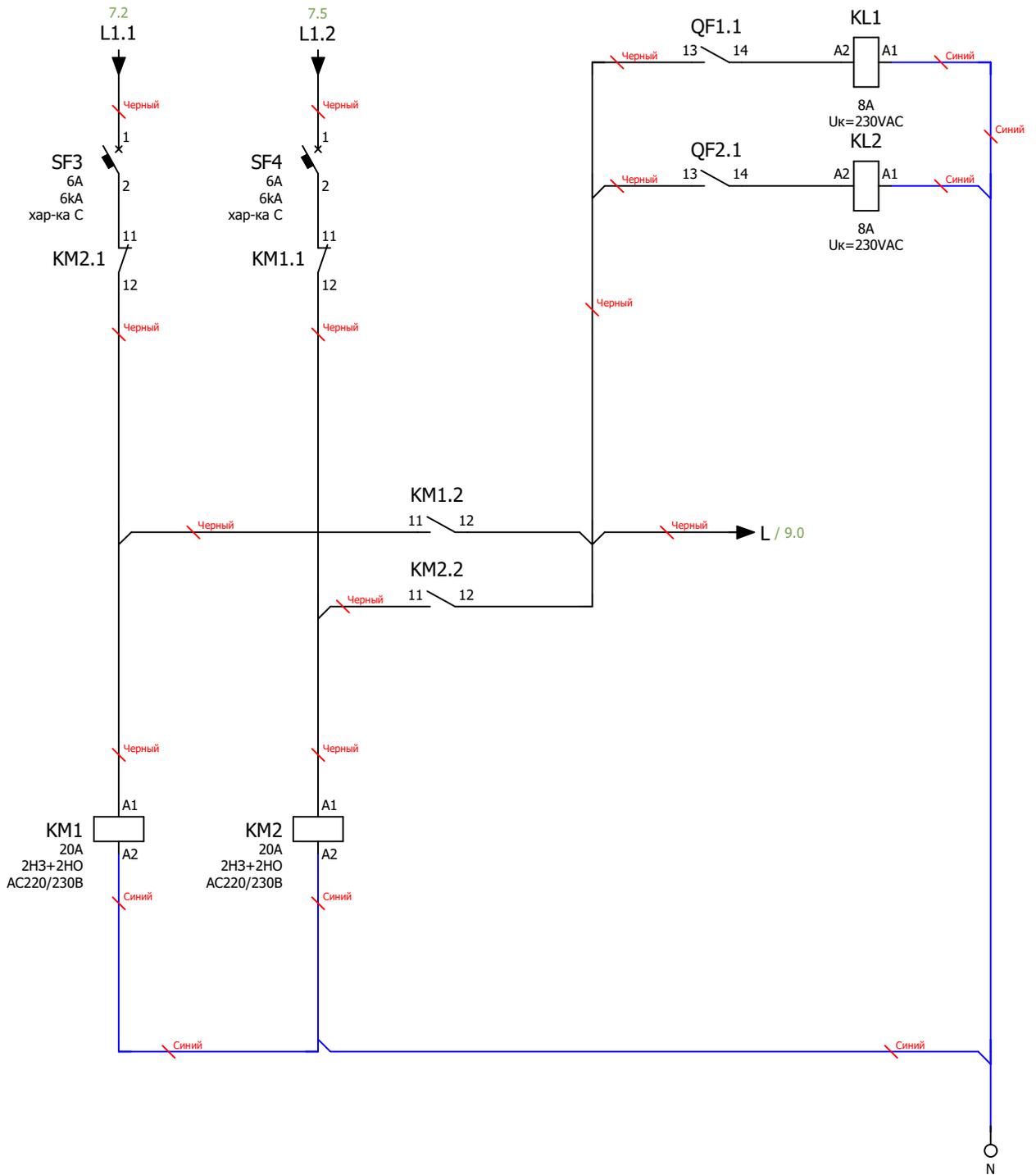
Ввод питания №1

Ввод питания №2



Подп. и дата  
Инв. № подл.

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					7



*Примечание:*

*Схема мини-ABP питания цепей управления блока АВР.*

*Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей.*

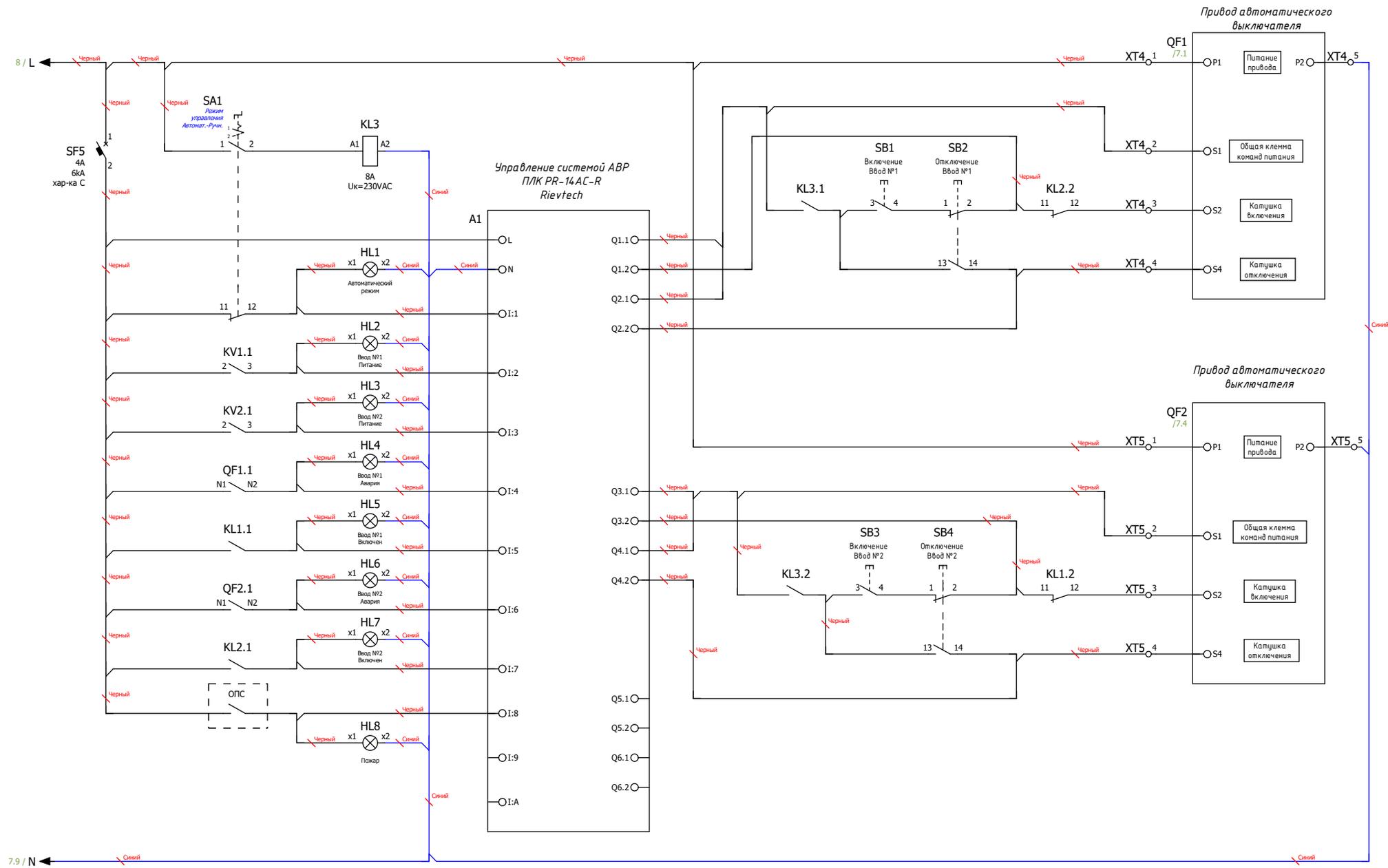
Подп. и дата

Инд. № подл.

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Лист

8



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

Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					9

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание				
			A1	Микро ПЛК Rievetech PR-14 AC-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	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 AC220/230В 50Гц (R)	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	Автоматический выключатель Dr.Fergz в литом корпусе CNSX-N-630-TM-D 500A 50кА рег. TM-D расцепитель	2					
			QF1;QF2	Моторный привод DR.FERZ CNSX-EMM 400/630 AC230V для CNSX 400-630	2					
			QF3;QF4	Автоматический выключатель Dr.Fergz в литом корпусе CNSX-N-250-TM-D 160A 36кА регулир. TM-D расцеп.	2					
			QF5...QF7	Модульный автоматический выключатель Dr. Fergz серии FMB 3P 63A 6кА хар-ка С	3					
			QS1;QS2	Выключатель-разъединитель CHINT NH40-630/3, 3P, 630A, стандартная рукоятка управления	2					
			SF1;SF2	Модульный автоматический выключатель Dr. Fergz серии FMB 3P 6A 6кА хар-ка С	2					
			SF3;SF4	Автоматический выключатель модульный Dr.Fergz FMB-C 6кА 1P 6A х-ка С	2					
			SF5	Автоматический выключатель модульный Dr.Fergz FMB-C 6кА 1P 4A х-ка С	1					
			TA1...TA6	Трансформатор тока ТШП-0,66 600/5А 5ВА 0.5	6					
			XT4;XT5	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая	8					
			XT4;XT5	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, синяя	2					
			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 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	2					
			DIN1...DIN3	Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15	3					
			ENCL2	Корпус напольный, ВШГ: 2000x800x600 мм, с одной дверью	2					
			INTRL4;INTRL5	Рейка внутр. для устройств	5					
			Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата			
			Разраб							
			Пров							
			Т.контр							
			Рук							
			Н.контр							
			Утв							
						Лист	Лист	Листов		
							10	11		
										

