

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

PIRIS

Конструкторская документация

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

ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-40-KEAZ

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	ЭЭ. Схема силовая
7	ЭЭ. Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР
8	ЭЭ. Схема управления АВР и индикации
9	Групповая спецификация компонентов
10	Групповая спецификация компонентов

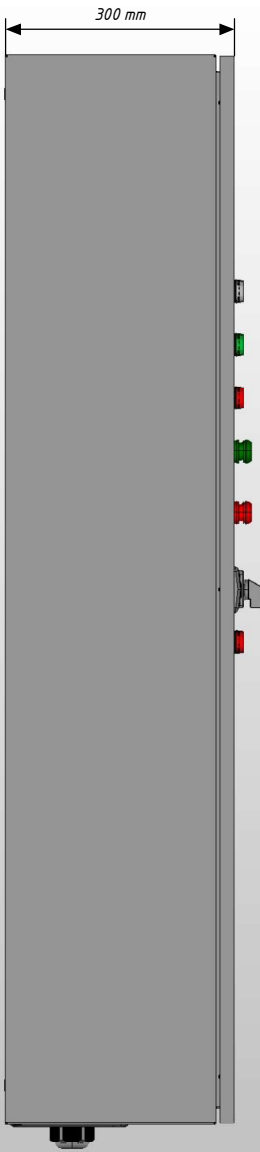
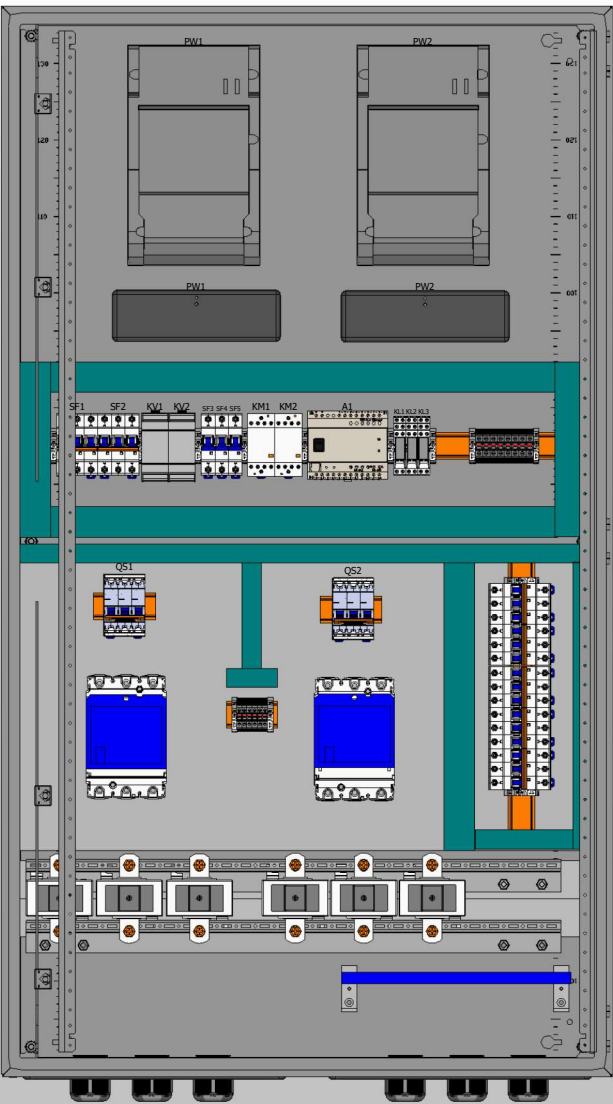
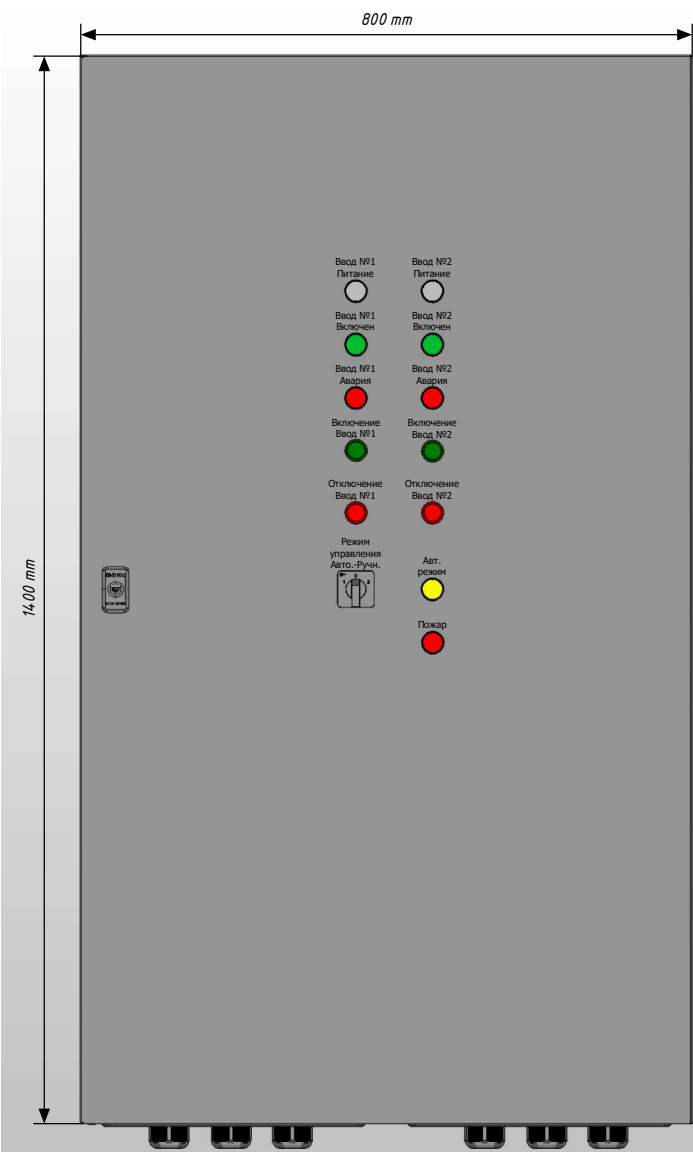
Подп. и дата		Инв. № дубл		Взам. инв. №		Подп. и дата												
Инв. № подл													Копировал Формат А4					
								Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата						
								Разраб										
								Пров								Лист	Лист	Листов
								Т.контр										
								Рук										
								Н.контр										
Утв						2	10											

PIRIS

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.

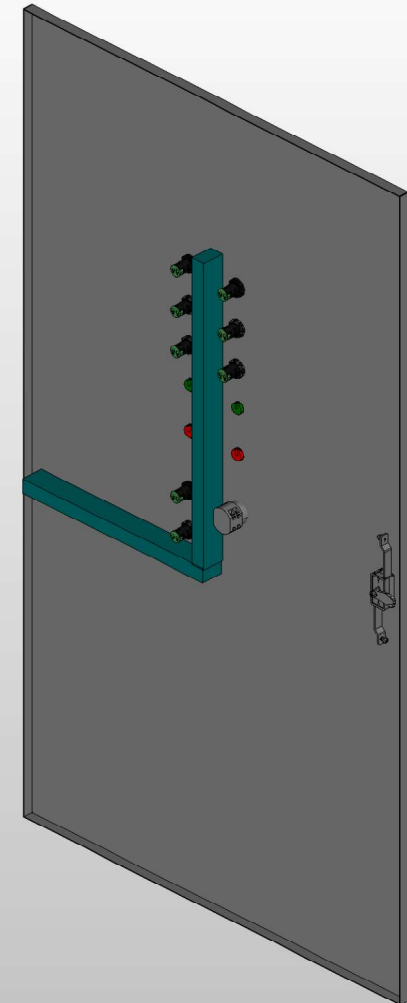
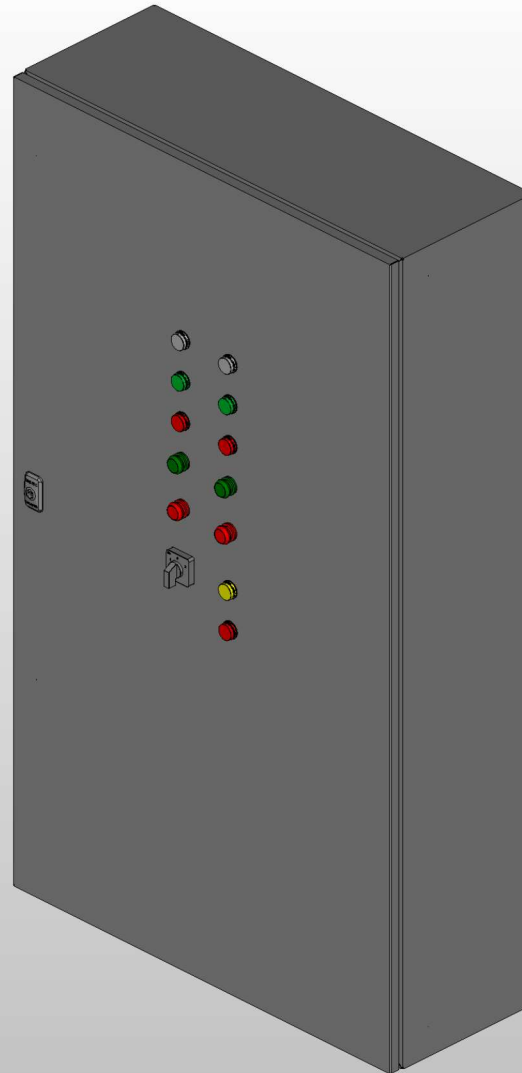
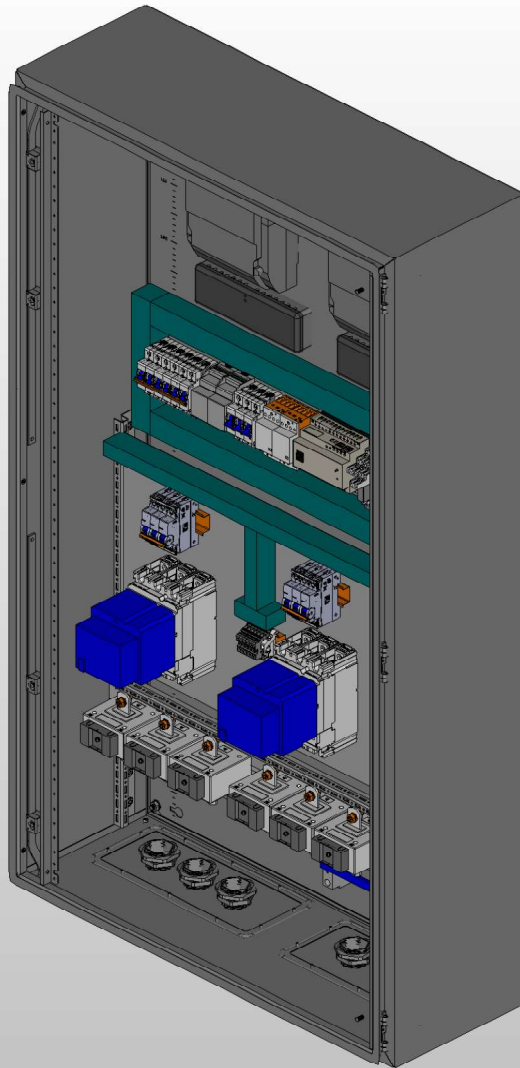
Инд. № подл.	Подп. и дата

						Листов
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата		3

Вид с дверью

Вид без двери

Дверь (внутренняя сторона)

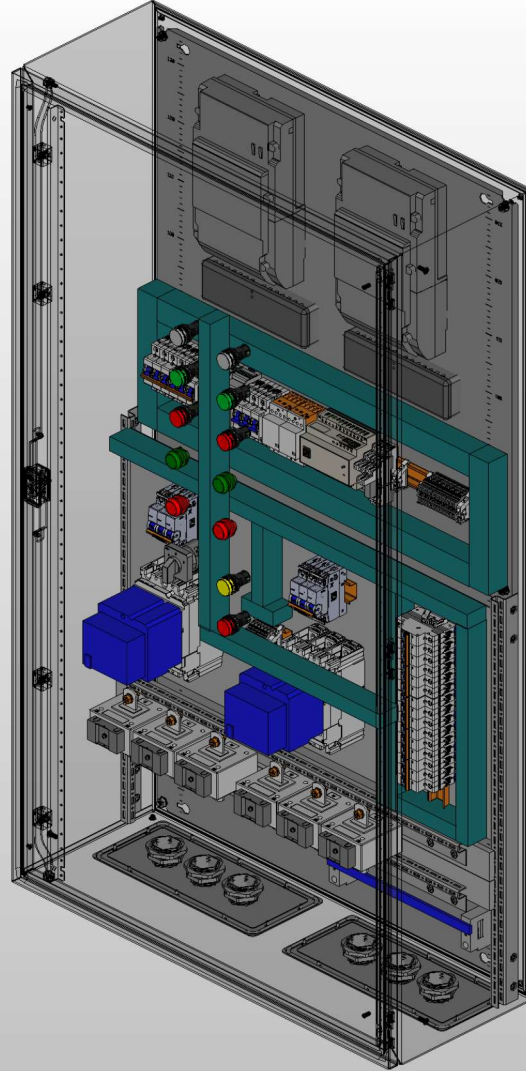


* Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу

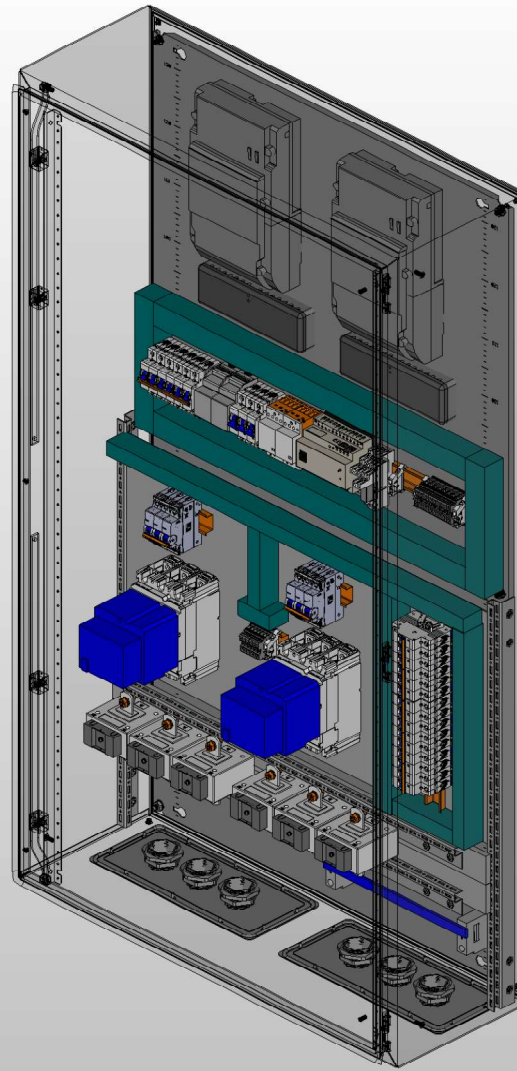
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Листов
					4

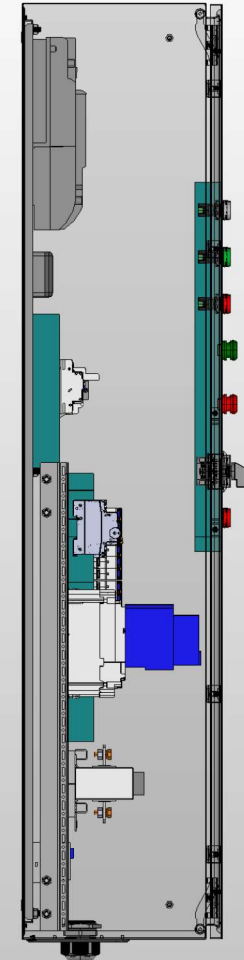
Вид с дверью



Вид без двери



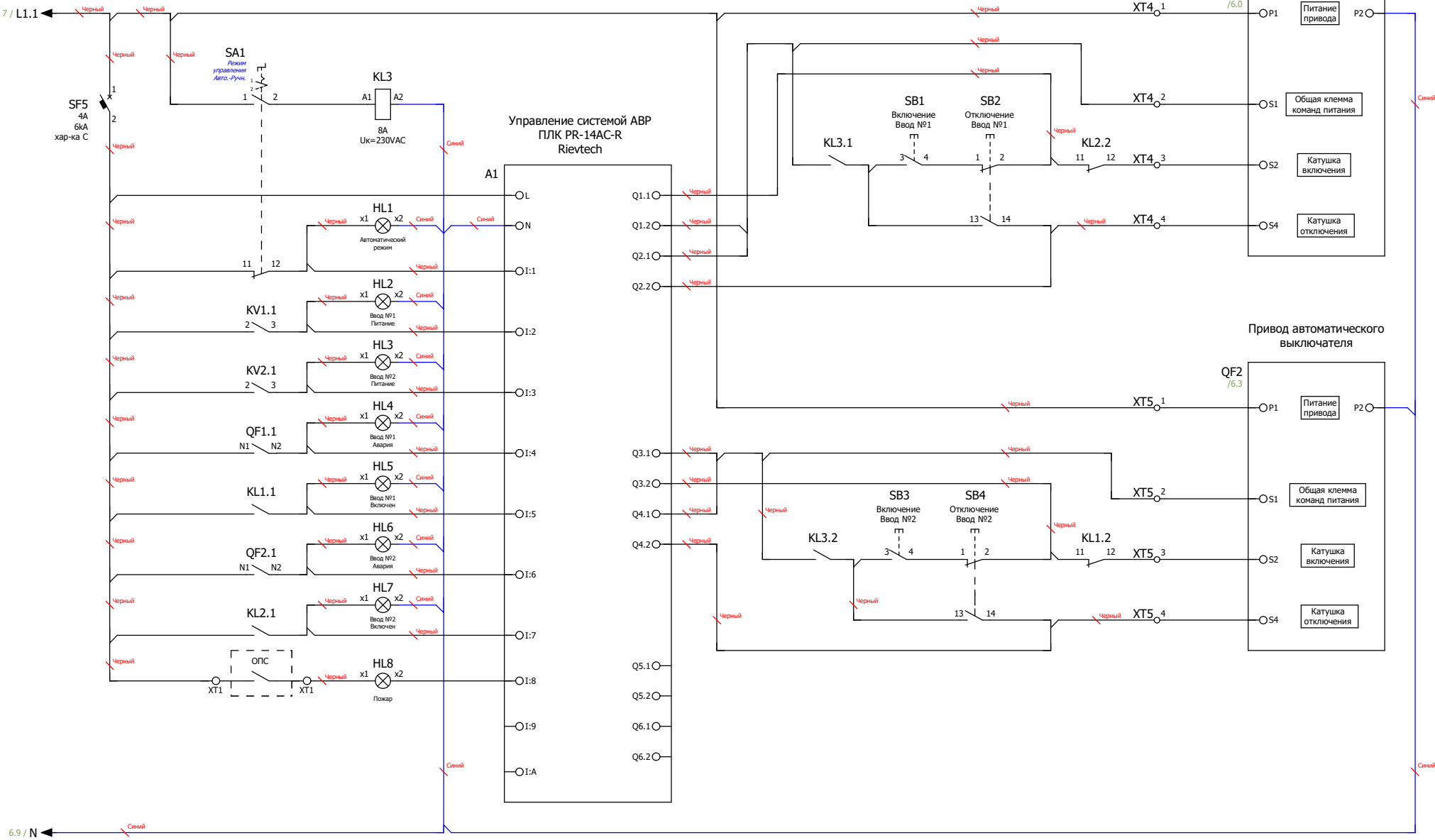
Вид сбоку (слева)



Инд. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Листов
					5

Инф. № подл.	Подп. и дата



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

формат		Зона	Поз.	Обозначение			Наименование			Кол	Примечание	
				A1			Микро ПЛК Rieveteсh 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			RT гнездо с винтовыми зажимами на DIN-рейку, логическая схема 5mm 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, 3x230/400B, 0,5S,2xRS-485			2		
				PW1;PW2			Коробка испытательная переходная ИК			2		
				QF1;QF2			Выключатель автоматический в литом корпусе KEAZ OptiMat T125L M 40A 3P 15kA			2		
				QF1;QF2			Привод моторный ESMO 230VAC T125-T160 KEAZ			2		
				QF3...QF7			Выключатель автоматический модульный KEAZ OptiDin BM63-3C16-УХЛ3 16A хар-ка С 6kA			5		
				QS1;QS2			Выключатель нагрузки модульный OptiDin BM63PL-380-УХЛ3 (BM63PL) 40A KEAZ			2		
				SF1;SF2			Выключатель автоматический модульный KEAZ OptiDin BM63-3C6-УХЛ3-RR (6A хар-ка С 6kA)			2		
				SF3;SF4			Выключатель автоматический модульный KEAZ OptiDin BM63-1C6-УХЛ3-RR (6A хар-ка С 6kA)			2		
				SF5			Выключатель автоматический модульный KEAZ OptiDin BM63-1B4-УХЛ3 4A хар-ка В 6kA			1		
				TA1...TA6			Измерительный трансформатор тока ТТК-А-40/5А-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, 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		
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 1400х800х300 мм, IP66			1		
Подп. и дата				INTRAIL1			Рейка внутр. для устройств			2		
				INTRL1;RAIL1			Рейка внутр. для устройств			2		
				TR1			Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт			13		
Инв. № подл				Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата				
				Разраб								
				Пров								
				Т.контр								
				Рук								
Н.контр												
Учб												

