

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

PIRIS

Конструкторская документация

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

ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-80-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	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

Инв. № подл	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата
	Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата		
	Разраб						
	Пров						
	Т.контр						
	Рук						
	Н.контр						
Утв							

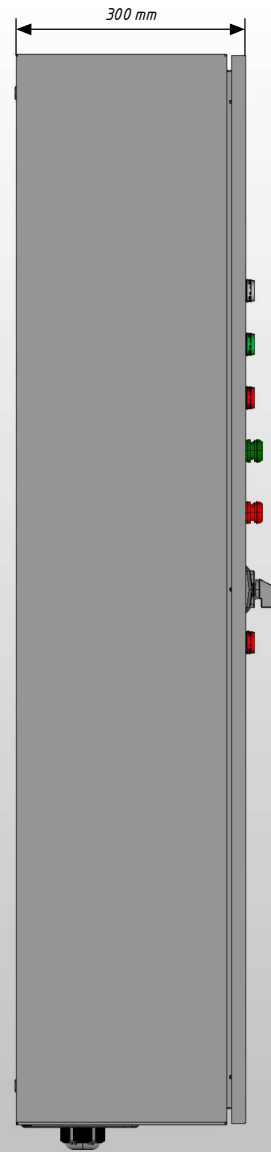
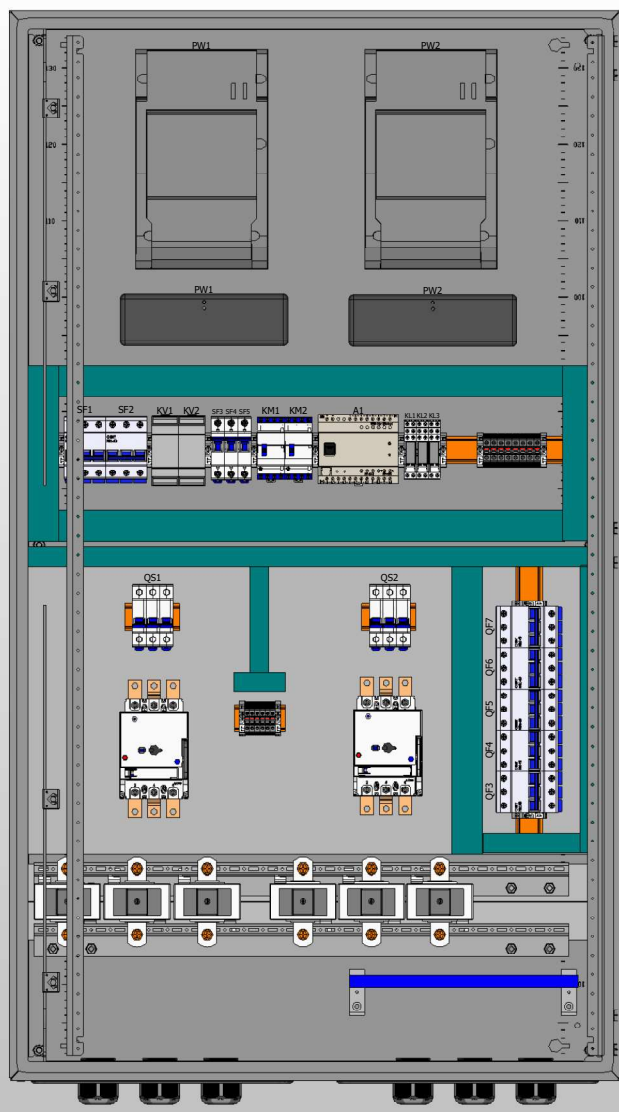
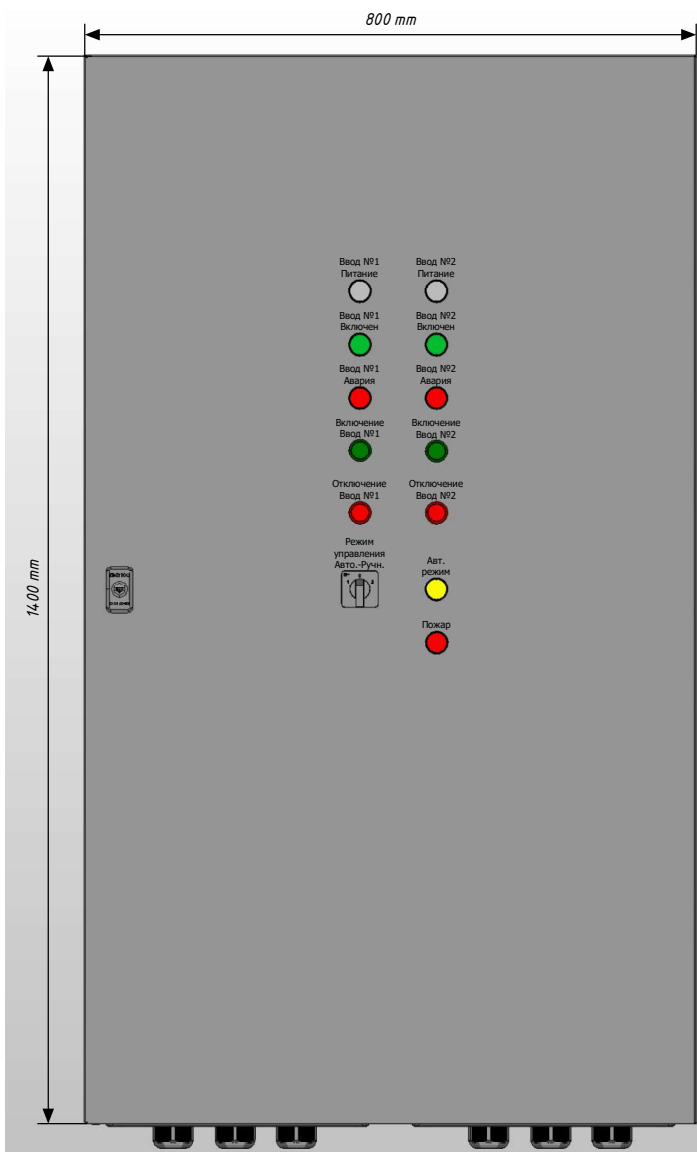
Лист		Лист	Листов
		2	10

PIRIS

Вид с дверями

Вид без дверей

Вид сбоку (слева)



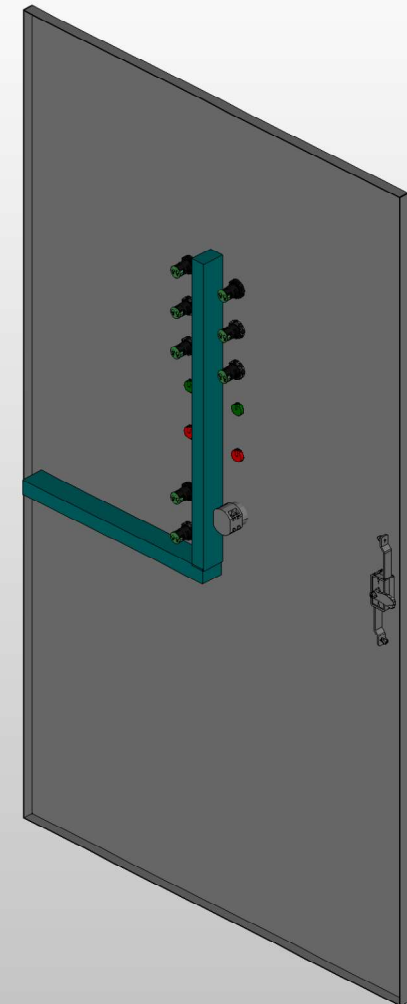
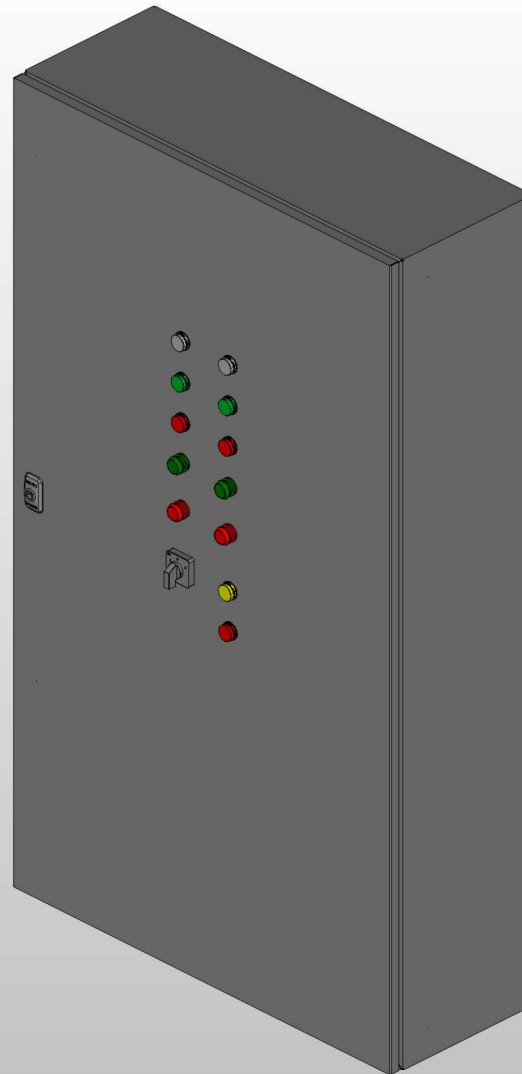
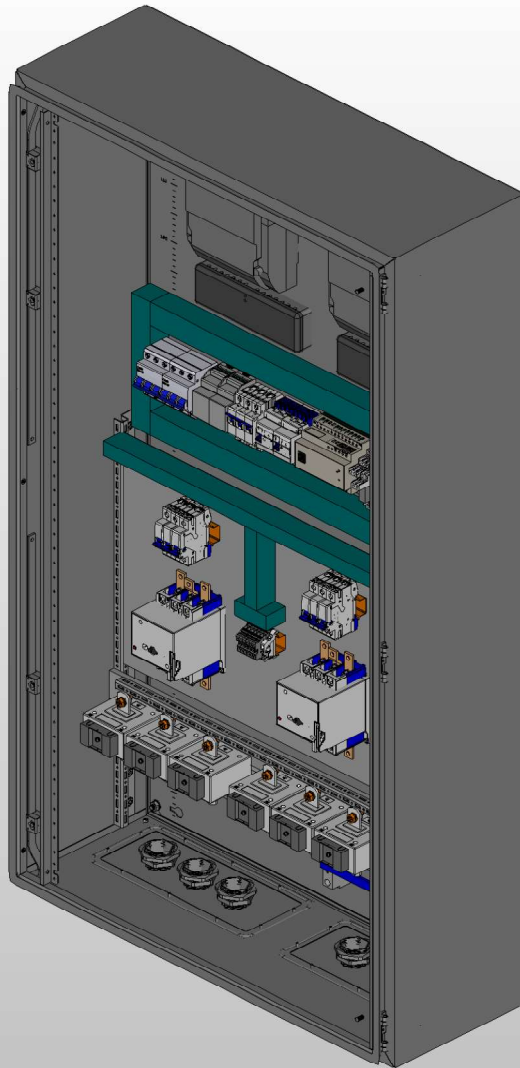
Примечание:
1. Степень защиты шкафа IP31. (Опционально – степень защиты можно увеличить)
2. Цвет RAL 7035.
3. Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу.

Инд. № подл.	Подп. и дата

Вид с дверью

Вид без двери

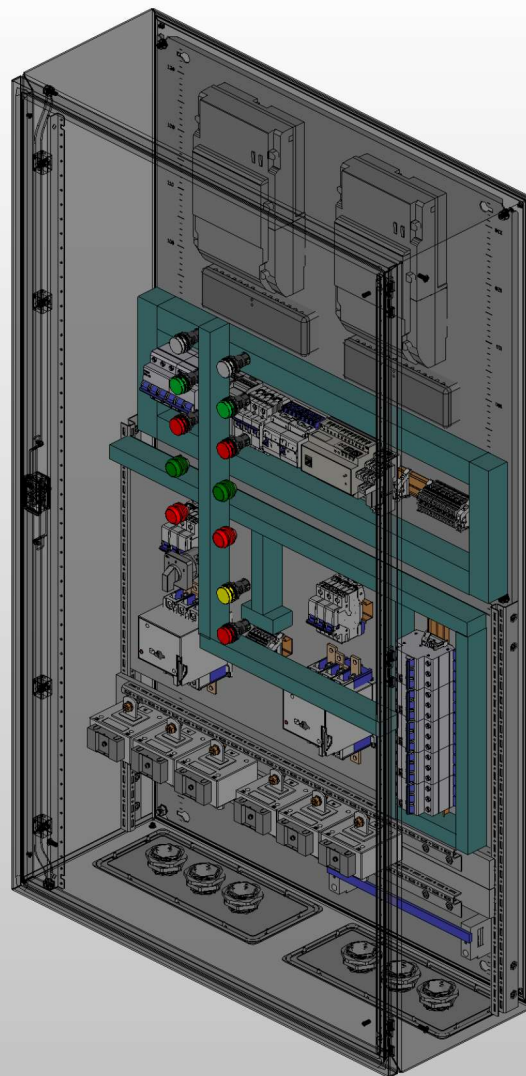
Дверь (внутренняя сторона)



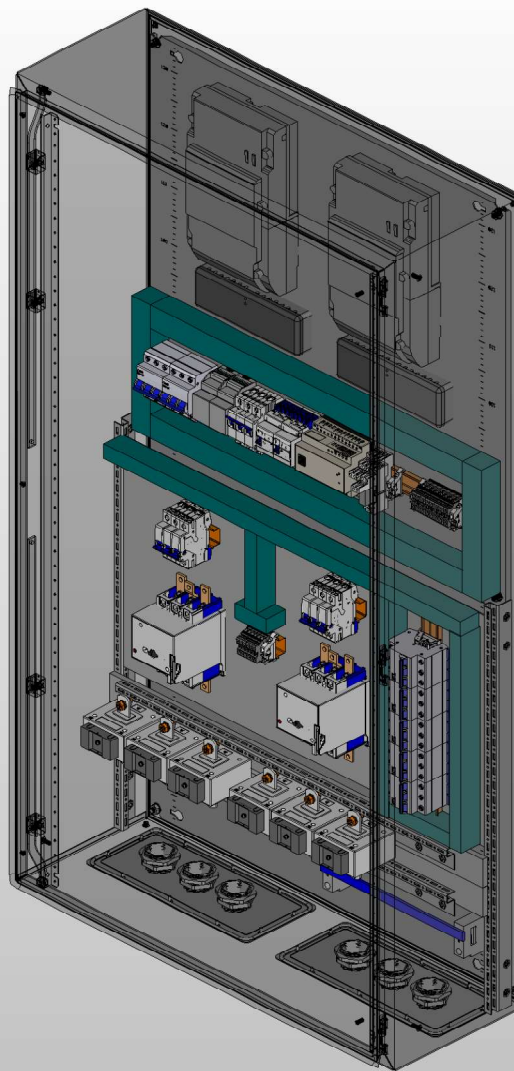
Инд. № подл.	
Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум.	Подп.	Дата	Листов
					4

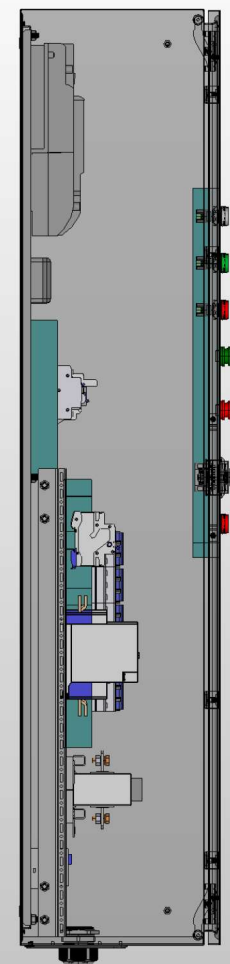
Вид с дверью



Вид без двери



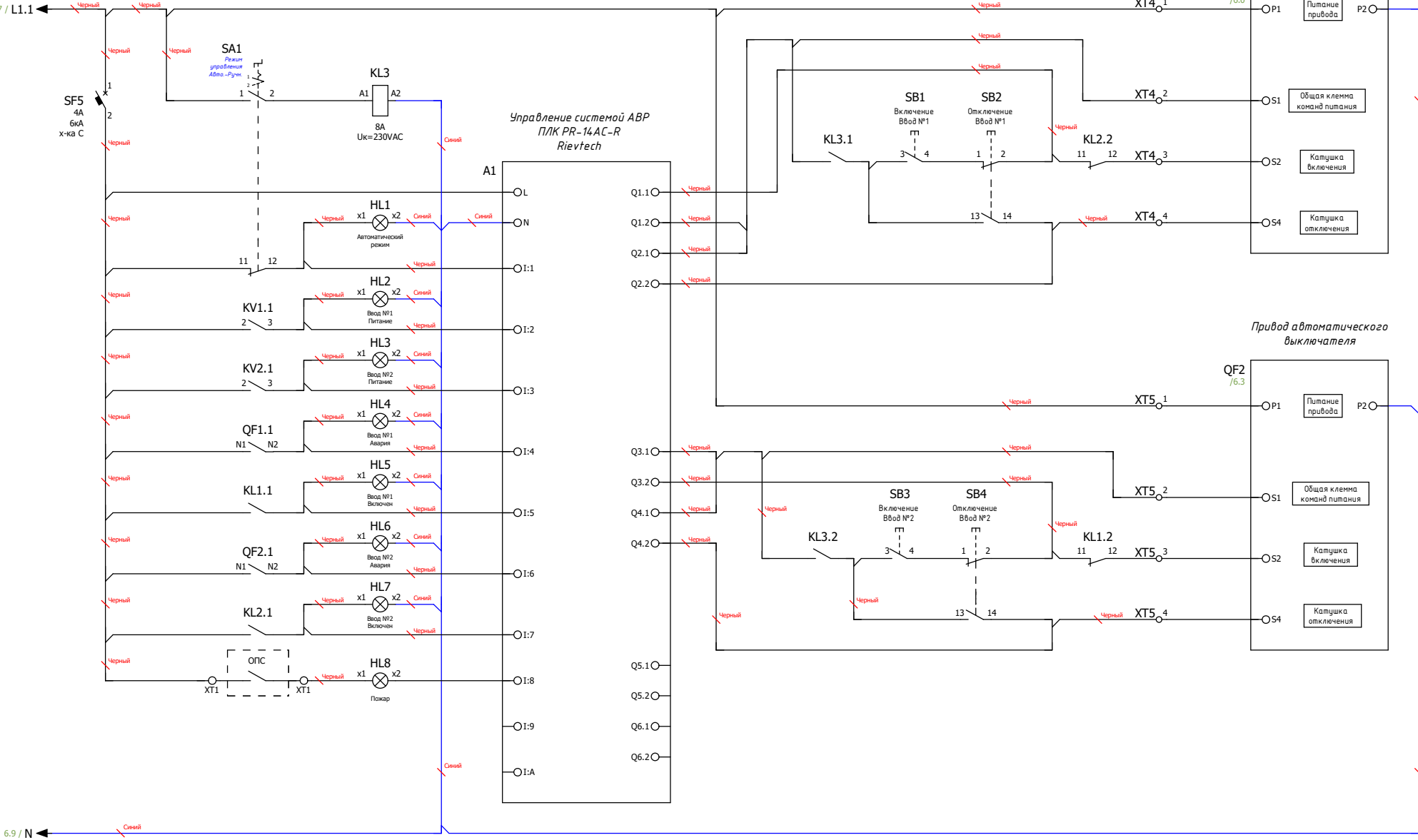
Вид сбоку (слева)



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)

						Листов
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата		8

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, 8А, 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 CHINT модульный CHINT NCH8-20/22 20A 2H3+2HO AC220/230B 50Гц (R)			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				KV1;KV2			Реле напряжения РНПП-311М-УХЛ3.1KEAZ			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				PW1;PW2			Счетчик Меркурий 234 ARTM-03 PBR.R, 5(10)A, 3х230/400B, 0,5S,2хRS-485			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				PW1;PW2			Коробка испытательная переходная ИК			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				QF1;QF2			Автоматический выключатель в литом корпусе CHINT NXM-125S/3P 80A 25kA			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				QF1;QF2			Моторный привод MD-M1 D3/A1 CHINT для NXM-125(63) DC220V/AC230V			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				QF3...QF7			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 3P 16A 6kA х-ка C			5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				QS1;QS2			Выключатель нагрузки модульный CHINT NH4-125 3P 100A			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				SF1;SF2			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 3P 6A 6kA х-ка C			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				SF3;SF4			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P 6A 6kA х-ка C			2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				SF5			Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P 4A 6kA х-ка C			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				TA1...TA6			Измерительный трансформатор тока ТТК-А-80/5А-5ВА-0,5-УХЛ3			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;U1			Рейка внутр. для устройств			4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				TR1			Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт			13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

