

Шкаф интеграционный (1:4)

Вид на монтажную панель

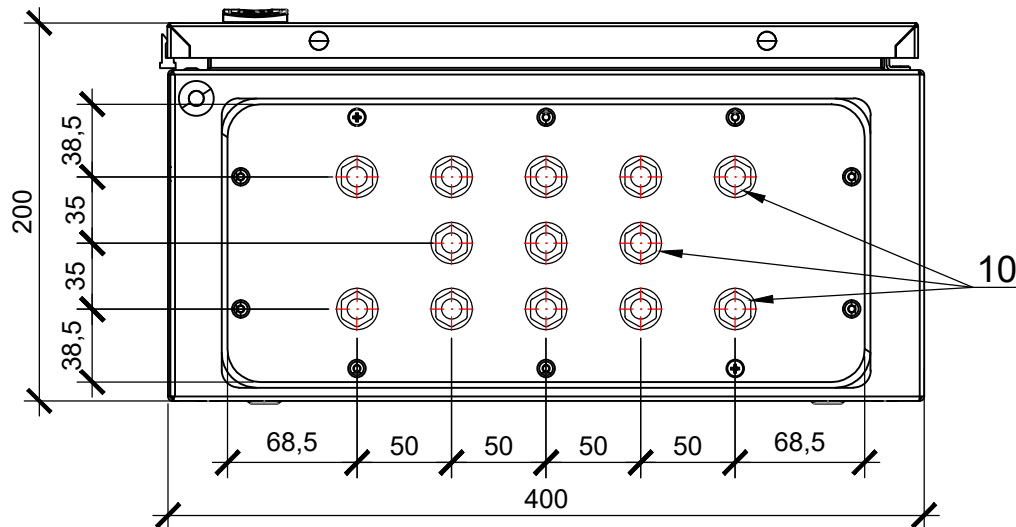
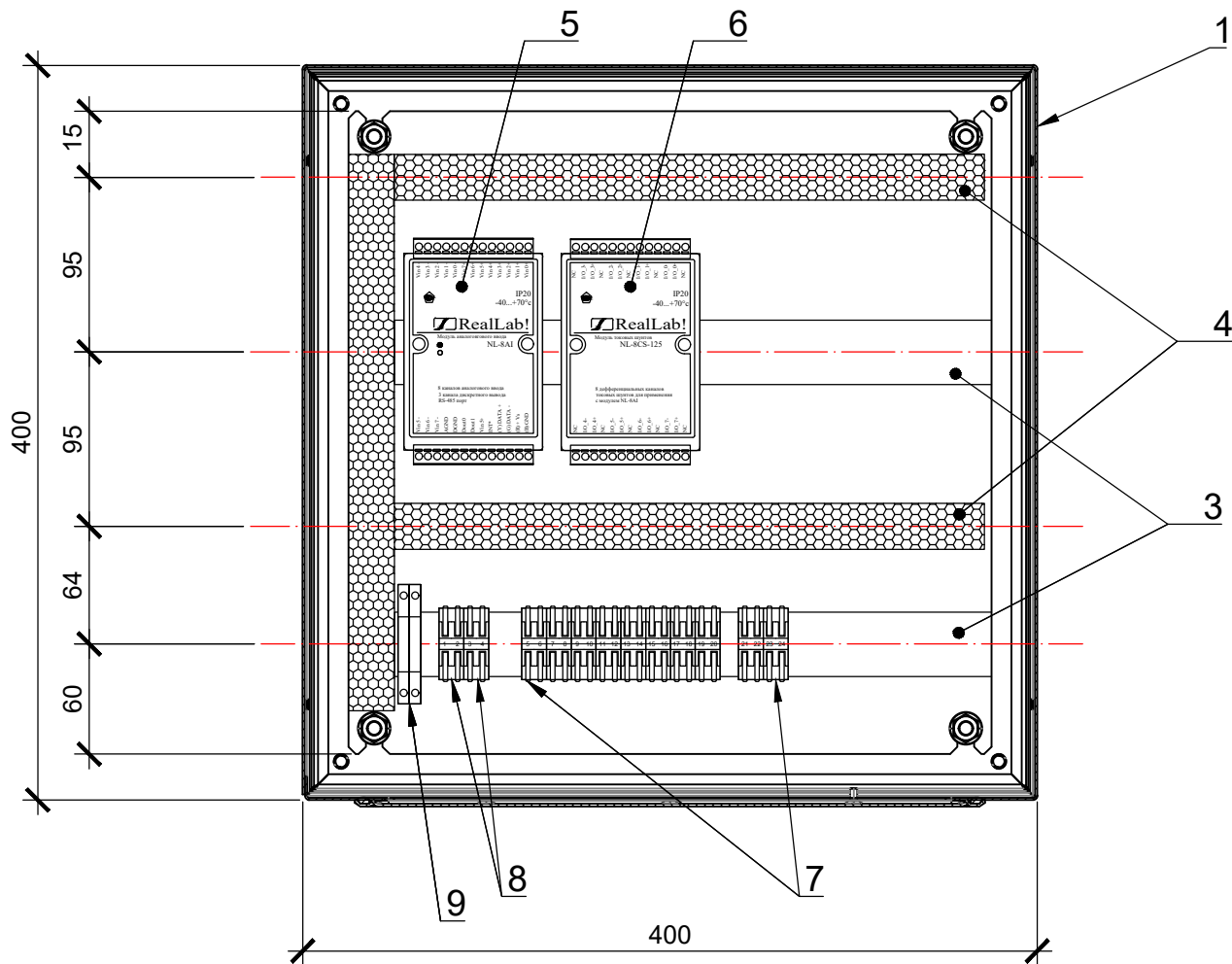
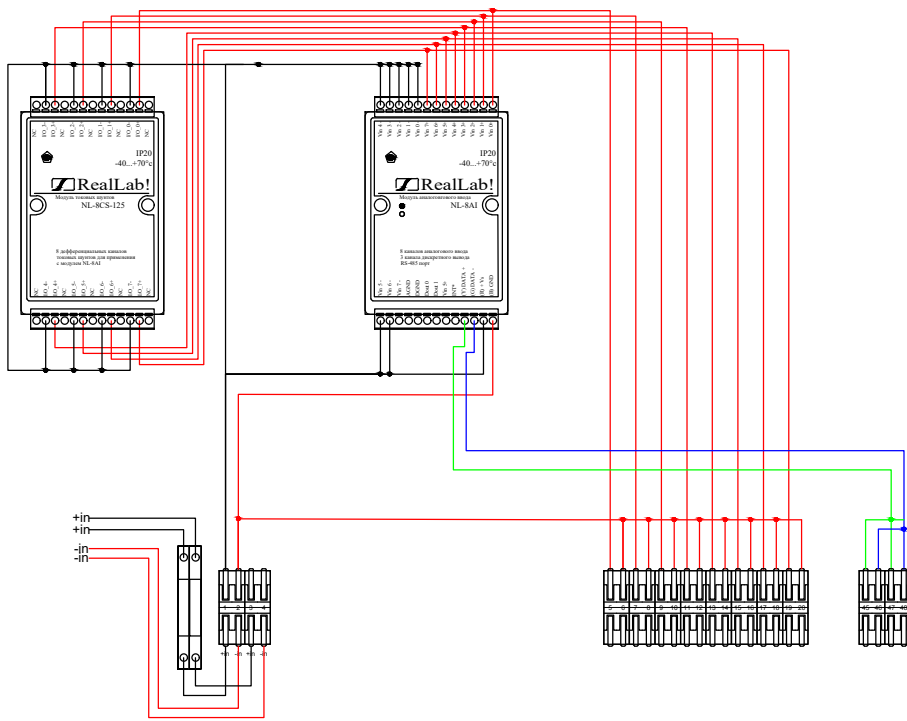


Схема электрических соединений



Примечание:
1. Данный чертеж относится к шкафу № ШИ.10, ШИ.11, ШИ.12, ШИ.13, ШИ.16, ШИ.17
2. Всего шкафов - 6 шт.

							10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ1			
							Иркутская ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф интеграционный. Тип 1		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Максимович В.А.						Р	1	3
Проверил		Зарутин А.С.				Общий вид. Схема электрических соединений.		ООО НПП "ГЕОС"		
Н. контр.		Козлов Р.В.								
ГИП		Козлов Р.В.						2025		

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

№ поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Изготовитель	Количество
1	Щит монтажный	Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 400х400х200 мм, IP66	DKC	1
2	Шина заземления, горизонтальная	ПЗ-200.200А	Elbox	1
3	DIN-рейка, высота 35 мм, глубина 7,5 мм, длина 1,0 м	EMS-DIN-7.5-1000	Elbox	1
4	Короб перфорированный	RL6 25х40	DKC	1
5	Модуль аналогового ввода тока	NL-8AI	ООО НИЛ АП	1
6	Модуль токовых шунтов	NL-8CS-125	ООО НИЛ АП	1
7	Клемма	СМК 222-422D проходная 2-полюсная, с крепл на DIN-рейку (0,08-4 кв мм), 07-5239	REXANT	10
8	Клемма	СМК 222-422D проходная 2-полюсная, с креплением на DIN-рейку (0,08-4 кв мм), серая, 07-5239-05	REXANT	2
9	Клемма с предохранителем	IPR-4-HESILED24	DKC	2
10	Сальник диаметр кабеля 9-14 IP68	PG-16	DKC	13
11	Наконечник штыревой втулочный изолированный, одинарный	НШВИ 0.5-8	КВТ	1
12	Провод красный 0,5 мм2	ПуГВ 1х0,5		1
13	Провод черный 0,5 мм2	ПуГВ 1х0,5		1
14	Провод белый 0,5 мм2	ПуГВ 1х0,5		12
15	Провод синий 0,5 мм2	ПуГВ 1х0,5		12

						10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ1			
						Иркутская ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф интеграционный. Тип 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Максимович В.А.					Р	2	
Проверил		Зарутин А.С.							
						Опросный лист	ООО НПП "ГЕОС"		
Н. контр.		Козлов Р.В.					2025		
ГИП		Козлов Р.В.							

Номер ШИ	Место установки ШИ	Проектный номер ИУ	Тип ИУ	Количество жил кабеля	Номер клеммы	Номер канала	Адрес модуля	Примечание
ШИ.10	Левобереж ная плотина	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		Тмлб_Per	ДТС	2	5	Vin0	25	
					6			
		Тмлб_Б9	ДТС	2	7	Vin1	25	
					8			
		Тмлб_Б12	ДТС	2	9	Vin2	25	
					10			
		Тмлб_Б13	ДТС	2	11	Vin3	25	
					12			
		Тмлб_Б14	ДТС	2	13	Vin4	25	
					14			
		Тмлб_Б15	ДТС	2	15	Vin5	25	
					16			
		Резерв	-	-	17	Vin6	25	
					18			
		Резерв	-	-	19	Vin7	25	
					20			
		RS-485 (IN)	-	2	21	Data+		
					22	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	23	Data+		
					24	Data-		
ШИ.11	Здание ГЭС	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		Т431_окр	ДТС	2	5	Vin0	26	
					6			
		Тэру_1-2	ДТС	2	7	Vin1	26	
					8			
		Тэру_ЛУ	ДТС	2	9	Vin2	26	
					10			
		Ткор_1-2	ДТС	2	11	Vin3	26	
					12			
		Резерв	-	-	13	Vin4	26	
					14			
		Резерв	-	-	15	Vin5	26	
					16			
		Резерв	-	-	17	Vin6	26	
					18			
		Резерв	-	-	19	Vin7	26	
					20			
		RS-485 (IN)	-	2	21	Data+		
					22	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	23	Data+		
					24	Data-		

Номер ШИ	Место установки ШИ	Проектный номер ИУ	Тип ИУ	Количество жил кабеля	Номер клеммы	Номер канала	Адрес модуля	Примечание
ШИ.12	Здание ГЭС	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		Тэру_2-3	ДТС	2	5	Vin0	27	
					6			
		Ткор_2-3	ДТС	2	7	Vin1	27	
					8			
		Резерв	-	-	9	Vin2	27	
					10			
		Резерв	-	-	11	Vin3	27	
					12			
		Резерв	-	-	13	Vin4	27	
					14			
		Резерв	-	-	15	Vin5	27	
					16			
		Резерв	-	-	17	Vin6	27	
					18			
		Резерв	-	-	19	Vin7	27	
					20			
		RS-485 (IN)	-	2	21	Data+		
					22	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	23	Data+		
					24	Data-		
ШИ.13	Здание ГЭС	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		Тэру_3-4	ДТС	2	5	Vin0	28	
					6			
		Тэру_ПУ	ДТС	2	7	Vin1	28	
					8			
		Ткор_3-4	ДТС	2	9	Vin2	28	
					10			
		Резерв	-	-	11	Vin3	28	
					12			
		Резерв	-	-	13	Vin4	28	
					14			
		Резерв	-	-	15	Vin5	28	
					16			
		Резерв	-	-	17	Vin6	28	
					18			
		Резерв	-	-	19	Vin7	28	
					20			
		RS-485 (IN)	-	2	21	Data+		
					22	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	23	Data+		
					24	Data-		

Номер ШИ	Место установки ШИ	Проектный номер ИУ	Тип ИУ	Количество жил кабеля	Номер клеммы	Номер канала	Адрес модуля	Примечание
ШИ.16	Здание ГЭС	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		Тлест_3Г	ДТС	2	5	Vin0	33	
					6			
		Тлест_4Г	ДТС	2	7	Vin1	33	
					8			
		Резерв	-	-	9	Vin2	33	
					10			
		Резерв	-	-	11	Vin3	33	
					12			
		Резерв	-	-	13	Vin4	33	
					14			
		Резерв	-	-	15	Vin5	33	
					16			
		Резерв	-	-	17	Vin6	33	
					18			
		Резерв	-	-	19	Vin7	33	
					20			
		RS-485 (IN)	-	2	21	Data+		
					22	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	23	Data+		
					24	Data-		
ШИ.17	Здание ГЭС	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		Т441_2-3	ДТС	2	5	Vin0	34	
					6			
		Т445_2-3	ДТС	2	7	Vin1	34	
					8			
		Т451_2-3	ДТС	2	9	Vin2	34	
					10			
		Т456_2-3	ДТС	2	11	Vin3	34	
					12			
		Тлест_5Г	ДТС	2	13	Vin4	34	
					14			
		Тлест_6Г	ДТС	2	15	Vin5	34	
					16			
		Резерв	-	-	17	Vin6	34	
					18			
		Резерв	-	-	19	Vin7	34	
					20			
		RS-485 (IN)	-	2	21	Data+		
					22	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	23	Data+		
					24	Data-		