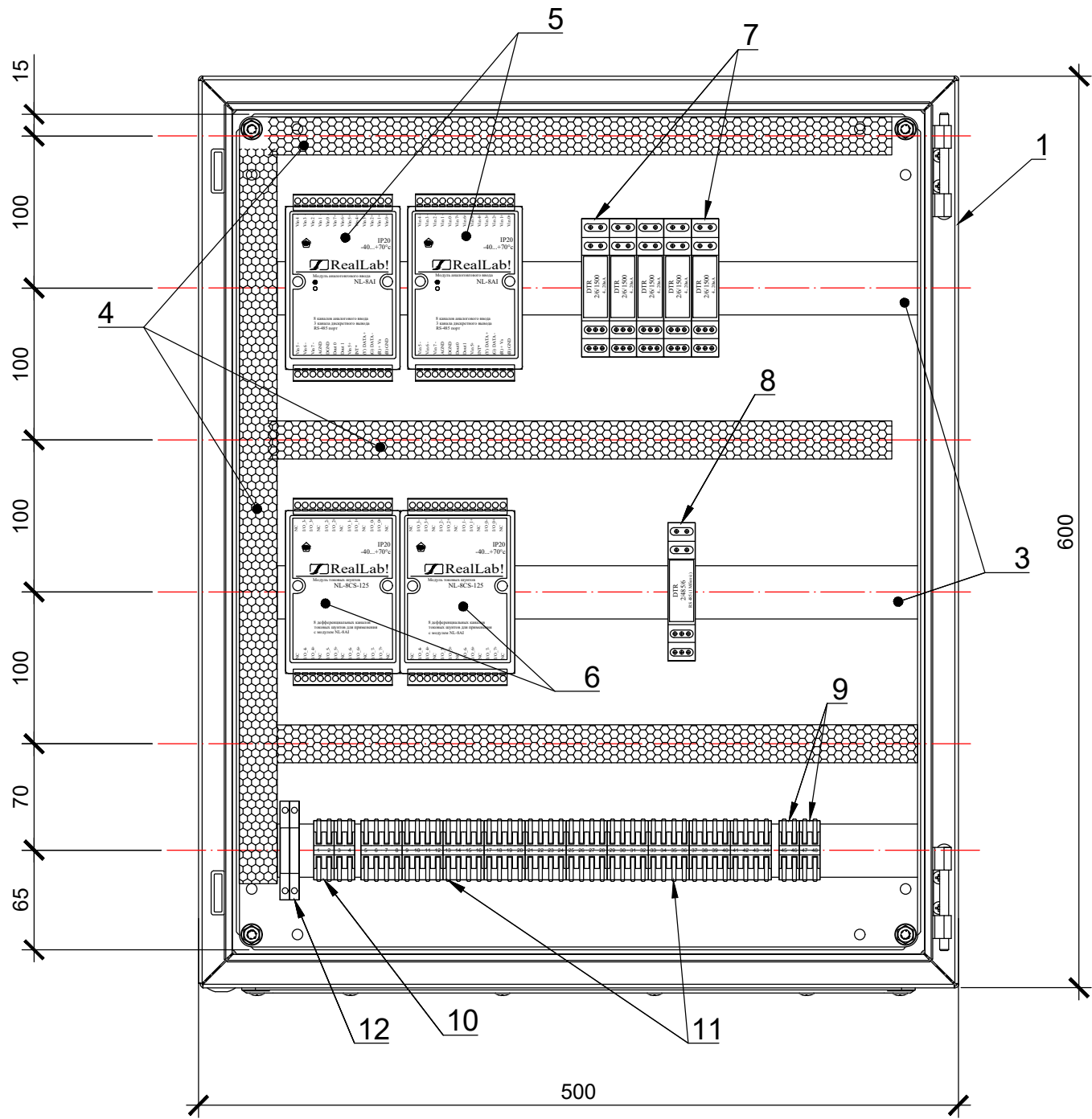


Шкаф интеграционный (1:4)

Вид на монтажную панель



Вид снизу

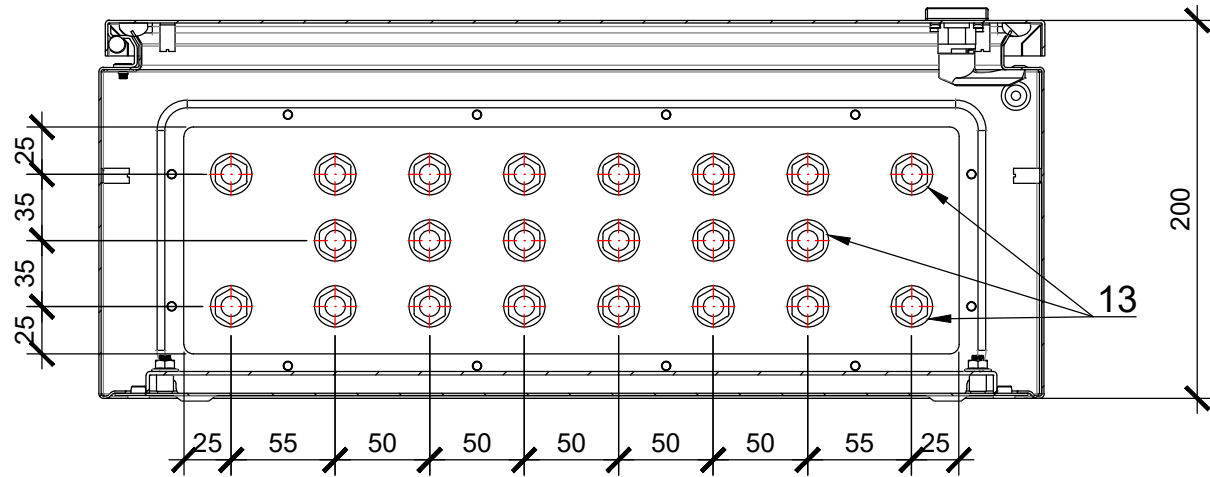
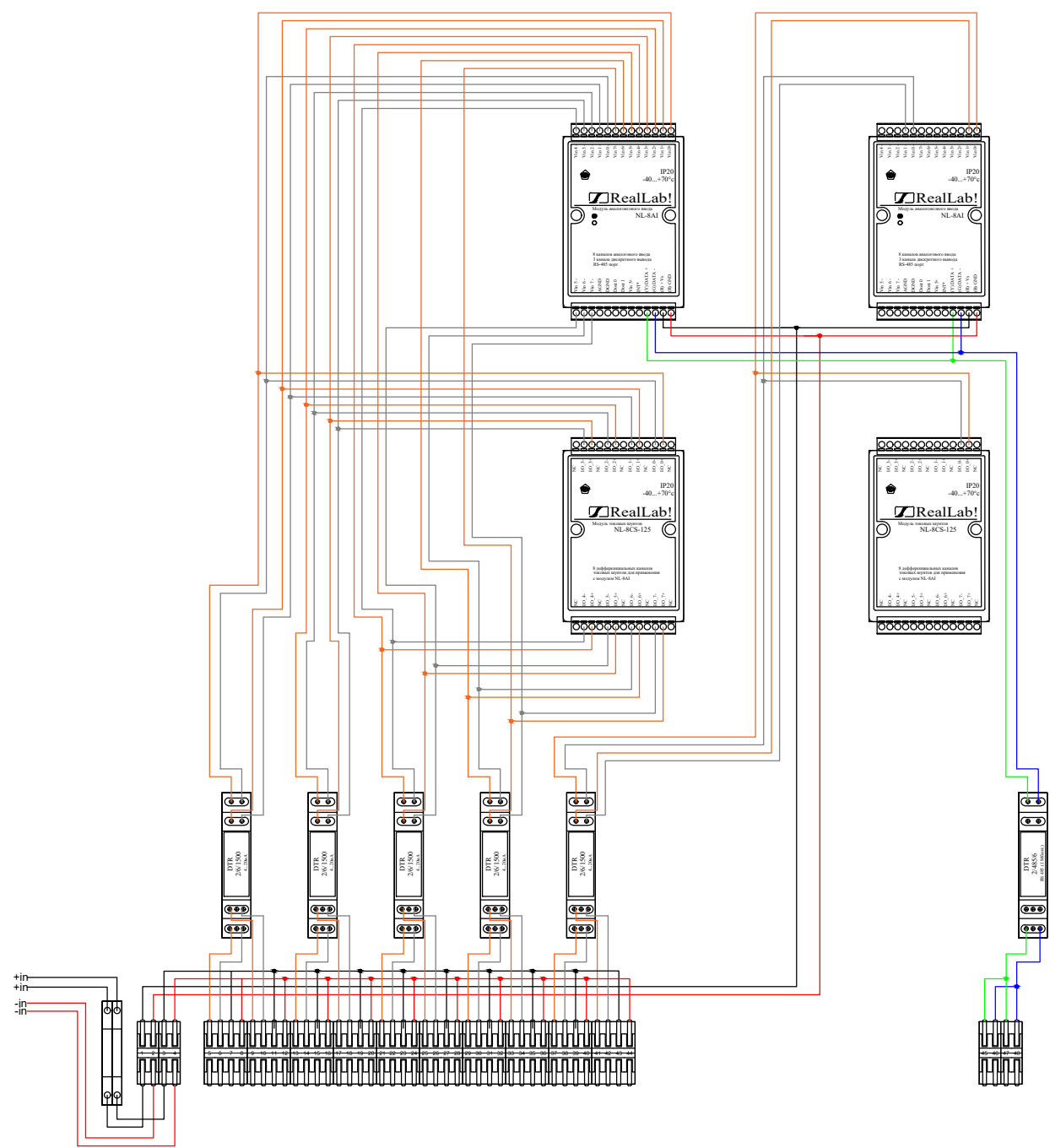


Схема электрических соединений



Примечание:
1. Данный чертеж относится к шкафу № ШИ.9.
2. Всего шкафов - 1 шт.

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

10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ6					
Иркутская ГЭС					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Максимович В.А.				
Проверил	Зарутин А.С.				
Шкаф интеграционный. Тип 6				Стадия	Лист
				Р	1
Общий вид. Схема электрических соединений.				Листов	3
Н. контр. Козлов Р.В.				ООО НПП "ГЕОС"	
ГИП Козлов Р.В.				2025	

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

№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Изготовитель	Количество
1	Щит монтажный	Шкаф ST с монтаж. платой 600x500x200мм от IP65-до IP66 IK10 R5ST0652	DKC	1
2	Шина заземления, горизонтальная	ПЗ-200.200А	Elbox	1
3	DIN-рейка, высота 35 мм, глубина 7,5 мм, длина 2,0 м	EMS-DIN-7.5-2000	Elbox	1
4	Короб перфорированный (м)	RL6 25x40	DKC	2
5	Модуль аналогового ввода тока (с поверкой)	NL-8AI	ООО НИЛ АП	2
6	Модуль токовых шунтов (с лакировкой плат для защиты от внешних воздействий)	NL-8CS-125	ООО НИЛ АП	2
7	Устройство защиты от импульсных перенапряжений	DTR2/6/1500	АО "Хакель"	5
8	Устройство защиты от импульсных перенапряжений	DTR2/485/6	АО "Хакель"	1
9	Клемма	СМК 222-422D проходная 2-полюсная, с крепл на DIN-рейку (0,08-4 кв мм), 07-5239	REXANT	2
10	Клемма	СМК 222-422D проходная 2-полюсная, с креплением на DIN-рейку (0,08-4 кв мм), серая, 07-5239-05	REXANT	2
11	Клемма	СМК 222-424D проходная 4-полюсная, с крепл. на DIN-рейку (0,08-4 кв мм), 07-5237	REXANT	10
12	Клемма с предохранителем	IPR-4-HESILED24	DKC	2
13	Сальник диаметр кабеля 9-14 IP68	PG-16	DKC	22
14	Наконечник штыревой втулочный изолированный, одинарный (упак. 100 шт)	НШВИ 0.5-1	КВТ	1
15	Провод красный 0,5 мм2 (м)	ПуГВ 1x0,5		2
16	Провод черный 0,5 мм2 (м)	ПуГВ 1x0,5		2
17	Провод белый 0,5 мм2 (м)	ПуГВ 1x0,5		80
18	Провод синий 0,5 мм2 (м)	ПуГВ 1x0,5		80

						10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ6				
						Иркутская ГЭС				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф интеграционный. Тип 6		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.									

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

Номер ШИ	Место установки ШИ	Проектный номер ИУ	Тип ИУ	Количество жил кабеля	Номер клеммы	Номер канала	Адрес модуля	Примечание
ШИ.9	Мост верхнего бьефа	24DC	-	2	1	+		
					2	-		
		24DC	-	2	3	+		
					4	-		
		ЩТ22х (Х)	MSI-PB	4	5	Vin0	23	
					6			
					7	+24V		
					8	-24V		
		ЩТ22х (У)	MSI-PB	4	9	Vin1	23	
					10			
					11	+24V		
					12	-24V		
		ЩТ22х (Z)	MSI-PB	4	13	Vin2	23	
					14			
					15	+24V		
					16	-24V		
		ЩТ22х (Х)	MSI-PB	4	17	Vin3	23	
					18			
					19	+24V		
					20	-24V		
		ЩТ22х (У)	MSI-PB	4	21	Vin4	23	
					22			
					23	+24V		
					24	-24V		
		ЩТ22х (Z)	MSI-PB	4	25	Vin5	23	
					26			
					27	+24V		
					28	-24V		
		ЩТ22х (Х)	MSI-PB	4	29	Vin6	23	
					30			
					31	+24V		
					32	-24V		
		ЩТ22х (У)	MSI-PB	4	33	Vin7	23	
					34			
					35	+24V		
					36	-24V		
		ЩТ22х (Z)	MSI-PB	4	37	Vin0	24	
					38			
					39	+24V		
					40	-24V		
		Резерв	-	-	41	Vin1	24	
					42			
					43	+24V		
					44	-24V		
		RS-485 (IN)	-	2	45	Data+		
					46	Data-		
		RS-485 (OUT)	-	2	47	Data+		
					48	Data-		

						10/2024-77824-РД/АСДК.ШИ6						
						Иркутская ГЭС						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф интеграционный. Тип 6				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимович В.А.									Р	3	
Проверил	Зарутин А.С.											
						Таблица подключения КИА				ООО НПП "ГЕОС" 2025		
Н. контр.	Козлов Р.В.											
ГИП	Козлов Р.В.											