

Перечень сигналов контроллера (Начало)					Перечень сигналов контроллера (Продолжение)				
№ п.п.	Наименование сигнала	№, Тип входа/ выхода	Номинал сигнала	№ (Тип) модуля контроллера	№ п.п.	Наименование сигнала	№, Тип входа/ выхода	Номинал сигнала	№ (Тип) модуля контроллера
1	Включен автоматический режим Насоса №1	1DI	24VDC	А1.1 (MB210-212)	33	Включен автоматический режим Насоса №2	1DI	24VDC	А1.2 (MB210-212)
2	Неисправность Насоса №1	2DI	24VDC		34	Неисправность Насоса №2	2DI	24VDC	
3	Насос №1 в Норме	3DI	24VDC		35	Насос №2 в Норме	3DI	24VDC	
4	Насос №1 в работе	4DI	24VDC		36	Насос №2 в работе	4DI	24VDC	
5	Резерв	5DI	24VDC		37	Резерв	5DI	24VDC	
6	Концевой выключатель закрытия привода Задвижки №1 (НО)	6DI	24VDC		38	Концевой выключатель закрытия привода Задвижки №2 (НО)	6DI	24VDC	
7	Концевой выключатель закрытия привода Задвижки №1 (НЗ)	7DI	24VDC		39	Концевой выключатель закрытия привода Задвижки №2 (НЗ)	7DI	24VDC	
8	Включен Автоматический режим Задвижки №1	8DI	24VDC		40	Включен Автоматический режим Задвижки №2	8DI	24VDC	
9	Концевой выключатель открытия привода Задвижки №1 (НО)	9DI	24VDC		41	Концевой выключатель открытия привода Задвижки №2 (НО)	9DI	24VDC	
10	Концевой выключатель открытия привода Задвижки №1 (НЗ)	10DI	24VDC		42	Концевой выключатель открытия привода Задвижки №2 (НЗ)	10DI	24VDC	
11	Моментный выключатель закрытия привода Задвижки №1 (НО)	11DI	24VDC		43	Моментный выключатель закрытия привода Задвижки №2 (НО)	11DI	24VDC	
12	Моментный выключатель закрытия привода Задвижки №1 (НЗ)	12DI	24VDC		44	Моментный выключатель закрытия привода Задвижки №2 (НЗ)	12DI	24VDC	
13	Моментный выключатель открытия привода Задвижки №1 (НО)	13DI	24VDC		45	Моментный выключатель открытия привода Задвижки №2 (НО)	13DI	24VDC	
14	Моментный выключатель открытия привода Задвижки №1 (НЗ)	14DI	24VDC		46	Моментный выключатель открытия привода Задвижки №2 (НЗ)	14DI	24VDC	
15	Неисправность Задвижки №1	15DI	24VDC		47	Неисправность Задвижки №2	15DI	24VDC	
16	Резерв	16DI	24VDC		48	Резерв	16DI	24VDC	
17	Включен Автоматический режим Клапана №7	17DI	24VDC		49	Включен Автоматический режим Клапана №8	17DI	24VDC	
18	Клапан №7 Открыт	18DI	24VDC		50	Клапан №8 Открыт	18DI	24VDC	
19	Резерв	19DI	24VDC		51	Резерв	19DI	24VDC	
20	Концевой выключатель закрытия привода Задвижки №9 (НО)	20DI	24VDC		52	Концевой выключатель закрытия привода Задвижки №10 (НО)	20DI	24VDC	
21	Концевой выключатель закрытия привода Задвижки №9 (НЗ)	21DI	24VDC		53	Концевой выключатель закрытия привода Задвижки №10 (НЗ)	21DI	24VDC	
22	Включен Автоматический режим Задвижки №9	22DI	24VDC		54	Включен Автоматический режим Задвижки №10	22DI	24VDC	
23	Концевой выключатель открытия привода Задвижки №9 (НО)	23DI	24VDC		55	Концевой выключатель открытия привода Задвижки №10 (НО)	23DI	24VDC	
24	Концевой выключатель открытия привода Задвижки №9 (НЗ)	24DI	24VDC		56	Концевой выключатель открытия привода Задвижки №10 (НЗ)	24DI	24VDC	
25	Моментный выключатель закрытия привода Задвижки №9 (НО)	25DI	24VDC		57	Моментный выключатель закрытия привода Задвижки №10 (НО)	25DI	24VDC	
26	Моментный выключатель закрытия привода Задвижки №9 (НЗ)	26DI	24VDC		58	Моментный выключатель закрытия привода Задвижки №10 (НЗ)	26DI	24VDC	
27	Моментный выключатель открытия привода Задвижки №9 (НО)	27DI	24VDC		59	Моментный выключатель открытия привода Задвижки №10 (НО)	27DI	24VDC	
28	Моментный выключатель открытия привода Задвижки №9 (НЗ)	28DI	24VDC		60	Моментный выключатель открытия привода Задвижки №10 (НЗ)	28DI	24VDC	
29	Неисправность Задвижки №9	29DI	24VDC		61	Неисправность Задвижки №10	29DI	24VDC	
30	Резерв	30DI	24VDC		62	Резерв	30DI	24VDC	
31	Давление воды во всасе Насоса №1 > 0.5 бар (PS1)	31DI	24VDC		63	Давление воды во всасе Насоса №2 > 0.5 бар (PS2)	31DI	24VDC	
32	Давление воды в напоре Насоса №1 < 5.5 бар (PS13)	32DI	24VDC		64	Давление воды в напоре Насоса №2 < 5.5 бар (PS14)	32DI	24VDC	

						2147-25-017				
						Модернизация водопроводных систем полива грунтовых плотин №№ 40, 41, 42 филиала ПАО «Русгидро»-«Волжская ГЭС»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док	Подпись	Дата					
Разработал	Алданов				04.10.22	Грунтовая плотина №40 Шкафа управления насосов 1		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комов				04.10.22			Р	11	16
Нач.отд.	Матвиенков				04.10.22	Перечень сигналов контроллера (Начало)		 АО "Институт Гидропроект" 2022г.		
Н. контр.	Деревянко				04.10.22					
ГИП	Юрьев				04.10.22					

Исходный формат А4х3