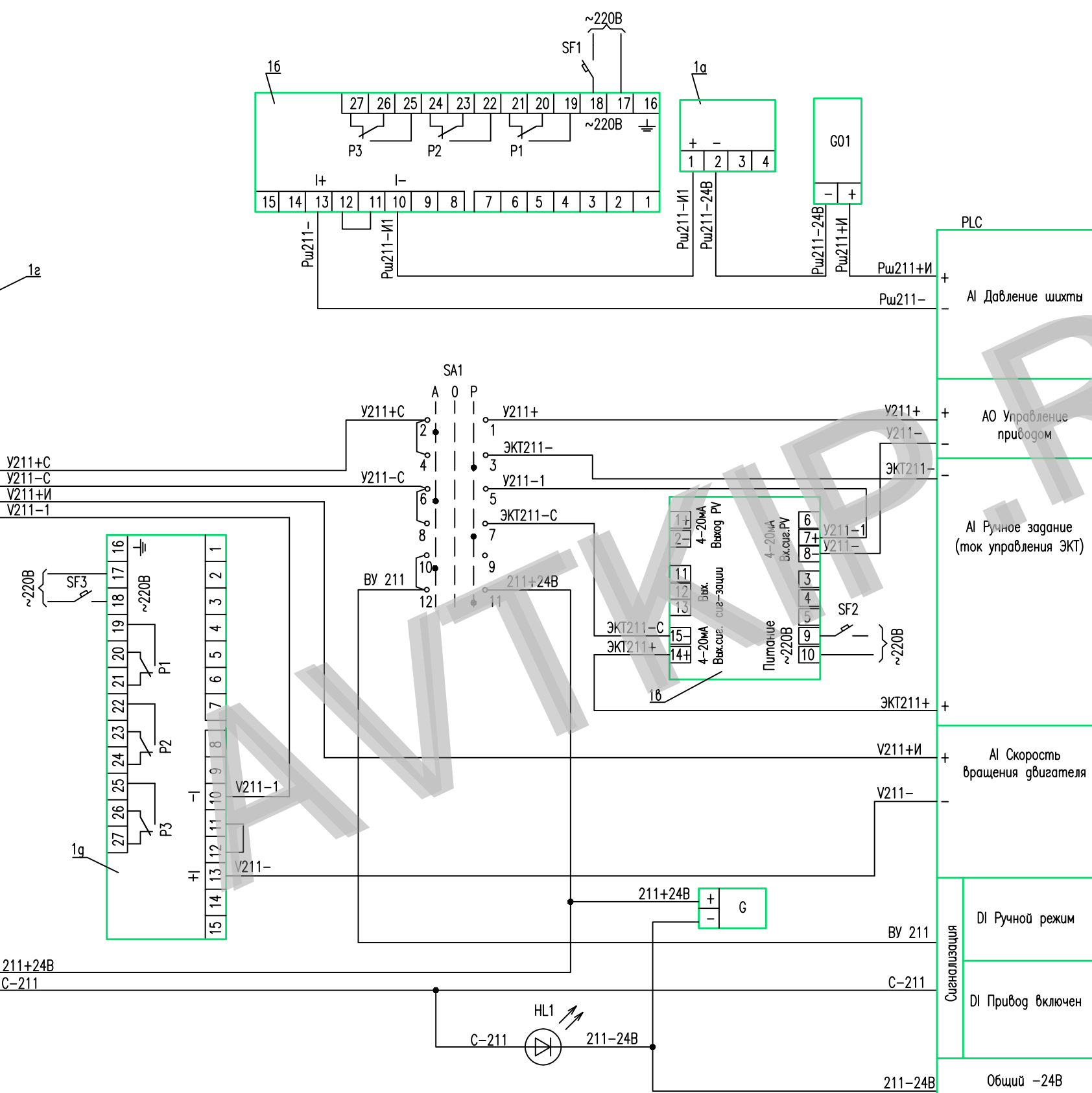


Схема коммутации ключа ТМ-3-8212/Е

N контакта	Номер лицевой панели		
	1	0	2
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Опорное напряжение 10В		VREF+	1
		AGND	2
Задание скорости 0(2)...10В=		AI1+	3
		AI1-	4
По умолчанию не используется Rin=100 Ом		AI2+	5
		AI2-	6
По умолчанию не используется 0(4)...20мА		AI3+	7
		AI3-	8
Скорость вращения двигателя 0(4)...20мА		AO1+	9
		AO1-	10
Выходной ток 0(4)...20мА		AO2+	11
		AO2-	12
Выход вспомогательного напряжения, 24В, 250 мА		+24V	1
		GND	2
Релейный выход 1: готовность		R011	1
		R012	2
		R013	3
Релейный выход 2: работа		R021	1
		R022	2
		R023	3
Релейный выход 3: отказ(-1)		R031	1
		R032	2
		R033	3



Поз. обоз.	Наименование	Кол	Примечание
Шкаф местный 6ШМ-211			
16, 1g	Измеритель-регулятор технологический ИРТ 5922	4	шт
1б	Защитчик ручной UD310 ~220В "YOKOGAWA"	2	шт
HL1	Индикатор светосигнальный AD-22DS, ±24В		
	цвет: зеленый, "Реле и автоматика" г.Москва	2	шт
SA1	Переключатель ТМ-3-8212/Е 010807 Moeller	2	шт
SF1,SF2,	Выключатель защитный тепловыми и		
SF3	электромагнит. расцепителями ТМС 1 М1 100 1,0А		
	0914439 Phoenix Contact	6	шт
Шкаф контроллера			
G01	Блок питания TRIO-PS/1AC/24DC/10 24В, 10А		
	2866323 Phoenix Contact	1	шт
	Универсальный настенный адаптер		
	2938235 UWA 182/52 Phoenix Contact	1	шт
Шкаф местного 6ШМ-11			
PLC	Микроконтроллер GE FANUC	1	шт
G	Блок питания ~220В/±24В	1	установлен
Аппаратура по месту			
1а	Датчик избыточного давления (0,5-16МПа)		
	Метран-150 TG4 2G 2 1 A M5 S5 2F 2 B1 SC		
	ПГ "Метран" г. Челябинск	2	шт
	Разделитель мембранный 4-60МПа (в комплекте: с соединительным рукавом) РМ 5322 ТУ 25-05.2343-78		
	"Манометр" г. Москва	2	шт
1г	Привод промышленный ACS800 ABB	2	в эл. части проекта

Примечание:
 Схема выполнена для п/насоса N211, для п/насоса N212 схема аналогична, за исключением маркировки проводов. В маркировке последняя цифра соответствует номеру п/насоса, например:
 Pш211-, V211+C1 и т.г. - для п/насоса N211;
 Pш212-, V212+C1 и т.г. - для п/насоса N212.

№ п. листа	№ документа	Подпись	Дата	литер	масса	масштаб
Разработал				Р		
Проверил						
Т.контр.						
Соглас.						
Н.контр.						
Утвердил						

Установка 2-х пультовых насосов
 Схема стабилизации давления шихты поршневого насоса 211