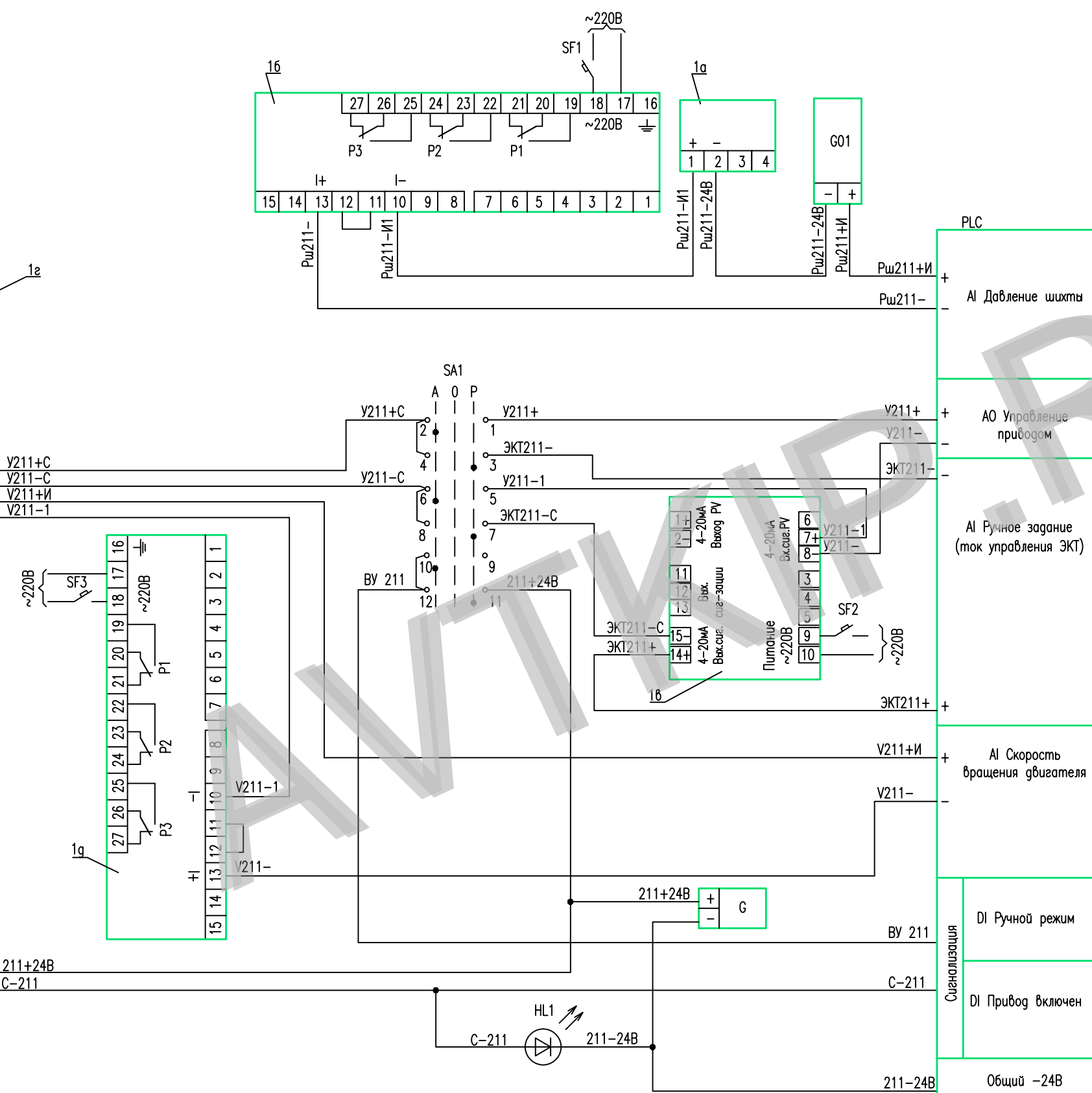


Схема коммутации ключа ТМ-3-8212/Е

| 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 |
| Аппаратура по месту | | | |
| 1а | Датчик избыточного давления (0,5-16МПа) | | |
| | Метран-150 TG4 2G 2 1 А М5 S5 2F 2 В1 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 | N 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