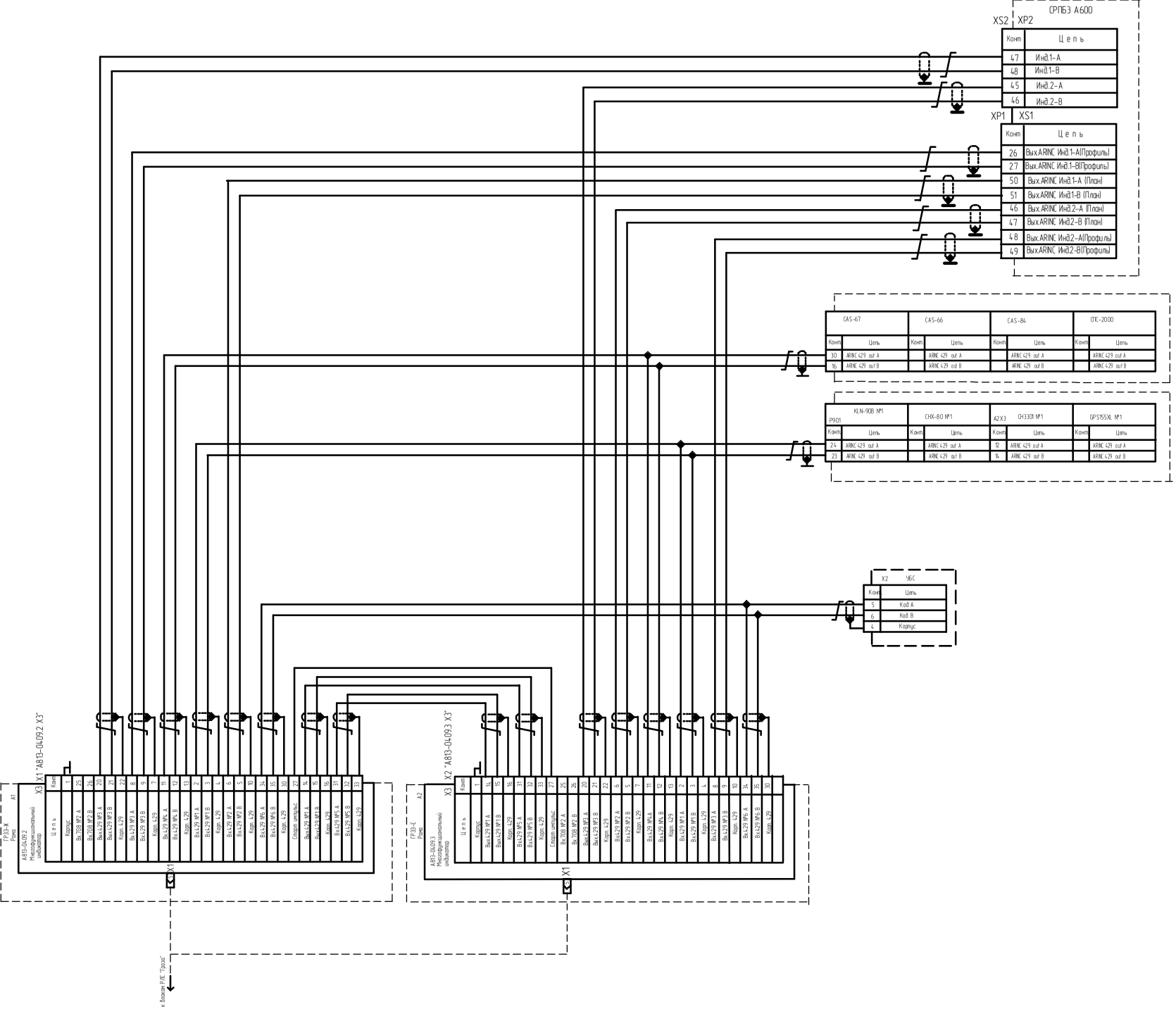

Для реализации автономного включения индикатора А813-0409.2 необходимо проделать следующие операции:
1. Отсоединить провода от контактов 6, 22, 48 разъема 4ВШ1 на раме ГР33-Ж.
2. Соединить на разъеме 4ВШ1 контакт 6 с А3С 27 В.
3. Соединить между собой контакты 22 и 48 разъема 4ВШ1.
4. Провода, подходившие ранее к контактам 6, 22, 48 разъема 4ВШ1 – заглушить.

4ВШ1

Цепь	Конт
Вкл.станции (Вход)	6
Вкл.станции (Выход)	22
+27 В Сеть	48

А3С +27 В
Из жгута Р/ЛС "Гроза"

Для реализации автономного включения индикатора А813-0409.3 необходимо проделать следующие операции:
1. Отсоединить провод от контакта 22 разъема 4ДВШ1 на раме ГР33-Е.
2. Соединить на разъеме 4ДВШ1 контакт 30 с А3С +27 В.
3. Провод, подходивший ранее к контакту 22 разъема 4ДВШ1 – заглушить.

4 ДВШ1

Цепь	Конт
+27 В А3С	30
+27В ДБО	22

А3С +27 В
Из жгута Р/ЛС "Гроза"

1Устройства, обозначенные пунктиром, в состав изделия не входят

2.Монтаж кабельных соединений выполняет предприятие-изготовитель объекта

3.Монтаж вести проводом, расчитанным на токовую нагрузку 1А.

4. Витые пары выполнить путем свивания 2-х стандартных проводов, сечением не менее 0,2 мм или типа БИФЭ3-0,2 др.ТУ16-505.945-76 с шагом скрутки 25 мм.
5. Максимальная длина главной линии ARINC-708 – 100 м каждая.Длина шлейфов от главной линии до согласующей нагрузки не более 300 мм. В качестве согласующей нагрузки используется любой непроволочный резистор номиналом (75 Ом±5%) с Ррасс≥0, 25 Вт.
6. Требования к кабелю линии ARINC-708
6.1. Распределенная емкость между проводами не должна превышать 150 пф/м.
6.2. Кабель должен иметь не менее одной скрутки на 25 мм длины.
6.3. Экран должен покрывать скрученную пару не менее 80% по площади поверхности.
6.4. Потери мощности в кабеле должны составлять не более 1 дБ на 30 м длины при частоте 1МГц.
6.5. Волновое сопротивление кабеля должно составлять 75 Ом ±10% при измерении на синусоидальной частоте 1 МГц.
7. В случае применения кабеля КВСФ-75 ТУ16.705.198-81 требования к кабелю линии ARINC-708 не предъявляются.
8. Экранные линии подключать к контуру заземления объекта гибким заземляющим проводом, сечением не менее 0,5 мм и с минимально возможной длиной или экраны экранированных проводов у каждого разъема соединить вместе и запаять на контакт "корпус" или "экран" этого же разъема, за исключением тех экранных проводов, которые не подключаются к корпусу воздушного судна со стороны разъема.
9. Максимальное потребление каждого МФИ не более 1 А.
10. Индикаторы А813-0409.2 и А813-0409.3 устанавливаются на монтажные рамы ГР33-Ж и ГР33-Е, вместо индикаторов 4В... и 4Д... Р/ЛС "Гроза" соответственно.
11. Разъемы X1 блоков А1 и А2 стыкуются с самолетным жгутом, к которому были подключены индикаторы 4В... и 4Д... блоков Р/ЛС "Гроза" соответственно.