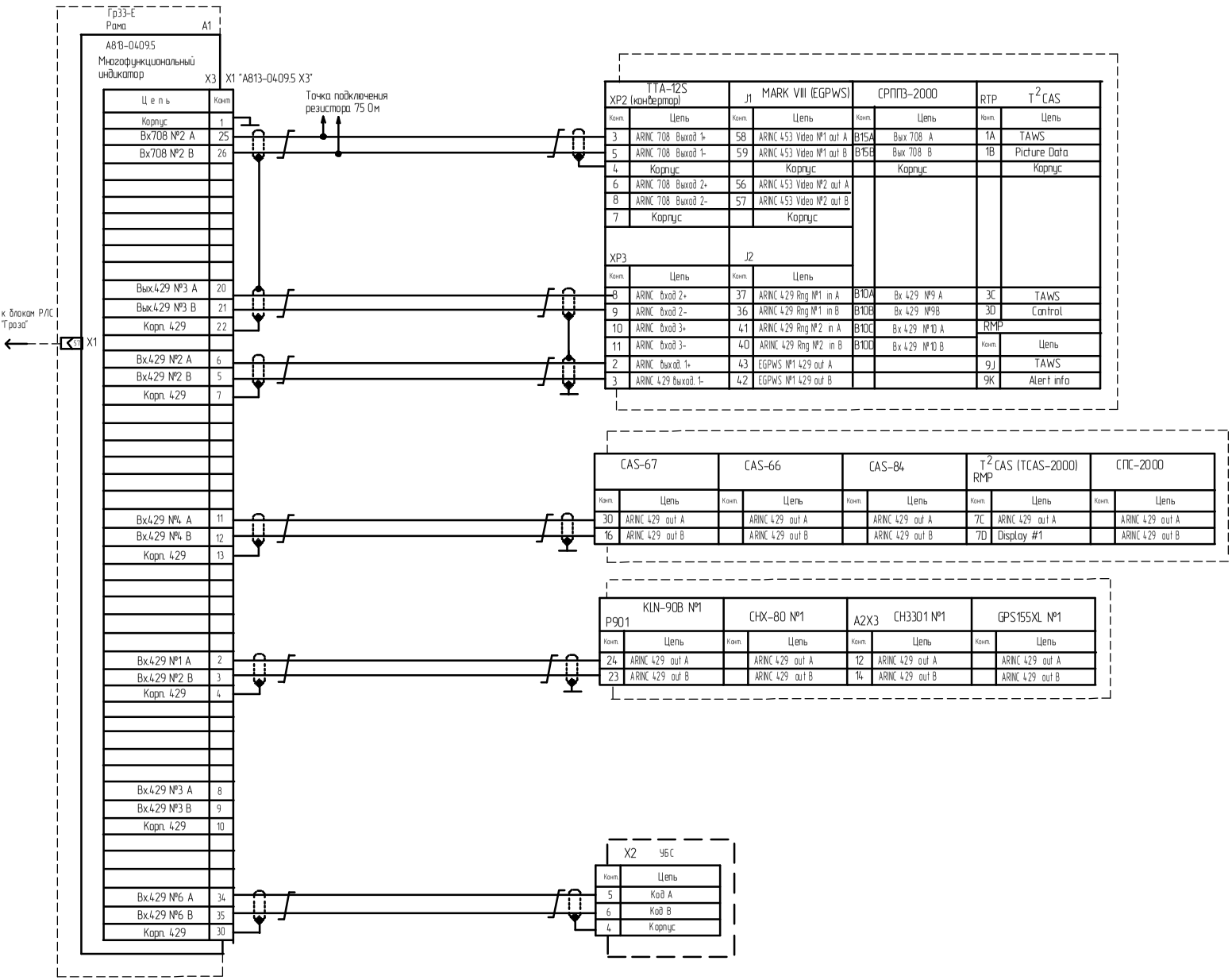

Поз. обознач.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примечание
А1	А813-0409.5 Многофункциональный индикатор	1	
	ТЮКН.467824.005-05		
X1	Розетка СНЦ-23-41/30 Р-6-В ГЕО.364.241ТУ	1	

Для подключения индикатора А813-0409.5 и организации автономного включения необходимо проделать следующие операции:
1. Отстыковать разъем 4ВШ1 от рамы Гр33-Ж.
2. Отстыковать разъем 4ДВШ1 от рамы Гр33-Е.
3. На разъеме 4ВШ1:
а) отсоединить контакты 6,22,48;
б) соединить контакт 6 с А3С 27 В
в) соединить перемычкой контакты 22 и 48;
г) провода, подходившие ранее к контактам 6,22,48 – заглушить.
4. Разъем 4ВШ1 установить на раму Гр33-Е.
5. На разъеме 4ДВШ1 установить перемычки между контактами 12 и 13, 14 и 15, разъем заглушить.

4ВШ1

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

A3C → +27 В

Из жгута Р/С "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 ЪД.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 175 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 МФИ по цепи 27 В не более 1 А.
10. Индикатор А813-0409.5 устанавливается на монтажную раму Гр33-Е вместо индикатора 4Д... . Р/С "Гроза".
11. Монтаж разъема на раме Гр33-Е производится по схеме распайки разъема 4ВШ1.
12. К разъему 4ДВШ1 пристыковывается заглушка с перемычками между контактами 12 и 13, 14 и 15.
13. При использовании только одной навигационной системы, подключение к индикатору А813-0409.5 осуществляется ко входу ARINC429№1.