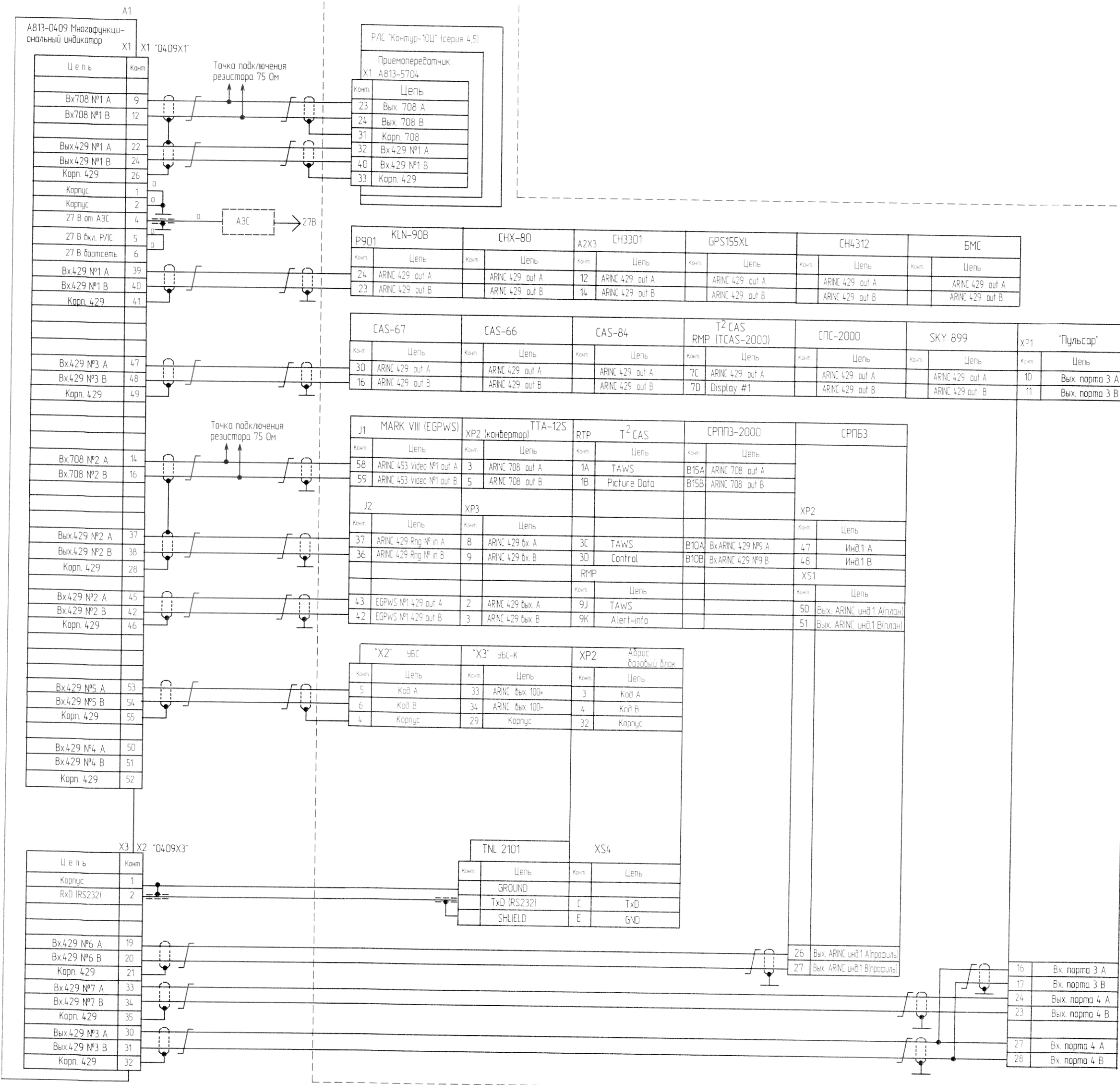


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР
РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР - ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Электрическая схема связи МФИ с сопрягаемыми системами изделия

110.72.00
 Приложение 1
 Стр. 1
 Март 25/2005



Поз. обознач.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
A1	A813-0409 Многофункциональный индикатор ТЮКН467824.005	1	
X1	Разетка СНЛ-23-55/33 Р-6-В ГЕО.364.24ТТ9	1	
X2	Разетка СНЛ-23-41/30 Р-6-В ГЕО.364.24ТТ9	1	

- Устройство, обозначенные пунктиром, в состав изделия не входят
- Монтаж кабельных соединений выполняет предприятие-изготовитель объекта
- Монтаж цепей "а" вести проводом, сечением не менее 0,5 мм²
- Витые пары выполнять путем свивания 2-х стандартных проводов, сечением не менее 0,2 мм² с шагом скрутки 25 мм или проводом БИР-33-2х0,2 ТУ16-505.945-76
- Максимальная длина главной линии, связывающей блок А1 (А813-0409) разъем X1 "0409X1" контакты 9, 12, 26 с блоком приемопередатчика Р/С "Контур-100" А813-5704 разъем X1 контакты 23, 24, 31, блок А1 (А813-0409) разъем X1 "0409X1" контакты 14, 16, 28 с СРПЗ - 100 м. Согласующая нагрузка устанавливается у блока А1 (А813-0409). В качестве согласующей нагрузки используется либо непроволочный резистор номиналом (75 Ом±5%) с Расстс=0, 25 Вт.
- Требования к кабелю линии связывающего блок А1 (А813-0409) разъем X1 "0409X1" контакты 9, 12, 26 с Р/С "Контур-100" разъем X1 "А813-5704" контакты 23, 24, 31, блок А1 (А813-0409) разъем X1 "0409X1" контакты 14, 16, 28 с СРПЗ:
 - Распределенная емкость между проводами не должна превышать 150 пФ/м.
 - Кабель должен иметь не менее одной скрутки на 25 мм длины.
 - Экран должен покрывать скрученную пару не менее 80% по площади поверхности.
 - Потери мощности в кабеле должны составлять не более 1 дБ на 30 м длины при частоте 1 МГц.
 - Вольное сопротивление кабеля должно составлять 75 Ом ±10% при измерении на синусоидальной частоте 1 МГц.
- В случае применения кабеля КВСФ-75 ТУ16.705.198-01 преобразование к кабелю линии, изложенные в п.6 не выполняются.
- Экранные линии подключать к контуру заземления объекта земным заземляющим проводом, сечением не менее 0,5 мм² и с минимально возможной длиной или экраны экранированных проводов у каждого разъема соединить вместе и запасть на контакт "корпус" или "экран" этого же разъема, за исключением тех экранных проводов, которые не подключаются к корпусу воздушного судна.
- Максимальные токи потребления по цепи 27 В - 1А.
- Многофункциональный индикатор имеет автоматиче регуляцию подсветки дисплея.
- Для обеспечения вывода на многофункциональный индикатор необходимой информации необходимо иметь данные о магнитном курсе (МК), которые поступают на индикатор от аналоговых датчиков через блок ЧБС.