

A1

A813-0409 Многофункциональный индикатор X1 "0409X1"

Цепь	Контакт
Корпус	1
Корпус	2
27 В от АЭС	4
27 В вкл. Р/ЛС	5
27 В дортсет	6

Вх.708 №1 A	9
Вх.708 №1 B	12
Вых.429 №1 A	22
Вых.429 №1 B	24
Корп. 429	26

Вх.429 №3 A	47
Вх.429 №3 B	48
Корп. 429	49

Вх.429 №1 A	39
Вх.429 №1 B	40
Корп. 429	41

Вх.429 №4 A	50
Вх.429 №4 B	51
Корп. 429	52

Вх.708 №2 A	14
Вх.708 №2 B	16

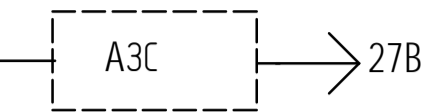
Вых.429 №2 A	37
Вых.429 №2 B	38
Корп. 429	28

Вх.429 №2 A	45
Вх.429 №2 B	42
Корп. 429	46

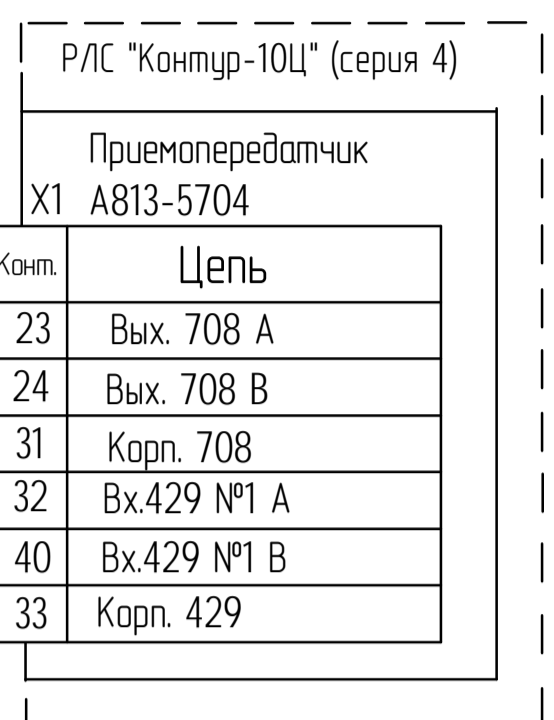
Вх.429 №5 A	53
Вх.429 №5 B	54
Корп. 429	55

X3 X2 "0409X3"

Цепь	Контакт
Корпус	1
RxD (RS232)	2
Вх.429 №6 A	19
Вх.429 №6 B	20
Корп. 429	21



Точка подключения резистора 75 Ом

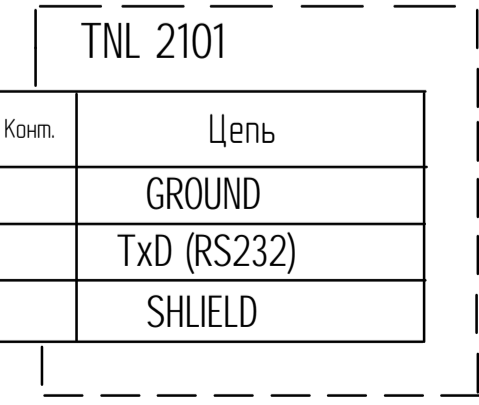
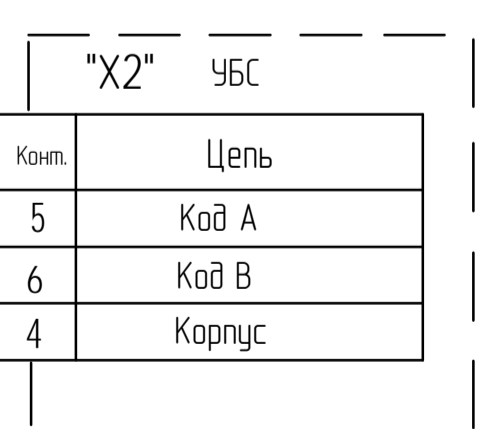


CAS-67		CAS-66		CAS-84		T ² CAS RMP (TCAS-2000)		СПС-2000	
Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь
30	ARINC 429 out A		ARINC 429 out A		ARINC 429 out A	7C	ARINC 429 out A		ARINC 429 out A
16	ARINC 429 out B		ARINC 429 out B		ARINC 429 out B	7D	Display #1		ARINC 429 out B

P901 KLN-90B №1		CHX-80 №1		A2X3 CH3301 №1		GPS155XL №1		CH4312		БМС	
Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь
24	ARINC 429 out A		ARINC 429 out A	12	ARINC 429 out A		ARINC 429 out A		ARINC 429 out A		ARINC 429 out A
23	ARINC 429 out B		ARINC 429 out B	14	ARINC 429 out B		ARINC 429 out B		ARINC 429 out B		ARINC 429 out B

Точка подключения резистора 75 Ом

J1 MARK VIII (EGPWS)		XP2 (конвертер) ТТА-12S		RTP	T ² CAS		СРП3-2000		XP2 СРПБ3 А-600		
Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь	Конкт.	Цепь
58	ARINC 453 Video №1 out A	3	ARINC 708 out A	1A	TAWS	B15A	ARINC 708 out A				
59	ARINC 453 Video №1 out B	5	ARINC 708 out B	1B	Picture Data	B15B	ARINC 708 out B				
J2		XP3									
37	ARINC 429 Rng № in A	8	ARINC 429 вх. A	3C	TAWS	B10A	Вх. ARINC 429 №9 A	47	Инд.1 A		
36	ARINC 429 Rng № in B	9	ARINC 429 вх. B	3D	Control	B10B	Вх. ARINC 429 №9 B	48	Инд.1 B		
					RMP			XS1			
43	EGPWS №1 429 out A	2	ARINC 429 вх. A	9J	TAWS					50	Вых. ARINC инд.1 А(план)
42	EGPWS №1 429 out B	3	ARINC 429 вх. B	9K	Alert-info					51	Вых. ARINC инд.1 В(план)



Поз. обозначен.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примечание
A1	A813-0409 Многофункциональный индикатор ТЮКН.467824.005	1	
X1	Розетка СНЦ-23-55/33 Р-6-В ГЕО.364.241ТУ	1	
X2	Розетка СНЦ-23-41/30 Р-6-В ГЕО.364.241ТУ	1	

- Устройства, обозначенные пунктиром, в состав изделия не входят
- Монтаж кабельных соединений выполняет предприятие-изготовитель объекта
- Монтаж вести проводам, сечением не менее 0,5 мм²
- Витые пары выполнять путем сбиания 2-х стандартных проводов, сечением не менее 0,2 мм с шагом скрутки 25 мм. или проводом БИФЭЗ-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/ЛС "Контур-10Ц" А813-5704 разъем X1 контакты 23,24,31, блок А1 (А813-0409) разъем X1 "0409X1" контакты 14,16,28 с СРП3 - 100 м.
Длина шлейфов от главной линии до согласующей нагрузки не более 300 мм. Согласующую нагрузку устанавливать у блока А1 (А813-0409). В качестве согласующей нагрузки используется любой непролочный резистор номиналом (75 Ом±15%) с P_{расс}>0, 25 Вт.
- Требования к кабелю линии связывающего блок А1 (А813-0409) разъем X1 "0409X1" контакты 9, 12, 26 с Р/ЛС "Контур-10Ц" разъем X1 "А813-5704" контакты 23,24,31, блок А1 (А813-0409) разъем X1 "0409X1" контакты 14,16,28 с СРП3:
- 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 1МГц.
- Волновое сопротивление кабеля должно составлять 75 Ом ±10% при измерении на синусоидальной частоте 1 МГц.
- В случае применения кабеля КВСФ-75 ТУ16.705.198-81 требования к кабелю линии, изложенные в п.6 не предъявляются.
- 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 экранированных проводов, которые не подключаются к корпусу воздушного судна со стороны разъема.
- Максимальные токи потребления по цепи 27 В - 1А.
- Многофункциональный индикатор имеет автономную регулировку подсвета надписей.
- Для обеспечения вывода на многофункциональный индикатор навигационной информации необходимо иметь данные о магнитном курсе (МК), которые поступают на индикатор от аналоговых датчиков через блок УБС.