



Поз. обозначен	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
A1	Метеорадиолокатор Контур-10М ТЮКН461331015-08	1	
A2	Конфигурационный модуль ТЮКН467369.005-01	1	Из состава КМЧ
X1	Разетка CONEC 164.X11809X	1	Из состава КМЧ
	Корпус CONEC 165X17349X	1	Из состава КМЧ
	Контакт CONEC 132A15019X	45	Из состава КМЧ

Обозначение	Индекс	Размер антенной решетки в мм	P _{тлн} (Вт)
ТЮКН461331015-08	1A813M-300	284x284	20
ТЮКН461331015-09	1A813M-380	376x376	20
ТЮКН461331015-10	1A813M-440	422x422	20
ТЮКН461331015-11	1A813M-560	561x561	20

- Устройства, обозначенные пунктиром, в состав изделия не входят.
- Монтаж кабельных соединений выполняет предприятие-изготовитель объекта.
- Монтаж цепей, обозначенных буквами:
 - а - выполнять проводом сечением 0,35 мм²
 - б - выполнять проводом сечением 0,2 мм²
- Выше пары - выполнить путем сгибания 2-х стандартных проводов, сечением не менее 0,2 мм с шагом скрутки 25 мм, или типа БИФЭЗ-2x0,2 ТУ16-505.945-76.
- Максимальная длина главной линии ARINC 708 до согласующего резистора - 100 м каждая. Длина шлейфов от главной линии не более 300 мм. Резисторы (75 Ом ± 5 %) устанавливать на объект в конце линии ARINC 708. Тип резистора любой непрозрачный с P_{рас} ≥ 0,25 Вт.
- 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 1 МГц.
 - 6.5. 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 ARINC-708 не предъявляются.
- Экраны экранированных проводов у каждого разъема соединить вместе и запаковать на контакт "корпус" или "экран" этого же разъема за исключением тех экранированных проводов, которые не подключаются к корпусу объекта со стороны разъема.
- Максимальный ток потребления по цепи 27В - 2А.
- Информация о крене и тангаже для стабилизации изделия может приниматься от аналоговых датчиков (АГБ-3К, АГБ-96К, АГР-29, МГВ-1СУВ) или от цифровых устройств №1 и №2 в формате ARINC 429 по согласованному протоколу. При использовании только одного цифрового устройства информация о крене и тангаже принимается от устройства №1.
- Для обеспечения функции автонаклона антенны изделие принимает информацию о высоте полета ВС (Надс.) в формате ARINC 429 по согласованному протоколу от соответствующих цифровых устройств №1 и №2 (СВС, ВБЗ или другие). При использовании только одного цифрового устройства информация о высоте (Надс.) принимается от устройства №1.
- Изделие формирует и выдает в МТО в слове-состоянии с адресом 350а информацию о техническом состоянии изделия и входных каналов информации в формате ARINC 429 по согласованному протоколу.
- Индексы изделия в зависимости от размера антенной решетки и мощности приемопередающего модуля (ППМ) приведены в таблице.
- Конфигурационный модуль (А2) входит в состав КМЧ.