

Протокол проверки submodule ППК ПКВБ.464412.008 № 12356854

1. Проверка внешнего вида, разборчивости и содержания маркировки submodule - Соотв. п.3.2.2, п.3.6 ТУ
2. Проверка общего вида, габаритных, установочных и присоединительных размеров - Соотв. п.3.2.1 ТУ
3. Электрические параметры канала, отнесенный к важнейшим - Соотв. п.3.3.1 ТУ

Параметры submodule в рабочем диапазоне частот	Требования ТУ	Минимум	Максимум
Коэффициент передачи $K_{\text{п}}$, дБ	От 28 до 34	1,378	7,883
Вых. имп. мощность ($P_{\text{вых}}$), Вт	Не менее 15	0,001	0,006

4. Электрические параметры канала, не отнесенные к важнейшим - Соотв. п.3.3.1 ТУ

Электрические параметры канала ПРМ

Режим работы: Непрерывный

Рабочий диапазон частот $f_0 \pm 6\%$

Наименование цепи	Требования ТУ	Ток потребления, мА
+5 В	Не более 200	960
-5 В	Не более 120	960

Параметры submodule в рабочем диапазоне частот	Требования ТУ	Минимум	Максимум
КСВН по входу	Не более 1,5	1,378	7,883
Коэффициент шума $K_{\text{ш}}$, дБ	Не более 3,5	-	1,378
Верхняя граница линейности ампл. хар-ки по входу (при компрессии коэффициента передачи на 1 дБ), дБм	Не менее -30	1,378	-

Неравномерность амплитудно-частотной хар-ки $\Delta K_{\text{п}}$, дБ (Не более 2,5 дБ) - 6,505

Изменение фазы выходного сигнала при включении разряда фазовращателя

Значение номинала фазы	Требования ТУ	Значения фазы сигнала, °(градусы)	
		Минимум	Максимум
5,6	От 1,625 до 9,625	352,117	358,622
11,2	От 5,25 до 17,25	352,117	358,622
22,5	От 14,5 до 30,5	352,117	358,622
45	От 34 до 56	352,117	358,622
90	От 79 до 101	352,117	358,622
180	От 169 до 191	352,117	358,622
354,3	От 339,4 до 369,4	352,117	358,622

Изменение коэффициента передачи при изменении фазы ФВ $\delta K_{\text{п}}$, дБ (Не более 1,5 дБ) - 0

Изменение ослабления коэффициента передачи при включении разряда аттенюатора

Значение номинала фазы	Требования ТУ	Значения ослабления сигнала, дБ	
		Минимум	Максимум
0,5	От 0,2 до 1	-7,883	-1,378
1,0	От 0,5 до 1,5	-7,883	-1,378
2,0	От 1,4 до 2,6	-7,883	-1,378
4,0	От 3,3 до 4,7	-7,883	-1,378
8,0	От 7,2 до 8,8	-7,883	-1,378
16,0	От 15,2 до 17,6	-7,883	-1,378
31,5	От 28,5 до 34,5	-7,883	-1,378

Электрические параметры канала ПРД

$R_{\text{вх}}$ ПРД: -5,2 дБм

Рабочий диапазон частот $f_0 \pm 6\%$

Наименование цепи	Требования ТУ	Ток потребления
+8.5 В	Не более 10,55 А	96
+5 В	Не более 200 мА	960
-5 В	Не более 120 мА	960

Параметры submodule в рабочем диапазоне частот	Требования ТУ	Минимум	Максимум
КСВН по входу	Не более 1,8	1,378	7,883

Перепад вых. имп. мощности $\Delta P_{\text{вых}}$, дБ (Не более 1 дБм) - 6,505

Изменение фазы выходного сигнала при включении разряда фазовращателя

Значение номинала фазы	Требования ТУ	Значения фазы сигнала, °(градусы)	
		Минимум	Максимум
5,6	От 1,625 до 9,825	1,378	7,883
11,2	От 5,25 до 17,25	1,378	7,883
22,5	От 14,5 до 30,5	1,378	7,883
45	От 27 до 63	1,378	7,883
90	От 72 до 108	1,378	7,883
180	От 162 до 198	1,378	7,883
354,3	От 334,4 до 1374,4	352,117	358,622

Изменение вых. имп. мощности $\delta P_{\text{вых}}$, дБ (Не более 0,5 дБм) - 0

Испытание провел _____
Представитель СКК _____

Представитель ВП _____
Дата _____