

# Комплекс тэлеметрычнай апаратуры

## Комплекс тэлеметрычнай апаратуры

Комплекс тэлеметрычнай апаратуры (КТМА) прызначаны для перадачы бартавы інфармацыі з высокадынамічнага аб'екта на наземныя прыёмныя пункты (НВП).

У склад бартавы ТМА ўваходзіць: прыёмнік ГНСС з антэнай, перадатчык тэлеметрычнай інфармацыі (ТМІ), камплект антэн перадаючых і ўбудаванае ПА.

НВП ўключае ў сябе: камплект антэн для працы ў блізкай і далёкай зоне, прыёмнік ГНСС з антэнай, прыёмнік ТМІ, апорна-паваротныя прылады, GSM / GPRS мадэм, ПЭВМ з ПА, прылада аўтаномнага электрасілкавання і палатку (тэнт).



Агульныя патрабаванні да КТМА

Параметр	Значэнні
Дыяпазон частот	ДІ, ДІІ, ДІV
Колькасць літарных частот	3
Хуткасць перадачы інфармацыі з ЛА на НВП, кбіт/с	<400
Верагоднасць памылкі на біт	<10 <sup>-7</sup>

Параметр	Значэнні
Дыяпазон радыяльных хуткасцяў ЛА, м/с	±1800
Дыяпазон нахільных далёкасцяў да ЛА, км	0,1... 100
Дыяпазон вышынь ЛА, км	0 ...50
Час бесперапыннай працы бартавой ТМА, мін	< 20

#### Параметры бартавы ТМА

Параметр	Значэнні
Лімітавая (3σ) хібнасць вымярэння на ўсёй траекторыі палёту ЛА: <ul style="list-style-type: none"> <li>• каардынат, м</li> <li>• складнікаў хуткасці, м/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30</li> <li>• 0,5</li> </ul>
Дакладнасць прывязкі ТМІ да адзнакі часу ГНСС, нс	<50
Напружанне харчавання, В	23 ... 34
Спажываны ток, А	<0.4
Аб'ём, дм <sup>3</sup>	<2
Максімальны дыяметр, мм	120

Параметр	Значэнні
Маса, кг	<3

[Home](#) - [Каталог](#) - Комплекс тэлеметрычнай апаратуры