



НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Изделие 15Э1369 «Битта-2С» представляет собой всенаправленную широкополосную магнитную антенну СДВ диапазона, предназначенную для приёма электромагнитных волн вертикальной поляризации. Изделие предназначено для совместной работы с РПУ Р-260 "База". В дистанционном режиме может управляется с изделия «Бархан».

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Конструктивно узел ферритовых антенн выполнен из двух ферритовых антенн, расположенных взаимно перпендикулярно друг другу и зафиксированных в этом положении. Каждая ферритовая антенна выполнена на ферритовом стержневом сердечнике марки 1500НМЗ (начальная магнитная проницаемость $\mu=1500$), длиной 560 мм и диаметром 38 мм. На этом сердечнике намотана приемная катушка, выполненная проводом ПЭВ-1,5.

Для уменьшения воздействия мощных электрических полей и электрических помех, возникающих вблизи блока антенного, ферритовая антенна размещена внутри электростатического экрана цилиндрической формы, выполненного из медного провода со щелью по всей длине. Внутренний объем экрана с расположенной по его центру ферритовой антенной заполнен силпеном, поэтому в целом ферритовая антенна представляет собой неразъемную конструкцию. Это обеспечивает стабилизацию положения ферритовой антенны относительно электростатического экрана и защиту ферритовой антенны от механических и климатически воздействий.

Ферритовая антенна имеет три вывода: два от приемной катушки и один от электростатического экрана.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Имеются четыре варианта исполнения:

Вариант №1

- антенный блок ЦЛ2.091.007-1;
- блок управления ЦЛ3.624.004;
- два блока низкочастотных защитно-переходных устройств;
- один блок высокочастотного защитно-переходного устройства.

Вариант №2

- антенный блок ЦЛ2.091.007-1;
- блок управления ЦЛ3.624.004;

Вариант №3 и №4

- отличаются удвоенным количеством антенных блоков и защитно-переходных устройств.

К блоку управления может подключиться пульт изделия 15Э1299В "Бархан-4В".