

## Паспорт изделия: Радио-прозрачное укрытие ( РПУ )

### Технические характеристики:

Рабочий диапазон частот С диапазона 3,4 - 4,2 ГГц.

Диаметр волновода, мм (наружный) 63-65

### Комплект поставки:

Конус .....	1 шт.
Крышка .....	1 шт.
Хомут стяжной .....	1 шт.
Клей-гель .....	1 шт.
Паспорт изделия .....	1 шт.

### Описание сборки.

1. Возьмите конус-развертку в руки так, чтобы его зубчатая сторона (с Г-образными шипами) была обращена к Вам.
2. Сверните конус и зафиксируйте его просунув язычки в П-образные прорези так, чтобы язычки остались снаружи поверхности конуса.
3. Разведите конус с зацепленными язычками, чтобы язычки зашли до упора в П-образные вырезы.
4. Придерживая конус в таком положении нанесите клей-гель с внутренней стороны конуса на язычки в районе П-образных прорезей. Удерживайте конус в таком положении пока клей-гель не схватится. При этом следите за положением язычков относительно прорезей (Фото №1 на схеме сборки). Важно, чтобы язычки упирались в прорези обеспечивая конусу максимальный внешний радиус. Не перекашивайте конструкцию при склеивании.
5. Нанесите клей-гель на шов с внутренней стороны конуса, так чтобы клей попал на стык материалов. Немного сожмите конус чтобы плоскости прижались. После высыхания клея можно нанести еще клей-гель на сам шов.
6. Нанесите клей-гель на внешнюю сторону конуса так же в зазор между плоскостями и прижмите плоскости. Немного сожмите конус чтобы плоскости прижались. После высыхания клея можно нанести еще клей-гель на сам шов.
7. При склеивании шва обращайте внимание на ровность кромок конуса (Фото №2 на схеме сборки). Следите чтобы язычки защелок были в крайнем положении относительно П-образных прорезей.
8. Возьмите крышку и вставьте в ее овальные пазы Г-образные шипы конуса (Фото №3 на схеме сборки). Затем держась за край крышки проверните ее так, чтобы Г-образные шипы конуса вышли за края овальных отверстий крышки.
9. Поставьте конструкцию на стол и нанесите клей на стык конуса и крышки. Выдавливанию клея лучше производить непрерывно и равномерно. После высыхания клея еще раз нанесите клей на шов.
10. Переверните конструкцию и осмотрите качество склеивания щелей крышки и Г-образных шипов. В случае если отверстия не заполнились клеем после шага 9, обработайте отверстия клеем.
11. Наденьте стяжной хомут на волновод облучателя.
12. Наденьте РПУ на волновод. Расправив лепестки конуса и придерживая их руками подведите РПУ к крышке диэлектрической антенной головки (ДАГ). Аккуратно немного перекосив РПУ надевайте его на облучатель, сначала местом шва РПУ.
13. Выровняйте РПУ и зафиксируйте стяжным хомутом. Шов РПУ должен смотреть вниз.
14. Рекомендуемое расстояние от крышки воронки РПУ до ДАГ- 0,5 см. Для подстройки сигнала перемещайте воронку вдоль оси волновода.
15. В зависимости от угла установки облучателя возможны 2 варианта организации сливных отверстий.

Вариант 1 (Облучатель смотрит вверх)

Установите РПУ в рабочее положение (швом вниз). При таком расположении РПУ в случае возникновения конденсата, он будет удаляться самостоятельно.

Вариант 2 (Облучатель смотрит вниз)

Установите РПУ в рабочее положение (швом вниз). В области крайней застежки сделайте отверстие для слива конденсата. В случае если зазор между крышкой антенной головки облучателя и волноводом не был обработан герметиком, необходимо нанести герметик, идущий в комплекте с облучателем. В некоторых случаях возможно нанесение клей-геля на прорези РПУ в верхней части для более тщательной герметизации.

ООО «Юниторг»

ООО «Юниторг»

## Паспорт изделия

Радио-прозрачное укрытие (РПУ)

### Разработчик:

ООО «Юниторг», г. Москва

[www.unitorg.com](http://www.unitorg.com)

E-mail: [info@unitorg.com](mailto:info@unitorg.com)

тел.: +7 495 7722017

тел.: +7 495 5062095

Данный продукт запатентован и защищен законом РФ об авторских правах.

