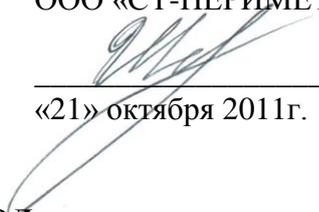


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»


А.В. Шерстнев
«21» октября 2011г.

ПРОТОКОЛ
испытаний извещателя охранного объемного радиоволнового
«АНЧАР-40»
Проверка взаимного влияния

1 Объект и цель испытаний.

Испытаниям подвергались два извещателя «АНЧАР-40»(условные №№1,2) диапазона 24 ГГц, далее по тексту извещатели. Испытания проводились с целью проверки взаимного влияния извещателей друг на друга.

2 Время и место проведения испытаний

Испытания проводились 16.10.2011 г. Место проведения: испытательный центр ЗАО «Фирма «ЮМИРС».

3 Оборудование

Аккумуляторная батарея 12В -2шт, оповещатель звуковой, секундомер, рулетка, прибор контроля «ПК-У» - 2шт.

4 Методика испытаний

Блоки извещателей располагались на треногах на высоте 1,2м в варианте применения «штора» с заводскими установками режимов. Уровни сигнала, помех и извещений о тревоге контролировались по индикатору «ПК-У». Искусственные помехи создавались качающимися предметами и движением оператора.

5 Результаты испытаний

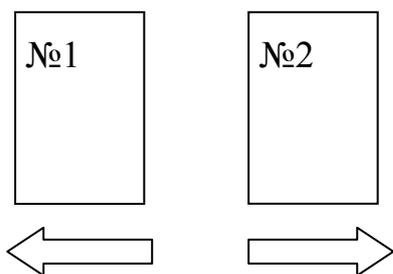


Рис. 1

Направление излучения извещателей указано стрелками.

Расстояние между блоками извещателей менялось от 0,1 до 1м.

При воздействии помех с тыльной стороны блоков извещения о тревоге и сигнала «помеха» не было.

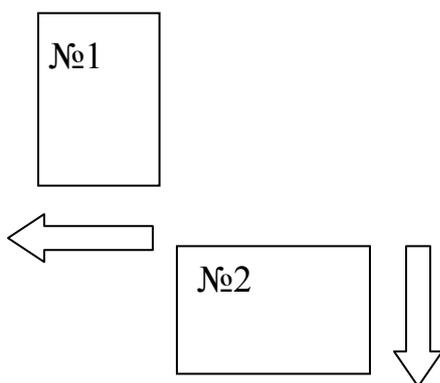


Рис.2

Направление излучения извещателей указано стрелками.

Расстояние между блоками извещателей менялось от 0,1 до 1м.

При воздействии помех с тыльной стороны блоков извещения о тревоге и сигнала «помеха» не было.

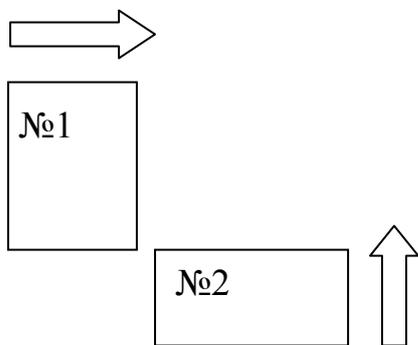


Рис. 3

Направление излучения извещателей указано стрелками.
 Расстояние между блоками извещателей менялось от 0,1 до 1м.
 При воздействии помех с тыльной стороны блоков **извещения о тревоге и сигнала «помеха» не было.**
 В момент переключения напряжения питания одного из извещателей второй извещатель индуцирует сигнал «тревога».

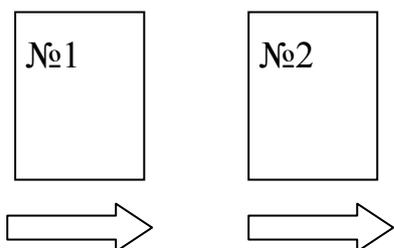


Рис. 4

Направление излучения извещателей указано стрелками.
 Расстояние между блоками извещателей менялось от 1 до 3м.
 В момент изменения значения дальности или включения питания на извещателе №1, извещатель №2 индуцирует сигнал «тревога». При изменении дальности или включения питания на извещателе №2, сигнал тревоги на извещателе №1 не индуцируется.
 После настройки извещатели не формируют сигналов тревоги и работают в штатном режиме.

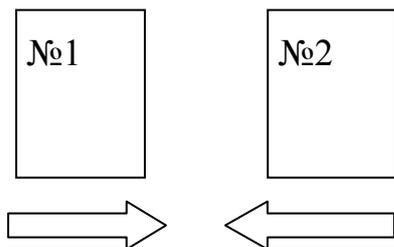


Рис. 5

Направление излучения извещателей указано стрелками.
 Расстояние между блоками извещателей менялось от 3 до 40м.
 На расстоянии между извещателями 3м помеха «засветка» вызывала сигнал «тревога» у одного из извещателей. При разное извещателей в горизонтальной плоскости относительно их осей ЗО на расстояние 0,2м извещатели не формируют сигналов тревоги и работают в штатном режиме.
 На расстоянии между извещателями 5м и более извещатели установленные на одной осевой линии не формируют сигналов тревоги и работают в штатном режиме.

6 Выводы испытаний

- 6.1 Взаимного влияния извещателей друг на друга за счет наличия обратных лепестков диаграммы направленности антенн нет.
- 6.2 При «встречном» включении (Рис.5) извещатели рекомендуется устанавливать на расстояние не менее 5м друг от друга.
- 6.3 При «встречном» включении на расстоянии менее 5м друг от друга извещатели рекомендуется разнести в горизонтальной плоскости относительно их осей ЗО на расстояние не менее 0,2м.

Испытания провели:


 «21» 10 С. А. Михейкин
 2011г


 «21» 10 А. Ю. Шилин
 2011г


 «21» 10 Ю. П. Щегольков
 2011г