



«ЮМИРС-МОНТАЖ»

Закрытое акционерное общество «ЮМИРС-монтаж»
(ЗАО «ЮМИРС-монтаж»)

109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 22, корп. 2

Тел./факс (495)232-90-47 (многоканальный), [Http://www.umirs-m.ru](http://www.umirs-m.ru) и www.umirs.ru, E-mail: umirs-m@umirs-m.ru

ОКПО 79377305, ОГРН 1057749029777, ИНН/КПП 7721542700/772101001

ОТЧЕТ

по результатам натурных испытаний
извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-200».

г. Москва

17.02.2009

15.11.2008 г. специалистами ЗАО «Юмирс-монтаж» были проведены испытания радиоволнового охранного извещателя «Тантал-200». Целью испытаний была проверка характеристики обнаружения человека преодолевающего ограждение через верх и устойчивость извещателя к воздействию помех в реальных условиях. Извещатель был предоставлен компанией ООО «СТ-ПЕРИМЕТР». Извещатель был поочередно установлен на двух участках ограждения частного владения. Протяженность участков составляла 30 и 70 м (Приложение №1 рис.1 и рис.2 соответственно). Передающий (ПРД) и приемный (ПРМ) блоки извещателя были установлены горизонтально, с использованием входящего в состав крепления по верху кирпичного ограждения высотой от 2,3 до 2,8м. Линия, соединяющая центры блоков проходила на высоте от 0,3 до 1 м от верха ограждения. Питание осуществлялось от источника постоянного тока с выходным напряжением 12 В. Состояние извещателя фиксировалось по светодиодному индикатору, расположенному в распределительной коробке, а также по состоянию контактной группы выходного реле. Во время проведения испытаний параметры извещателя устанавливались с помощью универсального прибора контроля (ПКУ).

Преодоление ограждения производилось как путем перелазу его через верх, так и путем «прыжка» через линию, соединяющую центры блоков ПРД и ПРМ. Количество преодолений составило приблизительно 100 раз. Сложный рельеф верха ограждения (наличие возвышающихся столбов) осложнял работу извещателя за счет экранирования сигнала СВЧ, но, не смотря на это, формирование сигнала тревоги зафиксированы в 100% случаев преодоления ограждения.

Для имитации помеховой обстановки проводились проходы группы людей вдоль ограждения вблизи и вплотную под ограждением. В результате, не отмечено ни одного сигнала тревоги при проходах вдоль ограждения, как одиночного человека, так и группы людей.

В ходе испытаний контролировался ток потребления извещателя в дежурном режиме и режиме тревоги. Проверка показала соответствие измеренных величин значению, указанному в технической документации.

Дополнительно отмечено удобное меню универсального прибора контроля.

Выводы:

1. Радиоволновой охранный извещатель «Тантал-200» может быть рекомендован в качестве средства обнаружения для защиты неподвижных (кирпичных, железобетонных) ограждений от попыток преодоления через верх ограждения.

2. Срабатывания извещателя зафиксированы в 100% случаев преодоления ограждения.

3. Рекомендуем изготовителю в дальнейшем увеличить длину штатного кабеля для подключения ПКУ к коробке распределительной до 1,5-2 м.

Генеральный директор



Лавриненко А.В.

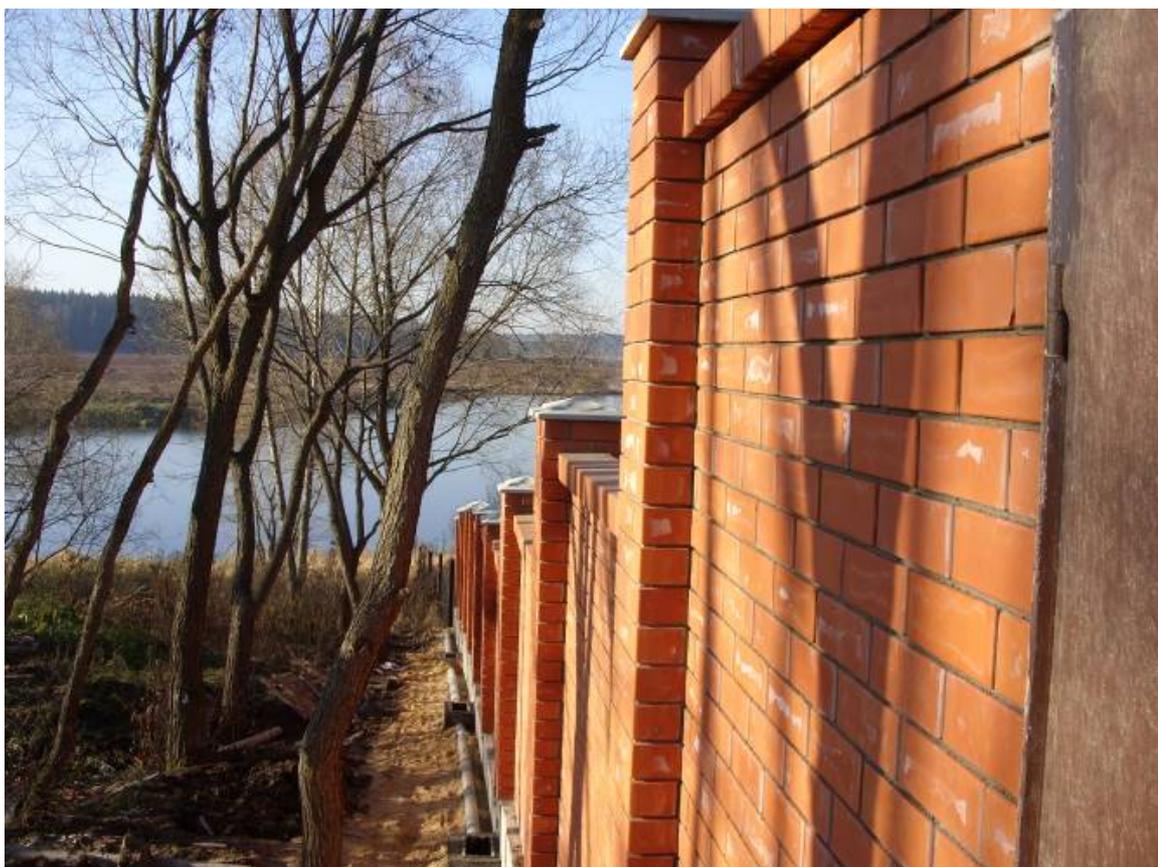


Рис.1 Участок протяженностью 30м.



Рис.2 Участок протяженностью 70м.