

## ПРОТОКОЛ

по результатам опытной эксплуатации извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-200» в составе системы охранной сигнализации ДПРМ-287 Пензенского аэропорта.

г. Пенза

29.12.2008г.

В период с 30.09.08 по 11.12.08 специалистами ООО «КБСА» и службы ЭРТОС Пензенского аэропорта для опытной эксплуатации в реальных условиях на открытой площадке в составе системы охранной сигнализации ДПРМ-287 (дальний) Пензенского аэропорта был установлен радиоволновой охранный извещатель «Тантал-200». Затем, в период с 11.12.08 по 29.12.08 извещатель был установлен в составе системы охранной сигнализации ДПРМ-287 (ближний). Для отображения своего текущего состояния извещатель через приемно-контрольный прибор «Сигнал-20», расположенный в технологическом здании ДПРМ был подключен к интегрированной системе охраны «Орион». При этом состояние извещателя круглосуточно фиксировалось персоналом службы безопасности объекта.

На объекте ПРД и ПРМ блоки извещателя были установлены на стойках, на высоте 0,8м. Питание осуществлялось от резервируемого источника питания, постоянным напряжением 12 В. Настройка извещателя на объекте производилась с помощью прибора контроля универсального «ПКУ». Во время проведения опытной эксплуатации извещатель функционировал в режиме «забор» и имел следующие установки:

- дальность действия – 60 м;
- порог – +6дБ;

Протяженность блокируемых извещателем участков в первом и втором вариантах установки составила 60м и 50м соответственно. Во время проведения опытной эксплуатации наблюдались следующие климатические условия: температура воздуха от -20 до +9°С, скорость ветра от 3 до 10 м/с, осадки в виде дождя и снега. Общее время опытной эксплуатации составило 91 сутки. Подсчет числа срабатываний извещателя и предварительный анализ вызвавших их причин проводился по отчетам системе охраны «Орион».

В результате опытной эксплуатации отмечена устойчивая работа извещателя в течение всего срока опытной эксплуатации. Срабатывание устройства при попытках проникновения в охраняемую зону отмечалось в 100% случаев. Ложные срабатывания отсутствовали. На работу извещателя не влияло рядом расположенное радиопередающее оборудование систем ДПРМ. Специалистами службы ЭРТОС отмечена более устойчивая работа извещателя «Тантал-200» по сравнению с извещателями «Радий-2», эксплуатируемых на этих же участках. Работа извещателя полностью удовлетворила службу ЭРТОС.

По результатам опытной эксплуатации радиоволновой охранной извещатель «Тантал-200» может быть рекомендован для охраны аналогичных объектов составе систем охранной сигнализации.

От Пензенского Центра ОВД филиала  
«Аэронавигация Центральной Волги»  
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» РФ

Начальник службы ЭРТОС



Мякинъков А.В.

От ООО «Конструкторское бюро  
спецавтоматики»

Начальник проектно-монтажного отдела

Шерстнев А.В.