

от 14.07.10 № 35/338

на № _____ от _____

Акт эксплуатационных испытаний
на извещатели охранные линейные радиоволновые
«Тантал-200», «Анчар-40»

1. Объект испытаний:

Испытаниям подвергались извещатели охранные радиоволновые «Тантал-200», «Анчар-40».

2. Цель испытаний:

- определение соответствия испытываемых средств тактико-техническим характеристикам, указанным в руководстве по эксплуатации
- оценка удобства настройки, юстировки и эксплуатации изделия в реальных условиях при круглосуточной работе.
- определение возможности использования извещателей для охраны периметров объектов ООО «РН-Ставропольнефтегаз»

3. Место проведения испытаний:

Испытания проводились на территории административного здания №2 с 25.05.2010 года по 12.07.2010 года.



рис №1.

4. Результаты испытаний: извещатель «Тантал-200» вариант установки «забор».

Извещатель установлен на участок периметра протяженностью 50 метров, передающий (ПРД) и приёмный (ПРМ) блоки установлены горизонтально на высоте 0,8 метра. Измеренная зона обнаружения получилась шириной 0,75 метра.

Питание извещателя обеспечивалось от источника постоянного тока 12 В, травянистый покров на участке охраны 5 см., температура воздуха от + 15 до +45 градусов С, скорость ветра от 3 до 15 м/с, способ установки изображен на рисунке №1.

Состояния извещателя фиксировалось контрольно-приёмным прибором УОТС-1-1 (звуковым и световым сигналом) и прибором настройки и контроля «ПК-У». Контрольные преодоления осуществлялись равномерно по всей длине участка. Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа отсутствовали. Ложных срабатываний (от климатических условий и мелких животных), в период испытаний, зафиксировано не было.

5. Результаты испытаний: извещатель "Анчар-40" вариант установки «штора».



рис №2.

Состояния извещателя фиксировалось контрольно-приёмным прибором УОТС-1-1 (звуковым и световым сигналом) и прибором настройки и контроля «ПК-У».

Извещатель был установлен вдоль ограждения для охраны ворот на высоте 1,1 м, длина сектора охраны 12 м., способ установки изображен на рисунке №2.

Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа при закрытых и открытых створках ворот (несмотря на нештатный режим работы извещателя) отсутствовали.

Ложных срабатываний от климатических условий, за период испытаний, зафиксировано не было.

Выводы:

По результатам испытаний извещатель «Тантал-200» показал устойчивую работу и может успешно применяться для охраны узкой зоны периметра при большой протяжённости.

Для установки извещателя «Тантал-200» в варианте «забор» (на земле при помощи стоек) использовать комплект монтажных частей КМЧ-3 (вариант «Тантал-200-С-03»).

Выводы по извещателю "Тантал-200":

- относительно невысокая цена решения, позволяет рекомендовать извещатель "Тантал-200" для охраны объектов ООО "РН-Ставропольнефтегаз";
- в отличие от ИК не реагируют на солнце, пыль, дождь, снег и прочие погодные условия;
- извещатель легко устанавливается и юстируется, прост в настройке;
- формирует узкую зону обнаружения.

Однопозиционные извещатели "Анчар-40" могут быть рекомендованы для защиты ворот и защиты зоны решетчатых ворот при открытых створках, а так же для охраны фасадов зданий.

Выводы:

- извещатель "Анчар-40" формирует высокую (более 5м) зону обнаружения, что вкупе с возможностью обнаружения ползущего нарушителя, делает участок охраны практически не преодолимым;
- в отличие от ИК не реагируют на солнце, пыль, дождь, снег и прочие погодные условия;
- легко устанавливается и юстируется, прост в настройке;

- формирует узкую зону обнаружения.

Рекомендации:

Заводу изготовителю рекомендовано рассмотреть возможность поставок варианта «КМЧ-3» из двух частей. Первая часть винтовая с площадкой для крепления второй части (стойки) на которую будет крепиться извещатель «Тантал-200».

Заместитель генерального директора,
начальника УЭБ



А.В. Шеболдасов

Заместитель начальника УЭБ,
начальник ОИТБ

Б.А. Карпушин

Б.А. Карпушин

Специалист по ОИТБ

М.В. Васюк

М.В.Васюк