

ВЫДЕРЖКИ ИЗ ОТЗЫВОВ О РАБОТЕ

извещателей диапазона 24 ГГц, "Тантал-200", "Тантал-600", "Анчар-40"

Полные версии отзывов доступны на CD-дисках или на сайте www.st-perimetr.ru

06.04.2012 НИИ ТНН ОАО «АК «Транснефть» - Москва

Экспертное заключение научно-исследовательского института транспорта нефти и нефтепродуктов на ТУ «Комплектов извещателей радиоволновых линейных «ТАНТАЛ».

«...Заключение:

1. Технические условия на «Комплекты извещателей охранных радиоволновых линейных «ТАНТАЛ», а также оформление ТУ соответствуют требованиям рассмотренных нормативных документов.
2. Характеристики и показатели, заявленные в технических условиях на «Комплекты извещателей охранных радиоволновых линейных «ТАНТАЛ», подтверждены протоколами приемо-сдаточных испытаний...»

05.04.2012 МЦИТО ФСИН России - Волгоград

Протокол испытаний извещателя охранного радиоволнового «Тантал-200-02».

«...Цели испытаний:

Проверка соответствия тактико-технических характеристик извещателя требованиям нормативных документов и характеристикам, указанным в ЮСДП.425142.037 РЭ «Извещатель охранный радиоволновый линейный «Тантал-200». Руководство по эксплуатации» (далее – руководство по эксплуатации);

Определение возможности применения извещателя на объектах охраны ФСИН России в качестве:

- первого рубежа обнаружения блокирующего подступы к предупредительному ограждению;
- рубежа обнаружения блокирующего верх основного ограждения, периметр крыши административного здания выходящего на линию охраны;
- рубежа обнаружения блокирующего оконные проёмы специальных (режимных) зданий.

Выводы:

На основании проведенных испытаний следует, что извещатель охранный радиоволновой линейный «ТАНТАЛ-200-02» соответствует тактико-техническим характеристикам, указанным в ЮСДП.425142.037 РЭ

«Извещатель охранный радиоволновой линейный «ТАНТАЛ-200». Руководство по эксплуатации».

Данный извещатель может быть рекомендован для применения на объектах ФСИН России, в том числе в качестве:

- первого рубежа обнаружения блокирующего подступы к предупредительному ограждению;

ПЕРИМЕТР

- рубежа обнаружения блокирующего верх основного ограждения, периметр крыши административного здания выходящего на линию охраны;
- рубежа обнаружения блокирующего оконные проёмы специальных (режимных) зданий...»

06.03.2012 МЦИТО ФСИН России - Волгоград**Протокол испытаний извещателя охранного радиоволнового «Анчар-40-02».**

«... Цель испытаний:

Определение возможности применения извещателя на объектах ФСИН России, а также проверка соответствия его тактико-технических характеристик требованиям нормативных документов и характеристикам, указанным в ЮСДП.425144.013 РЭ «Извещатель охранный радиоволновый «Анчар-40». Руководство по эксплуатации».

...

Вывод:

На основании проведенных испытаний следует, что извещатель охранный радиоволновый «Анчар-40А-02» соответствует тактико-техническим характеристикам, указанным в ЮСДП.425144.013 РЭ «Извещатель охранный радиоволновый «Анчар-40». Руководство по эксплуатации».

Данный извещатель может быть рекомендован для применения на объектах ФСИН России, в том числе вдоль ограждений...»

11.08.2011 ООО "Газпром переработка" – г. Сургут**АКТ по результатам эксплуатационных испытаний извещателей охранных линейных радиоволновых «Тантал-200-01», «Тантал-600-01», «Анчар-40-01».**

« ... с 28.03.2011 по 04.08.2011 специалистами СКЗ ООО «Газпром переработка» проведены эксплуатационные испытания в реальных условиях на объекте филиала Сосногорский ГПЗ ... извещателей «Тантал-200-01», «Тантал-600-01», «Анчар-40-01» ... в количестве 3-х комплектов в составе периметральной охранной сигнализации площадок.

Целью проводимых эксплуатационных испытаний являлась проверка возможности заявленных технических характеристик при функционировании извещателей в межсезонные периоды, во время резких перепадах температур и высокого снежного покрова.

...

Выводы:

Простота и удобство монтажа, настройки и технического обслуживания извещателей «Тантал-200-01», «Тантал-600-01» и «Анчар-40-01», в том числе за счет выносного пульта настройки и контроля «ПК-У» оборудованного жидкокристаллическим дисплеем.

Надежность конструкции узлов крепления и юстировки извещателей, выполненных из металла подтверждается условиями данных испытаний, т.к. монтаж извещателей проводился при температуре -5С.

По результатам проведенных испытаний охранные извещатели «Тантал-200-01», «Тантал-600-01» могут быть рекомендованы для охраны участков периметра протяженностью 140 и 180 м. Извещатель «Анчар-40-01» для охраны периметра протяженностью 40 м.»

25.03.2011 ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" – Пензенское ЛПУМГ**АКТ по результатам эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-200-01» в составе системы охранной сигнализации**

ПЕРИМЕТР

« ... с 12.03.2010 по 25.03.2011 специалистами филиала ОАО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» «Пензенское ЛПУМГ» при поддержке специалистов ООО «СТ-ПЕРИМЕТР» для проведения эксплуатационных испытаний в реальных погодных условиях на площадке ГРС №5 Пензенского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» в составе системы охранной сигнализации периметра ГРС взамен охранных извещателей «Радий-2» были установлены радиоволновые линейные двухпозиционные охранные извещатели «Тантал-200-01» в количестве 4-х комплектов.

Целью проводимых эксплуатационных испытаний являлась проверка возможности нормального функционирования извещателей без проведения их технического обслуживания (изменения высоты установки ПРД и ПРМ блоков) в межсезонные периоды (осень-зима, весна-лето).

...

Выводы:

По результатам проведенных эксплуатационных испытаний охранный извещатель «Тантал-200-01» с установленными вертикально блоками может быть рекомендован для охраны участков периметра протяженностью до 60 м без проведения межсезонного технического обслуживания.»

14.07.2010 ОАО "Роснефть", ООО "РН-Ставропольнефтегаз"

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

"Испытаниям подвергались извещатели охранные радиоволновые «Тантал-200», «Анчар-40»... Испытания проводились на территории административного здания №2 с 25.05.2010 года по 12.07.2010 года.

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.

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

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 протяженности.

ПЕРИМЕТР

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» или к комплекту "КМЧ-3" добавить ручной бур ремонта строительных работ"

Видеоролики с данного испытания Вы можете посмотреть на сайте нашей компании www.st-perimetr.ru в разделе Техническая поддержка/видео

02.06.2010 ОАО "ТНК-ВР", ЗАО "Рязанская нефтеперерабатывающая компания"**Акт по результатам опытной эксплуатации технических средств охраны**

"... в период со 2 апреля по 2 июня 2010 года представителями ООО «СТ-ПЕРИМЕТР» были проведены работы по монтажу и пуско-наладке периметровых технических средств охраны (ТСО) на выделенных участках периметра ЗАО «РНПК». 1. Для проведения опытной эксплуатации в реальных климатических условиях организацией ООО «СТ-ПЕРИМЕТР» было установлено следующее оборудование:

- калитка подстанции «Факел» (ШС № 18.8) – средство обнаружения (СО) «Анчар-40» - 1 к-т;
- ж/д ворота цеха № 6 (ШС № 8.6) – СО «Тантал-200» - 1 к-т;
- ж/д ворота цеха № 4 (ШС № 11.4) – СО «Тантал-200» - 1 к-т;
- между а/д № 14 и центральной проходной (ШС № 18.12) – СО «Тантал-600» - 1 к-т;
- угол цеха № 6 (ШС № 8.5) – СО «Анчар-40» - 2 к-та;

2. Во время проведения эксплуатационных испытаний наблюдались следующие климатические условия:

- температура воздуха от 0°С до + 30°С;
- скорость ветра от 3 до 15м/С;
- осадки в виде дождя.

Общее время эксплуатационных испытаний составило 60 суток.

3. Подсчет числа срабатываний и предварительный анализ вызвавших их причин проводился по журналу учета сработок системы охранной периметральной сигнализации ЗАО «РНПК».

4. В результате эксплуатационных испытаний отмечена устойчивая работа СО в сложных погодных условиях (сильный ветер, перепады температур) в течение всего срока испытаний. Ложные срабатывания при выполнении требований к установке согласно Руководства по эксплуатации (РЭ), за указанный период отсутствовали, сбоев в работе и пропусков контрольных проходов не было. Установленные образцы СО функционировали в штатных режимах, за исключением ШС 11.4, ШС 8.5 и ШС 18.8 согласно параметров указанных в эксплуатационно-технической документации (ШС 11.4, ШИ 8.5, ШС 18.8 функционировали во внештатных режимах прим. ред.).

5. Работа средств обнаружения, установленных в шлейфы №№8.5,11.4 подтвердила ограничения требований к месту монтажа СО, приведенные в соответствующих РЭ. Вместе с этим, работа СО (ШС № 11.4), установленного на участке ж/д ворот цеха №4, показала на практике принципиальную возможность нормального функционирования СО «Тантал-200» через неподвижные решетчатые ограждения, находящиеся в его зоне обнаружения. При размещении блоков ПРД и ПРМ СО «Тантал-200» перед сетчатым ограждением, выполненным из колючей проволоки, на расстоянии около 5 м от него, и при открытых решетчатых створках ж/д ворот в количестве 6-ти, СО не только срабатывало на проезжающий тепловоз, но и на проходящих по путям людей.

6. Извещатель на ж/д воротах цеха № 6 (ШС 11.4) обеспечивал узкую зону обнаружения (не более 1 м) и срабатывал только тогда, когда происходило нарушение этой зоны людьми, крупными собаками или транспортом, приближающимся вплотную к воротам."

Выводы и рекомендации:

1. По результатам проведенных эксплуатационных испытаний комиссия констатирует устойчивую работу приборов, участвующих в испытаниях, при условии выполнения требований РЭ к их установке и штатных условий работы.
2. Данные приборы могут быть рекомендованы для конкретных участков периметра с учетом технических возможностей приборов. Данные приборы могут успешно применяться при узкой охранной зоне периметра, при большой протяженности прямых участков этой зоны, для защиты зоны решетчатых ворот при открытых створках.
3. Однопозиционные приборы «Анчар-40» могут быть рекомендованы для защиты ворот и фасадов зданий.

05.05.2010 ОАО "ГАЗПРОМ", Пензенское ЛПУ МГ

Акт эксплуатационных испытаний радиоволнового охранного извещателя "Тантал-200-01" в составе системы охранной сигнализации на объекте ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород" – Пензенское ЛПУМГ

"...в период с 12.03.10 по 30.04.10 специалистами ООО «СТ-ПЕРИМЕТР» для проведения эксплуатационных испытаний в реальных погодных условиях ... в составе системы охранной сигнализации периметра ГРС взамен охранных извещателей «Радий-2» были установлены радиоволновые линейные двухпозиционные охранные извещатели «Тантал-200-01» в количестве 4-х комплектов.

Целью проводимых эксплуатационных испытаний являлась проверка возможности нормального функционирования извещателей без проведения их технического обслуживания (изменения высоты установки ПРД и ПРМ блоков) в межсезонные периоды (осень-зима, весна-лето).

Приемный и передающий блоки извещателей были установлены вертикально на опорах на высоте 1,3 м от поверхности земли у периметрального ограждения, выполненного из металлической решетки, на расстоянии 1 м от него в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Извещатели обеспечивали блокирование двух участков протяженностью 30 м и двух участков протяженностью 60 м. Для отображения своего

ПЕРИМЕТР

текущего состояния извещатели были подключены к приемно-контрольному прибору С2000-4, установленному в здании оператора ГРС. Состояние извещателей круглосуточно фиксировалось охраной объекта.

Во время проведения эксплуатационных испытаний наблюдались следующие климатические условия:

- температура воздуха от -10°C до + 20°C;
- скорость ветра от 3 до 15м/С;
- осадки в виде дождя и снега:
- изменение высоты снежного покрова от 1,1 до 0 м.

Общее время эксплуатационных испытаний составило 50 суток.

Во время установки извещателей «Тантал-200-01» высота снежного покрова по периметру ГРС составляла около 1 м.

... В результате эксплуатационных испытаний отмечена устойчивая работа извещателей в сложных погодных условиях (сильный ветер, перепады температур, быстрое таяние снежного покрова) в течение всего срока испытаний. Ложные срабатывания за указанный период отсутствовали, сбоев в работе и пропусков контрольных проходов не произошло.

Выводы:

По результатам проведенных эксплуатационных испытаний охранный извещатель «Тантал-200-01» с установленными вертикально блоками может быть рекомендован для охраны участков периметра протяженностью до 50 м без проведения межсезонного технического обслуживания."

7.09.2009 ОАО "АК "ТРАНСНЕФТЬ"

Акт эксплуатационных испытаний радиоволновых охранных извещателей "Анчар-40-03", "Тантал-200-03", "Тантал-600-03" и вибрационного средства обнаружения "Мурена-03"

"... Результаты эксплуатационных испытаний «Тантал-200-03» вариант установки «козырек».

1. Проверка работоспособности извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-200-03».
2. Контрольные преодоления осуществлялись равномерно по всей длине участков. Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа отсутствовали. Контроль индикации извещения о тревоге осуществлялись на системе сбора и отображения информации «ПАХРА».
3. Ложных срабатываний от естественных климатических условий, сложившихся на период испытаний, зафиксировано не было.
4. Ложных срабатываний от колебания козырька из колючей проволоки установленного с внешней стороны ограждения и от движения птиц (типа ворона) садящихся/взлетающих с верха ограждения зафиксировано не было.
5. Данные результатов проверок подтверждают соответствие изделия требованиям «Программы и методики...» и РЭ на извещатель.

«Тантал-200-03» вариант установки «забор»

1. Проверка работоспособности извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-200-03».
2. Контрольные преодоления осуществлялись равномерно по всей длине участков. Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа отсутствовали. Контроль индикации извещения о тревоге осуществлялись на системе сбора и отображения информации «ПАХРА».

ПЕРИМЕТР

3. Ложных срабатываний от естественных климатических условий, сложившихся на период испытаний, зафиксировано не было.
4. Извещатель устойчив к движению в ЗО мелких животных (птиц типа ворона).
5. Извещатель устойчив к движению травяного покрова высотой до 0,3-0,5 м.
6. Данные результатов проверок подтверждают соответствие изделия требованиям «Программы и методики...» и РЭ на извещатель.

«Тантал-600-03»

1. Проверка работоспособности извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-600-03».
2. Контрольные преодоления осуществлялись равномерно по всей длине участков. Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа отсутствовали. Контроль индикации извещения о тревоге осуществлялись на системе сбора и отображения информации «ПАХРА».
3. Ложных срабатываний от естественных климатических условий, сложившихся на период испытаний, зафиксировано не было.
4. Извещатель устойчив к движению в ЗО мелких животных (птиц типа ворона).
5. Извещатель устойчив к движению травяного покрова высотой до 0,3-0,5 м.
6. Во время испытаний проводилось измерение ширины зоны отчуждения (проходом человека вдоль зоны обнаружения). Установлено, что ширина зоны отчуждения извещателя не превышает 1,5 м при длине зоны 235 м.
7. Данные результатов проверок подтверждают соответствие изделия требованиям «Программы и методики...» и РЭ на извещатель.

«Анчар-40-03»

1. Проверка работоспособности извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Анчар-40-03».
2. Контрольные преодоления осуществлялись равномерно по всей длине участков. Пропуски по обнаружению при пересечении рубежа отсутствовали. Контроль индикации извещения о тревоге осуществлялись на системе сбора и отображения информации «ПАХРА».
3. Ложных срабатываний от естественных климатических условий, сложившихся на период испытаний, зафиксировано не было.
4. Данные результатов проверок подтверждают соответствие изделия требованиям «Программы и методики...» и РЭ на извещатель.

Выводы и рекомендации

1. Извещатель «Тантал-200-03» в варианте установки «козырек» (установленный на заграждении) работоспособен при блокировании максимальной (до 100 м) длины участка. Извещатель считать выдержавшим испытания. Для установки извещателя в варианте «козырек» рекомендовать использовать комплект монтажных частей КМЧ-2 (вариант «Тантал-200-К-03»).
2. Извещатель «Тантал-200-03» в варианте установки «забор» работоспособен. Извещатель считать выдержавшим испытания. Для установки извещателя в варианте «забор» (на земле при помощи стоек) рекомендовать использовать комплект монтажных частей КМЧ-3 (вариант «Тантал-200-С-03»).
3. Извещатель «Тантал-600-03» работоспособен. Извещатель считать выдержавшим испытания. Для установки извещателя в варианте «забор» (на земле при помощи стоек) рекомендовать использовать комплект монтажных частей КМЧ-3 (вариант «Тантал-600-С-03»).
4. Извещатель «Анчар-40-03», установленный на стене здания, работоспособен. Рекомендуются использование для охраны стен административных зданий, зданий входящих в периметр, крыш и т.п. в режиме «штора».

5. Для обеспечения максимального эксплуатационного качества и снижения затрат на дальнейшее обслуживание извещателей и комплектов монтажных частей, рекомендовать заводу изготовителю ввести в конструкторскую документацию дополнительную антикоррозионную защиту всех металлических деталей (оцинкование, и т.п.).
6. Для обеспечения единообразного использования кабельной продукции на объектах ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ», рекомендовать заводу изготовителю ввести в конструкторскую документацию изменения предусматривающие коммутацию блоков извещателей с системой питания, сбора и отображения информации при помощи кабелей типа РПШМ 5x0,75 и РПШМ 4x0,75.
7. Извещатели «Тантал-200-03», «Тантал-600-03», «Анчар-40-03» (и их модификации с индексами «-А», «-К», «-С») целесообразно использовать для оборудования объектов ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ»."

Протокол проверки технических характеристик радиоволновых охранных извещателей "Анчар-40-03", "Тантал-200-03", "Тантал-600-03" и вибрационного средства обнаружения "Мурена-03"

"...Результаты испытаний

«Тантал-200-03».

Проверка основных технических характеристик извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-200-03». Комиссией была отмечена особенно узкая зона обнаружения извещателя. Замечаний нет.

«Тантал-600-03»

Проверка основных технических характеристик извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Тантал-600-03». Комиссией была отмечена особенно узкая зона обнаружения извещателя. Замечаний нет.

«Анчар-40-03»

Проверка основных технических характеристик извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Анчар-40-03». Испытания были проведены в два этапа 27.08.09 и 07.09.09. Согласно методики испытаний, проверка основных параметров прибора проводилась на мобильной треноге. При порывах ветра (до 5 м/с) тренога не обеспечивала достаточной устойчивости, и провести проверку параметров извещателя в режиме «площадь» не удалось. Для повторного проведения испытаний извещателя в режиме «площадь» специалистами ООО «СТ-ПЕРИМЕТР» была подготовлена более прочная тренога, исключая колебания извещателя. После проведения второго этапа испытаний замечаний по работе извещателя нет.

«Мурена-03»

Проверка основных технических характеристик извещателя проводилась по методике А.2 «Программы и методики эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового «Мурена-03». Замечаний нет.

Выводы и рекомендации

1. Извещатели «Тантал-200-03», «Тантал-600-03», «Анчар-40-03» и «Мурена-03» считать выдержавшими испытания.
2. Основные технические характеристики извещателей соответствуют тактико-техническим характеристикам, указанным в соответствующих руководствах по эксплуатации.
3. При использовании извещателей «Анчар-40-03» конструкция опор должна исключить возможность колебаний корпуса извещателя."

25.09.2009 ФГУ "12 ЦНИИ Минобороны России"**Технические заключения по результатам сертификационных испытаний извещателей "Тантал-200-01", "Тантал-600-01", "Анчар-40-01"****"... "Тантал-200-01"****ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ**

Извещатель охранной радиоволновой линейный «Тантал-200-01», изготовленный по техническим условиям ЮСДП.425142.031 ТУ, в процессе сертификационных испытаний в объеме «Программы сертификационных испытаний извещателя охранного радиоволнового линейного «Тантал-200-01», № 226-ОС-П-2-ПИП-1 и «Методики проведения сертификационных испытаний извещателя охранного радиоволнового линейного «Тантал-200-01» подтвердил характеристики заявленные, в технических условиях ЮСДП.425142.031 ТУ.

Сбоев и неисправностей извещателя охранного радиоволнового линейного «Тантал-200-01» не было.

Конструкторская документация, предъявленная на испытания, соответствует требованиям ГОСТ 2.601-2006.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец испытанной продукции соответствует требованиям технических условий ЮСДП.425142.031 ТУ."

"... "Тантал-600-01"**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ**

Извещатель охранной радиоволновой линейный «Тантал-600-01», изготовленный по техническим условиям ЮСДП.425142.053 ТУ, в процессе сертификационных испытаний в объеме «Программы сертификационных испытаний извещателя охранного радиоволнового линейного «Тантал-600-01»,

№ 226-ОС-П-2-ПИП-2 и «Методики проведения сертификационных испытаний извещателя охранного радиоволнового линейного «Тантал-600-01» подтвердил характеристики заявленные, в технических условиях ЮСДП.425142.053 ТУ.

Сбоев и неисправностей извещателя охранного радиоволнового линейного «Тантал-600-01» не было.

Конструкторская документация, предъявленная на испытания, соответствует требованиям ГОСТ 2.601-2006.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец испытанной продукции соответствует требованиям технических условий ЮСДП.425142.053 ТУ."

"... "Анчар-40-01"**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ**

Извещатель охранной радиоволновой «Анчар-40-01», изготовленный по техническим условиям ЮСДП.425144.011 ТУ, в процессе сертификационных испытаний в объеме «Программы сертификационных испытаний извещателя охранного радиоволнового «Анчар-40-01», № 226-ОС-П-1-ПИП» и «Методики проведения сертификационных испытаний извещателя охранного радиоволнового «Анчар-40-01» подтвердил характеристики заявленные, в технических условиях ЮСДП.425144.011 ТУ.

Сбоев и неисправностей извещателя охранного радиоволнового «Анчар-40-01» не было.

Конструкторская документация, предъявленная на испытания, соответствует требованиям ГОСТ 2.601-2006.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец испытанной продукции соответствует требованиям технических условий ЮСДП.425144.011 ТУ."

30.04.2009 Войсковая часть №21222, Химические войска

Акт об окончании проведения опытной эксплуатации технических средств охраны ("Агат-6/1", "Тантал-200", "Анчар-40", "Тантал-600", РМ-300")

"... 1. Для проведения опытной эксплуатации в реальных погодных условиях организацией ООО "СТ-ПЕРИМЕТР" было установлено следующее оборудование:

участок № 1	- "Агат-6/1" – 1 к-т;
участок № 29	- "РМ 24-800" ("Тантал-600") – 1 к-т;
участок № 30	- "Тантал-200" – 1 к-т;
участок № 31	- "РМ-300" – 1 к-т;
участок ж/д ворот	- "Аргон-40" – 1 к-т;

2. Трудозатраты на настройку и юстировку при установке и проведении сезонного технического обслуживания меньше, чем у ранее установленных на периметре периметровых средств охраны (универсальные приборы контроля и настройка в автоматическом режиме, простота замены блоков).

3. За указанный период ложные срабатывания отсутствовали, сбоев в работе и пропусков контрольных проходов не произошло.

4. В сложных погодных условиях (штормовой ветер, перепады температур, таяние снежного покрова, обильные осадки) данные образцы зарекомендовали себя, как надежные периметровые средства.

5. Установленные образцы ТСО функционировали в штатных режимах работы согласно параметров, указанных в эксплуатационно-технической документации (чувствительность, конфигурация зоны обнаружения, устойчивость к внешним воздействиям).

Предложения комиссии:

1. Целесообразно применение данных извещателей при замене устаревших типов периметровых средств охраны ("Протва", "Пион") и отдельных современных образцов ТСО при условии:

для охраны протяженных участков (до 300м) применять "РМ-300";

для охраны зон ворот и калиток, стен зданий и сооружений применять "Аргон-40";

для охраны локальных зон (проходы, мертвые зоны от средств обнаружения и т.д.) применять "Агат-6/1".

для охраны протяженных участков с малой зоной отчуждения (до 3 м) применять "Тантал-600".

19.08.2009 ОАО "Газпром трансгаз Чайковский"

Акт по результатам опытной эксплуатации периметровых охранных извещателей "Тантал-200".

"... во время проведения тестовой эксплуатации наблюдались следующие климатические условия: температура воздуха от +6 до +35°C, скорость ветра от 0 до 17 м/с, осадки в виде дождя, вплоть до сильного ливня с грозами.

После установки и настройки извещателя, были совершены контрольные проходы человека через зоны обнаружения (ЗО) извещателя, как в положении «в полный рост», так и в положении «согнувшись». При этом сигнал «Тревога» был зафиксирован в 100% случаев преодоления ЗО. С целью подтверждения устойчивости извещателя к движению человека у границ ЗО было выполнено несколько проходов со скоростью 1-3 м/с вдоль оси ЗО на расстоянии 1 м от нее, по длине всего рубежа блокируемого извещателем. В результате при проходах не отмечено ни одного сигнала тревоги.

ПЕРИМЕТР

После завершения контрольных проходов, для проверки круглосуточной работы, устойчивости к воздействию помех, возможных в реальных условиях извещатель были установлены на ППК в режим «Охрана» и включены в режим опытной эксплуатации (круглосуточного прогона).

Количество срабатываний за время прогона составило 3 раза. Подсчет числа срабатываний и предварительный анализ вызвавших их причин проводился по записям журнала дежурства службы охраны аэропорта. Из них 3 срабатывания вызваны нестабильной работой источника бесперебойного питания комплекса технических средств охраны периметра склада ГСМ во время отключения основного питания. После замены АКБ источника питания сбоев во время отключения основного электропитания не наблюдалось.

По результатам испытаний можно сделать следующие выводы:

Извещатель «Тантал-200-01» показал достаточно стабильную работу, и может быть использован для охраны протяженных участков периметра."

22.06.2009 ОАО "Удмуртнефть", ОАО "Роснефть"**Акт по результатам эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового "Тантал-200" в составе системы охранной сигнализации**

"В период с 22.05.2009 по 22.06.2009. специалистами ООО "СТ-ПЕРИМЕТР", для проведения эксплуатационных испытаний в реальных условиях на открытой площадке в составе системы охранной сигнализации на объекте ОАО "Удмуртнефть", был установлен радиоволновый охранный извещатель ""Тантал-200" вместо радиоволнового охранного извещателя "Радий-2"...

... на объекте ПРМ и ПРД блоки извещателя были установлены у периметрального ограждения на расстоянии 1 метра от маршрута движения работников объекта, на стойках горизонтально, на высоте 0,6м. Питание осуществлялось от источника питания, постоянным напряжением 24 В. Настройка извещателя на объекте производилась с помощью прибора контрольного универсального. Во время проведения эксплуатационных испытаний извещатель функционировал в режиме "забор" и имел следующие установки:

- дальность действия 124 м;
- порог +8 Дб...

... в результате эксплуатационных испытаний отмечена устойчивая работа извещателя в течение всего срока испытаний. Срабатывание извещателя при пересечении луча отмечалось 13 раз: - 8 пересечение луча работниками объекта, - 5 пересечение луча транспортными средствами. Ложные срабатывания отсутствовали. Специалистами обслуживающими систему периметровой сигнализации ООО "Альянс-М" отмечена более устойчивая работа извещателя "Тантал-200" по сравнению с извещателем "Радий-2" эксплуатируемого на этом участке.

По результатам эксплуатационных испытаний извещателя охранного линейного радиоволнового "Тантал-200" может быть рекомендован для охраны аналогичных участков на объектах, вблизи маршрутов движения транспортных средств и работников объекта, в составе системы периметровой сигнализации."

17.02.2009 ЗАО "ЮМИРС-монтаж", проектно-монтажная организация**Отчет по результатам натурных испытаний извещателя охранного радиоволнового "Тантал-200".**

"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..."

... ВЫВОДЫ:

1. Радиоволновый 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."

18.02.2009 Аэропорт "ДОМОДЕДОВО", г. Москва

Акт испытаний средств ("Тантал-200") обнаружения

"... цель испытаний – всесторонняя проверка образца на соответствие заявленным тектико-техническим характеристикам в реальных условиях эксплуатации и определение возможности использования на сетчатом ограждении КЗА.

1. На испытания был предъявлен комплект средства обнаружения "Тантал-200" и документация.

2. В результате испытаний установлено:

средство обнаружения соответствует техническим характеристикам, заявленным в эксплуатационной документации.

3. Средство обнаружения "Тантал-200" считать выдержавшим испытания на территории а/п "Домодедово" согласно методики испытаний.

Результат:

20 подходов к ограждению – 0 пропусков. Вероятность обнаружения составляет – 100%."

29.12.2008 Аэропорт г. Пенза

Протокол по результатам опытной эксплуатации извещателя охранного линейного радиоволнового "Тантал-200" в составе системы охранной сигнализации ДПРМ-287

"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 радиоволновый 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)...

... 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 радиоволновый охранный извещатель "Тантал-200" может быть рекомендован для охраны аналогичных объектов систем охранной сигнализации."

10.12.2008 Частный коттедж

Протокол по результатам опытной эксплуатации извещателя охранного линейного радиоволнового "Аргон-40" ("Анчар-40") системы охранной сигнализации коттеджа.

"В период с 26.11.08 по 09.12.08 специалистами ООО "КБСА" и ООО "Дельта-Комплект" на объекте, расположенном по адресу: г.Пенза, ул. Островского, для опытной эксплуатации в

ПЕРИМЕТР

реальных условиях на открытой площадке в составе системы охранной сигнализации был установлен радиоволновый охранный извещатель "Аргон-40" ("Анчар-40")...

... в результате опытной эксплуатации отмечена устойчивая работа извещателя в течение всего срока опытной эксплуатации. Срабатывания устройства при попытках проникновения в охраняемую зону отмечались в 100% случаев. Отдельные срабатывания в период нахождения и постановки радиосистемы "Стрелец" в режим "Охрана", наблюдались по попадании в зону, удаленную менее чем на 2 метра от извещателя, мелких животных и птиц. На работу извещателя не влияло рядом расположенное радиопередающее оборудование систем "Риф Ринг-701" и "Стрелец". Работа извещателя полностью удовлетворила потенциального Заказчика.

По результатам опытной эксплуатации радиоволновый охранный извещатель "Аргон-40" ("Анчар-40") может быть рекомендован для охраны аналогичных объектов как в составе проводных, так и радиосистем охранно-пожарной сигнализации.