

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЙ
Федеральное казенное учреждение
«Главный центр инженерно-технического обеспечения и связи
Федеральной службы исполнения наказаний»

УТВЕРЖДАЮ

Врио начальника

ФКУ ГЦИТОиС ФСИН России
подполковник внутренней службы
И.В. Тера́тьев



**ВИБРАЦИОННОЕ СРЕДСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ
«ТРЕЗОР – В04»**

Протокол испытаний

1 Объект испытаний

1.1 Объект испытаний – вибрационное средство обнаружения «ТРЕЗОР – В04» ТРДУ.425114.001 (далее – извещатель) - 2 комплекта.

Извещатель 1 с заводским номером 565 и извещатель 2 с заводским номером 566 изготовлены ООО «НПЦ «Трезор» г. Москва, 20 февраля 2017 год.

1.2 По физическому принципу обнаружения, извещатели являются вибрационными.

1.3 Извещатели представлены на испытания в следующей комплектации:

- блок электронный ТРДУ.425511.001 (БЭ) в составе – 2 шт.;
- плата процессорная ТРДУ.758761.001 – 2 шт.;
- плата канала низких частот (НЧ) ТРДУ.758764.001 – 4 шт.;
- плата канала высоких частот (ВЧ) ТРДУ.758764.002 – 4 шт.;
- кабельный чувствительный элемент (КЧЭ) ТРДУ.425411.001, 5 шт.

в составе:

- муфта соединительная (МС) – 1 шт.;
- муфта оконечная (МО) – 5 шт.;
- кабель соединительный (КС) – 10 м.;
- резистор оконечный – 5 шт.;
- пульт управления ТРДУ.425675.001 (ПУ) – 1 шт.;
- программное обеспечение «ТРЕЗОР - Визард» ТРДУ.00001 - 01 –

1 шт.;

- комплект монтажных частей изделия в составе:
- проволока вязальная диаметром 1,2 мм – 5 кг.;
- руководство по эксплуатации ТРДУ.425114.001 РЭ (далее – РЭ) – 1 шт.;
- формуляр ТРДУ.425114.001 ФО (далее – ФО) – 2 шт.;
- паспорт ТРДУ.425114.001 ПС (далее – паспорт) – 1 шт.;
- инструкция по монтажу ТРДУ.425114.001 ИМ (далее – инструкция) –

1 шт.;

- технические условия ТРДУ.425114.001 ТУ (далее – ТУ) – 1 шт.

2 Цель испытаний

2.1 Целью испытаний являлись:

- проверка и оценка соответствия количественных и качественных характеристик извещателей требованиям государственных стандартов (далее – ГОСТ), ведомственных нормативных документов, программы и методики испытаний и эксплуатационной документации (далее – ЭД);
- проверка и оценка характеристик извещателей в условиях, максимально приближенных к реальным условиям эксплуатации.

5.13.12 Извещатели соответствуют требованиям ПМ.

5.13.13 Извещатели считаются прошедшими проверку.

5.14 Проверка формирования извещения о несанкционированном доступе к блоку обработки сигналов

5.14.1 Проверка проводилась на соответствие характеристике, указанной в РЭ (п. 1.4.2).

5.14.2 Извещатель 1 был подключен к источнику электропитания 24 В.

5.14.3 Испытатель осуществлял вскрытие крышки БЭ 1.

5.14.4 На охранном мониторе ИСБ «Микрос» контролировалось отображение сигнала «Тревога».

5.14.5 Проверка проводилась 10 раз.

5.14.6 Аналогично 5.14.2 – 5.14.5 проводилась проверка для извещателя 2.

5.14.7 Извещатели формируют извещение о несанкционированном доступе при каждом вскрытии крышки БЭ.

5.14.8 Извещатели соответствуют характеристике, указанной в РЭ (п. 1.4.2).

5.14.9 Извещатели считаются прошедшими проверку.

5.15 Контроль работоспособности извещателя при эксплуатации

5.15.1 Извещатели были подключено к источнику электропитания 24 В.

5.15.2 На протяжении всего времени проведения испытаний, испытатель периодически выполнял контрольные воздействия на ограждение путем «перелаза», разрушения его целостности, методом «перепила» или «перекуса».

5.15.3 Формирование извещения «Тревога» контролировалось на охранном мониторе ИСБ «Микрос».

5.15.4 За время испытаний извещатели наработали 1056 ч.

5.15.5 Отказов в работе и формирования ложных извещений «Тревога» зафиксировано не было.

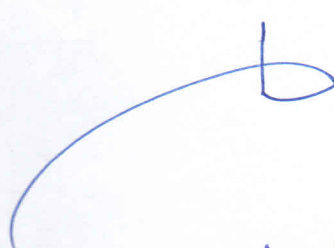
5.15.6 Извещатели считаются прошедшими проверку.

6 Заключение

6.1 На основании проведенных испытаний следует, что вибрационное средство обнаружения «ТРЕЗОР - В04» соответствует тактико – техническим характеристикам, указанным в ЭД и требованиям нормативных документов.

6.2 С целью проведения проверки наработки на отказ согласно требованиям ГОСТ Р 52435-2015 Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний целесообразно перевести извещатели на подконтрольную эксплуатацию до наработки не менее 30 000 ч.

Заместитель начальника
ФКУ ГЦИТОиС ФСИН России -
начальник Волгоградского филиала
полковник внутренней службы



Д.В. Карасев

Заместитель начальника
Волгоградского филиала
ФКУ ГЦИТОиС ФСИН России -
полковник внутренней службы



В.Н. Соколов

Начальник отдела испытаний ИТСО
и специальных средств
Волгоградского филиала
ФКУ ГЦИТОиС ФСИН России
подполковник внутренней службы



С.В. Шестак