



ЭСКОРТ ЦЕНТР

комплексные системы безопасности

Закрытое акционерное общество «Эскаорт-Центр»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора,
ответственный за систему менеджмента
качества, директор по технической политике

М.В. Стародубцев

« 10 » сентября 2009г.

ПРОТОКОЛ

испытаний охранного вибрационного извещателя типа «Паук-ВГ»

1 Объект испытаний

1.1 Объектом испытаний являются два образца охранного вибрационного извещателя типа «Паук-ВГ» производства ЗАО «Охранная техника», г. Пенза.

1.2 Обозначение испытуемого изделия ЮКСО.33.02.000-01, зав. № 1845 и зав. № 1878.

2 Цель испытаний

Целью испытаний является проверка работоспособности охранного вибрационного извещателя «Паук-ВГ» и оценка возможности его применения в ЗАО «Эскаорт-Центр» при проектировании систем физической защиты объектов для защиты решеток на водостоках в условиях повышенной влажности и при временном затоплении.

3 Материально-техническое обеспечение испытаний

Наименование	Рекомендуемый тип	Кол-во	Основные требуемые характеристики
Фрагмент решетки из прутка диаметром 8мм		1	
Прибор электроизмерительный комбинированный	Ц4380М	1	Измерение сопротивления в диапазоне 10 Ом – 100 кОм. Погрешность измерения не более 10%
Емкость для воды	Любого типа	1	

4 Условия проведения испытаний

4.1 Испытания проведены в ЗАО «Эскаорт-Центр» в соответствии с утвержденной от 26.11.2008 г. программой и методиками испытаний.

4.2 Период проведения испытаний - с 1 декабря 2008 г. по 27 февраля 2009 г.

4.3 Условия проведения испытаний:

4.3.1 температура окружающей среды при испытаниях по п.п. 5.1, 5.2 ПМ составляла от 15 до 20 °С; при испытаниях по п.п. 5.3 ПМ – минус (10+2) °С.

4.3.2 атмосферное давление в пределах нормы;

4.3.3 внешние воздействующие факторы, которые могут повлиять на результаты испытаний, отсутствовали;

4.3.4 квалификация испытателей – высшее инженерное образование.

5 Результаты испытаний

Результаты испытаний приведены в таблице № 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование проверок	Результат испытаний		
		№ п/п методов испытаний ПМ	Требования ПМ	Результаты проверок
1	Проверка извещателя на ложные срабатывания при воздействии турбулентных потоков воды	5.1	Не должно быть ложных срабатываний извещателя	Соответствует
2	Проверка корпуса извещателя на герметичность	5.2	Извещатель должен срабатывать при тестовом воздействии. Не должно быть ложных срабатываний извещателя.	Соответствует
3	Проверка работоспособности извещателя при обледенении корпуса	5.3	Извещатель должен срабатывать при тестовом воздействии.	Соответствует с ограничениями по применению (см. Примечание)

Примечание: Испытания по п. 5.3 ПМ проводилось следующим образом: На фрагменте решетки закреплялись два испытуемых извещателя, один из которых размещался над уровнем воды, другой – ниже уровня. При полном замерзании воды с толщиной ледового покрова 400 мм и вмерзании в лёд испытуемого извещателя и фрагмента решетки, воздействия на решётку не вызывают формирование тревожного сигнала вмерзшего в лёд извещателя.

6 Выводы

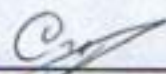
6.1 Охранные вибрационные извещатели типа «Паук-ВГ» производства ЗАО «Охранная техника», г. Пенза, ЮКСО.33.02.000-01, зав. № 1845 и зав. № 1878. испытания выдержали в объеме проведенных проверок.

6.2 Рекомендуется устанавливать извещатели на участках заграждения водостоков выше ожидаемого уровня воды или на уровне, исключающем проникновение путем разрушения решетки между корпусом извещателя и верхней точкой свода водостока.

Испытания провели:

Заместитель начальника
отдела новой техники

Инженер отдела
новой техники





С.М. Глушаков

Е.А. Шаповал