

ПродМашТест

Испытательная Лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «ПродМашТест»
(ИЛ ООО «ПродМашТест»)
Россия, 127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB79,
выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии,
зарегистрирован в Едином Реестре 28.10.2011, действителен до 28.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ООО «ПродМашТест»

А.В. Безделкин

«04» февраля 2013 г.



ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (экспертиза технической документации)

№ 51607-43

Объект: извещатель охранный радиоволновый
объемный "ЗЕБРА-30".

2013 г

ВНИМАНИЕ: *Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «ПродМашТест» ЗАПРЕЩАЕТСЯ!*

Испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест» проведены: исследования извещателя охранного радиоволнового объемного "ЗЕБРА-30".

Заказчик: ЗАО "Охранная техника", 442960, Пензенская обл., г. Заречный, ул. Промышленная, стр. 25.

Заказчиком заявлен код ОКП 43 7214.

Заказчиком предоставлены документы: технические условия, руководство по эксплуатации, протоколы производственных испытаний.

Исследования проводились в испытательной лаборатории ООО «ПродМашТест», 127015, г. Москва, Бумажный проезд, д. 14, стр. 1.

1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ:

ОСМ.	- соответствие требованию проверяется методом осмотра;
ИЗМ.	- соответствие требованию проверяется измерением или испытанием.
НД	- нормативная документация;
ЭД	- эксплуатационная документация;
КД	- конструкторская документация;
ТУ	- технические условия ТУ 4372-062-43071246-2011 ;
РЭ	- руководство по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Температура окружающей среды	20°C
Относительная влажность воздуха	56%
Атмосферное давление	731 мм рт. ст.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

3.1 Объект: извещатель охранный радиоволновый объемный "ЗЕБРА-30".

3.2 Изготовитель: ЗАО "Охранная техника", 442960, Пензенская обл., г. Заречный, ул. Промышленная, стр. 25.

3.3 Описание объекта: извещатель охранный радиоволновый объемный "ЗЕБРА-30" (далее - извещатель) предназначен для охраны участков периметра и открытых (закрытых) площадок различных объектов и выдачи тревожного извещения путем размыкания выходных контактов исполнительного реле при пересечении нарушителем зоны обнаружения (ЗО) со скоростью от 0,3 м/с до 8 м/с. Изготовление - по требованиям ТУ.

3.4 Технические характеристики:

- номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
- мощность, Вт	не более 0,6
- габаритные размеры без КМЧ, мм	140×120×60
- масса, кг, не более	0,4

Протокол № 51607-43 от 04 февраля 2013 года.

4. ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

(для подтверждения характеристик продукции, которыми располагает лаборатория)

№ п/п	Наименование средств испытаний и измерений	Срок действия аттестата или поверки до:
1.	Динамометр электронный ДОР-3-5И	IV кв.2013 г.
2.	Весы лабораторные общего назначения с точностью 0,1%	II кв. 2013 г.
3.	Линейка металлическая измерительная 1000 мм, ГОСТ 427-75	I кв. 2013 г.
4.	Секундомер № 1341, минутная шкала 0...60 мин, секундная шкала 0...60 с, цена дел. шкалы 0,2 с.	IV кв. 2013 г.
5	Вибростенд ВЭДС-100Б.	IV кв.2013 г.
6	Термометр № 12311, цена деления 0,5 °С.	I кв. 2013 г.
7	Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав. № Д282	I кв. 2013 г.
8	Источник постоянного тока Б5-46, постоянное выходное напряжение до 30В. ток нагрузки до 1А	I кв. 2013 г.
9	Прибор комбинированный Ц4341	I кв. 2013 г.
10	Мегаомметр М1101/1	I кв. 2013 г.
11	Измеритель мощности МЗ-22А	I кв. 2013 г.
12	Частотомер электронно-счетный ЧЗ-73	I кв. 2013 г.
13	Ударный стенд СУ-1, ускорение до 30 м/с ² , число ударов 1-120 в мин.	IV кв.2013 г.
14	Пробойная установка УПУ-10М, предел выходного напряжения 500 В.	I кв. 2013 г.
15	Климатическая камера 3101-01	IV кв.2013 г.
16	Антенна рупорная технологическая	-

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Номера пунктов требований по ... НД	НД на методы	Наименование видов и проверяемых параметров	Результаты
1	2	3	4
ГОСТ Р 52435	ГОСТ Р 52435	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Классификация Общие требования и методы испытаний	
п. 5.2.3	п. 7.2.3	Длительность извещения о тревоге, формируемого извещателями: - неадресными - не менее 2 с; - адресными - в соответствии со стандартами на извещатели конкретного вида и ТУ на извещатели конкретного типа.	длительность извещения о тревоге более 2 с
п. 5.2.4	п. 5.2.4	Время технической готовности извещателей к работе должно быть не более 60 с после включения электропитания или подачи команды (управляющего сигнала) на переход извещателей в нормальное состояние (дежурный режим).	время технической готовности извещателя к работе не более 37 с после включения
п.6.1	ГОСТ Р 50775	Требования безопасности ТСОС – по ГОСТ Р 50775.	выполнено
п.6.2	ГОСТ 12.2.007.0	Класс ТСОС по способу защиты человека от поражения электрическим током - по стандартам на ТСОС конкретного вида или ТУ на ТСОС конкретного типа, а также в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0.	по способу защиты человека от поражения эл. током - класс III
п.6.3	ГОСТ Р МЭК 60065 п.10.3	Значения электрической прочности изоляции ТСОС - по стандартам на ТСОС конкретного вида или ТУ на ТСОС конкретного типа.	эл. сопротивление изоляции больше 120 МОм, изоляция выдержала испытания напряжением 500 В постоянного тока без пробоя
п.6.4		Значения электрического сопротивления изоляции цепей ТСОС - по стандартам на ТСОС конкретного вида или ТУ на ТСОС конкретного типа.	
п.6.5	раздел 20	Конструктивное исполнение ТСОС должно обеспечивать его пожарную безопасность по ГОСТ Р МЭК 60065 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.	выполнено

Протокол № 51607-43 от 04 февраля 2013 года.

1	2	3	4
ГОСТ Р 50009		СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ Технические средства охранной сигнализации Требования и методы испытаний	
п.4.1.1	осм.	Номенклатура требований, норм и методов испытаний, установленных в ГОСТ Р 50009, приведена в таблице 1 ГОСТ Р 50009. Порядок установления требований помехоустойчивости при воздействии ЭМП на различные порты ТС указан в таблице 2 ГОСТ Р 50009.	испытания проводились согласно требованиям по п.п. 6 - 10 табл. 1 ГОСТ Р 50009
п.5.1.1	ГОСТ Р 50009 п.6.2	Требования устойчивости ТС к воздействию ЭМП приведены в таблице 4 ГОСТ Р 50009.	применялись воздействия ЭПМ на порты для УК2
п.5.1.3	ГОСТ Р 51317.4.11	Длительные прерывания напряжения электропитания переменного тока по 6.2.3: - длительность первого и второго прерывания, полупериодов - 10 - длительность третьего прерывания, полупериодов - 50 - длительность паузы между прерываниями, полупериодов - 30	при воздействии указанных помех на порты питания, ухудшения не произошло
п. 5.2	ГОСТ Р 51318.14.1	Нормы ИРП, создаваемых ТС на различных портах, приведены в таблице 5 ГОСТ Р 50009: ЭК1: ТС, предназначенные для применения в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением: - входные и выходные порты электропитания постоянного тока (при подключении к низковольтным распределительным сетям постоянного тока), порты ввода-вывода сигналов. •полосы частот – 0,15 – 30 МГц. ЭИ1: ТС, предназначенные для применения в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением: - входные порты электропитания постоянного тока: •полосы частот – 30 – 1000 МГц.	применялись воздействия ИРП на порты для ЭК1, ЭИ1 значения ИРП для портов корпуса, окружающих ТС, не превышают нормы, приведенные в табл. 5 ГОСТ Р 50009

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «ПродМашТест» проведены исследования извещателя охранного радиоволнового объемного "ЗЕБРА-30" по требованиям ГОСТ Р 52435-2005, ГОСТ Р 50009-2000, результаты исследований отражены в разделе 5, графа 4.

Исполнители:



Голыбжина А.В.