

Акционерное общество «Конструкторское бюро электроизделий XXI века»
Отдел испытаний (09)
427961 г. Сарapul, ул. Лермонтова, 2
Испытание опытных образцов изделий АНСО-1Н, АНСО-1НХ согласно служебной записке
№ 65/687 от 01.10.2018 г.

Протокол от 08.10.2018

Испытание на воздействие соляного (морского) тумана изделий АНСО-1Н, АНСО-1НХ по методике п.2.2.23 приложения А программы межведомственных испытаний № 65/1-29-2015 в отделе испытаний АО «КБЭ XXI века»

Лист 1 Листов 2

Объект испытания: опытные образцы изделий АНСО-1Н, АНСО-1НХ б/н по одной штуке каждого наименования с покрытием МДО по технологии АО «МАНЭЛ» (далее по тексту – опытные образцы).

Цель испытания: определить соответствие опытных образцов требованиям п.1.1.4.1 13 технических требований приложения А программы межведомственных испытаний № 65/1-29-2015 с дополнениями № 1 и № 2 (далее по тексту – программа МВИ), п.3.4.1 13 технического задания № 18936 с дополнениями № 1, № 2, № 3 и № 4 (далее по тексту - ТЗ).

Средства измерений и оборудование:

- камера соляного тумана CORROSION BOX 620/600E № 445 аттестована до 20.10.2018;
- секундомер электронный Интеграл С-01 № 402666 поверен до 09.05.2019;
- метеометр МЭС-200А № 4578 поверен до 06.11.2018.

Испытание проведено при следующих значениях воздействующих факторов:

- температура окружающей среды 21-23 °С;
- относительная влажность воздуха 48-50 %;
- атмосферное давление 742-757 мм рт.ст., кроме оговоренных особо.

Ход и результаты испытания:

Испытание проводилось в соответствии с методикой п.2.2.23 приложения А программы МВИ.

Перед испытанием производился внешний осмотр.

При внешнем осмотре трещин, заусенцев на поверхностях опытных образцов не обнаружено.

Раствор для создания соляного (морского) тумана готовился из хлористого натрия (NaCl по ГОСТ 4233) на дистиллированной воде.

Опытные образцы помещались в камеру, где подвергались воздействию соляного (морского) тумана в течение 15 мин через каждые 45 мин.

Общая продолжительность испытания согласно таблице 1.

Начало испытания: 08.10.2018 16:00

Окончание испытания: 15.10.2018

Акционерное общество «Конструкторское бюро электроизделий XXI века»

Отдел испытаний (09)

427961 г. Сарапул, ул. Лермонтова, 2

Испытание опытных образцов изделий АНСО-1Н, АНСО-1НХ согласно служебной записке № 65/687 от 01.10.2018 г.

Продолжение протокола от 08.10.2018

Лист 2 Листов 2

Значения параметров соляного (морского) тумана при испытании соответствовали таблице 1.

Таблица 1

Концентрация раствора, г/л	Температура, °С	Водность, г/м ³	Дисперсность, мкм	Продолжительность испытания, сутки
50 ± 3	35	2 – 3	1 – 10	7

По окончании испытания, опытные образцы извлекались из камеры и производился внешний осмотр и оценка качества покрытий по методикам пп.2.2.1, 2.1.13 приложения А программы МВИ.

При внешнем осмотре трещин, заусенцев на поверхностях опытных образцов не обнаружено.

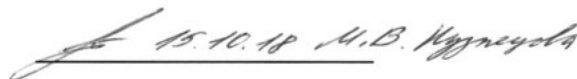
Результат оценки качества покрытий опытных образцов удовлетворительный.

Результат испытания удовлетворительный:

- качество покрытий соответствует п.2.1.13 приложения А программы МВИ.

Выводы: опытные образцы изделий АНСО-1Н, АНСО-1НХ б/н по одной штуке каждого наименования требованиям п.1.1.4.1 13 технических требований приложения А программы МВИ соответствуют, т.е. соответствуют требованиям п.3.4.1 13 ТЗ.

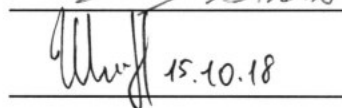
Исполнитель


15.10.18 М.В. Кузнецов

Начальник участков СЭА, СИ, МИ


15.10.18 М.А. Гуткович

Инженер-конструктор отд. 65


15.10.18 Н.П. Шмыков