

АО «КОНЦЕРН «ЦНИИ «Э Л Е К Т Р О П Р И Б О Р»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НАВИГАЦИИ И СВЯЗИ

Аттестат аккредитации ГК Росатом ОИАЭ.RU/027(ИЦ) до 01.06.2020 г.
Свидетельство об аккредитации Российского Морского Регистра Судоходства
№ 16.05304.315 до 21.11.2021 г.

Свидетельство о признании Российским Речным Регистром № 131551 до 08.08.2018 г.

Адрес: 197046, Санкт-Петербург,
ул. Малая Посадская, 30

Количество листов: 4

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЦ ТСНиС



Д.В. Кузнецов

2018 г.

ПРОТОКОЛ № 2018 - 53ИЦ от 28.04.2018 г.
испытаний коробок монтажных огнестойких
по проверке степени защиты оболочки IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-2015

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

Филиал ФБУ «46 ЦНИИ Министерства обороны РФ»

№ 982 от 27.04.2018 г.

Действительно до 27.04.2021 г.

Санкт-Петербург
2018 г.

1 Объект испытаний:

Объектом испытаний являются коробки монтажные огнестойкие:

- КМ-О IP54 1212 зав. №б/н (присвоен идент. №53-16/1);
- КМ-О IP54 1224 зав. №б/н (присвоен идент. №53-16/2);
- КМ-О IP54 1515 зав. №б/н (присвоен идент. №53-16/3);
- КМ-О IP54 1530 зав. №б/н (присвоен идент. №53-16/4);
- КМ-О IP54 2020 зав. №б/н (присвоен идент. №53-16/5);
- КМ-О IP54 2040 зав. №б/н (присвоен идент. №53-16/6), далее — изделия, представленные ООО «ФНПП «Гефест» (187022, ЛО Тосненский р-н, п.г.т. Форносово, ул. Промышленная, д. 1-Г).

2 Цель испытаний:

Испытания проводят с целью проверки степени защиты оболочки изделий IP54 по ГОСТ 14254-2015.

3 Основание для проведения работ:

Гарантийное письмо от ООО «ФНПП «Гефест» № 12НО от 11.03.2018 г.

4 Дата и место проведения испытаний:

Изделия поступили на испытания	20.03.2018 г.
Начало испытаний	21.03.2018 г.
Окончание испытаний	27.04.2018 г.

Испытания изделий проведены в аккредитованном испытательном центре АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», 188532, Ленинградская область, Ломоносовский район, пос. Лебяжье, ул. Комсомольская, д. 14.

5 Условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха (22±4) °С;
- давление (765±13) мм рт. ст.;
- влажность (74±5) %;
- напряжение питания (220±1) и (384±2) В;
- частота питания (50,1±0,1) Гц.

6 Результаты испытаний представлены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Вид испытаний	Методы испытаний	Фактические значения параметров режима испытания. Результаты испытаний	Соответствие НД
1	2	3	4	5
1	Испытание по проверке степени защиты оболочек IP 54	<p>1 Испытание на защиту от доступа к опасным частям проводить жесткой стальной проволокой диаметром 1,0 мм длиной 100 мм путем приложения в любое из отверстий оболочки с усилием $1Н \pm 10\%$. Проверка наличия достаточного промежутка между щупом доступности и опасными частями.</p> <p>2 Испытание на защиту от проникновения внешних твердых предметов проводить в камере пыли. Изделия помещаются в камеру пыли поочередно. Изделия обдуваются тальком. Массовая концентрация пыли – 2 г/м³. Общее время испытания – 8 часов.</p> <p>Осмотр на отсутствие пыли во внутренней полости.</p> <p>3 Изделия обливаются поочередно тонкими струями воды из отверстий трубки разбрызгивателя. Расход воды – 10л/мин. Продолжительность испытания - 10 мин.</p> <p>4 Проведение осмотра внутренней полости изделий.</p>	<p>1 Испытательная проволока диаметром 1,0 мм и длиной 100 мм не проникает в отверстия в оболочке изделий.</p> <p>2 Изделия поместили в камеру пыли поочередно. Изделия обдували тальком. Массовая концентрация пыли – 2 г/м³. Общее время испытания – 8 часов.</p> <p>Во внутренней полости изделий отложений пыли не обнаружено.</p> <p>3 Изделия обливали поочередно тонкими струями воды из отверстий трубки разбрызгивателя. Расход воды – 10л/мин. Продолжительность испытания - 10 мин.</p> <p>4 При проведении осмотра внутренней полости изделий воды не обнаружено.</p>	Соотв.

7 Перечень средств измерений и испытательного оборудования, использованных при испытаниях.

Наименование	Тип	Зав. №	Дата очередной аттестации / поверки
1 Гидробак	P-100	01	19.06.2019
2 Камера пыли	SD1000F	61620	22.03.2019
3 Комплект испытательного оборудования ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками»	-	инв. №053601	27.06.2019
4 Секундомер механический	СОСпр.	7821	17.01.2019
5 Барометр-анероид	БАММ-1	9129	19.01.2019
6 Осциллограф цифровой	TDS 2022C	C012922	15.05.2018
7 Термогигрометр	ИВА-6Б2	9122	07.08.2018

8 Вывод.

Коробки монтажные огнестойкие: КМ-О IP54 1212 зав. №б/н, идент. №53-16/1, КМ-О IP54 1224 зав. №б/н, идент. №53-16/2, КМ-О IP54 1515 зав. №б/н, идент. №53-16/3, КМ-О IP54 1530 зав. №б/н, идент. №53-16/4, КМ-О IP54 2020 зав. №б/н, идент. №53-16/5, КМ-О IP54 2040 зав. №б/н, идент. №53-16/6, испытания по проверки степени защиты оболочки IP54 в соответствии с требованиями ГОСТ 14254-2015 выдержали.

Испытания проводили:

Зам. начальника ИЦ ТСНис -
начальник сектора 633



Н.Г. Гусева

Инженер II кат.



А.А. Мосихин

**Данный протокол касается только испытанного образца.
Перепечатка и частичная перепечатка протокола без согласия испытательного центра
ЗАПРЕЩЕНА**