

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")**

Испытательный центр

Аттестат аккредитации испытательного центра № RA.RU.21AЯ49.

Дата включения аккредитованного лица в реестр 05.09.2016.

Россия, Сибирский федеральный округ 630112, г. Новосибирск, пр-т Дзержинского 2/1

Тел. 278-20-36, тел/факс 278-20-10, morozovp@ncsm.ru, www.ncsm.ru

Система менеджмента качества соответствует ГОСТ ISO 9001-2011

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ И 324 от «13» июля 2018г. на 2 страницах.**

1 Общие сведения:

Наименование продукции: конденсатор К73-28-1-500В/220В-70А-0,47 мкФ ± 10 %.

Изготовитель: ООО «НЗК».

Заказчик испытаний: ООО «НЗК», ИНН 5408283308, КПП 540801001.

Адрес заказчика: Россия, 630098, г. Новосибирск, ул. Часовая 6.

Акт отбора образцов (направление) Заявка от 27.06.2018.

Кем отобраны образцы: представитель заказчика Шайнурова Е.В.

Место отбора, (НД на отбор, если отбор проводился работниками ИЦ): Россия, 630098, г. Новосибирск, ул. Часовая 6.

Дата поступления образца: 28.06.2018г.

Количество образцов: 6 шт.

Дата проведения испытаний: 12.07.2018 – 13.07.2018

Обозначение НД, на соответствие которым проводятся испытания: Испытание на пожарную безопасность по методу 409-1 ГОСТ 20.57.406-81 и по методу 409-2 ГОСТ 20.57.406-81.

Обозначение НД на методы испытаний: метод 409-1, 409-2 ГОСТ 20.57.406-81.

Код ОКП: 626000



ВНИМАНИЕ! Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения испытательного центра

Протокол № И 324

стр. 1 из 2

2. Описание изделия (комплектация): К73-28-1-500В/220В-70А-0,47 мкФ ± 10 % представляют собой конденсаторы проходные металлизированные полиэтилентерефталатные защищенные помехо-подавляющие типа «Х» в цилиндрическом металлическом корпусе с разнонаправленными выводами с заливкой эпоксидным компаундом. Конденсаторы предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

3. Перечень испытательного оборудования и средств измерений:

№ п/п	Наименование, тип, условное обозначение, заводской номер	Погрешность	Данные об аттестации ИО, поверке СИ	Срок действия очередной аттестации, поверки
1.	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 №937	1,5%	Свидетельство №361102	12.12.18
2.	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» модель 41, зав № 41727	3 % 0,5 °С	Свидетельство №331387	30.08.18
3.	Штангенциркуль ШЦ II №В625841	0,05 мм	Свидетельство №371512	15.02.19
4.	Клещи токоизмерительные MD 9250, №163370160	2 %	Свидетельство №КПС-884-2018	03.06.20
5.	Секундомер механический СОП №7964	0,1 с	Свидетельство №360443	14.12.18
6.	Горелка газовая «Бластер» Зав. № 250101		Протокол аттестации № 17/0001	17.04.19

Климатические условия испытаний:

Температура – 23,5-24,3 °С, Влажность – 45,5-46,2 %, Давление – 98,8-99,4 кПа.

4. Результаты испытаний.

4.1. Пламя горелки приложено к краю торцевой поверхности изделия как наиболее пожароопасному с точки зрения применяемых материалов (эпоксидный компаунд). Горелка располагается под углом, близким к 45° к горизонтальной плоскости, в плоскости, перпендикулярной к поверхности изделия, к которой прикладывается пламя, время воздействия пламени 30 секунд. На 7 секунде происходит возгорание компаунда, высота пламени составляет не более 87 мм. После удаления пламени горелки горение прекращается через 15 секунд. Следы горения бумаги и сосновой доски вследствие попадания на них продуктов горения под изделием отсутствуют.

4.2. Изделия установлены в вытяжном шкафу в приспособление для крепления и подачи электрического режима. Через конденсатор подключена электрическая нагрузка 70 А, напряжение питания 220 В, 50 Гц. Время выдержки изделия не менее 1 часа. Возгорания не происходит, пламени на испытуемом образце не наблюдается. Следы горения бумаги и сосновой доски вследствие попадания на них продуктов горения под изделием отсутствуют.

5. Заключение.

Конденсатор К73-28-1-500В/220В-70А-0,47 мкФ ± 10 %, **соответствует** требованиям пожарной безопасности, проведённой по методам 409-1 и 409-2 ГОСТ 20.57.406-81.

Начальник ИЦ ФБУ «Новосибирский ЦСМ» _____ Ю. И. Гайворонская



Ведущий инженер ИЦ ФБУ «Новосибирский ЦСМ» _____ Морозов П.Л.