|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО НПП «СПЕЦКАБЕЛЬ»** |  |
|  |  | **УТВЕРЖДАЮ** Руководитлеь ИЦ ООО НПП «Спецкабель» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Е.Молчанов  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 |
| Адрес места осуществления деятельности: 107497, г. Москва, ул. Бирюсинка, д. 6 корп. 1-5, 7, 9А | |
|  | **ПРОТОКОЛ №** от  приемочных испытаний |  |
|  | кабеля марки **КВПЭГнг(С)-5-БГ 2х2х0,52,** изготовленного ООО НПП «СПЕЦКАБЕЛЬ» на соответствие требованиям ФЖТК.357400.064ТУ «Кабели симметричные герметизированные для цифровых систем передачи данных категории 5. Технические условия» |  |
| 1 Листов всего:  2 Результаты испытаний распространяются только на предоставленный (е) заказчиком образец (цы). 3 Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательного центра." | | |
|  | Москва 2024 |  |

**1** **Основание для проведения испытаний**  
Документы на проведение сертификационных испытаний ООО «ФаерЛаб» № 0002-2 стр/э/зн от 28.06.2024.

**2** **Информация о заказчике**  
юридический адрес: 143985, Московская область, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 50а, пом. 16, 16а  
адрес места осуществления деятельности: 143985, Московская область, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 50в, этаж 1, пом. 33  
наименование: ООО «ФаерЛаб»  
телефон: +7 (495) 112-01-93  
e-mail: info@firelab.su  
номер в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11НК07

**3** **Информация об объекте испытаний**  
ID: 3926  
Образец представлен на испытания: 19.07.2024  
Марка: КПпЭфнг(A)-HF 1х2х0,98  
Партия:   
Папка с фото образца:

**4** **Даты проведения испытаний**  
Дата начала 14.07.2024  
Дата окончания 25.07.2024

**5** **Цель испытаний**  
Определение соответствия кабеля марки КПпЭфнг(A)-HF 1х2х0,98 требованиям ГОСТ 31565-2012"Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности" (п. 5.3, 5.5), ТУ 16.К99-027-2005"КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ СЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ" (п. 1.2.2, 1.2.2, 2.2.1, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.5, 1.3.7, 1.3.8, 1.4.7, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.6.2, 1.3.14, 1.4.1, табл. 5, п. 1, 1.4.1, табл. 5, п. 2, 1.4.1, табл. 5, п. 3, 1.4.1, табл. 5, п. 4, 1.4.1, табл. 5, п. 5, 1.4.1, табл. 5, п. 6, 1.4.1, табл. 5, п. 7, 1.4.1, табл. 5, п. 7)

**6** **Условия окружающей среды**  
Температура (21,0 - 24,0) °C  
Относительная влажность воздуха (44,0 - 56,0) %  
Атмосферное давление (97,5 - 97,5) кПа

**7** **Методы испытаний**  
ГОСТ 12177-79 «Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции»;  
ГОСТ 20.57.406-81 «Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические методы испытаний»;  
ГОСТ 27893-88 «Кабели связи. Методы испытаний»;  
ГОСТ 2990-78 «Кабели,провода и шнуры. Методы испытания напряжением»;  
ГОСТ 3345-76 «Кабели,провода и шнуры. Метод определения эллектрического сопротивления изоляции»;  
ГОСТ 7229-76 «Кабели,провода и шнуры. Метод определения эллектрического сопротивления токопроводящих жили проводов»;  
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенный пучкам проводов или кабеля. категория A»;  
ГОСТ IEC 60811-501-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 501. Механические испытания испытания для определения механических свойств композиций изоляции и оболочки»;  
ГОСТ IEC 61034-2-2011 «Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему»;  
ГОСТ Р 54429-2011 «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия»;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя, размерность | Номера пунктов НД | | Согласно НД | | Фактическое значение показателя образца | Вывод о соответствии |
| технических требований | методов испытаний | Значение показателя | Допуск |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1 Конструкция** | | | | | | |
| **2 Конструктивные размеры** | | | | | | |
| **3 Внешний вид** | | | | | | |
| **4 Электрические параметры** | | | | | | |
| **5 Стойкость к внешним воздействующим факторам** | | | | | | |
| **6 Физико-механические параметры** | | | | | | |
| **7 Пожарная безопасность** | | | | | | |