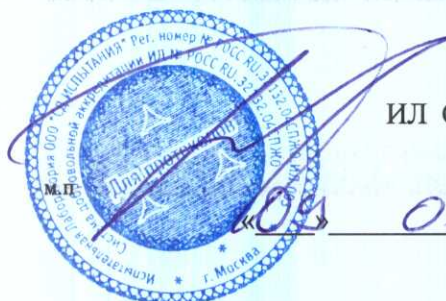


ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общества с ограниченной ответственностью «СД Испытания»
107140, Российская Федерация, г. Москва, Комсомольская площадь, д. 3/30
ИНН: 7708335938, ОГРН: 1187746891727
Регистрационный № РОСС RU.32132.04СПЖ0.ИЛ.003



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «СД Испытания»

2022 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа) № СГИ-ПБ414-06/2022 от 09.06.2022

1	Объект	Кабель связи оптический, модель КОС-ОКГ-16xG.652.D-нг(A)-HF-ТС 2.7кН. Выпускаемые по ТУ 27.31.12-003-28574398-2020. Серийный выпуск.
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА", ОГРН: 1184401002246, ИНН: 4401186737. Адрес: 156009, Российская Федерация, Костромская область, город Кострома, улица Волжская 2-я, дом 3А, офис 2. Телефон: +7 (499) 707-76-49, e-mail: info@emilink.ru
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА", ОГРН: 1184401002246, ИНН: 4401186737. Адрес: 156009, Российская Федерация, Костромская область, город Кострома, улица Волжская 2-я, дом 3А.
4	Основание для исследований (анализа)	Заявка № СД414 от 01.06.2022 г.
5	Дата получения материала (данных) для исследований (анализа)	01.06.2022 г.
6	Дата проведения исследований (анализа)	09.06.2022 г.
7	Использованные нормативные документы	ГОСТ 31565-2012

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя	ГОСТ		Значение параметра		
	требования ГОСТ	Методы ГОСТ	по НД	фактическое	
1	2	3	4	5	
1. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
1.1 Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении полимерных материалов кабельного изделия.	ГОСТ 31565- 2012, табл.1, п. 5.7	ГОСТ ИЕС 60754-1-2015 ГОСТ ИЕС 60754-2-2015	ПКА 1 ПКА 2	Содержание газов галогенных кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более 5,0 Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымогазовыделения, мкСм/мм, не более 10,0 Показатель pH, не менее 4,3	НП Смотреть приложение № 1 к протоколу

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
по определению параметров материалов кабелей в соответствии с ГОСТ IEC 60754-1-2015, ГОСТ IEC 60754-2-2015.

Марка кабеля	Элемент конструкции кабеля	Результаты рН-метрии					Результаты измерения проводимости					Количество галогенных кислот			
		Обр. 1	Обр. 2	Обр. 3	Ср. значение	Вариация, %	Обр. 1, мкСм/мм	Обр. 2, мкСм/мм	Обр. 3, мкСм/мм	Ср. значение	Вариация, %	Обр.1, мг/г	Обр.2, мг/г	Ср. значение	Вариация, %
КОС	Внешняя оболочка из полиэтилена или малоуглеродистого безгалогенного компаунда, не распространяющего горение.	4,98	5,25	5,49	5,24	3,98	0,47	0,50	0,52	0,50	4,14	<5	<5	<5	—

Заключение:

Кабель связи оптический, модель КОС-ОКГ-16xG.652.D-нг(A)-HF-ТС 2.7кН. Выпускаемые по ТУ 27.31.12-003-28574398-2020, соответствуют требованиям Группа пожарной опасности – НГ по ГОСТ Р 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»: Класс пожарной опасности для кабеля с маркировкой нг(A)-HF - П1б.8.1.2.1.

За предоставленные заявителем материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «СД Испытания» ответственности не несет.

В настоящем протоколе на основании предоставленных заявителем материалов (данных) представлены результаты исследования (анализа), которые получены путем математического моделирования (симуляции), основанной на имитации и вычислений с помощью программно-аппаратных средств.

Из-за особенностей представления данных, их полноты и достоверности для технологии математического моделирования (симуляции), полученные результаты могут отличаться от результатов, которые могут быть получены при проведении фактических испытаний.

Настоящий протокол распространяется только на указанные в нем объекты, подвергнутые исследованию (анализу).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «СД Испытания».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.