

Система добровольной сертификации
«Интерсерт»

№ РОСС RU.32438.04РСТО

Аттестат аккредитации РОСС RU. 32438.04 РСТО.005

Испытательная лаборатория «АВАЛОН»

в составе Общества с ограниченной ответственностью «АВАЛОН» (ОГРН 1227700055032, ИНН 7727484043, адрес: 117216, г.Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Северное Бутово, ул Куликовская, д. 9, к. 1)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «АВАЛОН»



Р.М. Гуревич

01.11.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2023-РТИ-11/3500
от 01.11.2023 года

Цель испытаний	Подтверждение соответствия требованиям ТУ 3587-002-28574398-2018
Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА» Адрес: Россия, 156009, Костромская обл, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 3А, офис 2
Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА» Адрес: Россия, 156009, Костромская обл, г. Кострома, ул. Волжская 2-я, д. 3А, офис 2
Стандарт	ТУ 3587-002-28574398-2018 «Кабели связи оптические внутриобъектовые»
Метод отбора образцов	ГОСТ Р 58972-2020 "Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия"
КОД ТН ВЭД ЕАЭС	8544 70 000 0
Тип объекта испытаний	Кабели связи оптические внутриобъектовые. Торговая марка: KOSCAB
Дата отбора образцов	12.10.2023
Дата получения образцов	17.10.2023
Сроки испытаний	17.10.2023 – 01.11.2023
Количество страниц	4

Протокол испытаний распространяется только на испытанные образцы, не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательной лаборатории

Климатические условия		
Параметры	Заданные	При испытании
Температура воздуха	(25±10) °С	(20-21) °С
Относительная влажность	(45 – 80) %	(58-60) %
Атмосферное давление	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

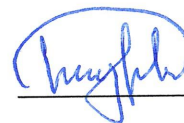
(на представленный образец)

Нормативный документ (номера пунктов)	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины Краткое описание метода проверки	Значение измеряемых величин или результаты проверки	Соответствие величины нормативному значению или критерию
Требования ТУ 3587-002-28574398-2018			
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
1.1 Основные параметры и размеры			
п. 1.1.1.1	Кабели должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технической документации производителя.	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.1.2	Наружный диаметр, расчетный вес кабеля и физико-механические свойства определяются в соответствии с требованиями Заказчика по условиям монтажа и эксплуатации.	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.1.3	Кабель поставляется строительной длиной по согласованию с Заказчиком. Максимальная строительная длина ограничивается используемыми барабанами, диаметром и массой кабеля	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.2.3	Кабели типа КОС — С или NTSS-FOC-SPC должен содержать: ОВ в буферном покрытии, силовой элемент, оболочку. Силовой элемент представляет собой упрочняющие высокомодульные нити. Поверх ОВ в буферном покрытии и упрочняющих нитей наложена оболочка из материала, не поддерживающего горение. Номинальный наружный диаметр по оболочке от 2 до 3 (±0,15) мм. Толщина оболочки от 0,35 (±0,1) мм для наружного диаметра	Выполняется	Соответствует

	2мм, от 0,4 ($\pm 0,1$) мм для наружного диаметра 3мм. Цвет оболочки должен соответствовать таблице 3. Оболочка кабеля должна быть ровной, равномерной, однородной, гладкой.		
1.1.3 Требования к оптическим параметрам			
п. 1.1.3	Передаточные характеристики ОВ должны соответствовать приведенным в таблице 7.	Выполняется	Соответствует
1.1.4 Требования к механическим воздействиям			
п. 1.1.4.1	Кабели должны быть стойкими к статическим растягивающим усилиям: 0,1 кН - тип КОС - С, NTSS-FOC-SPC, NTSS-FO-M, КОС - Л - К; 0,2 кН - типы КОС - Д, NTSS-FOC-DPC, NTSS-FO-B, КОС - БР; 0,5 кН - типы КОС - ДН, КОС - ДР, КОС - Р, NTSS-FO-R, NTSS-FO-D-IN/OUT, NTSS-FTTH, NTSS-FTTHS. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать кабели с пониженным или повышенным растягивающим усилием.	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.4.2	Кабель должен быть стойким к раздавливающему усилию: 0,5 кН/100мм - КОС - С, NTSS-FOC-SPC, КОС - Д, NTSS-FOC-DPC, КОС - БР, NTSS-FO-B, КОС - ДН, NTSS-FO-D-IN/OUT, КОС - Л - К, NTSS-FO-M; 0,8 кН/100мм - КОС - Р, NTSS-FO - R; 2 кН/100мм - КОС - ДР, NTSS-FTTH, NTSS-FTTHS.	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.4.3	Кабель должен быть стойким к изгибам на угол $\pm 90^{\circ}$ с радиусом изгиба, равный десятикратному внешнему диаметру	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.4.5	Кабель должен быть стойким к осевому кручению на угол $\pm 360^{\circ}$ на длине 4м в течение 10 циклов.	Выполняется	Соответствует
1.1.5 Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам			
п. 1.1.5.1	Кабели должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры минус 60°C.	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.5.2	Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры плюс 70°C.	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.5.3	Кабели должны быть стойкими к воздействию циклической смены температур от минус 60°C до плюс 70°C.	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.5.4	Оболочка кабеля должна быть герметичной	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.5.5	Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до плюс 35°C	Выполняется	Соответствует
п. 1.1.5.6	Кабели не должны выделять токсичные вещества при эксплуатации, нагреве или горении	Выполняется	Соответствует

Заключение: Кабели связи оптические внутриобъектовые. Торговая марка: KOSCAV соответствует требованиям ТУ 3587-002-28574398-2018.

Ответственный за проведение испытаний



С.П. Назаров

Окончание протокола испытаний