

**Испытательная лаборатория  
Общества с ограниченной ответственностью  
"ТестСертифико" (ИЛ ООО "ТС")**

249192, РОССИЯ, Калужская область, г. Жуков, ул. Сосновая, дом 3, лабораторный корпус № 16, помещения 1, 2, 3, 5, БЭЖ, 13, 14  
141190, РОССИЯ, Московская область, г. Фрязино, проезд Окружной, д. 13 Б, пом. 8, 18 а, 18 б  
Тел./факс: (495)781-63-95, e-mail: info@testsertlab.com


**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 572019 от 15.07.2019**

**1. Общие сведения**

Таблица №1

Заявитель	ООО НПО «Связькомплектсервис»
Адрес заявителя	142103, Московская обл., г. Подольск, ул. Бронницкая д.3
Изготовитель	ООО НПО «Связькомплектсервис»
Адрес изготовителя	142103, Московская обл., г. Подольск, ул. Бронницкая д.3
Наименование продукции	Коммутатор агрегации
Торговая марка	ООО НПО «Связькомплектсервис»
Модель или тип	SKS-16E1-IP-ES-L
Номинальные значения основных технических характеристик	DC 36-72 В
Серийный номер образца	2018ES000241
Вид испытаний	Испытания в целях подтверждения соответствия
Обозначения НД, на соответствие требованиям которых проводятся испытания п.б:	ГОСТ 30630.2.1-2013, Р.6 п.6.2 (метод 203-2.1 ,203-2.2)
Обозначения НД, устанавливающих методы испытаний п.б:	ГОСТ 30630.2.1-2013
Отклонения от стандартной методики испытаний	Нет
Нестандартные методы испытаний:	Нет
Дата(ы) проведения испытаний:	04.07.2019 – 15.07.2019

**Подписи ответственных лиц:**

Испытания провёл:	Инженер по испытаниям, Пестряков А.Ю.	
Протокол утвердил:	Руководитель лаборатории, Меркулов С.В.	

2. Условия испытаний.

Таблица № 2.

Значения параметров окружающей среды при проведении испытаний:	Температура:	от +19,0°С до +23,4°С
	Влажность:	от 38,7% до 50,7%
	Давление:	от 966,9 гПа до 1008,4 гПа

3. Сведения о применяемых СИ и ИО.

Таблица № 3.

№ п/п	Наименование	Модель / Тип	Заводской, инвентарный номер	Свидетельство / Аттестат (номер, срок действия)
1.	Камера климата	ЗИО КХТВ-500-МО	511988, ТС/ИЛ 080	Аттестат № АА 3104702 Протокол периодической аттестации № 42-18/06/608п-18 от 06.08.2018 ФБУ "ЦСМ Московской области" Периодичность 1 год.
2.	Мультиметр цифровой	APPA 103N	№ 35150530	№ СП2528566 от 22.01.2019 Периодичность 1 год
3.	Прибор комбинированный	TESTO 622	№39506800/411	№ СП 2591544 от 01.04.2019 Периодичность 1 год
4.	Источник питания импульсный	Б5-6060М	№130211	№ СП 252903 от 28.01.2019 Периодичность 1 год
5.	Измеритель температуры	CENTER-314	№130506291	№ СП 2650073 от 14.05.2019 Периодичность 1 год

4. Обозначения выводов о соответствии показателей требованиям в графе 4 таблиц раздела 6.

Таблица № 4.

Вывод	Обозначение (пояснение)
испытанный образец соответствует требованию пункта НД	«С» («СООТВЕТСТВУЕТ»)
испытанный образец не соответствует требованию пункта НД	«НС» («НЕ СООТВЕТСТВУЕТ»)
требование пункта НД не относится к испытанному образцу	«НО» («НЕ ОТНОСИТСЯ»)
Испытания не проводились т.к. не предусмотрены программой	«НП» («НЕ ПРОВОДИТСЯ»)

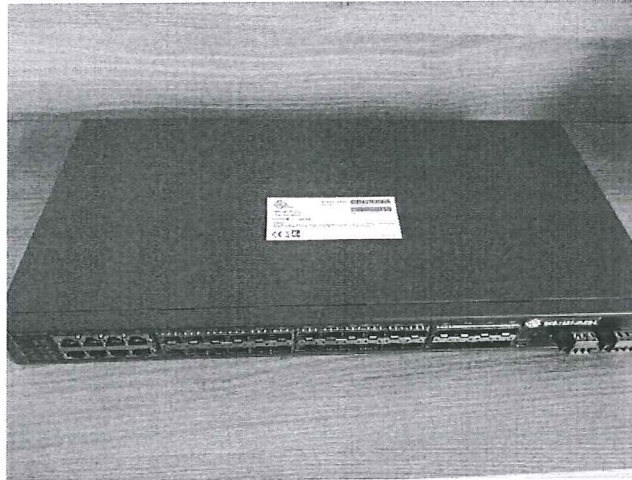
5. Примечания, принятые сокращения и обозначения.

Таблица № 5.

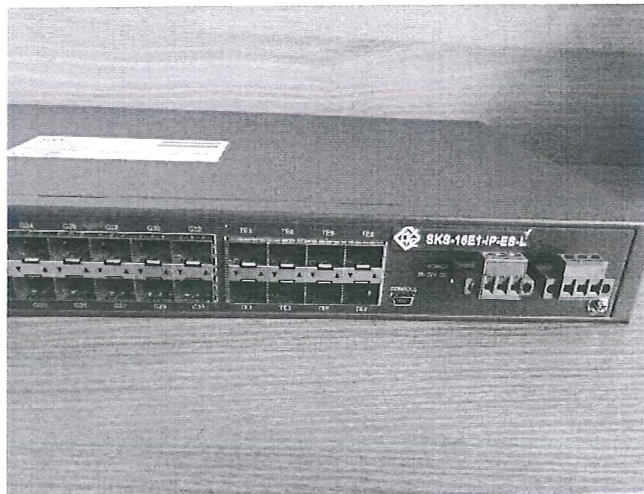
Ссылка "(см. таблицу №)" отсылает к таблице, включённой в протокол. В десятичных дробях протокола используется запятая. ИЛ – испытательная лаборатория ООО «ТС». ИО – испытательное оборудование. СИ – средства измерений. НД – нормативные документы, устанавливающие требования к продукции и методы испытаний.
<b>Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на те образцы, которые были подвергнуты испытаниям.</b>
<b>Полное или частичное воспроизведение этого протокола и передача его третьим лицам не допускается без согласия ООО «ТестСертифико»</b>

**6. Результаты испытаний.**

Результаты испытаний по ГОСТ 30630.2.1-2013, Р.6 п.6.2 (метод 203-2.1 ,203-2.2)



Общий вид 1.



Общий вид 2.

Таблица № 6

Пункт НТД	Требование НТД	Результаты испытаний, проверок	Заключение
1	2	3	4
<b>6</b>	<b>Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации (исп. 203)</b>		
6.13.1	Метод 203-2.1. Испытание при снижении температуры при предварительно нагруженном изделии.	см. Табл. № 7	С
6.13.2	Метод 203-2.2. Испытание при снижении температуры при не нагруженном изделии с последующим включением нагрузки.	см. Табл. № 7	С

Таблица № 7

Испытательная температура	Время проведения	Результат
-20 °С	8 часов	Изделие работает исправно параметры приёмо-передачи данных не нарушены, деформаций корпуса не обнаружено
- 20 °С	8 часов	Изделие работает исправно параметры приёмо-передачи данных не нарушены, деформаций корпуса не обнаружено