



Общество с ограниченной ответственностью «СибМосТест»
(ООО «СибМосТест»)

Юридический адрес: 101000, РОССИЯ, город Москва, вн. тер. г.
Муниципальный округ Басманный, пер. Большой Спасоглинищевский, д. 8,
стр. 8, пом. I, этаж 2, ком. 2, 3, 4, 6, 7, 10.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью «СибМосТест»
(ИЛ ООО «СибМосТест»)


Адрес: 141304, РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-
Посадский, город Сергиев Посад, шоссе Московское, дом 25, лит. Б
(помещение 6), лит. 8Б (помещения 1, 2, 3, 4, 5, 8), лит. 11Б 11Г (помещение 7).
Телефон: +74955080647. E-mail: sibmostest@mail.ru

*Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ в области оценки
соответствия продукции № ССБК RU.21ПБ25 до 22.10.2027 г.*



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «СибМосТест»

 А.А. Козарицкий
« 16 » октябрь 2025 г.

ПРОТОКОЛ № 440 - К
КАЧЕСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

*Разъемы штекерные,
производства Yuzao Yihong.*

г. Сергиев Посад
2025 год

Содержание

Наименование и контактные данные заказчика.....	3
Описание образцов	3
Идентификация образцов.....	3
Изготовитель	3
Характеристика заказываемой услуги	3
Основание проведения работ.....	3
Методы испытаний.....	3
Отбор образцов	3
Дата получения образцов для испытаний	3
Дата проведения испытаний.....	3
Средства испытаний.....	3
Средства измерений	3
Испытательное оборудование	4
Вспомогательное оборудование.....	4
Условия проведения испытаний:	4
Процедура подготовки и проведения испытаний.....	4
Сведения об исполнителях	5
Дополнительная информация.....	6

Наименование и контактные данные заказчика: Закрытое акционерное общество «Центрстройсвет». Адрес: 152120, Ярославская область, Ростовский район, Рп Ишня, ул. Чистова, д. 13. Телефон: +7 4952281103/04. E-mail: info@csvt.ru

Описание образцов: Разъемы штекерные, производства Yuyao Yihong (далее – образцы):
 - штекерный разъем «ПАРА», черного цвета, диаметром 4 мм с электрическим проводом состоящим из двух медных многопроволочных жил, 2x0,5 мм², длиной 500 мм - 3 шт.;
 - гнездовой разъем «МАМА», черного цвета, диаметром 4 мм с электрическим проводом состоящим из двух медных многопроволочных жил, 2x0,5 мм², длиной 500 мм - 3 шт.

Идентификация образцов: Образцы были подвергнуты входному контролю. При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в предоставленной документации с фактическими показателями. В результате идентификации установлено, что образцы соответствуют предоставленной документации и техническим характеристикам, указанным в ней (внешний вид, количество).

Изготовитель: Завод электроприборов Yuyao Yihong, Китай. (Информация предоставлена заказчиком).

Характеристика заказываемой услуги: Определение продолжительности и предела горения сборочных компонентов электротехнического оборудования по ГОСТ ИЕС 60695-11-5-2013 «Испытания на пожароопасность. Часть 11-5. Метод испытания игольчатым пламенем. Аппаратура, руководство и порядок испытания на подтверждение соответствия».

Основание проведения работ: Направление в ИЛ ООО «СибМосТест» № 0454-К от 02.10.2025 г.

Методы испытаний: По ГОСТ ИЕС 60695-11-5-2013 «Испытания на пожароопасность. Часть 11-5. Метод испытания игольчатым пламенем. Аппаратура, руководство и порядок испытания на подтверждение соответствия».

Отбор образцов: Образцы для проведения испытания доставлены в Испытательную лабораторию силами заказчика.

Дата получения образцов для испытаний: 06.10.2025 г.

Дата проведения испытаний: 08.10.2025 г.

Средства испытаний

Средства измерений

Наименование средств измерений, инвентарный номер	Заводской номер	Пределы измерений	Погрешность, цена деления	Назначение средств измерений	Свидетельство о поверке СИ – номер, срок действия
1	2	3	4	5	6
Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д, 353	23283	(700±1100) гПа (0÷50) °С (0÷90) % (90÷98) %	± 2 гПа ± 0,2 °С ± 2 % ± 3 %	Измерение атмосферного давления, температуры и относительной влажности в помещениях	С-ТТ/03-07-2025/444767994, до 02.07.2026

Штангенциркуль, ШЦ-I (0 – 150) мм, 019	29939	(0÷150) мм	ц.д. 0,05 мм ±0,003 мм	Измерение линейных размеров	С-ТТ/14-01- 2025/401935521, до 13.01.2026
Секундомер электронный, «Интеграл С-01», 005	409296	(0,01÷35999,99) с	± (9,6×10 ⁻⁶ * Тх+0,01) с	Измерение временных интервалов	С-ТТ/14-03- 2025/417017877, до 13.03.2026
Угломер с нониусом, тип 4, 021	4471	(0÷180) ⁰	10 ⁰ ±10	Измерение углов	С-ТТ/24-03- 2025/418925896, до 23.03.2026
Линейка измерительная металлическая, (0 – 300) мм, 018	1	(1÷300) мм	ц.д. 1 мм	Измерение линейных размеров	С-ТТ/24-03- 2025/418882327, до 23.03.2026

Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/ протокола
1	2	3
Устройство испытаний игольчатым пламенем	27	27/1-22 от 6.06.2022г./ 227.06.06.25 до 05.06.2028 г.
Климатическая камера КК-0,63ТВХ, зав. № 021330810	15	АВ 0014584 от 31.05.2021 г./ 06/402/1047п-25 до 15.06.2026 г.

Вспомогательное оборудование:

Штатив лабораторный универсальный, ПЭ-2700 – В16

Условия проведения испытаний:

Температура, °С – 19,9
Атм. давление, кПа – 99,5
Отн. влажность, % – 51,0

Процедура подготовки и проведения испытаний

Определение продолжительности и предела горения штекерных разъемов по ГОСТ ИЕС 60695-11-5-2013.
Кондиционирование образцов согласно п. 8 ГОСТ ИЕС 60695-11-5-2013, в течении 24 ч. при температуре 22 °С и относительной влажности 50 %.
Проведение испытаний согласно п. 9 ГОСТ ИЕС 60695-11-5-2013.
Образцы поочередно, располагались вертикально, под образцом на расстоянии (200±5) мм ниже места приложения к испытываемому образцу игольчатого пламени, размещен плоский гладкий деревянный брусок толщиной 10 мм, плотно обернутый одним слоем папиросной бумаги, плотностью 15 г/м.
Установка горелки. Поджиг и регулировка пламени горелки в соответствии с п. 5.2 ГОСТ ИЕС 60695-11-5-2013.
Испытательное пламя прикладывается к поверхности корпуса штекерного разъема «РАРА», в одной точке.
Испытательное пламя прикладывается к поверхности корпуса гнездового разъема «МАМА», в одной точке.
Продолжительности воздействия испытательного пламени составляет 10 с. в соответствии с п. 7 ГОСТ ИЕС 60695-11-5-2013.

Промежуточные значения результатов испытаний занесены в таблицу 1.

Таблица 1 - Промежуточные значения результатов испытаний на определение продолжительности и предела горения сборочных компонентов электротехнического оборудования

Наименование показателя	Штекерный разъем «РАРА»		
	Номер образца		
	1	2	3
Продолжительность воздействия пламени горелки на образец, с.	10	10	10
Горение или тление испытуемого образца, с.	Не произошло	2	Не произошло
Воспламенение специального слоя или папиросной бумаги.	Не произошло	Не произошло	Не произошло
Наименование показателя	Гнездовой разъем «МАМА»		
	Номер образца		
	1	2	3
Продолжительность воздействия пламени горелки на образец, с.	10	10	10
Горение или тление испытуемого образца, с.	Не произошло	Не произошло	Не произошло
Воспламенение специального слоя или папиросной бумаги.	Не произошло	Не произошло	Не произошло

Критерий оценки испытаний.

Образец считается выдержавшим испытание при выполнении одного из следующих условий:

- не было горения или тления испытуемого образца и не произошло воспламенения специального слоя или папиросной бумаги;
- горение или тление испытуемого образца и окружающих частей прекратилось в течение 30 с после удаления игольчатого пламени, т.е. < 30 с. При этом окружающие части не сгорели полностью и не произошло воспламенения специального слоя или папиросной бумаги.

Вывод:

- согласно результатам проведенного испытания, штекерный разъем «РАРА», диаметром 4 мм; гибкий электрический шнур, с медными многопроволочными жилами, с двойной изоляцией, сечением 0,5 мм², производства Yuyao Yihong, считается выдержавшим испытания (п. 11 ГОСТ IEC 60695-11-5-2013).

- согласно результатам проведенного испытания, гнездовой разъем «МАМА», черного цвета, диаметром 4 мм, с электрическим проводом, состоящим из двух медных многопроволочных жил, 2x0,5 мм², длиной 500 мм, производства Yuyao Yihong, считается выдержавшим испытания (п. 11 ГОСТ IEC 60695-11-5-2013).

Сведения об исполнителях:

Испытания проводил:
Вед. инженер по испытаниям



А.А. Сеницын

Протокол оформлен:
Руководитель отдела делопроизводства



И.В. Макаренко

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Место осуществления лабораторной деятельности: 141304, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, город Сергиев Посад, шоссе Московское, д. 25, лит. 8Б (помещение 2).

2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному(ым) предоставленному(ым) образцу(ам), прошедшему(им) испытанию. Испытательная лаборатория не несёт ответственность за отбор образцов.

3. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

4. Запрещено частичное или полное воспроизведение протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.

Испытательная лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «СибМосТест»

(ИЛ ООО «СибМосТест»)

Адрес: 141304, Российская Федерация, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, город Сергиев Посад, шоссе Московское, д. 25 лит. Б (помещение 6), лит. 8Б (помещения 1, 2, 3, 4, 5, 8), лит. 11Б 11Г (помещение 7).

Телефон: +7 4955080647. E-mail: sibmostest@mail.ru.

Конец протокола.