



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Юстикон»

115172, Российская Федерация, город Москва,
улица Народная, д. 4, стр. 1, этаж 5, п. I, к. 2, каб. 514а, телефон: +7 (962) 522-64-43
ИНН: 9705138124 ОГРН: 1197746632423
Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ14 в СДС «ПромТехСтандарт» от 10.12.2019

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ООО «Юстикон»

Свердлов Алексей Михайлович



2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (исследований)

№ 0183-ЮК/20 от 05.02.2020

1	Объект	Секции лотков: ЛП,ЛН, ЛПЕ, ЛНЕ, ПЛ, ЛЛ
2	Заявитель	ООО «РИПС» 214018 г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, пом. 9, 10 ОГРН: 1156733004262; ИНН: 6732103196
3	Изготовитель	ООО «РИПС» 214018 г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, пом. 9, 10 ОГРН: 1156733004262; ИНН: 6732103196
4	Основание для проведения испытаний (исследований)	Заявка № 0183 от 13 января 2020 г.
5	Дата запроса на получение материала для испытаний (исследований)	14 января 2020 г.
6	Дата получения материала для испытаний (исследований)	20 января 2020 г.
7	Дата проведения испытаний (исследований)	21 января – 04 февраля 2020 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем испытаний (исследований) и их оценку	ГОСТ Р 52868-2007 (МЭК 61537:2006) «Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытаний»

1. Перечень испытываемых образцов:

- 1.1 Образец №1: участок секции кабельной системы серии ЛП
- 1.2 Образец №2: участок секции кабельной системы серии ЛН ш
- 1.3 Образец №3: участок секции кабельной системы серии ЛПЕ
- 1.4 Образец №4: участок секции кабельной системы серии ЛНЕ
- 1.5 Образец №5: участок секции кабельной системы серии ПЛ
- 1.6 Образец №6: участок секции кабельной системы серии ЛЛ

2. Выдержка образцов

2.1 Образцы очищены от консервационной смазки и загрязнения с помощью раствора спирта концентрацией 38%.

2.2 Образцы высушены и собраны в соответствии с документацией производителя.

3. Характеристика испытания

3.1 Ток: переменный ток $I = 25$ А, частота 60 Гц от источника напряжением холостого хода 10 В.

3.2 Измерение падения напряжения проводилось в двух местах:

3.2.1 между двумя точками на расстоянии 50 мм от краёв нахлёста в месте соединения;

3.2.2 между двумя точками на целом участке секции на расстоянии 500 мм друг от друга.

4. Расчёт полного сопротивления

Таблица №1 – Сводные результаты

Образец №1		
Параметры	Значение для участка по п.3.2.1	Значение для участка по п.3.2.2
Сила тока I , А	25	25
Падение напряжения ΔU , В	0,03	0,05
Полное сопротивление для соединения секций R , Ом	0,0012	0,002
Полезная площадь S , м ²	-	0,0072
Длина участка l , м	-	0,5
Полное сопротивление для участка секции, мОм·м $\rho = \frac{R \cdot S}{l}$	-	0,0288

Продолжение таблицы №1

Образец №2		
Параметры	Значение для участка по п.3.2.1	Значение для участка по п.3.2.2
Сила тока I , А	25	25
Падение напряжения ΔU , В	0,03	0,05
Полное сопротивление для соединения секций R , Ом	0,0012	0,002
Полезная площадь S , м ²	-	0,0098
Длина участка l , м	-	0,5
Полное сопротивление для участка секции, мОм·м $\rho = \frac{R \cdot S}{l}$	-	0,0392
Образец №3		
Параметры	Значение для участка по п.3.2.1	Значение для участка по п.3.2.2
Сила тока I , А	25	25
Падение напряжения ΔU , В	0,0375	0,55
Полное сопротивление для соединения секций R , Ом	0,0015	0,0022
Полезная площадь S , м ²	-	0,03
Длина участка l , м	-	0,5
Полное сопротивление для участка секции, мОм·м $\rho = \frac{R \cdot S}{l}$	-	0,132
Образец №4		
Параметры	Значение для участка по п.3.2.1	Значение для участка по п.3.2.2
Сила тока I , А	25	25
Падение напряжения ΔU , В	0,04	0,0525
Полное сопротивление для соединения секций R , Ом	0,0016	0,0021
Полезная площадь S , м ²	-	0,0052
Длина участка l , м	-	0,5
Полное сопротивление для участка секции, мОм·м $\rho = \frac{R \cdot S}{l}$	-	0,02184
Образец №5		
Параметры	Значение для участка по п.3.2.1	Значение для участка по п.3.2.2
Сила тока I , А	25	25
Падение напряжения ΔU , В	0,0575	0,0975
Полное сопротивление для соединения секций R , Ом	0,0023	0,0039
Полезная площадь S , м ²	-	0,0128
Длина участка l , м	-	0,5
Полное сопротивление для участка секции, мОм·м $\rho = \frac{R \cdot S}{l}$	-	0,09984

Образец №6		
Параметры	Значение для участка по п.3.2.1	Значение для участка по п.3.2.2
Сила тока I , А	25	25
Падение напряжения ΔU , В	0,0425	0,05
Полное сопротивление для соединения секций R , Ом	0,0017	0,002
Полезная площадь S , м ²	-	0,005
Длина участка l , м	-	0,5
Полное сопротивление для участка секции, мОм·м $\rho = \frac{R \cdot S}{l}$	-	0,02

Исполнитель



Михайличенко Вадим Сергеевич

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

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