Галузь вимірювальних можливостей науково-дослідної лабораторії пожежної безпеки навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності на проведення вимірювань

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка або невизначеність вимірювань
1	2	3	4
Температура спалаху у закритому тиглі	Рідини	мінус 15,0 – 360,0 °С	Δ = ± 2,0 °С
Температура спалаху у відкритому тиглі		мінус 15,0 – 360,0 °С	Δ = ± 2,0 °С
Температура займання		мінус 15,0 – 360,0 °С	Δ = ± 2,0 °С
Температура самозаймання		20,0 – 600,0 °С	Δ = ± 2,0 °С
Термальний режим: нагрів, вогнестійкість, час самостійного горіння Випробування голчастим полум'ям, середній час горіння	Електротехнічні вироби	20 – 1200 °С 0 – 3600 с	Δ = ± 2,0 °С Δ = ± 1,0 с
Група горючості	Тверді речовини, матеріали та оздоблювальні матеріали	0,01 – 150,0 кг 0 – 1000,0 мм 20 – 1000 °С	Δ = ±10,0 г Δ = ± 0,5 мм Δ = ± 2,0 °С
Температура займання		20,0 – 600,0 °С	Δ = ± 2,0 °С Δ = ± 7,0 °С

Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія» **Андрій СЛЮЗ**

Заступник генерального директора
з питань метрології Микола ГУЛЯНИЦЬКИЙ

Начальник відділу надання послуг у сфері
метрологічної діяльності метрологічного центру Надія МОТАЛО

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка або невизначеність вимірювань
1	2	3	4
Температура самозаймання	Тверді речовини, матеріали та оздоблювальні матеріали	20,0 – 600,0 °С	Δ = ± 2,0 °С Δ = ± 7,0 °С
Коефіцієнт димоутворення		0<50<500<	δ = ± 10,0 %
Визначення ефективності вогнезахисних сумішей (для металевих, дерев'яних конструкцій, кабельної продукції)	Вогнезахисні речовини	0 – 100 % мінус 50 – 1200 °С	δ = ± 1 % Δ = ± 2 °С
Визначення параметрів вогнегасних речовин (кратність, стійкість, кислотність, густина, морозостійкість, вогнегасна здатність та інші показники)		Згідно НД	Згідно НД
Група поширення полум'я (довжина розповсюдження полум'я, щільність теплового потоку)	Будівельні матеріали	0 – 1100 мм 20 – 1000 °С S_L, % < 11,0 кВт/м^2	Δ = ± 10 мм Δ = ± 2°С δ = ± 5 % δ= ± 5 %
Група горючості (температура продуктів горіння, ступінь пошкодження за довжиною, ступінь пошкодження за масою)		0 – 1000 мм 20 – 1000 °С (S_L, %), (S_m, %)	Δ = ± 10 мм Δ = ± 2°С δ = ± 5 %
Група займистості (щільність теплового потоку)		0 – 50 кВт/м^2	δ = ± 5 %

Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія» **Андрій СЛЮЗ**

Заступник генерального директора
з питань метрології Микола ГУЛЯНИЦЬКИЙ

Начальник відділу надання послуг у сфері
метрологічної діяльності метрологічного центру Надія МОТАЛО

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка або невизначеність вимірювань
1	2	3	4
Стійкість до дії відкритого полум'я, до дії теплового випромінювання від густини теплового потоку Швидкість поширення полум'я по поверхні волокнистих матеріалів	**Тканини (спеціальний матеріал захисного одягу та інші)**	0 – 3600 с 0 – 50,0 кВт/м^2 Від 0 мм/с і більше	$\Delta = \pm 1{,}0$ с $\delta = \pm 5$ % $\delta = \pm 1$ %
Аналіз рідин та газів (якісний, кількісний склад)	**Гази, рідини**	0 – 100 %	Не нормована
Вимірювання значення опору ізоляції	**Кабельні лінії**	200 кОм – 100 ГОм	$\delta = \pm 2{,}5$ %
Вимірювання значення опору ізоляції	**Електродвигуни змінного струму**	200 кОм – 100 ГОм	$\delta = \pm 2{,}5$ %
Вимірювання значення опору ізоляції	**Електроустановки, апарати, вторинні кола, та електропроводка на напругу до 1 кВ**	200 кОм – 100 ГОм	$\delta = \pm 2{,}5$ %
Перевірка спрацьовування пристроїв захисту		10 – 1999 А 0,1 – 6,99 Ом 7 – 20 Ом 180 – 250 В	$\delta = \pm (6\%Z_x + 6$ ОМР$)$ $\delta = \pm (4\%Z_x + 6$ ОМР$)$ $\delta = \pm (2\%U_x + 2$ ОМР$)$

Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія» **Андрій СЛЮЗ**

Заступник генерального директора
з питань метрології Микола ГУЛЯНИЦЬКИЙ

Начальник відділу надання послуг у сфері
метрологічної діяльності метрологічного центру Надія МОТАЛО

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка або невизначеність вимірювань
1	2	3	4
Вимірювання питомого опору ґрунту	Ґрунт	Від 0,1 Омм і більше	$\delta = \pm 2{,}5\ \%$
Перевірка наявності та стану кіл між заземлювачами й елементами, що заземлюються, з'єднань природних заземлювачів зі заземлювальним пристроєм та з'єднань між головною заземлювальною шиною (ГЗШ) і провідниками системи зрівнювання потенціалів	Заземлювальні пристрої	10 мОм – 20 кОм	$\delta = \pm 2{,}5\ \%$
Вимірювання значення опору заземлювального пристрою		10 мОм – 20 кОм	$\delta = \pm 2{,}5\ \%$
Перевірка спрацьовування захисту в електроустановках із заземленою нейтраллю		10 – 1999 А 0,1 – 6,99 Ом 7 – 20 Ом	$\delta = \pm (6\%Z_x+6$ ОМР$)$ $\delta = \pm (4\%Z_x+6$ ОМР$)$
Перевірка значення повного опору петлі «фаза-нуль» в установках на напругу до 1 кВ із глухозаземленою нейтраллю		180 – 250 В	$\delta = \pm (2\%U_x+2$ ОМР$)$

Генеральний директор
ДП «Львівстандартметрологія» **Андрій СЛЮЗ**

Заступник генерального директора
з питань метрології Микола ГУЛЯНИЦЬКИЙ

Начальник відділу надання послуг у сфері
метрологічної діяльності метрологічного центру Надія МОТАЛО