

**ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "СТАНДАРТ-СЕРВІС"**

Атестат акредитації Національним агентством з акредитації України  
відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006  
від 01 вересня 2014р. № 2Н317

✉ Україна, 76006, м. Івано-Франківськ, вул. Симоненка 1, а/с 181  
☎ Тел. ( 3422) 6-86-80, факс (342) 71-40-14  
💻 E-mail: office@standart-service.com.ua, stservis@ukr.net

Примірник № 1

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Керівник ВЦ "Стандарт-Сервіс"  
В.В. Коробов  
" 22 " 07 2015р.



ПРОТОКОЛ №452/2015Д

**ДОСЛІДНИЦЬКИХ ВИПРОБУВАНЬ  
СТІЙКОСТІ ДО ВПЛИВУ СУМІСНОЇ ДІЇ СОНЯЧНОГО ВИПРОМІНЕННЯ ТА ПІДВИЩЕНОЇ  
ТЕМПЕРАТУРИ НА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕНОСІЙНИХ СИСТЕМ ТА  
ЕЛЕКТРОЩИТОВОГО ОБЛАДНАННЯ ВИГОТОВЛЕНИХ З ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ  
виробництва ПрАТ "Діелектричні кабельні системи України", м. Київ**

Протокол розсилається:

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| - Замовнику            | - примірник № 1 |
| - ВЦ "Стандарт-Сервіс" | - примірник № 2 |

Протокол випробувань розповсюджується тільки на вироби, що пройшли випробування  
Протокол випробувань не може бути відтворений без дозволу ВЦ "Стандарт-Сервіс"

м. Івано-Франківськ  
2015

		Ф 5.10-02
ВЦ "Стандарт-Сервіс"	ПРОТОКОЛ №452/2015Д	Сторінка 2 з 30

**Мета випробувань:** Перевірка стійкості виробів кабеленосійних систем та електрощитового обладнання виготовлених з полімерних матеріалів до впливу на них сумісної дії сонячного випромінення та підвищеної температури.

<b>По завданню:</b> ПрАТ "Діелектричні кабельні системи України" <u>згідно договору № 200/303</u> від 15.06.2015р.	<b>Виконавці:</b> Провідний інженер - Павловський Ю.І. Провідний інженер - Мудра Г.М. Інженер II категорії – Малітчук Д.В.	<b>Почато:</b> 06 липня 2015р.  <b>Закінчено:</b> 22 липня 2015р.
--	---	---

## 1 ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ

Зразки обладнання надані ПрАТ "Діелектричні кабельні системи України". Перелік зразків наведено в таблиці 1.

**Таблиця 1**

Ч.ч.	Об'єкт випробувань	Код	Кількість зразків	Умовно присвоєний номер
1	66ВТР12 Ущільнююча муфта для металорукава в ізоляції DN 12 мм	66ВТР12	2	1, 2
2	6097L16B Кінцева втулка, зовнішня д. 16 мм	6097L16B	2	3, 4
3	6070-22 Металорукав DN 20 мм в ПВХ ізоляції, Двн 20,5 мм, Дзовн 27,0 мм, 50 м, колір сірий	6070-22	2	5, 6
4	РА601216F2 Гофротруба гнучка 250Н РА6 д.ном.вн.12мм д15,8/12,2мм чорний	РА601216F2	2	7, 8
5	РА601721F0 Гофротруба гнучка DN17мм, V0, РА6 21,2/16,8мм сірий	РА601721F0	2	9, 10
6	PAS07N Тримач д.ном. 7мм РА6 чорний №33	PAS07N	2	11, 12
7	PASW07N Тримач з кришкою д.ном. 7мм РА6 чорний №41	PASW07N	2	13, 14
8	PADM20 Втулка з'єднувальна M20	PADM20	2	15, 16
9	4O904B Труба гофрована із поліпр., нерозрізна, самозагас, внутр. д.4.5мм	4O904B	2	17, 18
10	4O907 Труба гофрована із поліпр., нерозрізна, внутр. д.6,8 мм	4O907	2	19, 20
11	63816 Труба жорстка гладка Light ПВХ д16/13,7мм довж3,0м сірий	63816	2	21, 22
12	63925UF Труба жорстка гладка ПВХ д25мм довж 3,0м сірий, UF	63925UF	2	23, 24
13	57012 Труба гнучка армована 320Н д.внутр.12мм ПВХ RAL7035	57012	2	25, 26
14	54920 GSU20 Муфта жтр-жтр з обмежувачем IP40 д20мм ПП RAL7035	54920	2	27, 28
15	51016 CF16 Тримач-кліпса д16мм ПП RAL7035	51016	2	29, 30
16	51116 CFC16 Тримач двохкомпонентний д16мм ПП RAL7035	51116	2	31, 32
17	51220 Тримач розсувний д10-20мм ПА RAL 7035	51220	2	33, 34
18	51320 Тримач-кліпса з дюбелем та шурупом д20мм ПП RAL7035	51320	2	35, 36

		Ф 5.10-02
ВЦ "Стандарт-Сервіс"	ПРОТОКОЛ №452/2015Д	Сторінка 3 з 30

Продовження таблиці 1

Ч.ч.	Об'єкт випробувань	Код	Кількість зразків	Умовно присвоєний номер
19	00301В TMR мініканал 10x10мм, коричневий	00301В	2	37, 38
20	00301 TMR мініканал 10x10мм RAL9016	00301	2	39, 40
21	10001 Вимикач здвоєний в корпусі для накладного монтажу, колір білий	10001	2	41, 42
22	01780 TA-GN короб з направляючими 60x40мм RAL9016	01780	2	43, 44
23	07200 Короб-плінтусного типу з кришкою, трьохсекційний 70x22мм RAL9016	07200	2	45,46
24	F0000M Каркас під ЕУВ Brava 43x45мм 2 модулі RAL9016	F0000M	2	47, 48
25	01031 CSP-F підлоговий короб 50x12мм RAL9016	01031	2	49, 50
26	76022BL Вимикач типу "Кнопка" з підсвічуванням однополюсний 10А, 230В 2 модуля Brava RAL9010	76022BL	2	51, 52
27	75024SL Каркас 4 модуля двомісний під ЕУВ Brava RAL9001	75024SL	2	53,54
28	AIR2816 Труба дренажна жорстка гладка ПВХ д16/13,7мм довж 2,0м колір білий	AIR2816	2	55, 56
29	AIR12 Шланг дренажний, внутр. д. 12 мм	AIR12	2	57, 58
30	AIR10040 Короб плінтус 100x40мм, білий, довжина 2м, ПВХ	AIR10040	2	59, 60
31	AIR10040В Короб плінтус 100x40мм, ламінований під дерево, довжина 2м, ПВХ, RAL9016	AIR10040В	2	61, 62
32	85604 Щит настінний з дверкою 4 модуля IP65 АБС RAL7035	85604	2	63, 64
33	531210 Корпус 300x150x146мм непрозора кришка вибивна стінка IP67 полікарбонат	531210	2	65, 66
34	02091 TOR-O горизонтальне розширення 8 модулів TOR RAL7021	02091	2	67, 68
35	03064 AIBN кут внутрішній змінюваний TBN RAL7021	03064	2	69, 70
36	2SP2N Спіральна обмотка чорна, діам. 3,7/5	2SP2N	2	71, 72
37	GTRPA-04 V2 Кабельне оплетення із поліаміда д.4-8 мм	GTRPA-04	2	73, 74
38	GTRVO-05 VO Кабельне оплетення із поліестра д.5-10 мм	GTRVO-05	2	75, 76
39	25201 Хомут кабельний 2,2x75 білий поліамід 6.6	25201	2	77, 78
40	25301 хомут кабельний 2,2x75 чорний поліамід 6.6	25301	2	79, 80
41	26447 хомут кабельний 9x132 чорний з плоск. замком, поліамід 12	26447	2	81, 82
42	25203СТ Хомут кабельний 2,5x98 білий термост. поліамід 6.6	25203СТ	2	83, 84
43	252100М Хомут кабельний 2,5x100 білий маркувальний поліамід 6.6	252100М	2	85, 86

		Ф 5.10-02
ВЦ "Стандарт-Сервіс"	ПРОТОКОЛ №452/2015Д	Сторінка 4 з 30

#### Кінець таблиці 1

Ч.ч.	Об'єкт випробувань	Код	Кількість зразків	Умовно присвоєний номер
44	252155М Хомут кабельний 3,5x150 білий для перфор. поверхонь, поліамід 6.6	252155M	2	87, 88
45	252150I Хомут кабельний 3,6x150 білий з отвором. поліамід 6.6	252150I	2	89, 90
46	252200S Хомут кабельний 4,8x200 білий з отвором. поліамід 6.6	252200S	2	91, 92
47	252300H хомут кабельний 7,8x300 білий з отвором. поліамід 6.6	252300H	2	93, 94
48	DIS137102 Коробка монтажна для зовнішньої установки на 2 розетки	DIS137102	2	95, 96
49	2NI16N ЧОРНА Ізоляційна стрічка товщиною 0,15*19 25М	2NI16N	2	97, 98
50	2NA201127В СИНЯ Термотрубка 12,7/6,4 мм	2NA201127B	2	99, 100
51	2CRMA40 Термотрубка середньостінна 40/12мм	2CRMA40	2	101, 102
52	2CRM40 Термотрубка середньостінна 40/12 мм	2CRM40	2	103, 104
53	2NF20195R Термотрубка вогнестійка 9,5/4,7	2NF20195R	2	105, 106
54	2NF20164 Термотрубка вогнестійка 6,4/3,2	2NF20164	2	107, 108

#### 1.1 Характеристика продукції, що випробовується

Об'єкти випробувань: короби, міні канали, труби жорсткі та аксесуари до них призначені для монтажу проводки в середині житлових та виробничих приміщень.

Труби гнучкі, труба гнучка армована призначена для захисту інформаційних та силових мереж на складних ділянках при виконанні електромонтажних робіт.

Кабельні хомути, термоусадні трубки, ізоляційна стрічка, кабельне обплетення, виті жгути призначені для монтажу електропроводки та їх кріплення в середині промислового обладнання, житлових та виробничих приміщень.

Ударостійкий корпус, щит настінний, коробка монтажна призначені для розміщення та захисту від шкідливих кліматичних впливів електротехнічних, електронних та інших компонентів, а також точок розгалуження та з'єднання.

#### 1.2 Документи які визначають вимоги і методи випробувань:

- ДСТУ 4499-1:2005 Системи кабельних коробів. Загальні вимоги та методи випробування.
- ДСТУ 4549-1:2006 Системи кабельних трубопроводів. Загальні вимоги та методи випробування.
- ГОСТ 6433.2-71 Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении.
- ГОСТ 6433.3-71 Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрической прочности при переменном (частоты 50Гц) и постоянном напряжении.
- ГОСТ 16962.1-89 "Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам";
- ГОСТ 17675-87 Трубки электроизоляционные гибкие. Общие технические условия.
- ГОСТ Р 50827-95 Корпусы для аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения. Общие требования и методы испытаний.
- ГОСТ 11262-80 Пластмассы. Методы испытаний на растяжение.
- ТУ 2247-002-47022248-2006 Трубки гибкие гофрированные из полипропилена для автомобильной промышленности.