

Державне підприємство «Харківський регіональний науково-виробничий
центр стандартизації, метрології та сертифікації»
(ДП «Харківстандартметрологія»)

Державний випробувальний центр з підтвердження оцінки відповідності
(ДВЦПОВ)



20545
ДСТУ ISO/IEC 17025

вул. Мироносицька, 36, м. Харків, Україна, 61002

тел./факс: + 38 (057) 768 – 04 – 95

тел.: + 38 (057) 700 – 40 – 74

E-mail: 660@mtl.kharkov.ua

Атестат акредитації № 20545 від 03.10.2019 р.

виданий Національним агентством з акредитації України
у відповідності до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017, IDT)



М.І.Череватенко

ПРОТОКОЛ № 61068

від 16.04.2020 р.

**випробувань
світильники світлодіодні
виробництва «НВП «ЮТЕМ», Україна**

Всього листів 8

Протокол не може бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу ДВЦПОВ, згідно п. 7.8.2 ДСТУ ISO/IEC 17025:2017

2020 р.

Таблиця 1

Замовник:	
ТОВ «НВП «ЮТЕМ», 49000, Дніпр. обл., м. Дніпро, вул. Решитилівська, б. 8, оф. 209	
2. Об'єкт випробувань світильників світлодіодних виробництва ТОВ «НВП «ЮТЕМ» мод.:	
1) СДУК-90-112-4000-Ш-МС - 1 шт. (усл.№ 1), 2) СДУК-50-56-5000-Ш-МС - 1 шт. (усл.№ 2), 3) СДП-100-168-5000-120*120 MS - 1 шт. (усл.№ 3). 4) СДП-200-336-4000-30*30 MS - 1 шт. (усл.№ 4). 5) СДУК-36-84-4000-Л-MS - 1 шт. (усл.№ 5). 6) СДП-140-196-5000-90*90 MS - 1 шт. (усл.№ 6).	
3. Підстава:	
Договір № 661032 від 08.04.2020 р.	
4. Дата одержання зразків	
08.04.2020 р.	
5. Акт відбору зразків: -	
6. Акт ідентифікації зразків: -	
7. Мета випробувань:	
перевірка зразка на відповідність заявленим характеристикам.	
8. Час і місце проведення випробувань:	
(08.04.-16.04).2020 р. ДВЦПОВ	
9. Умови проведення випробувань	
температура навколишнього середовища	(14 - 26)°C
відносна вологість	(72 - 74)%
атмосферний тиск	(748 - 753) мм рт. ст.
10. Програма та методи випробувань	
Випробування проводились згідно з методиками приведені в ДСТУ EN 60598-1-2017, ДСТУ EN 60598-2-3:2014, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 62722-1:2018, ДСТУ EN 62722-2-1:2018, ДСТУ 8546:2015, ДСТУ EN 13032-4:2017. Нестандартизовані методики випробувань не використовуються.	
11. Результати випробувань	
Результати випробувань приведені в таблицях 2 та 3.	
Усі результати випробувань поширюються лише на випробувані зразки в тому вигляді, в якому їх було отримано	
12. Висновок	
Випробувані зразки світильники світлодіодні виробництва ТОВ «НВП «ЮТЕМ» мод.: 1) СДУК-90-112-4000-Ш-МС - 1 шт. (усл.№ 1), 2) СДУК-50-56-5000-Ш-МС - 1 шт. (усл.№ 2), 3) СДП-100-168-5000-120*120 MS - 1 шт. (усл.№ 3), 4) СДП-200-336-4000-30*30 MS - 1 шт. (усл.№ 4), 5) СДУК-36-84-4000-Л-MS - 1 шт. (усл.№ 5), 6) СДП-150-252-5000-90*90 MS - 1 шт. (усл.№ 6) відповідають вимогам заявленим характеристикам.	
Виконавці	Провідний інженер з метрології Начальник сектору СММ
Результати перевірів	Начальник сектору СЕТ
Електронний документ	
61068 ТОВ «НВП «ЮТЕМ» світильники світлодіодні	

Державне підприємство «Харківський
регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
(ДП «Харківстандартметрологія»)
Державний випробувальний центр
з підтвердження оцінки відповідності

Результати випробувань Таблиця 2

№/№	Технічні характеристики	Вимога	Резуль- тат	Ви- сно вок
1	2	3	4	5
СДУК-90-112-4000-Ш-МС				
1	Споживана потужність, не більше, Вт	90Вт	90,0	+
2	Світловий потік джерела/світильника, не менше Лм	12150,0	12204,00	+
3	Світлова віддача не менше Лм/Вт	135	135,6	+
4	Колірна Температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.)	4000	4011	+
5	Індекс кольоропередачі Ra, не менше	70	74,3	+
6	Діапазон робочої напруги світильника, В	90-305	Зберіга працез- датність	+
7	Коефіцієнт потужності , PF (при на- прузі - 220В)	0,95	0,981	+
8	Спосіб кріплення світильника	Консоль	Консоль	+
9	Тип кривої сили світла	Ш	Ш (широ- ка)	+
10	Розподіл сили світла	П	П (Пря- мого)	+
11	Частота електричної мережі, Гц	50 / 60	Зберіга працез- датність	+
12	Клас захисту від ураження електричним струмом	не нижче I	I	+
13	Конструкція оптичного модуля	SMD	SMD	+
14	Матеріал корпусу світильника	Алюминие- вый сплат с часктою алюминию не меньш ніж 90% АД31	Алюминие- вый сплат с часктою алюминию 97,2% АД31	+
15	Температура корпусу, °С	Не більш ніж 55 градусів	51,0	+
16	Матеріал розсіювача	Оптичний полікар- бонат	Оптичний полікарбо- нат	+
17	Ударостійкість	IK05	IK05	+
18	Ступінь захисту, не менше	IP67	IP67	+

Державне підприємство «Харківський
регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
(ДП «Харківстандартметрологія»)
Державний випробувальний центр
з підтвердження оцінки відповідності

Результати випробувань Таблиця 3

№/№	Технічні характеристики	Вимога	Резуль- зуль- тат	Ви- сно- вок
1	2	3	4	5
СДУК-50-56-5000-Ш-МС				
1	Споживана потужність, не більше, Вт	50Вт	49,7	+
2	Світловий потік джерела/світильника, не менше Лм	6750	6754,2	+
3	Світлова віддача не менше Лм/Вт	135	135,9	+
4	Колірна Температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.)	5000	5004	+
5	Індекс кольоропередачі Ra, не менше	70	73,5	+
6	Діапазон робочої напруги світильника, В	90-305	Збере- га праце- здат- ність	+
7	Коефіцієнт потужності , PF (при на- прузі - 220В)	0,95	0,982	+
8	Спосіб кріплення світильника	Консоль	Консоль	+
9	Тип кривої сили світла	Ш	Ш (ши- рока)	+
10	Розподіл сили світла	П	П (Пря- мого)	+
11	Частота електричної мережі, Гц	50 / 60	Збере- га праце- здат- ність	+
12	Клас захисту від ураження електричним струмом	не нижче I	I	+
13	Конструкція оптичного модуля	SMD	SMD	+
14	Матеріал корпусу світильника	Алюминиевый сплат с ча- сктою алю- минию не меньш ніж 90% АД31	Алюмини- евый сплат с часктою алюминию 97,4% АД31	+
15	Температура корпуса	Не більш ніж 55 гра- дусів	52,6	+
16	Матеріал розсіювача	Оптичний полікарбо- нат	Оптичний полікар- бонат	+
17	Ударостійкість	IK05	IK05	+
18	Ступінь захисту, не менше	IP67	IP67	+

Державне підприємство «Харківський
регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
(ДП «Харківстандартметрологія»)
Державний випробувальний центр
з підтвердження оцінки відповідності

Результати випробувань Таблиця 4

№/№	Технічні характеристики	Вимога	Резуль- зуль- тат	Ви- сно- вок
1	2	3	4	5
СДП-100-168-5000-120*120 MS				
1	Споживана потужність, не більше, Вт	100Вт	99,8	+
2	Світловий потік джерела/світильника, не менше Лм	14300	14540,9	+
3	Світлова віддача не менше Лм/Вт	143	145,7	+
4	Колірна Температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.)	5000	5080	+
5	Індекс кольоропередачі Ra, не менше	80	80,2	+
6	Діапазон робочої напруги світильника, В	90-305	Зберіга працев- дат- ність	+
7	Коефіцієнт потужності, PF (при на- прузі - 220В)	0,95	0,987	+
8	Спосіб кріплення світильника	Поворотна Лира	Поворотна Лира	+
9	Тип кривої сили світла	120*120	120*120	+
10	Частота електричної мережі, Гц	50 / 60	Зберіга працев- дат- ність	+
11	Клас захисту від ураження електричним струмом	не нижче I	I	+
12	Конструкція оптичного модуля	SMD	SMD	+
13	Матеріал корпусу світильника	Алюминие- вый сплат с часктою алюминию не меньш ніж 90% АД31	Алюминие- вый сплат с часктою алюминию 97,5% АД31	+
14	Температура корпуса	Не більш ніж 55 градусів	53,8	+
15	Матеріал розсіювача	Оптичний полікарбо- нат	Оптичний полікар- бонат	+
16	Ударостійкість	IK10	IK10	+
17	Ступінь захисту, не менше	IP67	IP67	+

Державне підприємство «Харківський
регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
(ДП «Харківстандартметрологія»)
Державний випробувальний центр
з підтвердження оцінки відповідності

Результати випробувань Таблиця 5

№/№	Технічні характеристики	Вимога	Резуль- зультат	Висно- вок
1	2	3	4	5
СДП-200-336-4000-30*30 MS				
1	Споживана потужність, не більше, Вт	200	198,4	+
2	Світловий потік джерела/світильника, не менше Лм	28600,00	28807,6	+
3	Світлова віддача не менше Лм/Вт	143	145,2	+
4	Колірна Температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.)	4000	4149	+
5	Індекс кольоропередачі Ra, не менше	80	80,4	+
6	Діапазон робочої напруги світильника, В	90-305	Збере- га праце- здат- ність	+
7	Коефіцієнт потужності , PF (при на- прузі - 220В)	0,95	0,986	+
8	Спосіб кріплення світильника	Поворотна Лира	Поворот- на Лира	+
9	Тип кривої сили світла	30*30	30*30	+
10	Частота електричної мережі, Гц	50 / 60	Збере- га праце- здат- ність	+
11	Клас захисту від ураження електричним струмом	не нижче I	I	+
12	Конструкція оптичного модуля	SMD	SMD	+
13	Матеріал корпусу світильника	Алюминиевый сплат с ча- сктою алю- минию не меньш ніж 90% АД31	Алюмини- евый сплат с часктою алюминию 97,1% АД31	+
14	Температура корпуса	Не більш ніж 55 гра- дусів	54,4	+
15	Матеріал розсіювача	Оптичний полікарбо- нат	Оптичний полікар- бонат	+
16	Ударостійкість	IK10	IK10	+
17	Ступінь захисту, не менше	IP67	IP67	+

Державне підприємство «Харківський
регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
(ДП «Харківстандартметрологія»)
Державний випробувальний центр
з підтвердження оцінки відповідності

Результати випробувань Таблиця 6

№/№	Технічні характеристики	Вимога	Резуль- зультат	Висно- вок
1	2	3	4	5
СДУК-36-84-4000-Л-МС				
1	Споживана потужність, не більше, Вт	36Вт	35,7	+
2	Світловий потік джерела/світильника, не менше Лм	5220,00	5221,2	+
3	Світлова віддача не менше Лм/Вт	145	146,0	+
4	Колірна Температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.)	4000	4102	+
5	Індекс кольоропередачі Ra, не менше	80	81,1	+
6	Діапазон робочої напруги світильника, В	90-305	Збере- га праце- здат- ність	+
7	Коефіцієнт потужності , PF (при на- прузі - 220В)	0,95	0,985	+
8	Спосіб кріплення світильника	Консоль	Консоль	+
9	Тип кривої сили світла	Л	Л (на- півши- рока)	+
10	Розподіл сили світла	П	П	
11	Частота електричної мережі, Гц	50 / 60	Збере- га праце- здат- ність	+
12	Клас захисту від ураження електричним струмом	не нижче I	I	+
13	Конструкція оптичного модуля	SMD	SMD	+
14	Матеріал корпусу світильника	Алюминиевый сплат с часктою алю- минию не меньш ніж 90% АД31	Алюмини- евый сплат с часктою алюминию 97,5% АД31	+
15	Температура корпусу	Не більш ніж 55 гра- дусів	53,9	+
16	Матеріал розсіювача	Оптичний полікарбо- нат	Оптичний полікар- бонат	+
17	Ударостійкість	IK05	IK05	+
18	Ступінь захисту, не менше	IP67	IP67	+

Державне підприємство «Харківський
регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації»
(ДП «Харківстандартметрологія»)
Державний випробувальний центр
з підтвердження оцінки відповідності

Результати випробувань Таблиця 7

№/№	Технічні характеристики	Вимога	Резуль- зультат	Висно- вок
1	2	3	4	5
СДУК-140-196-5000-90*90				
1	Споживана потужність, не більше, Вт	140Вт	141,2	+
2	Світловий потік джерела/світильника, не менше Лм	20300	21052,9	+
3	Світлова віддача не менше Лм/Вт	145	149,1	+
4	Колірна Температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.)	5000	5202	+
5	Індекс кольоропередачі Ra, не менше	70	72,2	+
6	Діапазон робочої напруги світильника, В	90-305	Збере- га праце- здат- ність	+
7	Коефіцієнт потужності ,PF (при на- прузі - 220В)	0,95	0,981	+
8	Спосіб кріплення світильника	Консоль	Консоль	+
9	Тип кривої сили світла	90*90	90*90	+
10	Частота електричної мережі, Гц	50 / 60	Збере- га праце- здат- ність	+
11	Клас захисту від ураження електричним струмом	не нижче I	I	+
12	Конструкція оптичного модуля	SMD	SMD	+
13	Матеріал корпусу світильника	Алюминиевый сплат с часктой алю- минию не меньш ніж 90% АД31	Алюмини- евый сплат с часктой алюминию 97,9% АД31	+
14	Температура корпусу	Не більш ніж 55 гра- дусів	54,5	+
15	Матеріал розсіювача	Оптичний полікарбо- нат	Оптичний полікар- бонат	+
16	Ударостійкість	IK05	IK05	+
17	Ступінь захисту, не менше	IP67	IP67	+

Технічні вимоги, номерів пунктів які не приведені в програмі випробувань, на Зразки не поширюються або в даних випробуваннях не застосовуються.

Умовні позначення:

« + » - відповідає;

« - » - не відповідає;

« 0 » - не поширюється, не застосовується.

