



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЛСМ» ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»
117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2
Фактический адрес: 141260, Московская область, Пушкинский район,
пос. Правдинский, Степаньковское шоссе, д. 17
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB61
срок действия с 02.06.2011г. по 02.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
ИЛ «ЛСМ» ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»



Пешков А.В.

2015 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 182-ТС-15.7 от 02.07.2015 г.

подтверждения соответствия требованиям

НА IP-65(Защита от водяных струй с любого направления и Пыленепроницаемость)

путем выполнения требований:

ГОСТ 14254-96 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками.

продукции:

Светодиодный светильник серии «SVT»

Модель: SVT-Str

Изготовитель:Общество с ограниченной ответственностью НПК СВЕТЛИЦА

Место нахождения: 192019, г. Санкт-Петербург, пр-т Обуховской обороны, д. 7,
лит. П, пом.113/6

Заявка на проведения испытаний	№ 4219 от 19.06.2015г.
Период испытаний	С 19.06.2015г. по 02.07.2015г.
Место проведения испытаний	ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ "ЛСМ" ООО "ТРАНСКОНСАЛТИНГ" 141260, Московская область, Пушкинский район, пос. Правдинский, Степаньковское шоссе, д. 17
Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью « НПК СВЕТЛИЦА» 192019, г. Санкт-Петербург, пр-т Обуховской обороны, д. 7, лит. П, пом.113/6
Обозначения результата испытаний:	
Требования (испытания) не применяются к испытываемому объекту	НП
Соответствует требованиям (выдержал испытания)	С
Не соответствует требованиям (не выдержал испытания).....	НС
Основные примечания:	
<p>Данный протокол испытаний нельзя копировать или перепечатывать без разрешения испытательной лаборатории.</p> <p>Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, относятся только к испытанному образцу.</p>	
Результаты идентификации изделий при испытании	Идентификация проводится на соответствие сопроводительной документации (инструкции по эксплуатации и техническому описанию)
Маркировка	Соответствует предъявленной документации
Внешний вид	Соответствует предъявленной документации
Комплектность	Соответствует предъявленной документации
Функциональные параметры	Соответствуют предъявленной документации

Перечень испытательного оборудования

Перечень средств измерений				
№ записи	Наименование оборудования	Тип, модель	Зав. №	Дата следующей аттестации / поверки
1.	Осциллограф цифровой	GDS-2102	RJ210246	04.06.2016
2.	Ваттметр универсальный цифровой	GPM-8212	CJ220093	03.04.2016
3.	Линейка измерительная металлическая 500 мм	Л500	б/н	22.04.2016
4.	Штангенциркуль	ШЦ-I-125-0,05	7825	28.03.2016
5.	Микрометр	МК-25	H30113	28.03.2016
6.	Установка для проверки электрической безопасности	GPI-745A	EK811310	24.05.2016
7.	Секундомер механический	СОСпр-26-2-000	0128	02.11.2015
8.	Термометр многоканальный	ТМ 5133	063-0073	06.12.2015
9.	Мультиметр цифровой	APPA-99II	05000919	31.05.2016
10.	Вольтметр	B7-34A	035385	23.01.2016
11.	Термогигрометр CENTR	315	120505964	15.04.2016
12.	Тераомметр	E6-13A	8053	17.04.2016

Перечень испытательного оборудования

№ записи	Наименование оборудования	Тип, модель	Зав. №	№ аттестата	Дата следующей аттестации / поверки
13.	Комплект штырей испытательных КШИ	ШИ-2	11-6	7	22.10.2015
14.	Комплект щупов доступности КЩД	ЩД-2	11-2	2	22.10.2015
15.	Калибрующее устройство КУ	КУ	11-14	3	22.10.2015
16.	Камера влажности и тепла	КХН-3,67	102	AA6091519	05.04.2016
17.	Установка проверки низкотемпературной ударопрочности	УПНУП	163	AA6091530	15.04.2016
18.	Стенд для испытания на капли дождя 1мм 3мм	СИКД	164	AA6091514	05.04.2016
19.	Гладкий стальной шар	ГСШ	167	AA6091515	05.04.2016
20.	Прибор для определения температуры размягчения термопластов по методу Вика РТВ	ПОТРТ	5	12006-41	22.11.2015

Перечень вспомогательного оборудования

№ записи	Наименование оборудования	Тип, модель	Зав. №
21.	Источник питания переменного тока	APS-9501	EJ913263
22.	Источник питания постоянного тока и постоянного напряжения	GPR-3060D	EL883272
23.	Водный полигон	ВП	170

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЛСМ» ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»

Данный протокол испытаний нельзя копировать или перепечатывать без разрешения испытательной лаборатории

Результаты испытаний

ГОСТ14254-96			
Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
4.	ОБОЗНАЧЕНИЯ		
	Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, указывается кодом IP	Соответствует требованиям	С
4.1	Состав кода IP	Соответствует требованиям	С
4.2	Элементы кода IP и их обозначения		
	Краткое описание элементов кода IP приведено в схеме	Соответствует требованиям	С
5.	СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ОТ ДОСТУПА К ОПАСНЫМ ЧАСТЯМ И ОТ ПОПАДАНИЯ ВНЕШНИХ ТВЕРДЫХ ПРЕДМЕТОВ, ОБОЗНАЧАЕМЫЕ ПЕРВОЙ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ЦИФРОЙ		
	Обозначение первой характеристической цифрой означает, что удовлетворяются условия, содержащиеся как в 5.1, так и в 5.2	Соответствует требованиям	С
	Оболочке может быть присвоена определенная степень защиты, обозначаемая первой характеристической цифрой, только если она соответствует одновременно всем более низким степеням защиты	Соответствует требованиям	С
	Чтобы удовлетворить условию для первой характеристической цифры, должен сохраняться достаточный промежуток между испытательным щупом и опасными частями	Соответствует требованиям	С
5.2	Защита от внешних твердых предметов		
	В таблице 2 приведены краткое описание и определения степеней защиты оболочек от проникновения в них внешних твердых предметов, в том числе пыли	Соответствует требованиям	С
	Защита от попадания внешних твердых предметов предполагает, что щупы-предметы, указанные в таблице 2 до цифры 2 включительно, не проникают в оболочку полностью	Соответствует требованиям	С
	Это означает, что наибольший диаметр сферы не должен проходить через отверстие в оболочке	Соответствует требованиям	С
	Щупы-предметы, которые, соответствуют цифрам 3 и 4, не должны проникать в оболочку	Соответствует требованиям	С
	Пылезащищенные оболочки, соответствующие цифре 5, могут пропускать при определенных условиях ограниченное количество пыли	Соответствует требованиям	С
	Пыленепроницаемые оболочки, соответствующие цифре 6, не должны допускать проникновения какой-либо пыли	Соответствует требованиям	С
6.	СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ, ОБОЗНАЧАЕМЫЕ ВТОРОЙ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ЦИФРОЙ		
	Вторая характеристическая цифра обозначает степень защиты, обеспечиваемую оболочками в отношении вредного воздействия на оборудование в результате проникновения воды	Соответствует требованиям	С
	Испытания для второй характеристической цифры проводятся с использованием пресной воды	Соответствует требованиям	С
	Реальная степень защиты может оказаться неудовлетворительной в случае, когда для операций очистки используют высокое давление и(или) растворители		НП
	В таблице 3 приведены краткое описание и определение защиты для каждой степени, представленной второй характеристической цифрой		НП
	Оболочки «двойного использования» должны отвечать требованиям к воздействию струй и временного (непродолжительного) или длительного погружения в воду	Соответствует требованиям	С

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЛСМ» ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»

Данный протокол испытаний нельзя копировать или перепечатывать без разрешения испытательной лаборатории

ГОСТ14254-96			
Раздел	Требования / испытания	Результаты / замечания	Заключение
	Оболочки «ограниченного использования» считаются пригодными для временного (непродолжительного) или длительного погружения и непригодны для воздействия струй воды		НП
7.	СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ОТ ДОСТУПА К ОПАСНЫМ ЧАСТЯМ, ОБОЗНАЧАЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ БУКВОЙ		
	Дополнительная буква обозначает степень защиты людей от доступа к опасным частям		НП
	Дополнительные буквы следует использовать только:		
	- если действительная защита от доступа к опасным частям выше защиты, указанной первой характеристической цифрой;		НП
	- либо если обозначена только защита от доступа к опасным частям, а первая характеристическая цифра заменена символом Х.		НП
	Степень защиты оболочки может быть обозначена дополнительной буквой только в том случае, если она удовлетворяет всем более низким по уровню степеням защиты		НП
	При этом не обязательно проводить испытания на установление соответствия какой-либо из более низких степеней защиты, если очевидно, что результаты таких испытаний будут заведомо удовлетворительными		НП
8.	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ БУКВЫ		
	В стандарте на конкретные виды изделий может быть установлена дополнительная информация с помощью вспомогательной буквы, помещаемой после второй характеристической цифры или после дополнительной буквы		НП
	Указанные исключительные случаи должны соответствовать требованиям настоящего общего стандарта в части безопасности, при этом в стандарте на конкретные виды изделий должны быть ясно изложены дополнительные процедуры, которые следует выполнять при испытаниях на определение соответствия такой классификации		НП
10.	МАРКИРОВКА		
	Правила маркировки должны быть установлены в стандартах на конкретные виды изделий	Соответствует требованиям	С
	При этом необходимо, чтобы в таких стандартах был определен способ маркировки для случая, когда:		
	- часть оболочки имеет степень защиты, отличную от степени защиты другой части этой же оболочки;	Соответствует требованиям	С
	- место монтажа влияет на степень защиты;	Соответствует требованиям	С
	- должны быть указаны максимальная глубина и длительность погружения в воду.	Соответствует требованиям	С

Инженер испытатель

Инженер испытатель



Кабанов В.А.

Дружинский И.В.

МП

