



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА»

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации
(Росстандарт РФ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ» (ООО ИЛ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»)
127474, г. Москва, Дмитровское шоссе д. 60, помещение V, комната 15, тел. +7(499) 39-408-39
СЕРТИФИКАТ № РОСС RU.31112.ИЛ.00016 действителен до 19.06.2020г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АКЛ/062018-1454 от 29.06.2018 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Форм-фактор» Место нахождения: Российская Федерация, Республика Карелия, 185035, город Петрозаводск, проспект Ленина, дом 16, квартира 70, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Республика Карелия, 185005, город Петрозаводск, улица Ригачина, дом 37А, основной государственный регистрационный номер: 1151001004439, номер телефона: + 79052997604, адрес электронной почты: info@klamru.ru
Наименование продукции:	Оборудование световое не бытового назначения: светильники уличные, с маркировкой: "Садовый светильник"
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Форм-фактор» Место нахождения: Российская Федерация, Республика Карелия, 185035, город Петрозаводск, проспект Ленина, дом 16, квартира 70, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Республика Карелия, 185005, город Петрозаводск, улица Ригачина, дом 37А, основной государственный регистрационный номер: 1151001004439, номер телефона: + 79052997604, адрес электронной почты: info@klamru.ru
Технический регламент:	ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Испытано согласно требованиям:	ТУ 27.40.39–001–24813417–2018 Светильники уличные садовые
Дата получения образца	29.05.2018г.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

1. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.3.2-2013

Таблица 1

Модель	Оборудование световое не бытового назначения: светильники уличные, с маркировкой: "Садовый светильник"				
Тип (класс)	А				
Ток	-				
Порядок гармонической составляющей n	Максимально допустимое значение гармонической составляющей тока, А		Измеренные значения	% от нормы	Заключение
	100%	150%	среднее значение		
1	-	-	1,037	-	-
2	1,080	1,620	0,125	11	соотв.
3	2,300	3,450	0,319	13	соотв.
4	0,430	0,645	0,047	11	соотв.
5	1,140	1,710	0,201	17	соотв.
6	0,300	0,450	0,032	10	соотв.
7	0,770	1,155	0,101	13	соотв.
8	0,230	0,345	0,010	5	соотв.
9	0,400	0,600	0,024	6	соотв.
10	0,184	0,276	0,006	3	соотв.
11	0,330	0,495	0,009	3	соотв.
12	0,153	0,230	0,004	3	соотв.
13	0,210	0,315	0,012	5	соотв.
14	0,131	0,197	0,005	3	соотв.
15	0,150	0,225	0,010	8	соотв.
16	0,115	0,173	0,001	0	соотв.
17	0,132	0,199	0,014	11	соотв.
18	0,102	0,153	0,003	4	соотв.
19	0,118	0,178	0,017	14	соотв.
20	0,092	0,138	0,002	2	соотв.
21	0,107	0,161	0,012	11	соотв.
22	0,084	0,125	0,003	3	соотв.
23	0,098	0,147	0,010	10	соотв.
24	0,077	0,115	0,006	7	соотв.
25	0,090	0,135	0,008	10	соотв.
26	0,071	0,106	0,000	0	соотв.
27	0,083	0,125	0,007	10	соотв.
28	0,066	0,099	0,005	7	соотв.
29	0,078	0,116	0,002	2	соотв.
30	0,061	0,092	0,003	4	соотв.
31	0,073	0,109	0,004	5	соотв.
32	0,058	0,086	0,000	0	соотв.
33	0,068	0,102	0,004	6	соотв.
34	0,054	0,081	0,001	2	соотв.
35	0,064	0,096	0,009	14	соотв.
36	0,051	0,077	0,005	10	соотв.
37	0,061	0,091	0,009	14	соотв.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

38	0,048	0,073	0,001	2	соотв.
39	0,058	0,087	0,004	6	соотв.
40	0,046	0,069	0,002	4	соотв.

2. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.3.3-2013

Таблица 2

Модель	Оборудование световое не бытового назначения: светильники уличные, с маркировкой: "Садовый светильник"
Тип (класс)	A
Мощность	-
Ток	-
Примечание:	-

Параметр	Измеренное значение	Норма	Результат
D _{max}	-1,804%	6%	соотв.
Время превышения уровня	0,02мс	500,00мс	соотв.
D _c	-1,84%	3,3%	соотв.

Доза фликера	Измеренное значение	Норма	Результат
P _{st}	0,552	1	соотв.
P _{lt}	-	0,65	соотв.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы изделий соответствуют ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в части проверенных показателей.

Испытатель ИЛ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»

Руководитель ИЛ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»



Филсанов О.А.

Минин Е.Б.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям