

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
ОАО «АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**

ПРОТОКОЛ № 198.17св от 06.09.2017 г
световых и электрических измерений

Наименование изделия Светильник ДВО92-2-003 БАП, рег. № 304-17тр.

Описание конструкции В качестве элемента, перераспределяющего излучение, используется линза, установленная на светодиодный модуль. Источник света: светодиодный модуль ARD 1.0-P42x42-01. Светильник подключен к блоку аварийного питания LC-A0105LED с аккумулятором D-C3000Вт 3.6V (IGB). Светильник работает только в аварийном режиме. Фотографии светильника приведены в приложении Б.

Изготовитель

Заявитель Директор по развитию Богатырёв С.Д.

Количество образцов 1

Дата проведения испытаний 06.09.2017 г.

Условия окружающей среды температура воздуха 21,0°C

относительная влажность воздуха 68 %

атмосферное давление 100,0 кПа

Цель испытаний Определение световых и электрических параметров светильника.

Методика испытаний ГОСТ Р 54350-2015 п.10

Средства измерений и оборудование Гониофотометр GO-2000A №YG105590N12040005, метеометр МЭС-202 №912, клещи электроизмерительные CENTER-223 №160505766.

Результаты испытаний Результаты световых и электрических измерений приведены в таблицах 1 и 2 приложения А.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.

Настоящий протокол запрещается копировать без письменного согласия испытательной лаборатории.

Исполнители испытаний

О.А. Ефремова

Начальник ИЛ СИ

В.А. Раскин

Приложение А

Таблица 1 – Результаты измерений в аварийном режиме

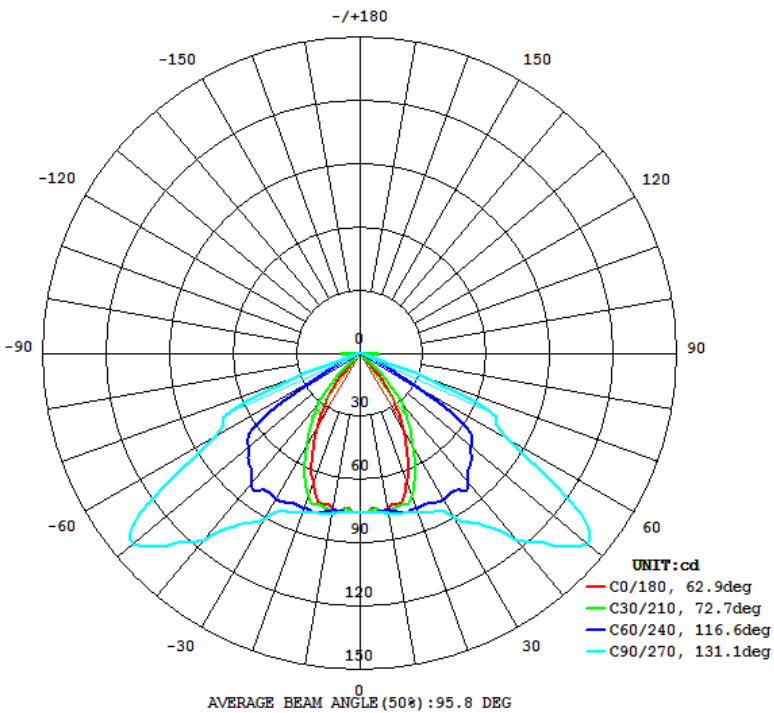
Наименование параметра, обозначение, ед. изм.	Значение	Норма по ГОСТ Р 54350-2015
1. Световые параметры		
Общий световой поток светильника, Φ , лм (рабочий режим)	202	-
Класс светораспределения	П	-
Тип кривой силы света: в плоскости C0-C180	Г	-
в плоскости C90-C270	Л	-
Световая отдача, η , лм/Вт	160 (рассчитано для мощности 1,26Вт)	Не менее 85 (для светодиодных светильников)
Осевая сила света, I_0 , кд	75	-
Максимальная сила света, I_{\max} , кд	143	-
<p>КСС</p>  <p>UNIT: cd</p> <ul style="list-style-type: none"> C0/180, 62.9deg C30/210, 72.7deg C60/240, 116.6deg C90/270, 131.1deg <p>AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 95.8 DEG</p>		
2. Электрические параметры		
Сила тока на выходе БАП, $I_{\text{вых БАП}}$, А	0,055	
Напряжение на выходе БАП, $U_{\text{вых БАП}}$, В	22,9	

Таблица 2 – результаты измерения освещенности в аварийном режиме

Длительность работы в аварийном режиме, мин.	Освещенность, лк
0	0,757
30	0,663
60	0,644
90	0,640
131	0,639
150	0,638
180	0,634
210	0,630
240	0,621
270	0,592
292	0,523
293	0
В период с 97 минуты до 131 минуты от начала работы в аварийном режиме проводилось фотометрирование светильника.	

Приложение Б

Фотографии светильника

