

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Регионального
Испытательного центра



М.Ю. Осокин

03 2018

ПРОТОКОЛ № 4-Р/18

испытаний светильников узконаправленного света
серии «ДИОРА UNIT» на
соответствие степени защиты IP67
по ГОСТ 14254-2015

- Внимание: 1. Запрещается полное или частичное
копирование протокола без разрешения
Регионального Испытательного центра.
2. Протокол касается только образцов,
подвергнутых испытанию.

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Образцы светильников узконаправленного света Диора (Diora) Unit DC 60/7000 K30 № 070828, Диора (Diora) Unit 90/12000 Ш1 № 070819, Диора (Diora) Unit 56/7500 K60 № 070537 (далее светильники), изготовленные в 2017 г., представлены на испытания 26.02.2018.

НД на продукцию: ФЛРЕ.676710.002ТУ.

Заказчик испытаний: АО «Физтех-Энерго», 636017, Россия, Томская обл., г. Северск, ул. Кирова 1А.

Образцы представлены: АО «Физтех-Энерго».

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБРАЗЦА

Светильники представляют собой устройства, перераспределяющие, фильтрующие и преобразующие свет, излучаемый светодиодными модулями, закрепленными на металлической конструкции, содержащие все необходимые электрические цепи и элементы для присоединения к питающей электрической цепи.

Диора (Diora) Unit DC 60/7000 K30 питание постоянного тока 10-36 В, мощность 60 Вт, габаритные размеры 216х165х100 мм, масса 1,8 кг.

Диора (Diora) Unit 90/12000 Ш1 номинальное напряжение питания переменного тока 170-270 В, 50-60 Гц, мощность 90 Вт, габаритные размеры 306х165х100 мм, масса 2,4 кг.

Диора (Diora) Unit 56/7500 K60 номинальное напряжение питания переменного тока 170-270 В, 50-60 Гц, мощность 56 Вт, габаритные размеры 216х165х100 мм, масса 1,7 кг.

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились для установления соответствия светильников степени защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015.

4. ВРЕМЯ И МЕСТО ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились с 26.02.2018 по 01.03.2018 г. в Региональном Испытательном центре АО «ОмПО «Иртыш» по адресу: 644060 г. Омск, ул. Гуртьева, 18.

5. УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды от 23 °С до 25 °С.

Относительная влажность 60 - 70 %

Атмосферное давление 740-770 мм рт. ст.

Перед испытанием светильники проверены при номинальном напряжении на работоспособность в соответствии с их паспортами.

6. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились в соответствии с методикой, изложенной в ГОСТ 14254-2015 и ФЛРЕ.676710.002ТУ.

7. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ АППАРАТУРА И ОБОРУДОВАНИЕ

1. Термометр ТЛ-4 № 1693, дата очередной поверки 16.02.2019.
2. Гигрометр психрометрический ВИТ-2 № В013, дата очередной поверки 29.06.2019.
3. Барометр М-110 № 273, дата очередной поверки 18.01.2019.
4. Источник питания Б5-50, дата очередной аттестации 16.06.2018.
5. Регулятор напряжения 0-250 В Э30 № 058507, дата очередной аттестации 04.06.2018.
6. Люксметр Ю-116 № 001405, дата очередной поверки 12.06.2018.
7. Камера тепла, пыли и солнечной радиации КТПСР-1 № 48, дата очередной аттестации 05.05.2018.
8. Вакуумный насос.
9. Универсальная пробойная установка УПУ-10 № 1201, класс точности 2,5; дата очередной поверки 06.07.2018.
10. Емкость с водой.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п. по ГОСТ 14254- 2015	Наименования испытаний и проверок	Допуск по НД	Фактическое значение показателя			Вывод о соответ- ствии
			Диора Unit DC 60/7000 K30	Диора Unit 90/12000 III	Диора Unit 56/7500 K60	
1	2	3	4	5	6	8
13.4	Испытания защитного исполнения оболочек. Степень защиты светильников от внешних воздействий IP67. Первая цифра IP6X. Измерение освещенности на расстоянии 3 м, лк, не менее. - Диора Unit DC 60/7000 K30; - Диора Unit 90/12000 III; - Диора Unit 56/7500 K60.	2200 560 780	2630	600	1010	Соотв.
14.2.7	Вторая цифра IPX7. Изоляция электрических цепей относительно корпуса должна выдерживать в течение 1 мин действие испытательного напряжения переменного тока частотой 50 Гц, В, не менее: - Диора Unit DC 60/7000 K30; - Диора Unit 90/12000 III; - Диора Unit 56/7500 K60. Измерение освещенности на расстоянии 3 м, лк, не менее. - Диора Unit DC 60/7000 K30; - Диора Unit 90/12000 III; - Диора Unit 56/7500 K60.	554 1500 1500 2200 560 780	2630	600	1010	Соотв.
совместно с п.1.1.16 ФЛРЕ.676710.002 TY						Соотв.
совместно с п.1.1.16 ФЛРЕ.676710.002 TY						Соотв.

Таблица 1

9. МНЕНИЕ:

Образцы светильников узконаправленного света Диора (Diora) Unit DC 60/7000 K30 № 070828, Диора (Diora) Unit 90/12000 Ш1 № 070819, Диора (Diora) Unit 56/7500 K60 № 070537 соответствуют степени защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015.

Испытания проводили:

Ведущий инженер-руководитель группы РИЦ



А.М. Калачев

Представители РИЦ



Т.Е. Горбачева