



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Адрес: Санкт-Петербург Большая
Зеленина д.21 литер А пом7Н часть №12

ИНН 4401159099 КПП 781301001
ОГРН 1154401001171 БИК 044525999

e-mail: zakaz@zavod-lensvet.ru

WWW.ZAVOD-LENSVET.RU

8 800 775 65 74

Исх. №01/08/21А от 26.08.2021.

Вх. № _____ от _____ 2020г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Завод-Ленсвет»

А.С. Алтунин

26.08.2021г.



ПРОТОКОЛ № 01/08/21А

Испытания проводились согласно «Методики определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности», утвержденной Приказом №67 Министерства энергетики РФ от 04.02.2016г.

Согласно п. 2.3. «Объем потребления электрической энергии на цели внутреннего освещения ($W_{вн}$) определяется на основании показаний прибора учета потребляемой электрической энергии системой внутреннего освещения ...»

1. Светодиодный светильник 62 Вт арт: LSS-ST-U-018-62-10230-5000-120-67

(наименование испытываемого объекта)

2. Мощность 62Вт., Световой поток 10230Лм., Цвет температуры 5000К.

(характеристики испытываемого объекта)

3. Условия проведения испытаний:

Установка светодиодных светильников в количестве 10 шт. в помещении склада взамен установленных светильников с лампами ДРЛ-250 в количестве 14 шт. со сроком наработки 6 месяцев.

Высота установки 8 метров, расстояние между светильниками по оси X - 6 метров, по оси Y - 6 метров.

Уровень освещенности со светильниками с лампами ДРЛ-250 на отметке 0.00 – 150Лк.

Уровень освещенности со Светодиодными светильниками 62Вт. на отметке 0.00 – 158 Лк.

Продолжительность включения светильников – 2 часа.

Количество включений светильников с лампами ДРЛ-250 - 12 раз

Количество включений светодиодных светильников - 12 раз

4. Средства испытаний Люксометр ТКА-ПКМ 05, Счетчик электроэнергии Энергомера СЕ 101 R5 145

5. Результаты испытаний

Объем потребления электрической энергии рассчитывался по следующей формуле:

$$W_{\text{вн}} = W_{\text{вн.пу}} - W_{\text{доп}} \text{ (кВт} \cdot \text{ч)},$$

где:

$W_{\text{вн.пу}}$ - объем потребления электрической энергии на цели внутреннего освещения по показаниям приборов учета с учетом объема потребления электрической энергии иными энергопотребляющими установками, ;

$W_{\text{вн.пу}}$ - объем потребления электрической энергии иными энергопотребляющими установками, подключенными к системе

электроснабжения внутреннего освещения, . (других энергопотребляющих установок не было).

Вид светильника	Количество часов работы энергооборудования	Объем потребления электрической энергии энергооборудования ем, кВт
С лампой ДРЛ-250	24	99,12
Светодиодный 62Вт.	24	14,16

6. Выводы по результатам испытаний:

Экономия электроэнергии составила 85,71 %

Испытания проводили:

Старший Инженер



Шуляк В.