

ЗАО Испытательный Центр Технических
Измерений, Безопасности и Разработок

Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21МЛ44, выдан Федеральным агентством по
техническому регулированию и метрологии, действителен до 08.04.2016



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ЗАО ТИВР
Исполнитель ИЛ ЗАО ТИВР

В.И. Будаев

«09» 11 20 12 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 01-323

| | |
|------------------------|---|
| Наименование продукции | Светильник светодиодный |
| Модель | SL-48W |
| Серийный номер | 01-323 |
| Изготовитель | ООО «СпаркЛайн ЭЛЕКТРОНИКС» |
| Адрес изготовителя | 400075, г. Волгоград, ул. Жигулевская, дом 14 |
| Заказчик | ООО «СпаркЛайн ЭЛЕКТРОНИКС» |
| Адрес заказчика | 400075, г. Волгоград, ул. Жигулевская, дом 14 |
| Вид испытаний | Испытания работоспособности светильника в условиях экстремальных температур: -50°C; -55°C; -60°C; -63°C |
| Результаты испытаний | См. стр. 2-4 |
| Акт отбора образцов | № 01-323а от 29.10.2012 г. |

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 01-323

1. Общие данные

| | |
|---------------------------------|---|
| 1.1. Наименование изделия | Светильник светодиодный |
| 1.2. Модель изделия | SL-48W |
| 1.3. Порядковые номера образцов | По системе нумерации ИЛ ЗАО ТИБР (номер при испытаниях): 01-323 |
| 1.4. Дата изготовления | 2012 г. |

2. Краткое описание и назначение изделия

2.1. Назначение изделия: Светильник светодиодный SL-48W предназначен для освещения как взрывобезопасных, так и взрывоопасных зон промышленных, производственных и складских помещений.

2.2. Основные характеристики:

| Наименование характеристики | Единица измерения | Значение |
|---|-------------------|------------|
| Напряжение питания | В | 220/48/24 |
| Количество светодиодов | шт. | 48 |
| Мощность | Вт | 84 |
| Габаритные размеры | мм | 460x210x80 |
| Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96 | | IP67 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | | УХЛ1 |

3. Процедура испытаний

| | |
|-----------------------------------|---|
| 3.1. Идентификация изделия | Наименование, тип, маркировка образца соответствуют сопроводительной документации |
| 3.2. Отбор образцов | Произведен в соответствии с ГОСТ 18321-73 |
| 3.3. Проведение испытаний | Изделия работоспособны в условиях экстремальных температур: -50°C; -55°C; -60°C; -63°C |
| 3.4. Условия проведения испытаний | Подготовка образцов к испытаниям и сами испытания проведены при нормальных климатических условиях, по ГОСТ 15150-69 |

4. Методика испытаний

Испытания проведены в соответствии с ГОСТ 16926-71.

5. Средства измерений и испытательное оборудование

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые при проведении испытаний, приведены в таблице 1.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 01-323

Таблица 1

| № п/п | Наименование испытательного оборудования и средств измерений | Инвентарный номер | Дата поверки и аттестации оборудования |
|-------|--|-------------------|--|
| 1 | Климатическая камера МЗН-11Н | ИО-64Б | 06.07.12 |
| 2 | Термометр лабораторный до минус 150 °С | СИ-604 | 03.04.12 |
| 3 | Психрометр аспирационный М-34-М | СИ-76 | 04.12.11 |
| 4 | Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 | СИ-09 | 19.04.12 |

6. Результаты испытаний

6.1. Результаты испытаний представлены в таблице 2.

Приняты следующие условные обозначения:

С - изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н - изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП - данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

Результаты испытаний на холодоустойчивость при эксплуатации по ГОСТ 16962-71

Таблица 2

| Условия проведения испытания | Результат проверки |
|--|---|
| Изделие поместили в климатическую камеру, после чего, температуру снизили до минус 50°С. Выдержали при заданной температуре в нерабочем состоянии в течение 1 часа, после этого проверили работоспособность | Работоспособность светильника сохранилась |
| Температуру снизили до минус 55°С. Выдержали при заданной температуре в нерабочем состоянии в течение 1 часа, после этого проверили работоспособность | Работоспособность светильника сохранилась |
| Температуру снизили до минус 60°С. Выдержали при заданной температуре в нерабочем состоянии в течение 1 часа, после этого проверили работоспособность | Работоспособность светильника сохранилась |
| Температуру снизили до минус 63°С. Выдержали при заданной температуре в нерабочем состоянии в течение 1 часа, после этого проверили работоспособность | Работоспособность светильника сохранилась |
| Температуру в камере повысили до +20°С и извлекли изделие из камеры. Выдержали 2 часа в нормальных климатических условиях и проверили работоспособность. | Работоспособность светильника сохранилась |
| Вывод: Светильник светодиодный SL-48W работоспособен в условиях экстремальных температур: минус 50°С; минус 55°С; минус 60°С; минус 63°С. | |

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 01-323

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Испытания светильника светодиодного, модель SL-48W, производства ООО «СпаркЛайн ЭЛЕКТРОНИКС», 400075, г. Волгоград, ул. Жигулевская, дом 14, проведены для проверки работоспособности светильника в условиях экстремальных температур: минус 50°C; минус 55°C; минус 60°C; минус 63°C.
2. По результатам испытаний светильник светодиодный, модель SL-48W, производства ООО «СпаркЛайн ЭЛЕКТРОНИКС», 400075, г. Волгоград, ул. Жигулевская, дом 14, работоспособен в условиях экстремальных температур: минус 50°C; минус 55°C; минус 60°C; минус 63°C.

Испытатель  /Петренкова И.Г./