

Испытательная лаборатория  
ОАО НПП «САЛЮТ»

Начальник  
Барахтанов А.В.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1

от «18» мая 2017 г.

«Испытания изделий на соответствие требованиям ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения УХЛ1»

### Объект испытаний:

1. Светильник серии ГСП47М-70-Б2-20 в комплекте с ЭПРА (произв. Sylvania)
2. Светильник светодиодный серии ДСП48-80-Б2-СП-02
3. Светильник светодиодный серии ДСП52-30-001
4. Светильник светодиодный серии ДСП47-30(38)-Б-СП
5. Аварийный светодиодный светильник серии ПТЕ-ExdM-15-АО
6. Светильник серии ЖСП47М-70-Б3-20 в комплекте с ЭПРА (произв. ОАО «Орбита»)
7. Светильник серии ЖСП47М-70-Б3-20 в комплекте с ЭПРА (произв. Белоруссия)
8. Аварийный светодиодный светильник серии ДСП52-30-АО с системой подогрева аккумулятора.

### Место испытаний:

603950 г. Нижний Новгород, ул. Ларина, д.7, испытательная лаборатория ОАО НПП «САЛЮТ»  
( Копия Свидетельства № 026/2805 – 15, выданное ФБУ Нижегородский « ЦСМ » прилагается ).

### Заказчик на проведение испытаний:

ООО «ПКФ «Промтехэлектро». Юридический адрес: 603001, г.Нижний Новгород, Нижегородский район, ул. Черниговская, д.17А, пом. П1, офис 12

Адрес обособленного подразделения: 603141, г.Н.Новгород, п.Черепичный, 14, лит. А9

### Вид испытаний, документ, на соответствие которому проводились испытания:

Проверка представленных образцов на соответствие требованиям ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения УХЛ1.

### Протокол содержит:

1. Объект испытаний стр. 2/3
2. Место и условия проведения испытаний стр. 2/3
3. Цель испытаний стр.2/3
4. Испытательное оборудование и средства измерений стр. 2/3
5. Методика и результаты испытаний стр. 2/3
6. Выводы стр. 3/3

Всего листов: 3

### Заключение:

Светильники ГСП47М-35-Б2-20, ДСП48-80-Б2-СП-02, ДСП52-30-001, ДСП47-30(38)-Б-СП, ПТЕ-ExdM-15-АО, ЖСП47М-70-Б3-20, ДСП52-30-АО с системой подогрева аккумулятора соответствуют требованиям, предъявляемым ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения УХЛ1 и пригодны для эксплуатации при температуре окружающей среды до минус 60°С.

Начальник лаборатории испытаний ОАО НПП «САЛЮТ»  А.В.Барахтанов /

Ведущий специалист  В.В.Майоров /

Протокол действителен до «        »

### 1 Объект испытаний

- Светильник серии ГСП47М-70-Б2-20 в комплекте с ЭПРА (произв. Sylvania) мощностью 70 Вт, изготовленный ООО «ПКФ «Промтехэлектро» в 2017г; по техническим условиям ТУ 3461-001-25542624-2015 (далее образец №1);
- Светильник светодиодный серии ДСП48-80-Б2-СП-02 потребляемой мощностью 80 Вт, изготовленный ООО «ПКФ «Промтехэлектро» в 2017г; по техническим условиям ТУ 3461-013-25542624-2015 (далее образец №2);
- Светильник светодиодный серии ДСП52-30-001 потребляемой мощностью 30 Вт, изготовленный ООО «ПКФ «Промтехэлектро» в 2017г; по техническим условиям ТУ 3461-007-25542624-2015 (далее образец №3).
- Светильник светодиодный серии ДСП47-30(38)-Б-СП потребляемой мощностью 38 Вт, изготовленный ООО «ПКФ «Промтехэлектро» в 2017г; по техническим условиям ТУ 3461-013-25542624-2014 (далее образец №4).
- Аварийный светодиодный светильник серии ПТЕ-ExdM-15-АО потребляемой мощностью 15 Вт, изготовленный ООО «ПКФ «Промтехэлектро» в 2017г; по техническим условиям ТУ 3461-012-25542624-2015 (далее образец №5).
- Светильник серии ЖСП47М-70-Б3-20 в комплекте с ЭПРА (произв. ОАО «Орбита») мощностью 70 Вт, изготовленный ООО «ПКФ «Промтехэлектро» в 2017г; по техническим условиям ТУ 3461-001-25542624-2015 (далее образец №6);
- Светильник серии ЖСП47М-70-Б3-20 в комплекте с ЭПРА (произв. Белоруссия) мощностью 70 Вт, изготовленный ООО «ПКФ «Промтехэлектро» в 2017г; по техническим условиям ТУ 3461-001-25542624-2015 (далее образец №7);
- Аварийный светодиодный светильник серии ДСП52-30-АО с системой подогрева аккумулятора, потребляемой мощностью 30 Вт, изготовленный ООО «ПКФ «Промтехэлектро» в 2017г; по техническим условиям ТУ 3461-007-25542624-2015 (далее образец №8).

### 2 Место и условия проведения испытаний

Испытания проводились в испытательной лаборатории ОАО НПП «САЛЮТ» при температуре окружающего воздуха 21...22°C, относительной влажности 38...41% и атмосферном давлении 735...740 мм.рт.ст.

### 3 Цель испытаний

Испытания предоставленных образцов на соответствие требованиям ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения УХЛ1.

### 4 Испытательное оборудование и средства измерения:

Климатическая камера МТС - 1000CSK, зав.№Z21101, протокол № 25 от 03,062016 г.

### 5 Методика и результаты испытаний

Испытания на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации проводились в климатической камере 3-мя циклами, в соответствии с методом 203-2 ГОСТ 16962.1. Образцы №1, №2, №3, №4 и №5 поместили в климатическую камеру. Температура в камере со скоростью 30°C/час понизилась до минус 60°C. Далее алгоритм испытаний приведен ниже:

- выдержка 1 час в камере при температуре минус 60°C в выключенном состоянии;
- выдержка 1 час в камере при температуре минус 60°C во включенном состоянии;
- выдержка 3 часа в камере при температуре минус 60°C в выключенном состоянии;
- выемка образцов из камеры;
- проверка на работоспособность светильников, не более чем через 5 мин после выемки из камеры. Светильники ГСП47М-35-Б2-20 (образец №1), ДСП48-80-Б2-СП-02(образец №2), ДСП52-30-001(образец №3), ДСП47-30(38)-Б-СП (образец №4), ПТЕ-ExdM-15-АО (образец №5), ЖСП47М-70-Б3-20 (образец №6), ЖСП47М-70-Б3-20 (образец №7) и ДСП52-30-АО с системой подогрева аккумулятора (образец №8).

**6 Выводы**

Все образцы испытания выдержали, все контролируемые параметры на всех этапах испытаний соответствовали техническим требованиям, методика испытаний не выходила за рамки нормативных документов. Работоспособность испытуемых образцов после всех испытаний подтверждена уполномоченными сотрудниками испытательной лаборатории.

Ведущий специалист

  
/ В.В.Майоров /