



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АВТОМАТИКИ  
имени академика Н.А. Семихатова

## Испытательный центр 630 (ИЦ-630)

620102 Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Начдива Васильева, д. 1,  
здание производственного и бытового корпуса 4  
тел. (343) 212-58-31, факс (343) 214-88-89, mailto: [testcenter630@gmail.com](mailto:testcenter630@gmail.com)

### Протокол испытаний № 630/570 от 04.10.2021 г.

#### *1. Наименование и адрес заказчика*

ООО «НПО СЭП» г. Екатеринбург, ул. Бебеля 11 А

#### *2. Наименование, тип, модель, заводской номер объекта испытаний*

Светодиодный светильник СЭП.1.12.10 зав. № 148197

#### *3. Цель испытаний*

Устойчивость к воздействию температуры (- 70 °С; +40 °С)

#### *4. Дата и место проведения испытаний*

АО «НПО автоматики», испытательный центр 630, зал климатических испытаний (комната 4211.2).

Дата начала испытания: 01.10.2021 г.

Дата окончания испытания: 01.10.2021 г.

#### *5. Методы проведения испытаний*

В соответствии с ГОСТ 16962.1-89 была определена масса светильника – 4,25 кг, и время установления теплового равновесия по всему объему светильника – 3 ч.

Светильник был помещён в климатическую камеру КТК-800. Температура в камере задавалась в соответствии с письмом ООО СЭП НПО исх. № 115 от 07.09.2021.

Провод питания светильника был выведен из камеры через вспомогательное отверстие.



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АВТОМАТИКИ  
имени академика Н.А. Семихатова**

Камера была включена на режим  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Через 1,5 часа, после достижения заданной температуры, светильник был включен в сеть питания 220 В и начал функционировать. Через 1,5 часа электропитание светильника было отключено. Общее время проведения испытания 3 часа. Функционирование светильника прошло без замечаний.

Тот же порядок проведения испытания светильника при температуре в камере  $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Функционирование светильника прошло без замечаний.

**6. Условия испытаний**

Температура	23 °С
Атмосферное давление	744 мм рт. ст.
Относительная влажность	45 %

**7. Испытательное оборудование**

Наименование	Зав. №	Дата поверки, аттестации
Климатическая камера КТК-800	255076	до 09.08.2022 г.

**8. Результат испытания**

Функционирование светильника прошло без замечаний.

**9. Заключение**

Светильник СЭП.1.12.10 зав. №148197 функционирует без замечаний при температурах минус  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ , плюс  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Начальник ИЦ-630

\_\_\_\_\_ подпись

Р.Р. Гафаров  
\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Испытание провел

\_\_\_\_\_ подпись

В.Г. Ваганов  
\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

Данный протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения центра