

# **ООО “Галс Плюс”**

Сигнально-отличительный фонарь  
**СОФ-901-04КП LED WINTERIZATION (-50)**  
кормовой красный проблесковый

**Техническое описание**

**г. Кострома  
2019 год**

## 1 Назначение

Сигнально отличительный фонарь **СОФ-901-04КП LED WINTERIZATION (-50)** предназначен для судов участвующих в операциях ледокольной проводки (см. 9.9.3.2 части I-A Полярного кодекса).

Может устанавливаться на суда с дополнительным знаком WINTERIZATION (-50), должен надежно работать при температуре окружающего воздуха от +55 до -50 °С (испытан при -60 °С).

### 2 Основные параметры и размеры.

#### 2.1. Основные параметры

2.1.1 Угол видимости в горизонтальной плоскости - 135°;

2.1.2 Дальность видимости – 2 морских мили;

2.1.3 Количество вспышек в минуту, не менее – 120;

2.1.4 Лампа – светодиодная;

2.1.5 Напряжение питания – 24 В постоянного тока;

2.1.6 Потребляемая мощность, не более: лампа – 6 Вт;  
нагревательный элемент – 25 Вт;

2.1.7 Степень защиты – IP56;

2.1.7 Масса, не более – 1,1 кг.

#### 2.2 Габаритные и установочные размеры приведены на рис.1

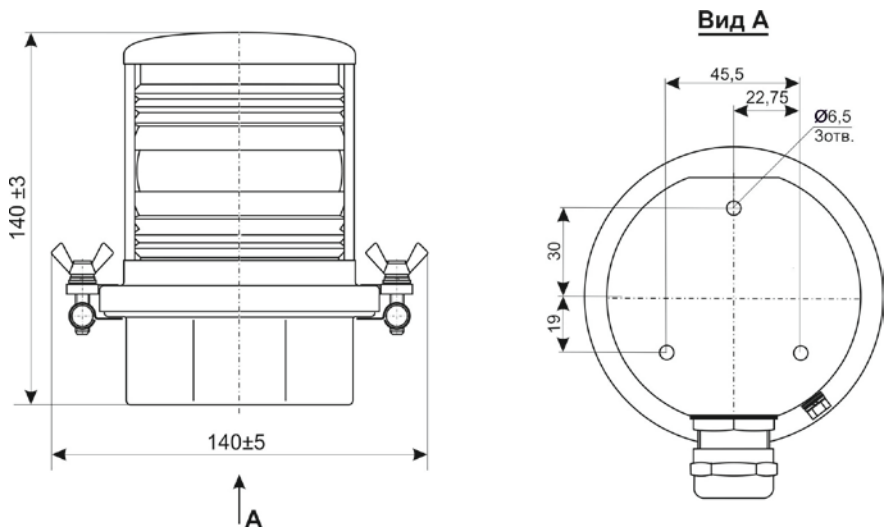


Рис.1

### 3 Подключение

3.1 В фонаре предусмотрен обогрев с помощью пленочного нагревателя, установленного на внутренней поверхности линзы.

Нагреватель необходимо включать за два часа до наступления темного времени суток, при температуре окружающего воздуха ниже минус 10 °С, с целью предотвращения образования инея (или его своевременного оттаивания).

**3.2 При снятии линзы для монтажа и подключения фонаря, необходимо соблюдать осторожность во избежание повреждения нагревателя, подключенного к выходному клеммнику термостата.**

3.3 Схема подключения (Рис.2, Рис.3).

Подключение фонаря необходимо выполнить 4-х жильным экранированным кабелем, из числа одобренных РМРС, с сечением жилы не менее 1 мм<sup>2</sup>.

При подключении питания лампы нужно обеспечить соответствие полярности подаваемого напряжения маркировке вблизи клеммника (Рис.3), в противном случае фонарь работать не будет.

Нагреватель подключается через электронное устройство - термостат, установленный в фонаре, обеспечивающий необходимую температуру нагрева.

При подключении питания термостата полярность значения не имеет.

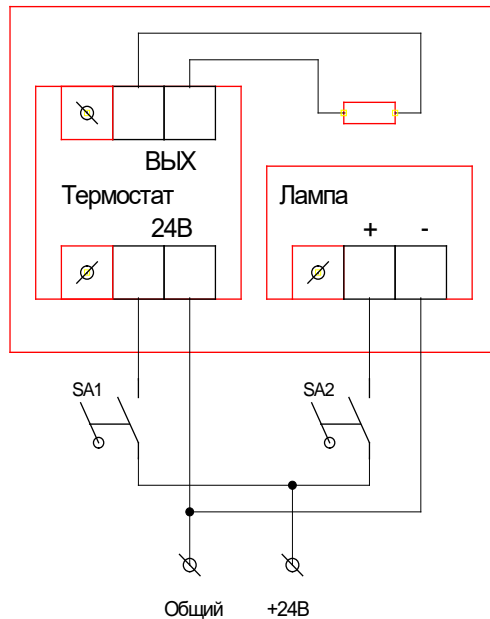


Рис.2

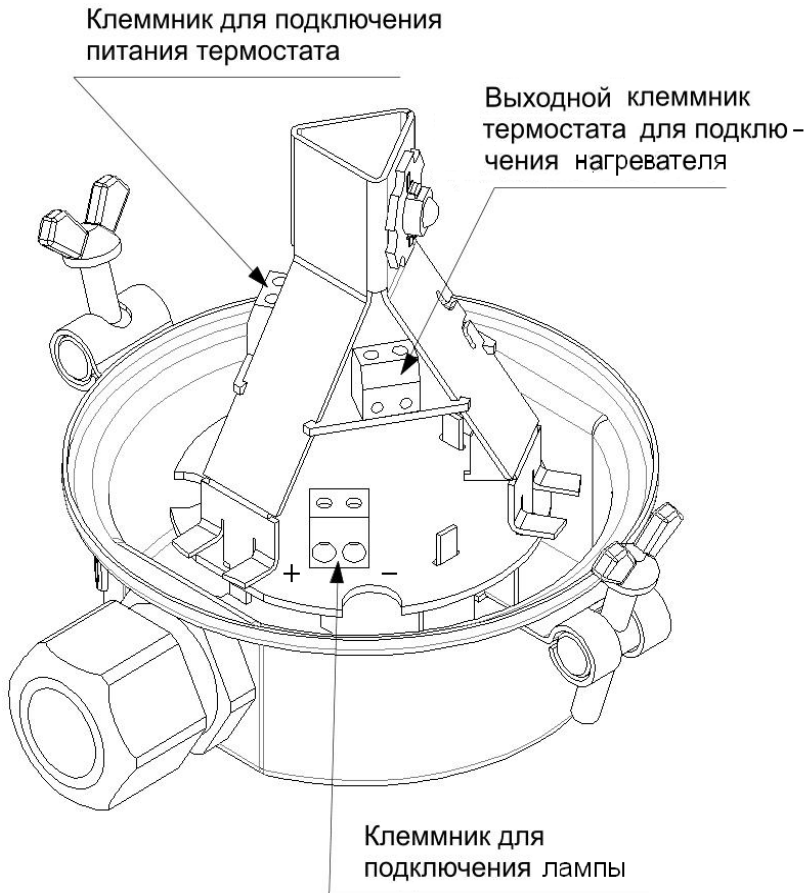


Рис. 3