

# ИНСТРУКЦИЯ

## ПЕРЕНОСНАЯ ЛАМПА ДНЕВНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

МОДЕЛЬ: DDS-84ABC



## - ОГЛАВЛЕНИЕ -

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Особенности .....</b>   | <b>3</b> |
| <b>2. Технические характеристики .....</b>                                  | <b>3</b> |
| <b>3. Состав и виды комплектующих .....</b>                                 | <b>4</b> |
| <b>4. Источник питания .....</b>  | <b>5</b> |
| 4.1 Батарея в ящике и зарядное устройство используется для зарядки батареи. |          |
| 4.2 Используется судовое питание DC.  |          |
| 4.3 Используется судовое питание DC и AC.                                   |          |
| <b>5. Методы работы .....</b>   | <b>6</b> |
| 5.1 Подача сигналов   |          |
| 5.2 Замена лампы  |          |
| 5.3 Настройка фокусировки   |          |
| 5.4 Подача сигналов в ночное время  |          |
| 5.5 Метод замены батареи лампы дневной сигнализации                         |          |
| <b>6. Меры предосторожности при работе с лампой .....</b>                   | <b>8</b> |
| <b>7. Лампа .....</b>   | <b>8</b> |
| <b>8. Декларация производителя .....</b>                                    | <b>8</b> |

## 1. Особенности

- 1) DDS-84ABC переносная лампа дневной сигнализации для морского применения.
- 2) Упрощённая подача сигналов.
- 3) Скорость передачи более 12 слов в минуту.
- 4) Специальная галогенная лампа используется для долгого срока службы.
- 5) Малый вес корпуса лампы из-за использования алюминиевых материалов.
- 6) Лёгкая установка нейтрального фильтра.

## 2. Технические характеристики

| <b>Параметр</b>   | <b>Величина</b>                          |
|---|--|
| <i>Модель</i>   | DDS-84ABC                                |
| <i>Рабочий ток</i>                                      | 24 В пост. тока                          |
| <i>Применяемая лампа</i>                                | 24 В пост. тока, 60 Вт, галогенная лампа |
| <i>Макс. сила света</i>                                 | 60 000 кд или более                      |
| <i>Угол луча</i>  | 6° или более                             |
| <i>Дальность передачи сигнала<br/>(в дневное время)</i> | 2 морских мили или более                 |
| <i>Класс защиты</i>                                     | IP 56                                    |
| <i>Вес</i>  | 6,69 кг                                  |
| <i>Время зарядки батареи</i>                            | 6 часов или более                        |
| <i>Время работы от батареи</i>                          | 2 часа или более                         |

### 3. Состав и виды комплектующих



*Батарея в ящике*



*Лампа дневной сигнализации*



*Зарядное устройство*

| Комплектация | Наименование                 | Модель              | Количество | Вес (кг) |
|--------------|------------------------------|---------------------|------------|----------|
| Стандартная  | Лампа дневной сигнализации   | DDS-84A             | 1          | 2.78     |
|              | Батарея (Li-ion 7800mAh)     | ICR18650 (DC 25.2V) | 1          | 1.0      |
|              | Запасная лампа               | 24B 60Вт            | 3          | 0.02     |
|              | Ящик                         | -                   | 1          | 2.2      |
|              | Зарядное устройство          | -                   | 1          | 0.37     |
|              | Нейтральный фильтр           | -                   | 1          | 0.03     |
|              | Красный фильтр               | -                   | 1          | 0.03     |
|              | Зелёный фильтр               | -                   | 1          | 0.03     |
| Опция        | Розетка встраиваемого типа   | RT-FQ1S             | по заказу  | 0.4/шт   |
|              | Розетка водозащищённого типа | RT-4PSCD            | по заказу  | 1.4/шт   |

#### 4. Источник питания

Питание лампы дневной сигнализации может осуществляться одним из следующих методов.

##### 4.1 Батарея в ящике и зарядное устройство используется для зарядки батареи.

###### 1) Обслуживание батареи

Li-ion батарея с регулировкой малоразмерным клапаном, со специально разработанным уплотнением, не будет иметь протечек, если не будет иметь угла наклона более 90 градусов от прямого положения.

- (1) Срок годности: 60 месяцев.
- (2) Перезаряжайте каждые 6 месяцев при хранении на складе.

###### 2) Обслуживание зарядного устройства

- (1) Кабель ящика подключается к зарядному устройству.
- (2) Подключите питание к зарядному устройству.
- (3) При зарядке горит светодиод (красный).
- (4) Через 6 часов зарядка закончена.  
Цвет светодиода меняется (КРАСНЫЙ – ЗЕЛЕНый).
- (5) Отсоедините кабель от зарядного устройства.
- (6) Лампа, подключённая к ящику может работать 2 часа.
- (7) Смотрите таблицу и фотографию на ящике.

| Функция         | Цвет светодиода | Описание                    |
|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| Процесс зарядки | КРАСНЫЙ         | Батарея заряжается.         |
| Конец зарядки   | ЗЕЛЁНЫЙ         | Батарея полностью заряжена. |

4.2 При использовании судового питания постоянного тока (DC).

Должна быть установлена розетка, соответствующая вилке лампы дневной сигнализации.

4.3 При использовании судового питания DC и переменного тока (AC).

Должен быть установлен преобразователь питания DC и AC.

На выходе преобразователя должна быть установлена розетка, соответствующая вилке лампы дневной сигнализации.

## 5. Методы работы

### 5.1 Подача сигналов

- 1) Подключите кабель питания лампы дневной сигнализации к питанию.
- 2) Держите рукоятку (14) в руке, используйте кнопку (15) для управления, она включает лампу.
- 3) Направьте лампу в сторону получателя сигнала, коллимируйте телескопическим прицелом, (9) и (10).
- 4) Нажимая на кнопку (15), включайте-выключайте лампу, используя световой луч для передачи сигнала.

### 5.2 Замена лампы

- 1) Отвинтите винты лампы (3), затем снимите фронтальную раму (14).  
В этом случае, будьте осторожны, чтобы не повредить рефлектор т.к. он снимается вместе с фронтальной рамой.
- 2) Выньте лампу (11).
- 3) Вставьте запасную лампу в патрон.

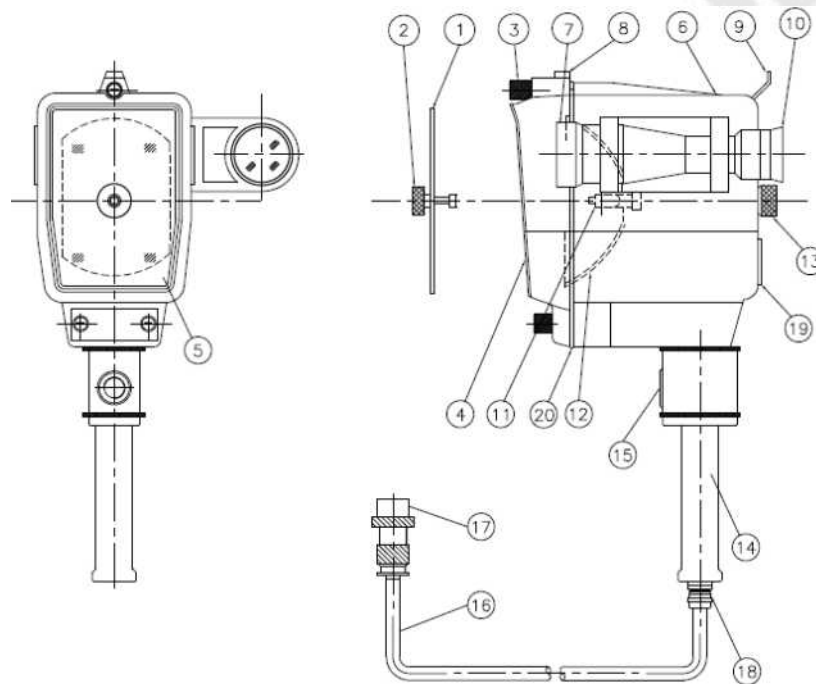
### 5.3 Настройка фокусировки

Для настройки фокусировки направьте свет лампы дневной сигнализации на экран или стену, измерьте ширину светового луча для настройки, управляя рассеянием светового луча, поворачивайте рукоятку настройки (10). В следующей таблице указаны размеры луча, соответствующие углу луча 6 градусов.

|               |        |        |        |
|---------------|--------|--------|--------|
| Дистанция     | 3 м    | 5 м    | 10 м   |
| Диаметр пятна | 0.32 м | 0.53 м | 1.05 м |

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Лампа поставляется с отрегулированным фокусом лампы.
- При замене лампы на запасную, фокус необходимо подрегулировать, обычно достаточно минимальной регулировки.
- Избегайте чрезмерных поворотов ручки настройки фокуса, особенно против часовой стрелки, это может привести к повреждению.
- Минимальная дистанция до освещаемого объекта должна быть, по крайней мере 200 мм.
- Безопасное удаление от магнитного компаса должно быть не менее 400 мм.



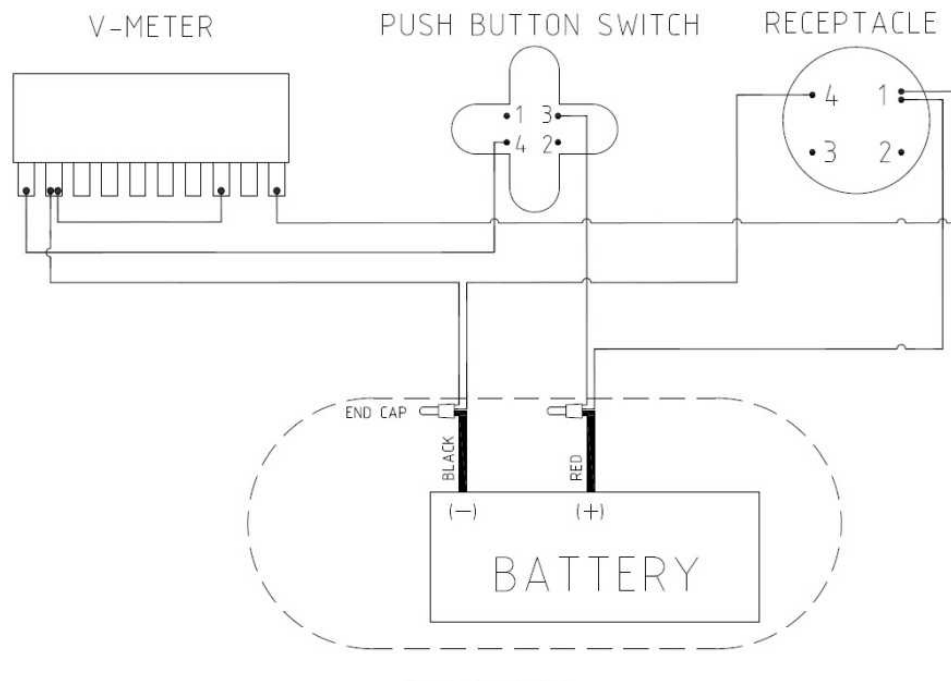
### 5.4 Подача сигналов в ночное время

Для подачи сигналов в ночное время, перед началом работы вставьте нейтральный фильтр (опция) во фронтальное стекло лампы дневной сигнализации с помощью винтовых зажимов.

Метод работы описан в разделе 4.1.

### 5.5 Метод замены батареи лампы дневной сигнализации

- 1) Откройте крышку контейнерной коробки.
- 2) Отсоедините клеммы на кабеле батареи.
- 3) Замените батарею.
- 4) Подключите кабель в соответствии со следующей схемой.



## 6. Меры предосторожности при работе с галогенной лампой

- 1) Не трогать лампу голыми руками т.к. попадание кожного жира приведёт к повреждению лампы. Если лампы касались руками, протрите её салфеткой со спиртосодержащей жидкостью.
- 2) Чтобы избежать риск получения ожога или телесного повреждения, никогда не вставляйте лампу в розетку под напряжением. Убедитесь, что выключатель в положении ВЫКЛ.
- 3) Избегайте ударов по лампе.
- 4) Не трогайте включённую лампу, т.к. её температура достаточно высокая.

## 7. Лампа

- 1) Производитель : FUJI ELECTRIC LAMP INDUSTRIAL CO., LTD.
- 2) Тип лампы : Галогенная лампа ( JCD )
- 3) Характеристики : DC 24В 60Вт

## 8. Декларация производителя

- 1) Производитель : DAEYANG ELECTRIC CO.,LTD.
- 2) Адрес : #245, Jangpyeong-ro, Saha-gu, Busan, Korea
- 3) Тел : + 82-51-200-5373
- 4) Факс : +82-51-200-9585
- 5) E-mail : mwwoo@daeyang.co.kr