

Дата 07.09.1998  
Издание А

## **КСЕНОНОВОЕ СВЕТОВОЕ СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (МАЯК) SM87HXB**

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО**

#### **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1.0 ВВЕДЕНИЕ**
- 2.0 УСТАНОВКА**
- 3.0 ЭКСПЛУАТАЦИЯ**
- 4.0 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**
- 5.0 СЕРТИФИКАЦИЯ**
- 6.0 АПРОБАЦИЯ**

## **1.0 ВВЕДЕНИЕ**

Эти световые сигнальные устройства предназначены для использования в суровых окружающих условиях. Устройства могут быть изготовлены в корпусах из алюминиевых сплавов или из нержавеющей стали для установки там, где требуется сочетание легкого веса с коррозионной устойчивостью и прочностью.

## **2.0 УСТАНОВКА**

Устройство SM87HXB монтируется с помощью 4 отверстий диаметром 9 мм в его основании. Информация о размере отверстий и центрах крепления приводится в прилагаемом листке технических данных.

Крепежные отверстия выполнены под колпачковую гайку или болт M8. MEDC рекомендует использовать крепежные детали из нержавеющей стали.

Устройства аттестованы для работы в любом пространственном положении.

### **2.1 Съем и обратная установка стекла/крышки**

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:** Перед съемом крышки удостоверьтесь в том, что электропитание отключено от устройства.

Снимите 4 винта M6, которыми крышка крепится к основанию.

Слегка покручивайте крышку по часовой и против часовой стрелки, оттягивая ее при этом от основания, пока она не отойдет.

Установите крышку, выполнив действия в обратной последовательности.

### **2.2 Концевая заделка кабеля**

Концевая заделка кабеля выполняется в соответствии с техническими условиями конкретного случая применения. MEDC рекомендует полностью отмаркировать все кабели и жилы.

Следует использовать только Exd-аттестованные набивные сальники, причем весь узел должен быть снабжен надлежащей защитной оболочкой и заземлен.

Все кабельные набивные сальники должны быть того же класса IP, что и само сигнальное устройство.

Чтобы сохранить класс IP сигнального устройства, набивные сальники должны быть уплотнены в месте соединения уплотняющими шайбами или герметизирующим составом.

### 2.3 Общие сведения

При установке и эксплуатации взрывозащищенного электрооборудования следует соблюдать государственные предписания по установке и эксплуатации (например, BS5345 и 16 издание правил электропроводки института инженеров по электротехнике – IEE) .

Удостоверьтесь в том, что все гайки, болты и крепления надежно закреплены.

Обеспечьте использование только аттестованных заглушек для изоляции неиспользуемых точек вводов с сальниковым уплотнением. Для сохранения класса IP данного устройства рекомендуется на резьбу заглушек наносить состав “HYLOMAR PL32 COMPOUND”.

### 3.0 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Сигнальное маячное устройство может приводиться в действие различными способами. Способ эксплуатации определяется по схеме, которая поставляется вместе с устройством.

### 4.0 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В течение всего срока службы устройства оно не требует технического обслуживания или требует его в минимальном объеме. Однако при возникновении аномальных или необычных окружающих условий, которые могут возникнуть в результате аварий, рекомендуется проводить визуальный осмотр.

При наличии неисправности устройство может быть отремонтировано специалистами MEDC. Все части устройства заменяемы.

Если вы закупили большое количество устройств, рекомендуется иметь в наличии запасные части (согласуйте ваши требования с инженерами-сбытовиками MEDC).

### 5.0 СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификация BASEEFA в соответствии со EN50014, EN50018, Eexd, Gas Group IIC T6, сертификат № Ex88B1232.

Сертификация ГОСТ, 1 Exd IIC T6.

### 6.0 АПРОБАЦИЯ

Электромагнитная совместимость в соответствии с BS EN 50081-1:1992  
BS EN 50081-2:1995

Защита от проникновения внутрь загрязнений (IP66+67) в соответствии с BS EN 60598-1:1997.