

(код продукции)

**DB4BULG1570N2CPCR, DB4BULG2570N2CPCR**

**Оповещатель пожарный речевой рупорный**

наименование и индекс изделия

# **ПАСПОРТ. Руководство по инсталляции и эксплуатации.**



**ОП002**

обозначение документа

  
**COOPER Wheelock**

dba Eaton, 273 Branchport  
Avenue Long Branch, NJ  
07740-6899,  
tel. (732)222-6880,  
Fax (800)232-6066  
[www.cooperindustries.com](http://www.cooperindustries.com)

  
**ОМЕГА САУНД**

197022, Россия, Санкт-Петербург,  
Каменноостровский пр. 57-2Н,  
Телефон: +7 (812) 346-07-90  
Факс: +7 (812) 346-07-89  
[www.wheelock.ru](http://www.wheelock.ru)  
[info@omegasound.ru](mailto:info@omegasound.ru)

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

При установке и эксплуатации взрывобезопасного электрического оборудования необходимо соблюдать соответствующие национальные регламентации по монтажу и эксплуатации (напр. BS5345 и IEE, 16-е издание правил проводки). Убедитесь в том, что все гайки, болты и крепления хорошо затянуты.

Убедитесь также в том, что для закрытия неиспользуемых кабельных вводов используются правильные заглушки для обеспечения требуемой IP защиты устройства.

## 2. УСТАНОВКА

Рупор крепится с помощью и-образного кронштейна (входящего в комплект поставки) и может быть ориентирован по углу наклона относительно плоскости крепления. Плоскость крепления рупора может быть, как над рупором так и под ним. Центры крепления хомута указаны на *рисунке 1*. Для крепления громкоговорителя предусмотрено одно отверстие диаметром 13 мм (отверстие «С») и два отверстия диаметром 9 мм (отверстия «В»).

После установки, рупор ориентируется (направляется) по вертикали путем ослабления двух винтов М6, которые крепят рупор к хомут. Затем винты затягиваются фиксируя выбранное положение.

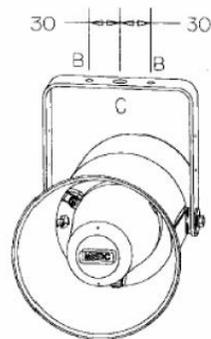


Рисунок 1

### 2.1. Для снятия торцевой (задней) крышки

Отвинтить 6 винтов М5 при помощи торцевого ключа (торцевой вариант). Ввод кабеля производится согласно спецификациям для конкретного применения. Компания MEDC рекомендует вводить кабели при помощи специальных, герметичных вводов. Убедитесь в том, что используются сертифицированные кабельные вводы, и изделие правильно заземлено.

## 2. Подключение

Рупор по электрическим характеристикам должен быть совместим с прибором управления (**усилителем мощности**), осуществляющим контроль исправности линии постоянным напряжением. С этой целью, в оповещателе последовательно с первичной обмоткой

согласующего трансформатора установлен разделительный конденсатор (блокиратор - БК).

Линия Line In, Com In идет от усилителя мощности или предыдущего оповещателя. Выходная линия Line Out, Com Out к последующему оповещателю или к оконечному резистору 10 кОм.

Для выбора необходимой мощности включения громкоговорителя подключите входные/выходные провода и перемычку БК согласно Рис.2

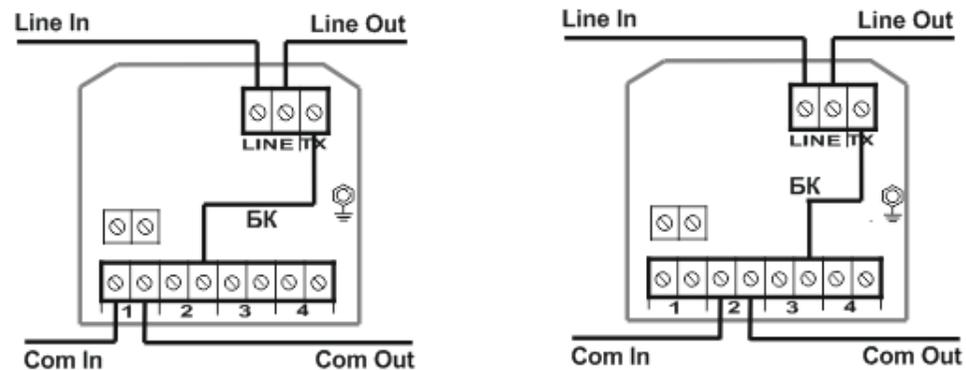


Схема подключения рупора для выходной мощности 25Вт/70В или 3Вт/25В

Схема подключения рупора для выходной мощности 12,5Вт/70В или 1,5Вт/25В

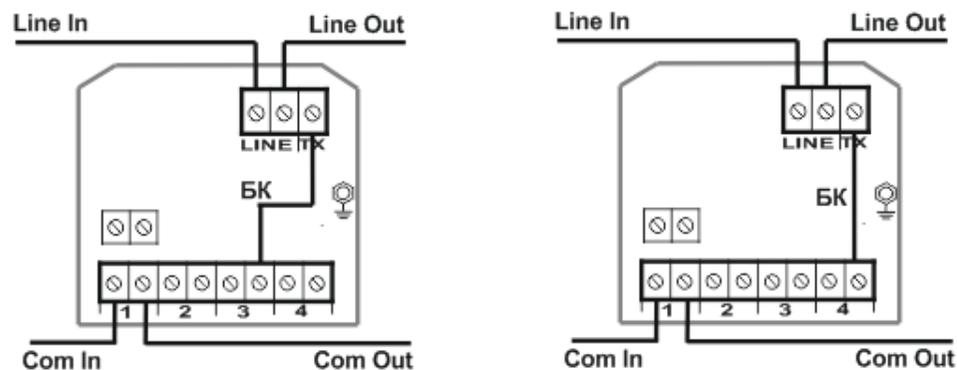


Схема подключения рупора для выходной мощности 5Вт/70В

Схема подключения рупора для выходной мощности 1,5Вт/70В

Рисунок 2

### 3. ОБСЛУЖИВАНИЕ

На протяжении всего срока эксплуатации практически не требуется выполнять никакого технического обслуживания громкоговорителя. Однако, в случае воздействия на оповещатель экстремальных или нестандартных условий среды, возникших вследствие аварии, поломки или прочих происшествий, рекомендуется выполнить визуальный контроль состояния громкоговорителя.

### 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Изделия выполнены во взрывозащищенном исполнении.

Рабочий диапазон температуры окружающей среды в месте размещения изделия: – 55°С... + 65°С.

При монтаже и эксплуатации изделия кроме требований, изложенных выше, должны строго выполняться нижеприведенные требования.

- 4.1. На поверхностях деталей, обеспечивающих взрывозащищенное исполнение, не допускаются дефекты (риски, забоины, повреждения ниток резьбы), а также не допускаются изменения щелевых зазоров сверх допустимых величин. Детали с дефектами должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем.
- 4.2. Подключение подводного кабеля должно производиться с помощью штуцеров кабельных вводов, имеющих Сертификаты соответствия.
- 4.3. В изделии должны применяться резиново-технические изделия, предназначенные для работы при окружающей температуре в диапазоне, указанном в спецификации.
- 4.4. Протирку пластмассового корпуса во избежание возможности образования зарядов статического электричества разрешается производить только влажной ветошью (тряпкой).
- 4.5. Рупор запрещается открывать при наличии взрывоопасной атмосферы.
- 4.6. Запрещается производить замену элементов, узлов и деталей, обеспечивающих взрывозащиту, в том числе и кабелей на другие типоразмеры, не предусмотренные конструкцией.

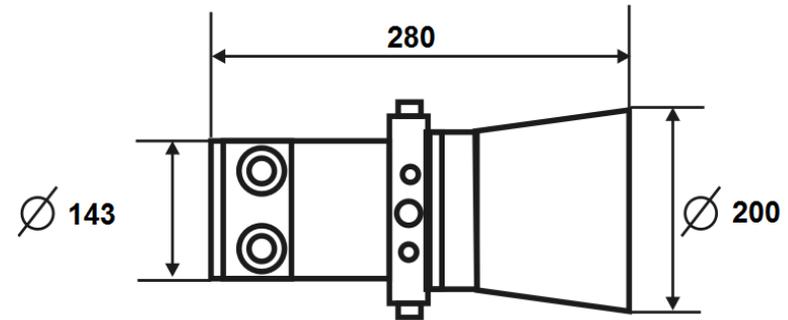
-4 -

### 5. СПЕЦИФИКАЦИЯ / ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

#### Спецификация

тип громкоговорителя	DB4-15	DB4-25
мощность, Вт	15	25
уровень звукового давления (1Вт/1м), дБ	110	110
уровень звукового давления (макс./1м), дБ	122	124
уровень взрывозащиты	1 Exd IIC T4	1 Exd IIC T4
степень защиты	IP 67	IP 67
температура окр. среды, °С	- 55 ... + 65	- 55 ... + 55
напряжение питания, В	70	70
диапазон частот, Гц	350...8000	350...8000
материал корпуса	пластик GRP	пластик GRP
вес, кг	5	5
тип кабельного ввода	до 2-х 1/2" NPT	до 2-х 1/2" NPT

#### Габаритные размеры:



### 6. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Срок службы изделия составляет не менее 10 лет. В том числе срок хранения изделия составляет не менее 7 лет в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре воздуха -40...+50°С и относительной влажности не более 85%. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации. Гарантия поставщика составляет 1 год с момента отгрузки изделия в адрес потребителя.

Серийный номер изделия: \_\_\_\_\_

Дата отгрузки: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.