_____
(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

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
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 u-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.

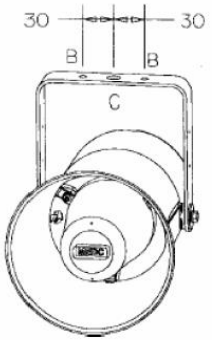


Рисунок 1

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

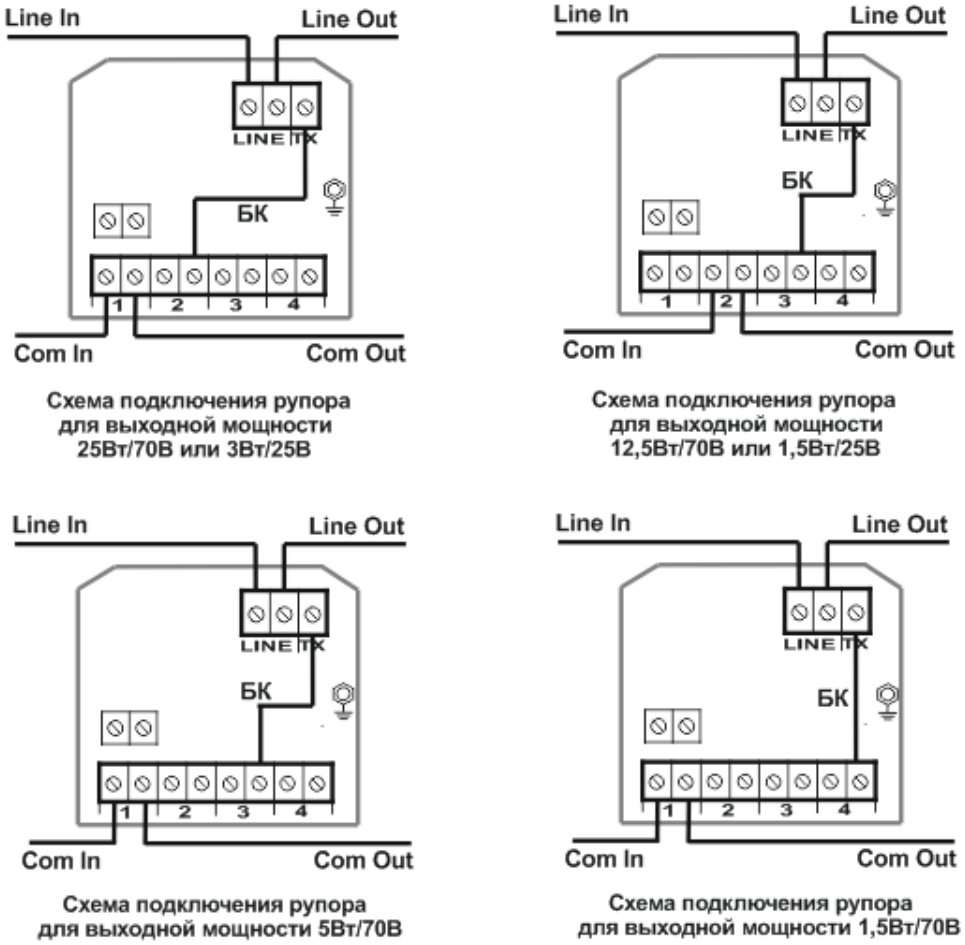


Рисунок 2

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.

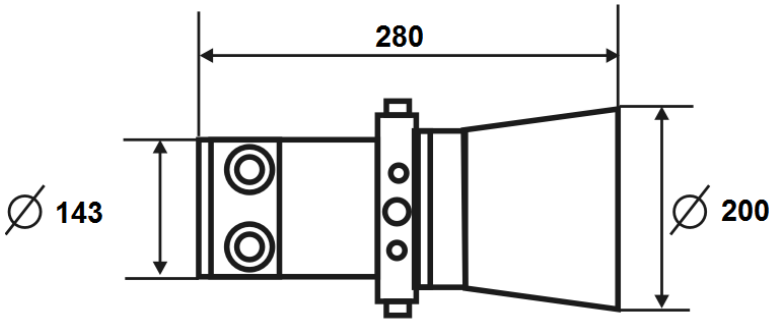
4.6. Запрещается производить замену элементов, узлов и деталей, обеспечивающих взрывозащиту, в том числе и кабелей на другие типоразмеры, не предусмотренные конструкцией.

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.