



## **ЕМН-L громкоговоритель взрывозащищенный**



### **Назначение и область применения**

Взрывозащищенные громкоговорители серии ЕМН-L предназначены для звуковой аварийной и предупреждающей сигнализации и размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах. Взрывозащищенные громкоговорители имеют одно резьбовое отверстие G 1/2" ISO228 и могут быть укомплектованы кабельным вводом в зависимости от типа подводимого кабеля. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава с антистатическим покрытием. Взрывозащищенные громкоговорители серии ЕМН-L используются там, где необходимы звуковые и речевые сигналы для предупреждения, в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой.

По требованию заказчика громкоговорители могут комплектоваться взрывозащищенным электронным речевым блоком согласования /GUB-EMHT, который позволяет хранить предварительно записанные сообщения. Взрывозащищенный пост голосовой сигнализации предназначен для непрерывной круглосуточной работы (трансляция по команде предварительно записанной речевой информации о действиях, направленных на обеспечение безопасности). Выбранное речевое сообщение или звуковой сигнал транслируется непрерывно до отключения питания поста или до снятия сигнала управления. Блок согласования /GUB-EMHT соединяется с громкоговорителем ЕМН-L кабелем до 30 метров, что позволяет разместить его в удобном месте для настройки и обслуживания. Запись речевых сообщений производится по тех. заданию заказчика.

Подключение к блоку согласования /GUB-EMHT к компьютеру позволяет потребителю:

- транслировать записанные в цифровую память поста сообщения с паузами между сообщениями или служебными сигналами;
- записать с микрофона в память компьютера новые речевые сообщения;
- транслировать речевые сообщения с микрофона или из памяти компьютера без записи в память.

### **Область применения**

взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ и национальным техническим надзорам стран ТС и СНГ.

### **СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ**

NACE MR0175/ISO 15156, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),  
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ГОСТ 24754-81, ТР ТС 012/2011

<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- добыча и транспортировка нефти</li> <li>- добыча и транспортировка газа</li> <li>- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ</li> <li>- химические заводы</li> <li>- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)</li> <li>- целлюлозно-бумажная промышленность</li> <li>- пищевая промышленность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики др.)</li> <li>- оборонная промышленность</li> <li>- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство)</li> <li>- водоснабжение</li> <li>- канализация</li> <li>- утилизация отходов</li> <li>- морской и речной транспорт</li> </ul>



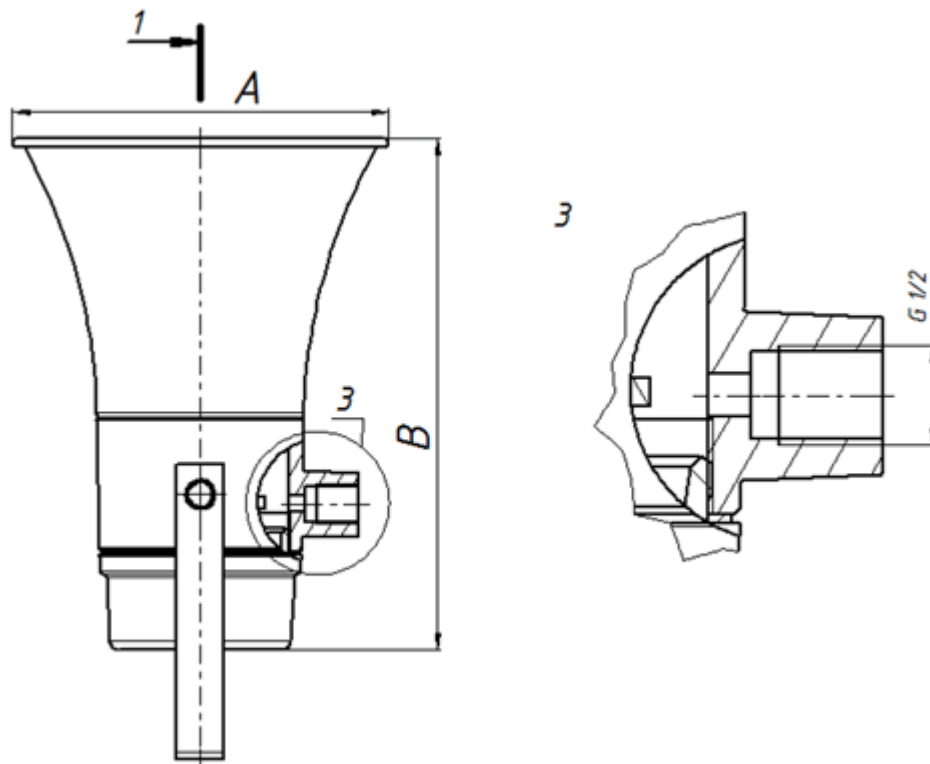
<b>СЕРТИФИКАЦИЯ</b>	
Маркировка взрывозащиты, ГОСТ Р МЭК 60079:	1Ex d IIB T5 Gb
Маркировка взрывозащиты, ГОСТ 30852:	1ExdIIBT5
Защита:	<b>IP66</b>
Установка:	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Сертификаты соответствия и разрешения:	<u>TC RU C-RU.ГБ05.В.00419</u> <u>TC RU C-RU.ГБ05.В.00434</u> <u>РОСС RU.ГБ05.В04321</u> <u>ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)</u> <u>Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-044017</u> Морской регистр (по запросу) ТУ 3400-005-72453807-07

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	
Температура окружающей среды, °С:	-40...+40
Номинальная мощность:	5-60Вт, линейный трансформатор 70В и 110В
Частотный диапазон:	250-3400 Гц.
Варианты импеданса:	4/8/16 Ом
Уровень выходного сигнала для 15Вт:	102 дБ(А) +/- 3дВ (1 Вт/1 м розовый шум) 113 дБ(А) +/- 3дВ (15 Вт/1 м номинальная мощность)
Резьба на присоединительном отверстии:	<u>Трубная цилиндрическая G1/2 ISO228</u>
Материал корпуса:	Коррозионностойкий алюминиевый сплав
Покрытие:	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению.
Вес, кг:	4.5 - 5.5
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение:	по требованию Х1, Х2, Х3



Рудничное нормальное исполнение	/PH2
Скоба крепления по техзаданию заказчика	/FRAME
Полимерно-эпоксидное окрашивание RAL FIRE	/RAL FIRE
Блок согласования	/GUB-EMHT
Кабельные/трубные вводы по требованию	

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Модель	Мощность, Вт	Размеры, мм		
		A	B	C
EMH-L 10	10	120	210	120
EMH-L 15	15	200	275	120
EMH-L 40	40	300	370	140
EMH-L 60	60	300	370	140

### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

**EMH-L X/X/X-X - ТУ 3400-006-72453807-07**

