

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru

10ГР-38 громкоговоритель общего применения



Громкоговоритель рупорный 10ГР-38 ИЦЗ.847.052 предназначен для использования в качестве источника звука при озвучивании открытых пространств в условиях повышенного шума (городские улицы, перроны вокзалов и т.п.).

Громкоговоритель может эксплуатироваться в условиях:

- предельных рабочих температур от -50 °С до +45 °С;
- влажности 95 ± 3 % при температуре +25 °С.

Технические характеристики 10ГР-38

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

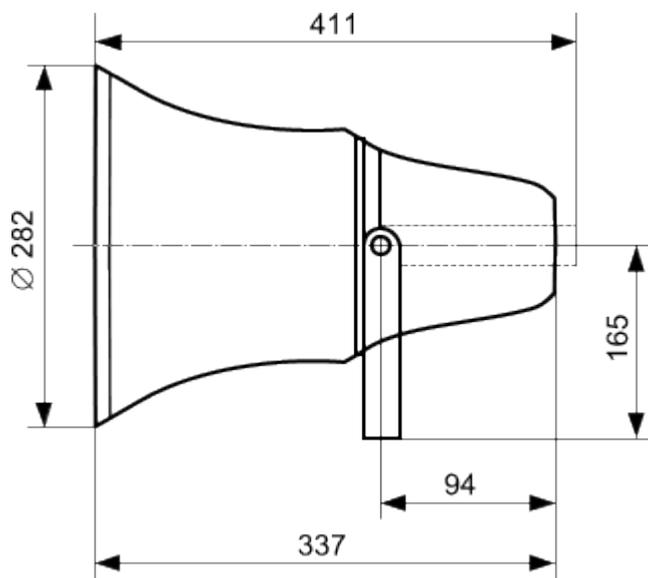
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1200/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	10
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков +6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 6300
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	104
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15

- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP34 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	5,5 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- алюминий и его сплавы	0,20000
- бронза БРОФ6,5	0,00034
- олово	0,02000
- медь	0,13500

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 10ГР-38	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 10ГР-38



12ГР-38 громкоговоритель общего применения



Громкоговоритель рупорный 12ГР-38 ИЦЗ.847.052 предназначен для использования в качестве источника звука при озвучивании открытых пространств в условиях повышенного шума (городские улицы, перроны вокзалов и т.п.).

Громкоговоритель может эксплуатироваться в условиях:

- предельных рабочих температур от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- влажности $95 \pm 3\%$ при температуре $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Модифицировано:

- увеличена номинальная шумовая мощность;
- введена магнитотереологическая суспензия.

Технические характеристики 12ГР-38

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

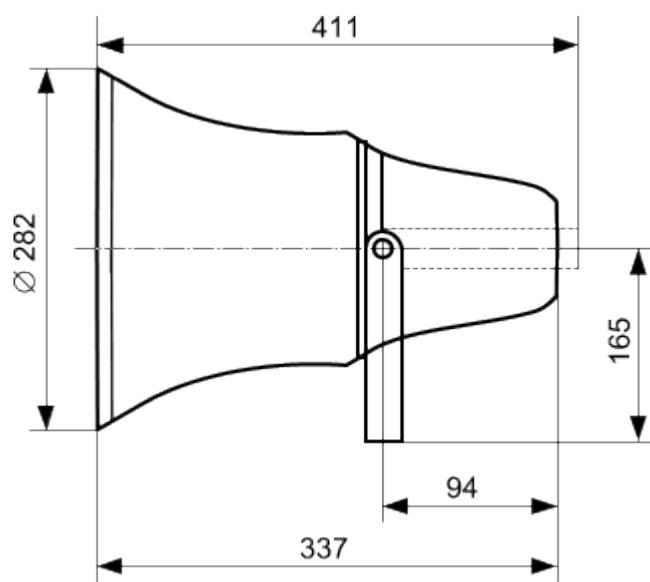
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80%
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1200/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	12
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков $+6\text{ дБ} / -14\text{ дБ}$ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 6300
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	104
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7

Степень защиты оболочки	IP34 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	5,5 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- алюминий и его сплавы	0,20000
- бронза БРОФ6,5	0,00034
- олово	0,02000
- медь	0,13500

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 12ГР-38	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 12ГР-38



12ГР-41 громкоговоритель общего применения



Громкоговоритель рупорный 12ГР-41 ИЦ3.843.895 предназначен для использования в качестве источника звука при озвучивании открытых пространств в условиях повышенного шума (городские улицы, перроны вокзалов и т.п.).

Громкоговоритель 12ГР-41 может эксплуатироваться в условиях:

- предельных рабочих температур от $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- влажности $95 \pm 3\%$ при температуре $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики 12ГР-41

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

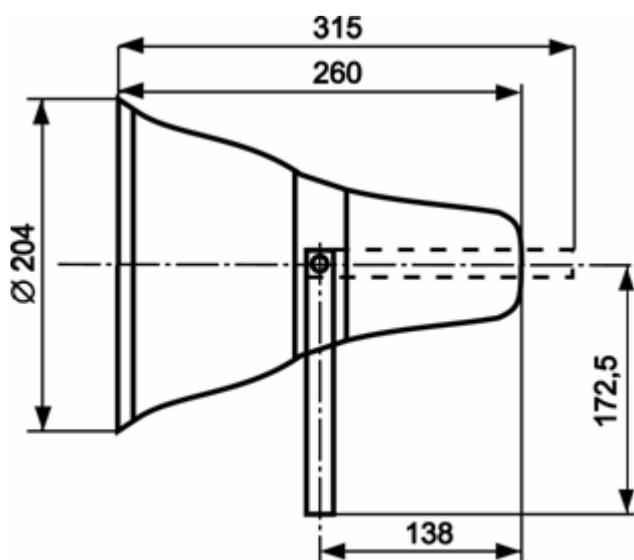
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30/240
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1200/75/4600
Номинальная шумовая мощность, Вт	12
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков $+6\text{ дБ} / -14\text{ дБ}$ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	400 - 5000
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	104
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7

Степень защиты оболочки	IP34 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	2,0 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- алюминий и его сплавы	0,97000
- бронза БРОФ6,5	0,00034
- олово	0,00200
- медь	0,05800

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 12ГР-41	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт.

Чертеж 12ГР-41



25ГР-34 громкоговоритель общего применения



Громкоговоритель рупорный 25ГР-34 ИЦ3.847.070 предназначен для использования в качестве источника звука при озвучивании открытых пространств в условиях повышенного шума (городские улицы, перроны вокзалов и т.п.). Громкоговоритель может эксплуатироваться в условиях:

- предельных рабочих температур от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- влажности $95 \pm 3\%$ при температуре $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Модифицировано:

- введена магнитотереологическая суспензия.

Технические характеристики 25ГР-34

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

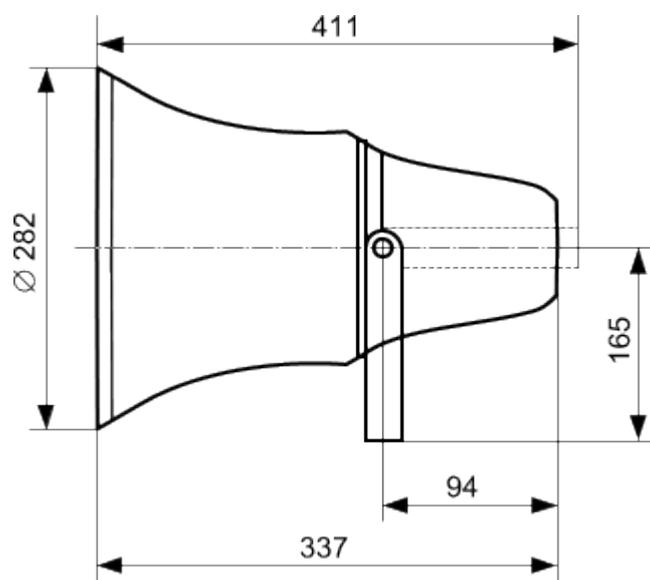
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	576/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	25
Максимальная шумовая мощность, Вт	37
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков $+6\text{ дБ} / -14\text{ дБ}$ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 5600
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	104
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP34 по ГОСТ 14254-96

Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	5,6 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- алюминий и его сплавы	0,20000
- бронза БРОФ6,5	0,00034
- олово	0,02000
- медь	0,13500

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 25ГР-34	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 25ГР-34



25ГР-Д2 громкоговоритель общего применения



Громкоговоритель рупорный 25ГР-Д2 ИЦ3.847.070 предназначен для использования в качестве источника звука при озвучивании открытых пространств в условиях повышенного шума (городские улицы, перроны вокзалов и т.п.).

Громкоговоритель 25ГР-Д2 может эксплуатироваться в условиях:

- предельных рабочих температур от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- влажности $95 \pm 3\%$ при температуре $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики 25ГР-Д2

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

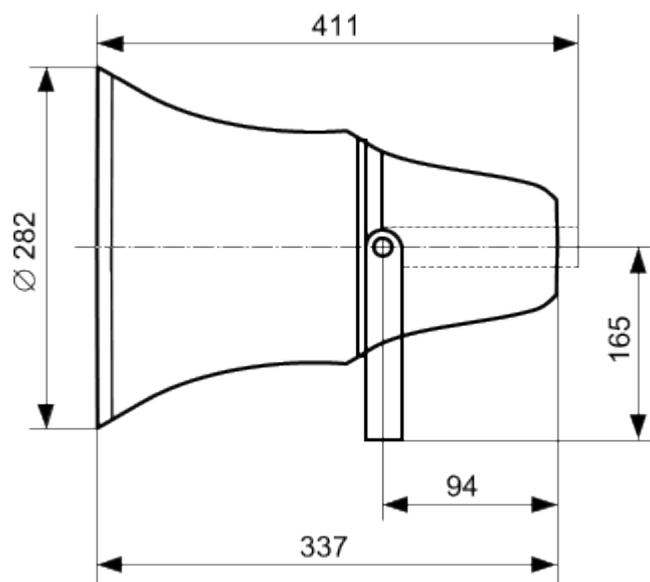
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	576/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	25
Максимальная шумовая мощность, Вт	37
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков $+6\text{ дБ} / -14\text{ дБ}$ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 5600
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	104
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP34 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69

Масса громкоговорителя	5,6 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- алюминий и его сплавы	0,20000
- бронза БРОФ6,5	0,00034
- олово	0,02000
- медь	0,13500

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 25ГР-Д2	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 25ГР-Д2



50ГР-45 громкоговоритель общего применения



Громкоговоритель рупорный 50ГР-45 ТУ 6573-002-96875111-2007 предназначен для использования в качестве источника звука при озвучивании открытых пространств в условиях повышенного шума (городские улицы, перроны вокзалов и т.п.). Громкоговоритель может эксплуатироваться в условиях:

- предельных рабочих температур от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- влажности $95 \pm 3\%$ при температуре $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Технические характеристики 50ГР-45

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

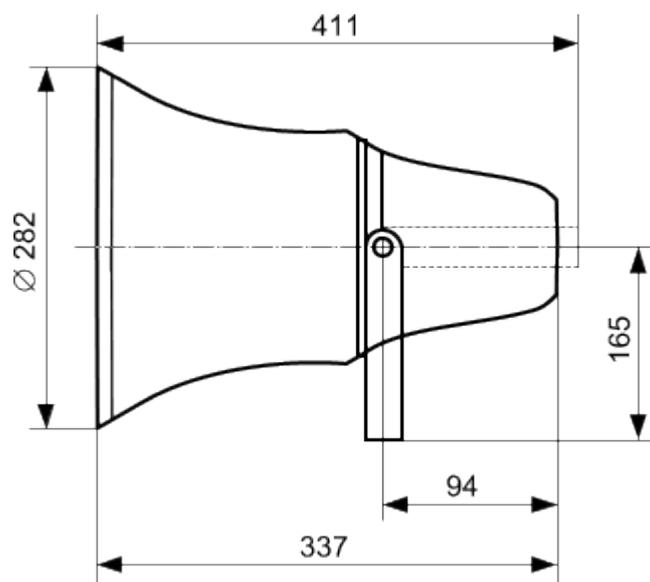
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	280/18
Номинальная шумовая мощность, Вт	50
Предельная шумовая мощность, Вт	60
Предельная долговременная шумовая мощность, Вт	75
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков $+6\text{ дБ} / -14\text{ дБ}$ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 6300
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	109-2
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP34 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69

Масса громкоговорителя	5,6 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- алюминий и его сплавы	0,20000
- бронза БРОФ6,5	0,00034
- олово	0,02000
- медь	0,13500

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 50ГР-45	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 50ГР-45



10ГР-38П громкоговоритель пылезащищённый



Громкоговоритель рупорный пылезащищенный 10ГР-38П ИЦ3.847.069 предназначен для оповещения и озвучивания открытых пространств в условиях повышенного шума, а также цехов и площадок с повышенным содержанием в атмосфере силикатной, угольной и ферромагнитной пыли и химически активных веществ.

Технические характеристики 10ГР-38П

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

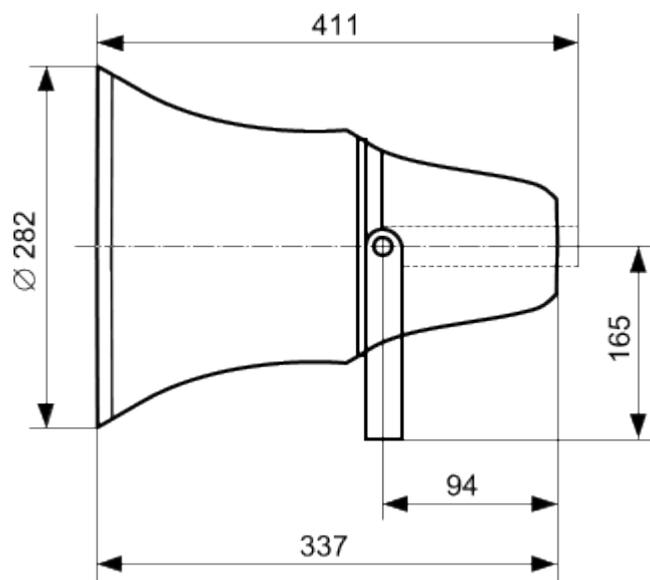
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1200/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	10
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / - 14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 5600
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	103
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69

Масса громкоговорителя	5,7 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- латунь Л63	0,01026
- бронза БРОФ6,5	0,00017

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 10ГР-38П	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 10ГР-38П



12ГР-38П громкоговоритель пылезащищённый



Громкоговоритель рупорный пылезащищённый 12ГР-38П ИЦ3.847.069 предназначен для оповещения и озвучивания открытых пространств в условиях повышенного шума, а также цехов и площадок с повышенным содержанием в атмосфере силикатной, угольной и ферромагнитной пыли и химически активных веществ.

Модифицировано:

- увеличена номинальная шумовая мощность;
- введена магнитотереологическая суспензия;
- оснащен пылезащищающей сеткой для предотвращения попадания пыли и активных веществ;
- улучшена прочность выводов звуковой катушки.

Технические характеристики 12ГР-38П

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

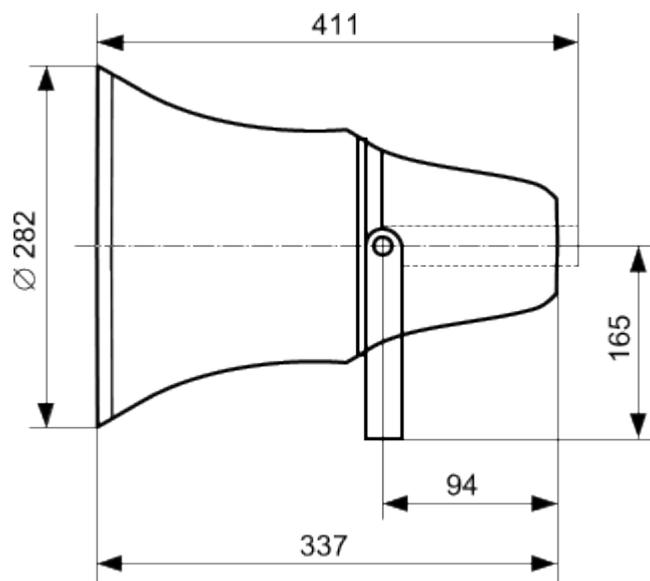
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1200/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	12
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / - 14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 5600
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	103
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ

	14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	5,7 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- латунь Л63	0,01026
- бронза БРОФ6,5	0,00017

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 12ГР-38П	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 12ГР-38П



12ГР-41П громкоговоритель пылезащищённый



Громкоговоритель рупорный пылезащищённый 12ГР-41П ИЦЗ.843.898 предназначен для оповещения и озвучивания в системах производственно-технологической связи и аварийного оповещения в цехах и на открытых площадках металлургического производства, а также карьеров и обогатительных фабрик, где по условиям работы возможно возникновение пыли, ферромагнитных частиц и химически агрессивной среды.

Технические характеристики 12ГР-41П

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

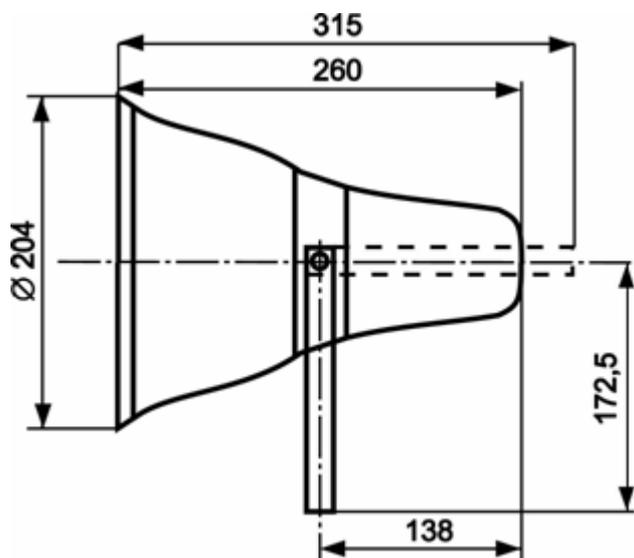
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30/240
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1200/75/4600
Номинальная шумовая мощность, Вт	12
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	415 - 5300
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	103
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69

Масса громкоговорителя	2,9 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- латунь	0,00035
- бронза БРОФ6,5	0,00034
- олово	0,00200
- медь	0,66100

Комплект поставки 12ГР-41П

1) громкоговоритель рупорный 12ГР-41П	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 12ГР-41П



25ГР-34П громкоговоритель пылезащищённый



Громкоговоритель рупорный пылезащищённый 25ГР-34П ИЦ3.847.071 предназначен для оповещения и озвучивания открытых пространств в условиях повышенного шума, а также цехов и площадок с повышенным содержанием в атмосфере силикатной, угольной и ферромагнитной пыли и химически активных веществ.

Модифицировано:

- введена магнитотереологическая суспензия;
- оснащен пылезащищающей сеткой для предотвращения попадания пыли и активных веществ;
- улучшена прочность выводов звуковой катушки.

Технические характеристики 25ГР-34П

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

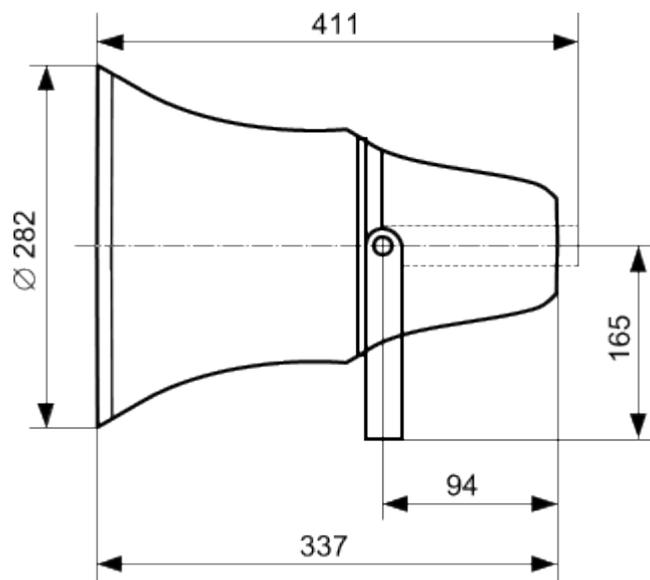
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	576/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	25
Максимальная шумовая мощность, Вт	37
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 5600
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	103
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15

- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	5,8 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- латунь Л63	0,01026
- бронза БРОФ6,5	0,00017

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 25ГР-34П	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 25ГР-34П



25ГР-Д2П громкоговоритель пылезащищённый



Громкоговоритель рупорный пылезащищённый 25ГР-Д2П ИЦ3.847.071 предназначен для оповещения и озвучивания открытых пространств в условиях повышенного шума, а также цехов и площадок с повышенным содержанием в атмосфере силикатной, угольной и ферромагнитной пыли и химически активных веществ.

Технические характеристики 25ГР-Д2П

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

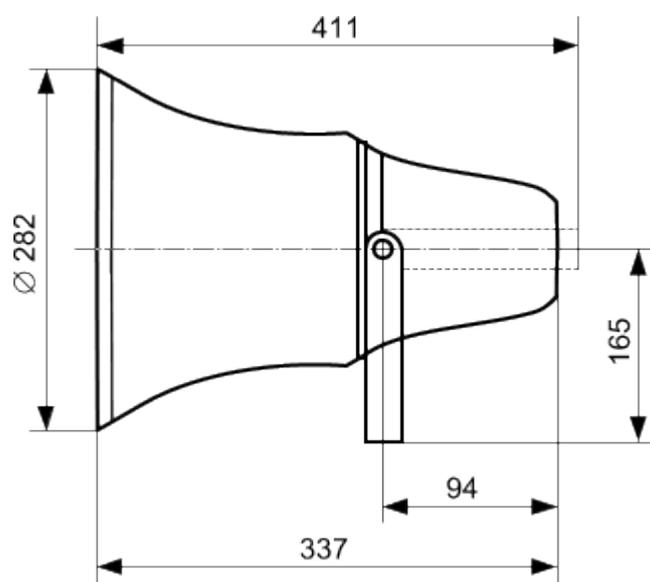
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	576/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	25
Максимальная шумовая мощность, Вт	37
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 5600
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	103
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ

	15150-69
Масса громкоговорителя	5,8 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- латунь Л63	0,01026
- бронза БРОФ6,5	0,00017

Комплект поставки 25ГР-Д2П

1) громкоговоритель рупорный 25ГР-Д2П	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 25ГР-Д2П



50ГР-45П громкоговоритель пылезащищённый



Громкоговоритель рупорный пылезащищённый 50ГР-45П ТУ 6573-003-96875111-2007 предназначен для оповещения и озвучивания открытых пространств в условиях повышенного шума, а также цехов и площадок с повышенным содержанием в атмосфере силикатной, угольной и ферромагнитной пыли и химически активных веществ.

Технические характеристики 50ГР-45П

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

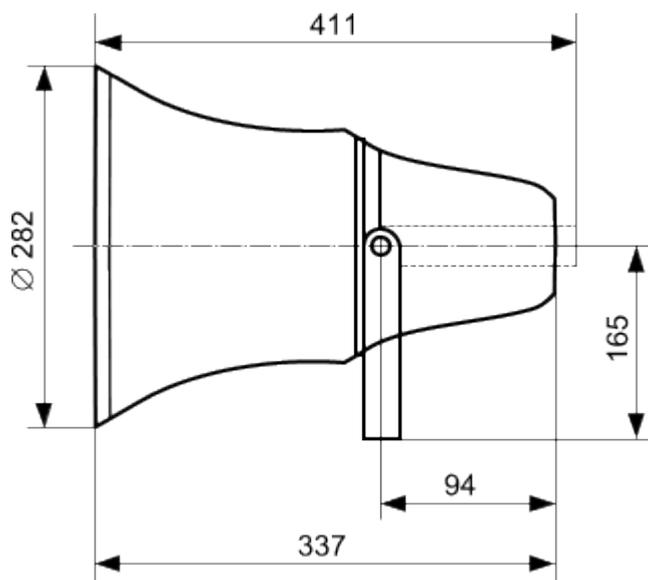
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	280/18
Номинальная шумовая мощность, Вт	50
Предельная шумовая мощность, Вт	60
Предельная долговременная мощность, Вт	75
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 6300
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	109-2
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254-96

Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	5,8 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, кг:	
- латунь Л63	0,01026
- бронза БРОФ6,5	0,00017

Комплект поставки 50ГР-45П

1) громкоговоритель рупорный 50ГР-45П	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 50ГР-45П



ОГР-38В громкоговоритель взрывозащищённый



Громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 10ГР-38В ТУ 6573-001-96875111-2007 предназначен для использования в качестве источника звука в системах производственно-технологической громкоговорящей связи, аварийного оповещения и озвучивания во взрывоопасных зонах всех классов кроме зоны О согласно ГОСТ Р51330.9-99 часть 10 и гл. 7.3 ПУЭ, где по условиям работы возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категориям IIA, IIB и группам Т1-Т6 по ГОСТ Р51330.11-99 часть 12.

Технические характеристики 10ГР-38В

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

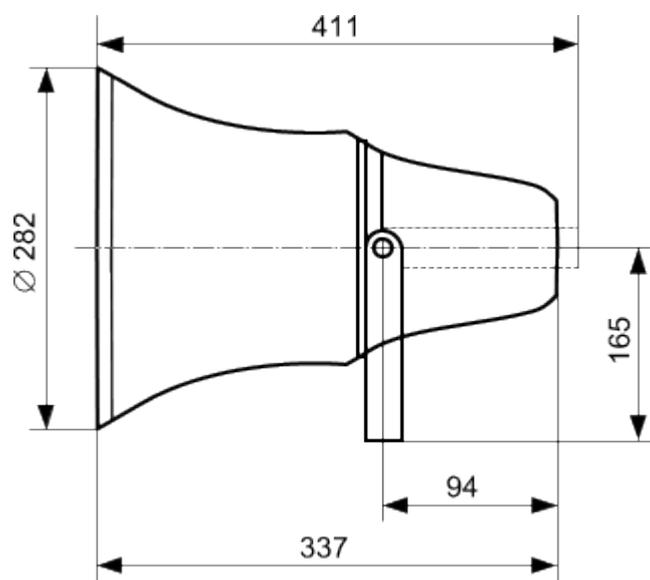
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1150/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	10
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, не уже	315 - 5100
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	102
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Маркировка взрывозащиты	2ExmslIT6 X по ГОСТ Р51330.0-99
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254-96

Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	6,5 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, г:	
- латунь Л63	65,20
- бронза БРОФ6,5	0,17
- олово	20,00
- медь	66,00

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 10ГР-38В	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 10ГР-38В



12ГР-38В громкоговоритель взрывозащищённый



Громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 12ГР-38В ТУ 6573-001-96875111-2007 предназначен для использования в качестве источника звука в системах производственно-технологической громкоговорящей связи, аварийного оповещения и озвучивания во взрывоопасных зонах всех классов кроме зоны О согласно ГОСТ Р51330.9-99 часть 10 и гл. 7.3 ПУЭ, где по условиям работы возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категориям IIA, IIB и группам Т1-Т6 по ГОСТ Р51330.11-99 часть 12.

Модифицировано:

- увеличена номинальная шумовая мощность;
- введена магнитотерелогическая суспензия;
- герметизация компаундом;
- улучшен тепловой режим работы;
- произведено вакуумное напыление, с целью предотвращения накопления статического электричества.

Технические характеристики 12ГР-38В

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

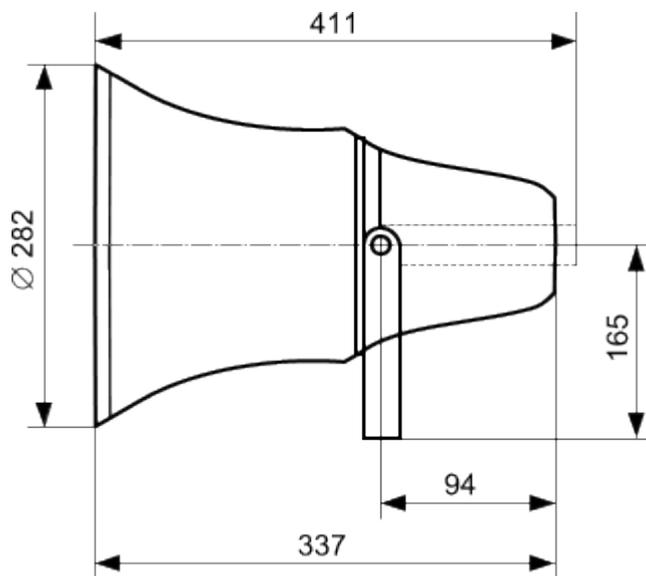
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1150/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	12,5
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, не уже	315 - 5100
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	102

Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Маркировка взрывозащиты	2ExmsIIT6 X по ГОСТ Р51330.0-99
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	6,5 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, г:	
- латунь Л63	65,20
- бронза БРОФ6,5	0,17
- олово	20,00
- медь	66,00

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 12ГР-38В	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 12ГР-38В



2ГР-41В громкоговоритель взрывозащищённый



Громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 12ГР-41В ТУ 6573-001-96875111-2007 предназначен для использования в качестве источника звука в системах производственно-технологической громкоговорящей связи, аварийного оповещения и озвучивания во взрывоопасных зонах 1 и 2 согласно ГОСТ Р51330.9-99 часть 10 и зонах класса В-1, В-1а, В-1б, В-1г в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), где по условиям работы возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категориям IIА, IIВ и группам Т1-Т6 по ГОСТ Р51330.11-99 часть 12, ГОСТ51330.13-99 и ГОСТ51330.16-99. Громкоговоритель может использоваться на морских судах.

Технические характеристики 12ГР-41В

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

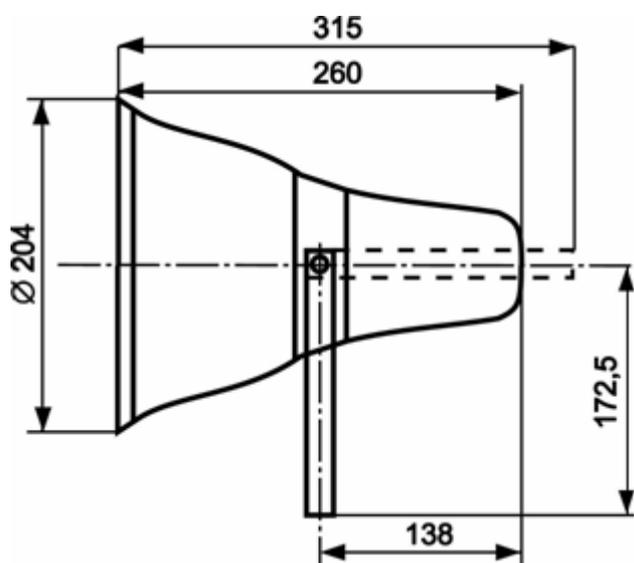
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	1150/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	12
Максимальная шумовая мощность, Вт	18
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	400 - 4000
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	102
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Маркировка взрывозащиты	2ExmsIIТ6 X по ГОСТ Р51330.0-99, ГОСТ Р51330.1-99, ГОСТ Р51330.17-99

Степень защиты оболочки	IP56 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Степень опасности механических повреждений	X по ГОСТ Р51330.0-99
Масса громкоговорителя	3,4 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, г:	
- латунь Л63	102,60
- бронза БРОФ6,5	0,17
- олово	20,00
- медь	66,00

Комплект поставки 12ГР-41В

1) громкоговоритель рупорный 12ГР-41В	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 12ГР-41В



25ГР-34В громкоговоритель взрывозащищённый



Громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 25ГР-34В ТУ 6573-001-96875111-2007 предназначен для использования в качестве источника звука в системах производственно-технологической громкоговорящей связи, аварийного оповещения и озвучивания во взрывоопасных зонах всех классов кроме зоны О согласно ГОСТ Р51330.9-99 часть 10 и гл. 7.3 ПУЭ, где по условиям работы возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категориям IIA, IIB и группам Т1-Т6 по ГОСТ Р51330.11-99 часть 12.

Модифицировано:

- введена магнитотереологическая суспензия;
- герметизация компаундом;
- улучшен тепловой режим работы;
- произведено вакуумное напыление, с целью предотвращения накопления статического электричества.

Технические характеристики 25ГР-34В

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

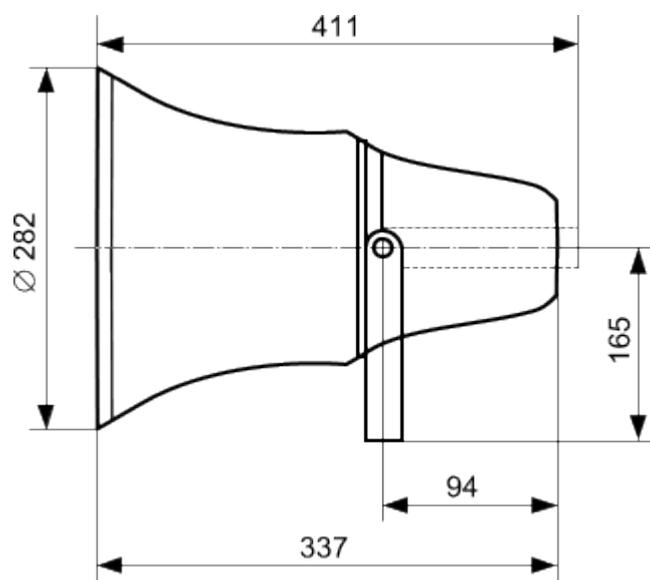
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	576/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	25
Максимальная шумовая мощность, Вт	37
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 5100
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	102
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном	

звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Маркировка взрывозащиты	2ExmsIIT6 X по ГОСТ Р51330.0-99
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254- 96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150- 69
Масса громкоговорителя	6,7 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, г:	
- латунь Л63	65,20
- бронза БРОФ6,5	0,17
- олово	20,00
- медь	66,00

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 25ГР-34В	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 25ГР-34В



25ГР-Д2В громкоговоритель взрывозащищённый



Громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 25ГР-Д2В ТУ 6573-001-96875111-2007 предназначен для использования в качестве источника звука в системах производственно-технологической громкоговорящей связи, аварийного оповещения и озвучивания во взрывоопасных зонах всех классов кроме зоны О согласно ГОСТ Р51330.9-99 часть 10 и гл. 7.3 ПУЭ, где по условиям работы возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категориям IIA, IIB и группам Т1-Т6 по ГОСТ Р51330.11-99 часть 12.

Технические характеристики 25ГР-Д2В

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

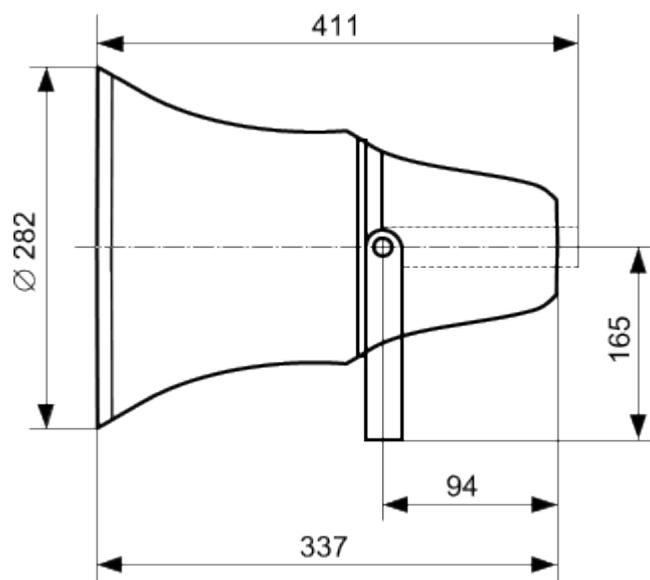
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	576/75
Номинальная шумовая мощность, Вт	25
Максимальная шумовая мощность, Вт	37
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 5100
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	102
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Маркировка взрывозащиты	2ExmsIIT6 X по ГОСТ Р51330.0-99
Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69

Масса громкоговорителя	6,7 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, г:	
- латунь Л63	65,20
- бронза БРОФ6,5	0,17
- олово	20,00
- медь	66,00

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 25ГР-Д2В	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 25ГР-Д2В



50ГР-45В громкоговоритель взрывозащищённый



Громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 50ГР-45В ТУ 6573-001-96875111-2007 предназначен для использования в качестве источника звука в системах производственно-технологической громкоговорящей связи, аварийного оповещения и озвучивания во взрывоопасных зонах всех классов кроме зоны О согласно ГОСТ Р51330.9-99 часть 10 и гл. 7.3 ПУЭ, где по условиям работы возможно образование взрывоопасных смесей, отнесенных к категориям IIA, IIB и группам Т1-Т6 по ГОСТ Р51330.11-99 часть 12.

Технические характеристики 50ГР-45В

Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях.

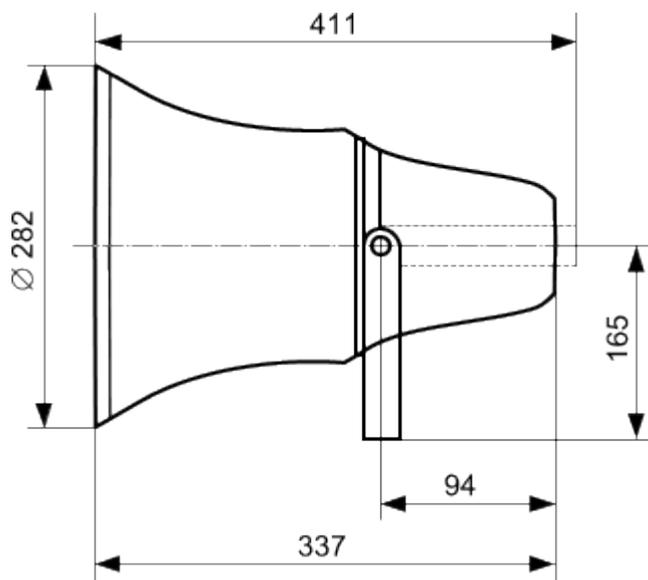
Характеристики	Значения
Температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
Относительная влажность, %	от 45 до 80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Номинальное входное звуковое напряжение, В	120/30
Номинальное электрическое сопротивление, Ом	280/18
Номинальная шумовая мощность, Вт	50
Предельная шумовая мощность, Вт	60
Максимальная шумовая мощность, Вт	75
Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков + 6 дБ / -14 дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже	315 - 6300
Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее	109-2
Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц:	
- от 630 до 1000	15
- от 1000 до 3000	10
- свыше 3000	7
Маркировка взрывозащиты	2ExmslIT6 X по ГОСТ Р51330.0-99

Степень защиты оболочки	IP54 по ГОСТ 14254-96
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Масса громкоговорителя	6,7 кг
Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе	отсутствуют
Содержание цветных металлов, г:	
- латунь Л63	65,20
- бронза БРОФ6,5	0,17
- олово	20,00
- медь	66,00

В состав комплекта входит:

1) громкоговоритель рупорный 50ГР-45В	1 шт.
2) паспорт	1 шт.
3) упаковка	1 шт. на 1 изделие

Чертеж 50ГР-45В



DB20-8 громкоговоритель взрывозащищённый

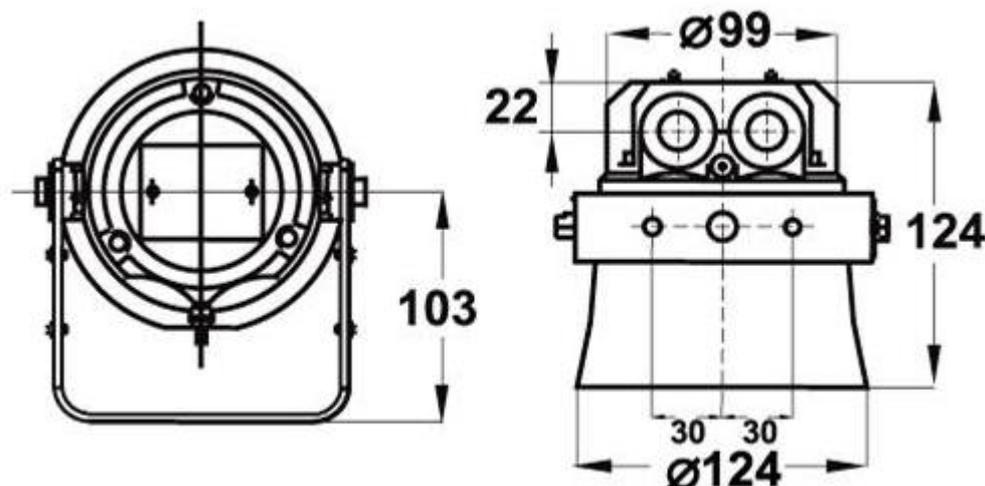


Взрывозащищённый громкоговоритель серии DB20-8 с расширенным рупором предназначен для использования в качестве источника звука во взрывоопасной среде. Громкоговорители такого типа применяются для аварийного оповещения персонала и общего оповещения на объектах, в атмосфере которых могут возникать взрывоопасные газовые смеси. Широко распространены в нефтегазовой, химической, металлургической и других отраслях промышленности. Особенности данной серии громкоговорителя температура от -55°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и использование пластика GRP.

Технические характеристики DB20-8

Характеристики	Значения
Выходная мощность, Вт.	8
Напряжение питания, В	100
Максимальный уровень звукового давления, дБ.	112
Уровень звукового давления, дБ.	103
Переключение мощности, Вт.	8,0 / 4,0 / 2,0 / 1,0 / 0,75 / 0,38 / 0,20
Диапазон частот, Гц.	400 - 7000
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$	от -55 до 70
IP-защита	66/67
Класс взрывозащиты	2 Exde IIC T4 / T5
Масса, кг.	1,5
Типоразмер кабельного ввода, мм.	2 x M20

Чертеж DB20-8



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru