

# ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ РУПОРНЫЙ

25ГР-34

## ПАСПОРТ

ТУ 6573-001-82318468-2013



### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

Громкоговоритель рупорный 25ГР-34 ТУ 6573-001-82318468-2013 (взамен ИЦ3.847.070 в связи с вступлением в силу ГОСТ Р 53033-2008 Громкоговорители рупорные. Общие тех.условия. Дата начала действия ГОСТа 01.12.2009) предназначен для использования в качестве источника звука при озвучивании открытых пространств в условиях повышенного шума (городские улицы, перроны вокзалов и т.п.). Данный уличный громкоговоритель идеально подходит для наружного применения в системе звукового оповещения и трансляции. Громкоговоритель может эксплуатироваться в условиях предельных рабочих температур от минус 50°C до 55°C и влажности 95±3% при температуре 25°C.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Электрические и электроакустические параметры громкоговорителя должны соответствовать нормам, указанным ниже при нормальных климатических условиях: температура окружающего воздуха 25±10°C, относительная влажность от 45 до 80%, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

| № п/п | Наименование параметра, единицы измерения                                                                                                                               | Норма по ТУ   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.    | Номинальное входное звуковое напряжение, В                                                                                                                              | 120 100/30    |
| 2.    | Номинальное электрическое сопротивление, Ом                                                                                                                             | 576 480/75    |
| 3.    | Предельная шумовая мощность, Вт                                                                                                                                         | 25            |
| 4.    | Эффективный рабочий диапазон частот, ограниченный полем допусков +6дБ/-14дБ от уровня среднего звукового давления в полосе частот 800-3150 Гц, Гц, не уже               | 315-5600      |
| 5.    | Уровень характеристической чувствительности в октавной полосе частот 800-3150 Гц, дБ не менее                                                                           | 104           |
| 6.    | Полный коэффициент гармонических искажений при номинальном входном звуковом напряжении, %, не более, на частотах, Гц<br>от 630 до 1000<br>от 1000 до 3000<br>свыше 3000 | 15<br>10<br>7 |

2.2. Громкоговоритель рупорный соответствует ГОСТ Р 53033-2008, ГОСТ Р 53325-2012 и ТР ТС (ЕАС) 004/2011 и 020/2011.

2.3. Степень защиты оболочки – IP65 по ГОСТ 14254-96.

2.4. Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

2.5. Масса громкоговорителя – 5,0 кг.

2.6. Драгоценные металлы в рупорном громкоговорителе отсутствуют.

Содержание цветных металлов: алюминий и его сплавы 0,20000 кг  
бронза БРОФ6,5 0,00034 кг  
олово 0,02000 кг  
медь 0,13500 кг.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта входит:

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

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Громкоговоритель рупорный 25ГР-34 состоит из головки, согласующего трансформатора, рупора и кожуха. Головка и трансформатор находятся внутри кожуха. Для повышения надежности и предельной мощности в рабочий зазор магнитной цепи введена магнитоэологическая суспензия.

4.2. Конструкция громкоговорителя предусматривает возможность крепления его на любую поверхность, для чего он снабжен поворотным устройством, состоящим из скобы. Габаритный чертеж громкоговорителя с размерами и размеры отверстий крепления на скобе приведены на Рис. 1.

4.3. Принцип работы громкоговорителя состоит в преобразовании электрической энергии в акустическую.

4.4. Громкоговоритель выпускается для подключения к сети проводного вещания с номинальным напряжением 100В|120В.

При подведении к громкоговорителю напряжения 30 В необходимо:

- отключить громкоговоритель от сети;
- отвернуть винт крепления кожуха и снять кожух;
- на трансформаторе провод, запаянный на контакт с надписью «100»|«120», отпаять и припаять к контакту «30» соответственно для включения громкоговорителя на 30 В;
- установить кожух на место и закрепить винтом.

Принципиальная электрическая схема громкоговорителя представлена на Рис 2.

### 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Громкоговоритель должен устанавливаться в наиболее удобном эксплуатационном положении. Необходимый наклон громкоговорителя производится на месте установки электромонтажной организацией.

Максимальный угол поворота громкоговорителя относительно горизонтальной оси вниз не более – 90°, вверх не более – 20° (Рис. 3).

5.2. Полярность громкоговорителя отмечена краской или цветом одного из выводов. При монтаже в одном помещении или на одной площадке двух или более громкоговорителей необходимо соблюдать полярность их включения.

5.3. Во избежание перегрузки усилителей в трансляционную сеть должен быть включен фильтр верхних частот с частотой среза не ниже 350 Гц.

### 6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1. Громкоговорители рупорные 25ГР-34 должны храниться в упакованном виде в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°C, относительной влажностью воздуха до 80%, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

6.2. Допускается перевозить громкоговорители в упакованном виде любым видом транспорта (транспортирование на самолетах допускается только в отапливаемых отсеках).

При перевозке должны быть приняты меры по предохранению громкоговорителя от атмосферных осадков и механических повреждений.

### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Громкоговоритель рупорный 25ГР-34 соответствует техническим условиям ТУ 6573-001-82318468-2013 (взамен ИЦЗ.847.070 в связи с вступлением в силу ГОСТ Р 53033-2008 Громкоговорители рупорные. Общие тех. условия. Дата начала действия ГОСТа 01.12.2009) и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ «20\_\_» г.

М.П.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие громкоговорителя рупорного 25ГР-34 требованиям технических условий ТУ 6573-001-82318468-2013 (взамен ИЦЗ.847.070 в связи с вступлением в силу ГОСТ Р 53033-2008 Громкоговорители рупорные. Общие тех. условия. Дата начала действия ГОСТа 01.12.2009) при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок хранения громкоговорителя – 2 года со дня изготовления.

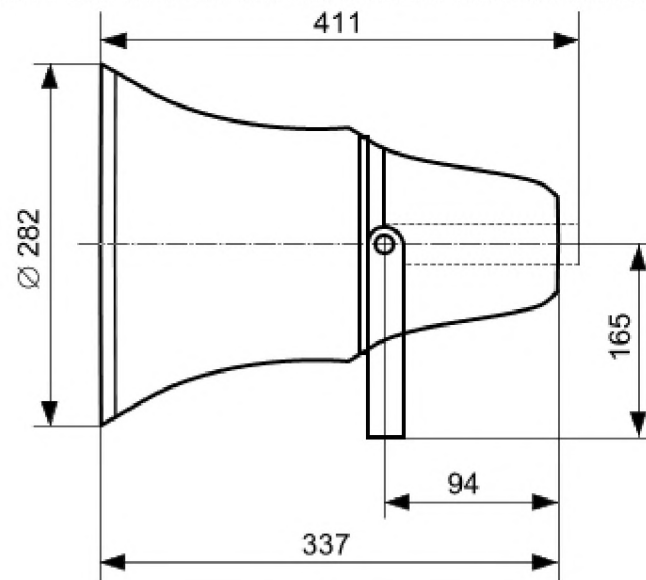
8.3. Гарантийный срок эксплуатации громкоговорителя – 1 год со дня получения потребителем в пределах гарантийного срока хранения.

8.4. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать или заменять вышедшие из строя громкоговорители при соблюдении потребителем условий транспортирования, эксплуатации и хранения.

### 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

9.1. Регистрируются все предъявляемые рекламации и их краткое содержание. При отказе в работе или неисправности громкоговорителя в период гарантийных обязательств потребителем составляется акт о причинах выхода громкоговорителя из строя и производится отправка рупорного громкоговорителя вместе с паспортом и актом предприятию-изготовителю для замены. В случае отказа по истечении гарантийного срока изготовителю направляется настоящий паспорт и акт.

# ЧЕРТЕЖ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ С ГАБАРИТНЫМИ РАЗМЕРАМИ



## РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ КРЕПЛЕНИЯ НА СКОБЕ

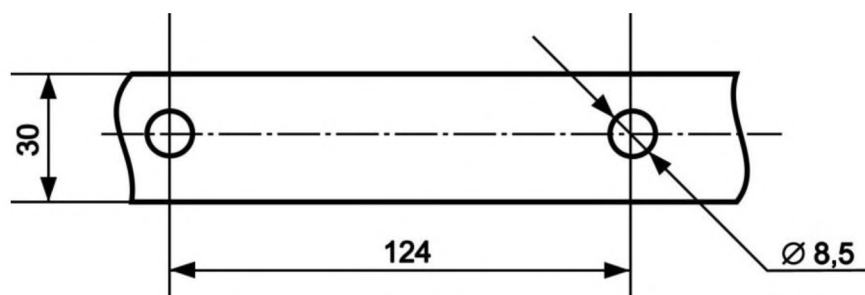


Рис. 1

# СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ

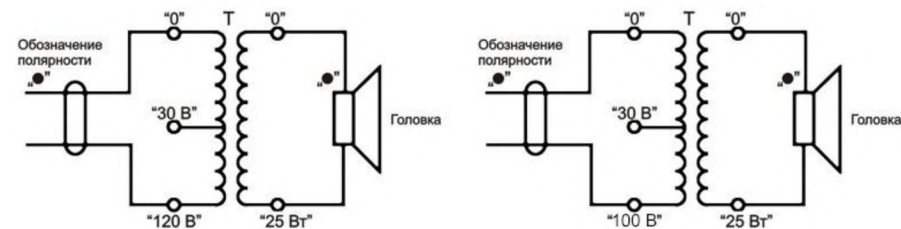


Рис. 2

## ПОЛОЖЕНИЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

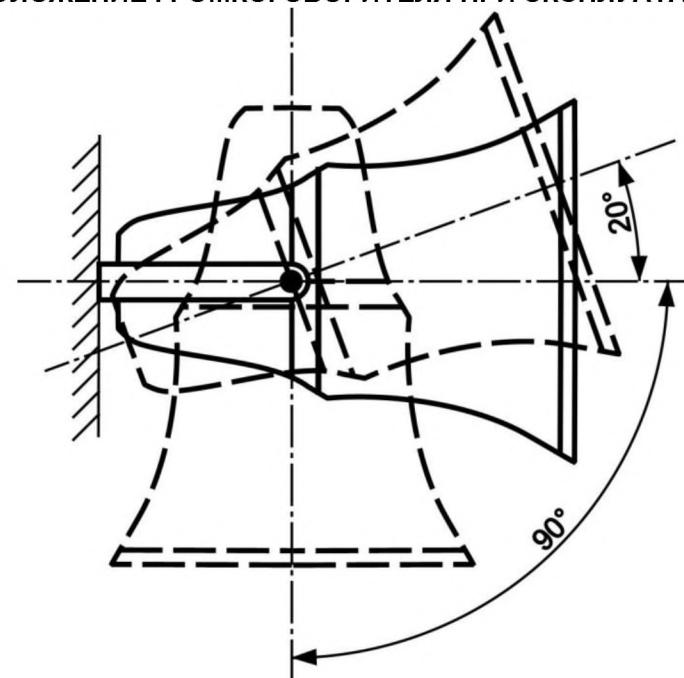


Рис. 3

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ И ИХ КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

| Установка на объект |              | Дата | Дата снятия | Кол-во часов работы с начала эксплуатации | Причина снятия | Подпись ответственного лица |
|---------------------|--------------|------|-------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Дата                | Шифр объекта |      |             |                                           |                |                             |
|                     |              |      |             |                                           |                |                             |