Науково-виробниче підприємство
“Електроприлад”

Гучномовець «ВЕЛЛЕЗ»
30ГР001 (100 В)

Паспорт
НВПЕ. 20800889.006-24 ПС

ДСТУ ISO 9001:2009

м. Львів

1 Загальні відомості

Гучномовець «ВЕЛЛЕЗ» 30ГР001 (100 В) призначений для роботи у складі систем мовленнєвого оповіщування людей про пожежу та інші надзвичайні ситуації з номінальною шумовою напругою 100 В.

Гучномовець підтримує функцію контролювання стану лінії зв'язку мовленнєвого оповіщування.

Гучномовець застосовується для озвучування відкритих просторів і закритих приміщень з підвищеним рівнем шуму.

Робочі умови експлуатування гучномовця:

- температура навколишнього середовища — від мінус 60 ^{0}C до 70 ^{0}C
- відносна вологість повітря, не більше ніж — 93 %
- атмосферний тиск — від 84 кПа до 106,7 кПа (630-800 мм рт ст.)

2 Комплектність постачання

До комплекту постачання гучномовця входять:

- ✔ гучномовець “ВЕЛЛЕЗ” 30ГР001 (100 В) — 1 шт
- ✔ мішок пакувальний ГОСТ 16337 — 1 шт
- ✔ паспорт НВПЕ. 20800889.006- 24 ПС* — 1 екз
- ✔ споживчакове паковання — 1 к-т

* допускається оформлення одного паспорту для одного групового (траспортного) паковання з кількістю гучномовців не більше ніж 4 шт.

3 Основні параметри та характеристики

Номінальна шумова потужність, Вт	30
Потужність для кожного відгалуження трансформатора, Вт	7,5; 15; 30
Частотна характеристика, Гц	від 500 до 8000
Чутливість, дБ, не менше ніж: - 1 Вт, 1 м, 100 Гц - 10 кГц, рожевий шум - 1 Вт, 4 м, 100 Гц - 10 кГц, рожевий шум	 107 95
Номінальний опір для кожного відгалуження трансформатора, Ом	1333; 666; 333
Максимальний рівень звукового тиску, дБ, не менше ніж: - 30 Вт, 1 м, 100 Гц - 10 кГц, рожевий шум - 30 Вт, 4 м, 100 Гц - 10 кГц, рожевий шум	 121 109

Горизонтальні кути покриття (на рівні мінус 6 дБ) на частоті: 500 Гц 1000 Гц 2000 Гц 4000 Гц	 360^0 110^0 60^0 30^0
Вертикальні кути покриття (на рівні мінус 6 дБ) на частоті: 500 Гц 1000 Гц 2000 Гц 4000 Гц	 360^0 110^0 60^0 30^0
Умови експлуатування	тип В
Ступінь захисту оболонки, згідно з ГОСТ 14254	IP65
Під'єднання кабелю	Гвинтові затискачі в керамічному корпусі
Кабельне введення	PG 9
Кабель, що застосовується	Зовнішний діаметр: від 4 мм до 8 мм Провід: одножильний або багатожильний
Оздоблення	Рупор, кришка: алюміній, колір сірий (RAL 7035) Відбивач: ABS пластмаса, колір сірий (RAL 7035) Монтажний кронштейн: сталь, колір сірий (RAL 7035)
Габаритні розміри, мм, не більше ніж	
довжина	320
діаметр	250
Маса, кг, не більше ніж	2,8

Примітка:

- ✔ Середовище акустичних вимірювань: умови вільного поля.
- ✔ Робоча вісь: уявна вісь гучномовця, що проходить через геометричний центр симетрії рупора гучномовця і перпендикулярна до робочої площини.
- ✔ Робоча площина: уявна площина випромінювального рупора гучномовця.
- ✔ Горизонтальна площина: уявна площина гучномовця, що містить робочу вісь та перпендикулярна до робочої площини.

УВАГА! Гучномовець постачається з кришкою, яка не прикручена.

4 Підготування гучномовця до роботи

4.1 Зніміть кришку.

4.2 Відкрутіть два болти, що кріплять монтажний кронштейн до гучномовця та зніміть його.

4.3 Підготуйте місце встановлення гучномовця, для чого прикрутіть до стіни, відповідно до рисунку 1, монтажний кронштейн.

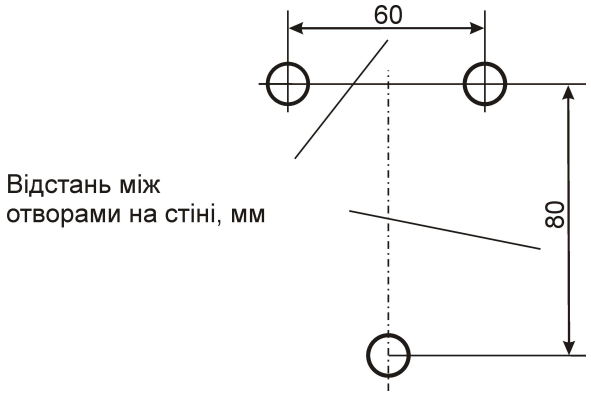

Рис.1

4.3 Перед підключенням лінії зв'язку мовленнєвого оповіщування переконайтеся, що вона знеструмлена.

4.4 Протягніть вхідний кабель лінії зв'язку через герметизоване кабельне введення, яке встановлене на кришці. Кабель лінії зв'язку мовленнєвого оповіщування повинен бути циліндричної форми. Переріз жил проводів повинен бути не менше ніж 0,8 мм^2 і не більше ніж 2,5 мм^2. Зовнішній діаметр кабелю повинен відповідати маркованню кабельного введення PG 9 і бути в межах від 4 мм до 8 мм. Зачистіть дроти кабелю від ізоляції і підключіть їх до затискачів "Вх." за допомоги викрутки.

4.7 Під'єднайте кабель з врахуванням полярності:

- ✔ провід кабелю, який підключений до затискача з позначенням "0V" блоку мовленнєвого оповіщування (далі за текстом БМО), під'єднайте до гвинтового затискача в керамічному корпусі з позначенням “-”;
- ✔ інший провід кабелю під'єднайте до гвинтового затискача з позначенням “+”;
- ✔ екрануючий провід кабелю, при його наявності, під'єднайте до гвинта з позначенням “⏚”.

Примітка:

При роботі гучномовця спільно з блоком комутації і контролю (далі за текстом БКК) під'єднування кабелю наступне:

- ✔ *провід кабелю, який підключений до затискача БКК з позначенням "-",* під'єднайте до гвинтового затискача в керамічному корпусі з позначенням *"-"*;
- ✔ *провід кабелю, який підключений до затискача БКК з позначенням "+",* під'єднайте до гвинтового затискача з позначенням *"+"*;
- ✔ екрануючий провід кабелю, при його наявності, під'єднайте до гвинта з позначенням "⏚".

4.8 Підприємство-виробник постачає гучномовець з потужністю 30 Вт (30 W). Для зміни потужності необхідно витягнути перемичку із затискача "30 W" і встановити її у затискач "15 W" або "7,5 W". Для цього встановіть викрутку (0,6x3,5) у отвір затискача, який знаходиться у верхньому ряду, і витягніть перемичку з отвору, який розташований в нижньому ряду. Потім встановіть викрутку у верхній отвір затискача "15 W" або "7,5 W" і встановіть перемичку у відповідний отвір в нижньому ряду. Витягніть викрутку з отвору. Пружинний затискач повинен зафіксувати перемичку.

4.9 Встановіть і прикрутіть кришку гучномовця. Будьте обережні, щоб не пошкодити кабель.

> **Примітка:**
> Якщо кабель буде затиснений між кришкою і корпусом, це викличе проникнення води чи вологи всередину гучномовця.

4.10 Затягніть гайку кабельного введення.

> **Примітка**
> Якщо слабо затягнута гайка кабельного введення, то вода або волога можуть потрапити всередину гучномовця.

4.11 Прикрутіть монтажний кронштейн до гучномовця, при цьому не затягуючи сильно болти. Встановіть робочу вісь гучномовця в бажаному напрямку, обертаючи гучномовець по вертикалі. (При встановленні монтажного кронштейну вертикально можливе регулювання гучномовця по горизонталі.)

4.12 Зафіксуйте гучномовець, затягнувши болти.

4.13 Перевірте працездатність гучномовця шляхом подання на нього сигналу від БМО або інших пристроїв, у складі яких працює гучномовець.

Можливі варіанти встановлення гучномовців наведені на рис 2.

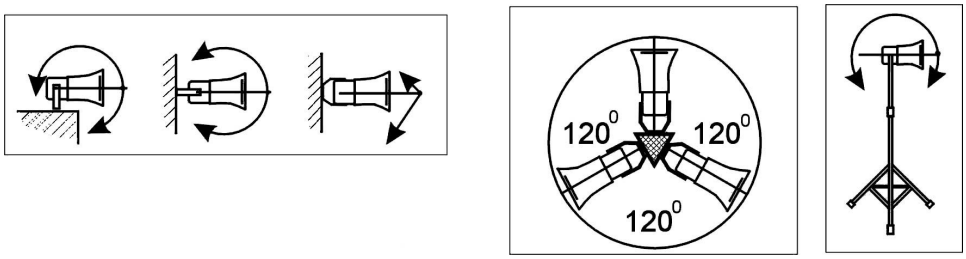

Рис. 2

5 Свідоцтво про приймання

Гучномовець «ВЕЛЛЕЗ» 30ГР001 (100 В)

№№_____ _____шт

_____ _____шт

відповідає вимогам стандарту ДСТУ EN 54-24:2012, технічних умов ТУ У 31.6-20800889-006:2016 і визнано придатним до експлуатування.

Дата виготовлення _____

Представник ВТК _____

М.П.

6 Гарантії виробника

Гарантійний строк експлуатування становить 18 місяців з дня впровадження в експлуатування в межах гарантійного строку зберігання. Гарантійний строк зберігання – 2 роки з дня виготовлення гучномовця.

НАША АДРЕСА:
Україна, 79019, м. Львів, вул. Жовківська, 30 Д
НВП “Електроприлад”
тел./факс (+38032) 294-88-33, 297-04-46
E-mail: info@vellez.ua
http://www.vellez.ua