

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://eridan.nt-rt.ru/> || edd@nt-rt.ru

ГРВ-07е Громкоговоритель рупорный взрывозащищенный



ГРВ-07е громкоговоритель рупорный взрывозащищенный

Взрывозащищенные громкоговорители предназначены для использования в качестве источника звука в системах пожарной, охранной сигнализации, производственно-технологической громкоговорящей связи и других видов оповещения и озвучивания при совместной работе с приемно-контрольными устройствами и усилителями.

В системах пожарной сигнализации громкоговорители используются как речевые оповещатели взрывозащищенные и обеспечивают передачу сообщения о пожаре и инструкций по эвакуации.

Взрывозащищенные громкоговорители применяются на предприятиях химической, нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей отраслей и взрывоопасных зонах других производств.

Речевой оповещатель взрывозащищенный

3 варианта исполнения громкоговорителя ГРВ:

- ГРВ-07е-20 – громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 20 Вт
- ГРВ-07е-30 – громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 30 Вт
- ГРВ-07е-50 – громкоговоритель рупорный взрывозащищенный 50 Вт

Отличительные особенности и характеристики:

- маркировка взрывозащиты 1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X
- герметичный взрывозащищенный корпус IP66
- температура эксплуатации от - 60°C до +55°C
- комплектуется кабельными вводами и кронштейном

Конструкция:

- неокисляющиеся пружинные клеммы WAGO
- выпускается в корпусе из алюминиевого сплава АК 12 ПЧ
- **Новая опция!** При необходимости комплектуется адаптором крепления АК-С (на столб) и АК-У (на угол).

Технические характеристики:

Наименование параметра	Модель громкоговорителя /значение параметра			
	ГРВ-07е-20	ГРВ-07е-30	ГРВ-07е-30-PM	ГРВ-07е-50
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X			
Степень защиты оболочки	IP66			
Температура эксплуатации, °C	- 60°C...+55°C			
Номинальная мощность, Вт	20	30	30	50
Номинальное напряжение, Un макс, В	100			
Переключаемое соединение: - импеданс, кОм - мощность, Вт	0,5 / 1 20 / 10	0,33 / 0,66 30 / 15	0,33 / 0,4 / 0,8 / 1,67 / 2,5 / 5 / 10 30 / 25 / 12,5 / 6 / 4 / 2 / 1	0,2 / 0,4 50 / 25
Низкоомное соединение: - импеданс, Ом - мощность, Вт	8 20	8 30	- -	8 50
Эффективный рабочий диапазон частот, Гц	380-6500			
Уровень характеристической чувствительности SPL (1 Вт, 1 м), дБ, не менее	106	107	107	109
Максимальный уровень звукового давления (P макс, 1 м), дБ, не менее	119	122	122	126
Масса, кг, не более	4,5	4,9	4,9	5,3
Габаритные размеры (без кронштейна), мм, не более	Ø250x330	Ø280x380	Ø280x380	Ø320x400
Угол раскрыва рупоров	45 град			
срок службы	10 лет			
гарантийный срок	5 лет			

Справочно:

Для того, чтобы динамики громкоговорителей не выходили из строя от выходного напряжения трансляционного усилителя, а соединённые параллельно несколько громкоговорителей внутри зоны оповещения суммарным низким сопротивлением не выводили из строя выходной трансформатор усилителя мощности, в громкоговорителях используются согласующие звуковые трансформаторы. В зависимости от номинальной рабочей мощности громкоговорителей звуковые трансформаторы имеют разные, специально рассчитанные, входные сопротивления. Расчёт производится исходя из максимального выходного напряжения усилителей мощности $U_{\text{вых}}$ и номинальной мощности громкоговорителя $P_{\text{вых}}$:

$$R = U_{\text{вых}}^2 / P_{\text{вых}}$$

Таким образом громкоговорители могут работать с любым усилителем мощности, независимо от его выходной мощности. Однако необходимо учесть, что общая номинальная мощность громкоговорителей должна быть не выше выходной мощности усилителя мощности. В противном случае суммарное сопротивление громкоговорителей выведет из строя выходной трансформатор усилителя.

Пример: прибор оповещения имеет выходное напряжение 120 В. Чтобы громкоговоритель не "перегружался" напряжение следует подавать на клеммы максимального сопротивления. У ГРВ-07е-30, например, это 660 Ом, при этом получим мощность $P = U^2 / R = 120^2 / 660 = 21,8$ Вт. Т.е. если нужно получить 20 Вт при 120 В нужно взять громкоговоритель на 30 Вт.

По электрическим и акустическим характеристикам громкоговорители аналогичны рупорным громкоговорителям HS-20, HS-30, HS-50 фирмы Inter-M.

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://eridan.nt-rt.ru/> || edd@nt-rt.ru