



Научно-производственное  
предприятие

## Громкоговоритель рупорный

# ГР-100.04 МЕТА ГР-100.04 МЕТА исп.3

### *Паспорт*

*ред. 15.10.21*



*Соответствует техническому регламенту  
Евразийского экономического союза  
ТР ЕАЭС 043/2017 и ГОСТ 53325-2012*



*Санкт-Петербург*

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Громкоговорители рупорные ГР-100.04 МЕТА, ГР-100.04 МЕТА исп.3 (далее ГР), сертифицированные как оповещатели пожарные речевые (ОПР), предназначены для:

- воспроизведения речевых сообщений в системах озвучивания, речевого оповещения о пожаре и других чрезвычайных ситуаций;
- трансляции специальных звуковых сигналов в составе звукоусилительных комплексов в помещениях и на открытом пространстве.

Громкоговорители рупорные в исполнении 3 (три) могут применяться в системах с контролем состояния линии постоянным током.

Громкоговорители рупорные могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 55 °С и влажности воздуха до 93%.

Степень защиты громкоговорителя, обеспечиваемая оболочкой – IP 66.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 Технические характеристики громкоговорителей

№	Наименование параметра	Значение параметра			
1	Номинальное входное напряжение (переключаемое), В*	100 / 120			
2	Максимальная электрическая мощность	100 Вт			
3	Переключаемая электрическая мощность, Вт	100	50	25	
4	Входное сопротивление, Ом	U <sub>вх</sub> =100 В	100	200	400
		U <sub>вх</sub> =120 В	144	288	576
5	Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	106			
6	Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м, в полосе частот 1÷2 кГц), дБ	112			
7	Уровень звукового давления (P <sub>max</sub> / 1 м, в полосе частот 300÷3400 Гц), дБ	126			
8	Максимальный уровень звукового давления (P <sub>max</sub> / 1 м), дБ	132			
9	Диапазон воспроизводимых частот, Гц	290÷7500			
10	Угол излучения, град.	1000 Гц / -6 дБ	180		
		1000 Гц / -3 дБ	110		
11	Габариты корпуса, мм	Ø145x225			
12	Масса, кг	3			
13	Диаметр применяемого кабеля, мм	4÷8			
14	Материал корпуса	АБС пластик			
15	Материал кронштейна	нержавеющая сталь			
16	Цвет корпуса	RAL 7035 (светло-серый)			

\*Примечание: ГР в исполнении 3 выпускаются только на напряжение 100 В.

Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.



Рис.1 Характеристики направленности громкоговорителя.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Громкоговоритель рупорный.....1 шт.
- Паспорт .....1 шт.
- Упаковка.....1 комплект

### 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. После распаковки проверьте комплектность и произведите внешний осмотр корпуса громкоговорителя. Корпус не должен иметь механических повреждений.

4.2. Громкоговоритель выпускается с предустановкой на максимальное напряжение и максимальную мощность, если заказчиком не оговорено иное (примечание п. 7).

4.3. Изменение рабочего напряжения и мощности ГР производится переключением клеммных соединений под крышкой корпуса в соответствии с надписями на трансформаторе ГР и схеме, приведенной на рисунке 2. Чтобы установить требуемые параметры:

- осторожно снимите крышку корпуса, не допуская натяжения и обрыва проводов, соединяющих динамическую головку и трансформатор;
- для установки рабочего напряжения ГР подключите наконечник красного провода, идущего от клеммной колодки, к клемме трансформатора, соответствующей выбранному напряжению (значения напряжения нанесены на шильдике трансформатора около клемм);
- для установки мощности ГР подключите наконечник красного провода, идущего от динамической головки, к клемме трансформатора, соответствующей выбранной мощности (значения мощности нанесены на шильдике трансформатора около клемм);

4.4. Установите крышку корпуса на место

4.5. Установите громкоговоритель на рабочее место с помощью комплекта крепежных принадлежностей. Размеры ГР и его кронштейна для крепления (установочные размеры) приведены на рисунке 3.

4.6. Сориентируйте рабочую ось ГР в нужном направлении.

4.7. Подключите кабельный вывод громкоговорителя к трансляционной линии.

**ВНИМАНИЕ! Не допускается подключение громкоговорителя к трансляционной линии, находящейся под напряжением.**

При установке на одном объекте двух и более громкоговорителей соблюдайте полярность их подключения.

4.8. Подайте тестовый сигнал трансляции и убедитесь в исправности громкоговорителя прослушиванием его звучания.

4.9. В случае применения громкоговорителя в качестве **пожарного оповещателя** следует применять для его подключения к трансляционной линии коммутационную коробку с изолятором КЗ **МЕТА 7403-4 исп.И**, исключая влияние неисправности в одном пожарном оповещателе на другие, вызванной тепловым воздействием при пожаре, на основании пункта 6.2.1.17 ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».

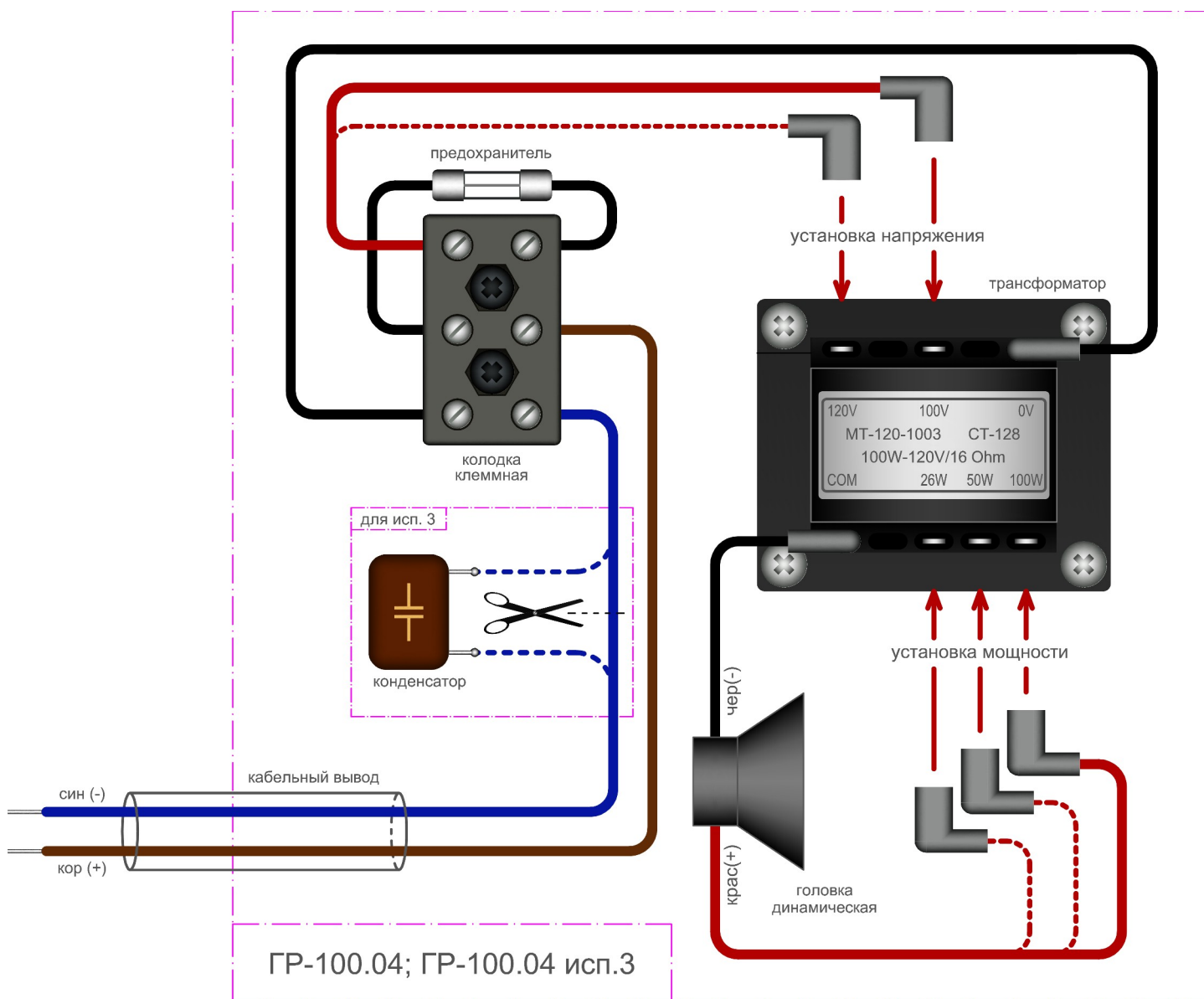


Рис.2 Схема подключения громкоговорителя.

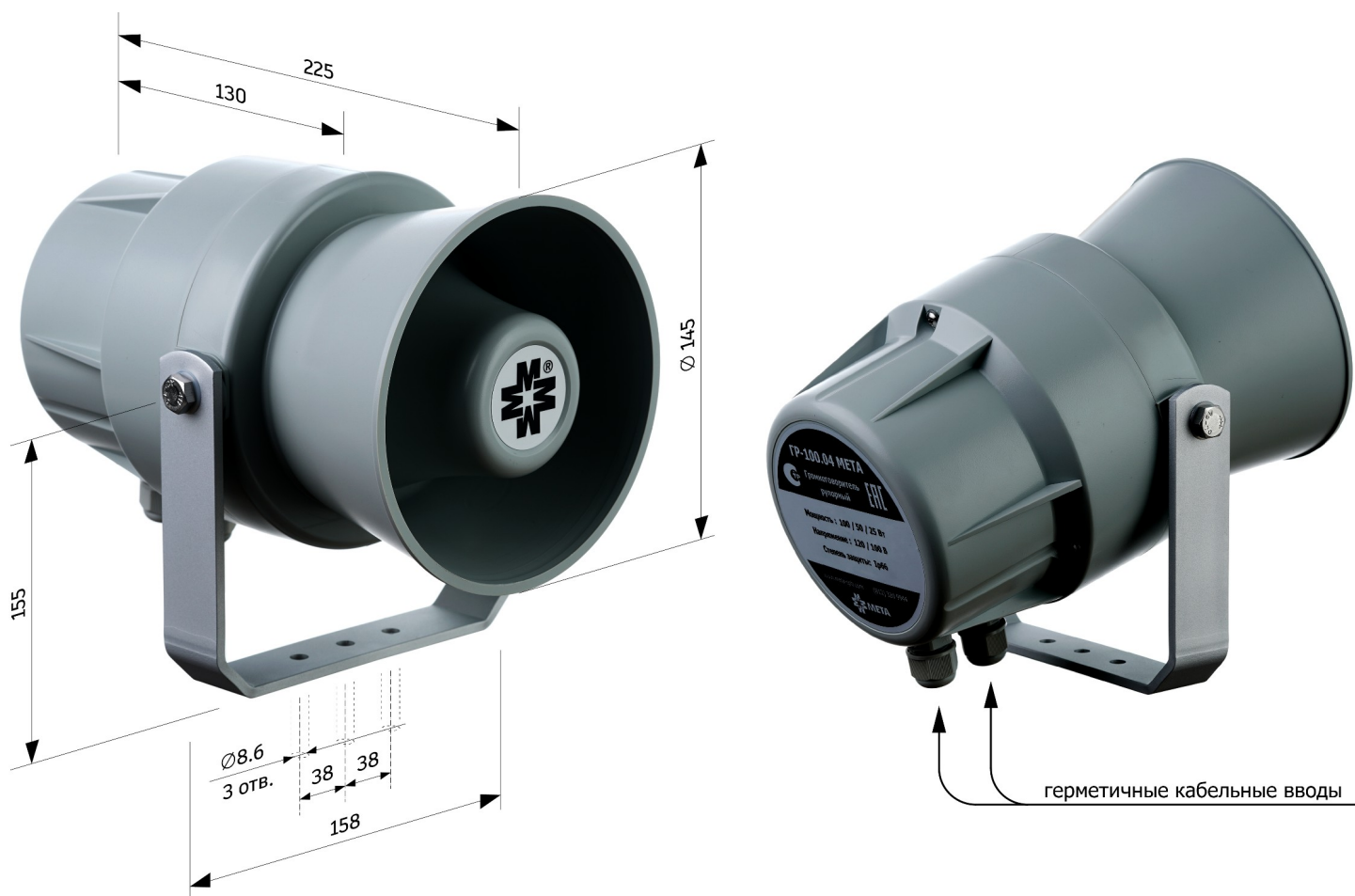


Рис.3 Габаритные и установочные размеры громкоговорителя.

## 5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении неисправностей (отсутствие сигнала, дребезжание, посторонние призвуки) обращайтесь к изготовителю по указанному ниже адресу. Громкоговоритель ремонтируется только изготовителем.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие громкоговорителей рупорных требованиям технических условий ТУ 4371-005-31945214-2014 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2. Гарантийный срок хранения 2 года со дня приемки ОТК.

6.3. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи потребителю.

6.4. Срок службы не менее 10 лет.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Громкоговоритель рупорный

<input type="checkbox"/>	<b>ГР-100.04 МЕТА</b>	ФКЕС 425132.145
<input type="checkbox"/>	<b>ГР-100.04 МЕТА исп.3</b>	ФКЕС 425132.145-01

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

/

/

МП

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202 г.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** громкоговоритель изготовлен на напряжение \_\_\_\_\_ В, мощность \_\_\_\_\_ Вт.



