



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 _{вх} =100 В	100	200	400
		U _{вх} =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 _{max} / 1 м, в полосе частот 300÷3400 Гц), дБ		126		
8	Максимальный уровень звукового давления (P _{max} / 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.
- Паспорт1 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 переподключением 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».

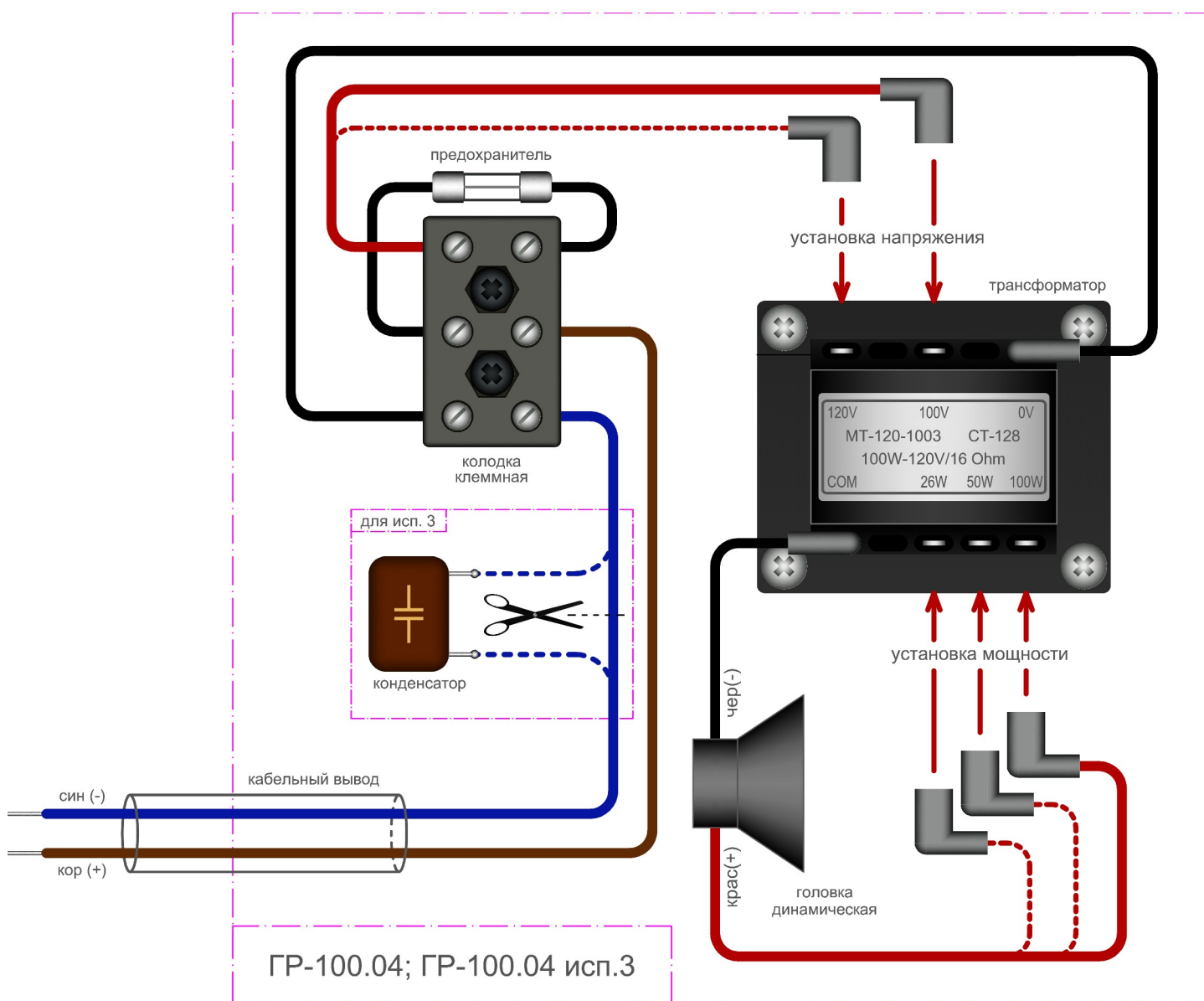


Рис.2 Схема подключения громкоговорителя.

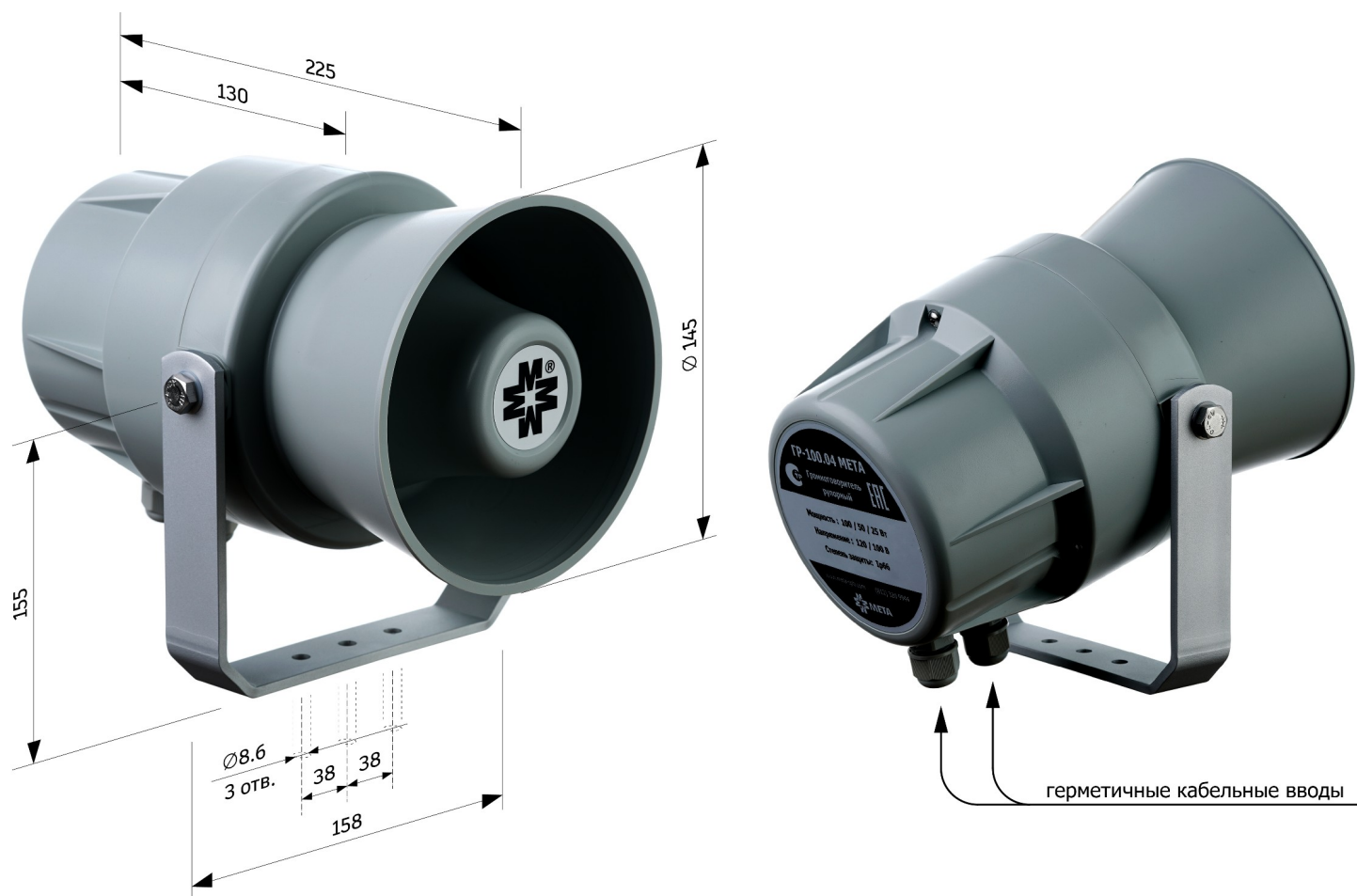


Рис.3 Габаритные и установочные размеры громкоговорителя.

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.

Гарантийное обслуживание осуществляет НПП «МЕТА» по адресу:

199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д. 68, к. 3, лит. «Г», Тел. (812) 320-99-44,

www.meta-spb.com, meta@meta-spb.com.

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 2 года со дня продажи потребителю.

6.4. Срок службы не менее 12 лет.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Громкоговоритель рупорный

☐	ГР-100.04 МЕТА	ФКЕС 425132.145
☐	ГР-100.04 МЕТА исп.3	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.



**Научно-производственное
предприятие «МЕТА»**
199178, Россия, г. Санкт-Петербург,
В.О., 5-я линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»
т/ф.: (812) 320-99-44, (800) 550-01-38,
meta@meta-spb.com
www.meta-spb.com