META

Научно-производственное предприятие

Громкоговоритель рупорный

ГР-30.03 META
ГР-30.03 META исп.3

Паспорт

ред. 10.02.22

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

Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Громкоговорители рупорные (далее ГР) ГР-30.03 МЕТА, ГР-30.03 МЕТА исп.3, сертифицированные как **оповещатель пожарный речевой** (ОПР), предназначен для:

- воспроизведения музыкальных программ и речевых сообщений в системах озвучивания;
- речевого оповещения о пожаре и других чрезвычайных ситуаций;
- трансляции специальных звуковых сигналов.

Громкоговорители рупорные с индексом «исп.3» (исполнение 3), могут применяться в системах с контролем состояния линии постоянным током.

Громкоговорители рупорные могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 55 °С и влажности воздуха до 93% при температуре не выше плюс 40 °С.

Степень защиты громкоговорителя, обеспечиваемая оболочкой – IP 56.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 Технические характеристики ГР.

№	Наименование параметра	Значение параметра					
		ГР-30.03 МЕТА			ГР-30.03 МЕТА исп.3		
1	Децимальный номер	ФКЕС 425132.109			ФКЕС 425132.214		
2	Номинальное входное напряжение, В	100			100		
3	Максимальная электрическая мощность, Вт	30			30		
4	Переключаемая электрическая мощность, Вт	7,5	15	30	7,5	15	30
5	Входное сопротивление, кОм	1,3	0,67	0,33	1,3	0,67	0,33
6	Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	107					
7	Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 1÷1,5 кГц	110					
8	Уровень звукового давления (Pmax / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	122					
9	Максимальный уровень звукового давления (Pmax / 1 м), дБ	125					
10	Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже	300÷10000					
11	Угол излучения (1000 Гц / -6 дБ), град.	110					
12	Габариты корпуса, мм, не более	Ø220x305					
13	Материал корпуса	ABS-пластик					
14	Материал кронштейна	Нержавеющая сталь					
15	Масса, кг, не более	2,3					

Характеристика направленности прожекторов звуковых приведена на рисунке 1.

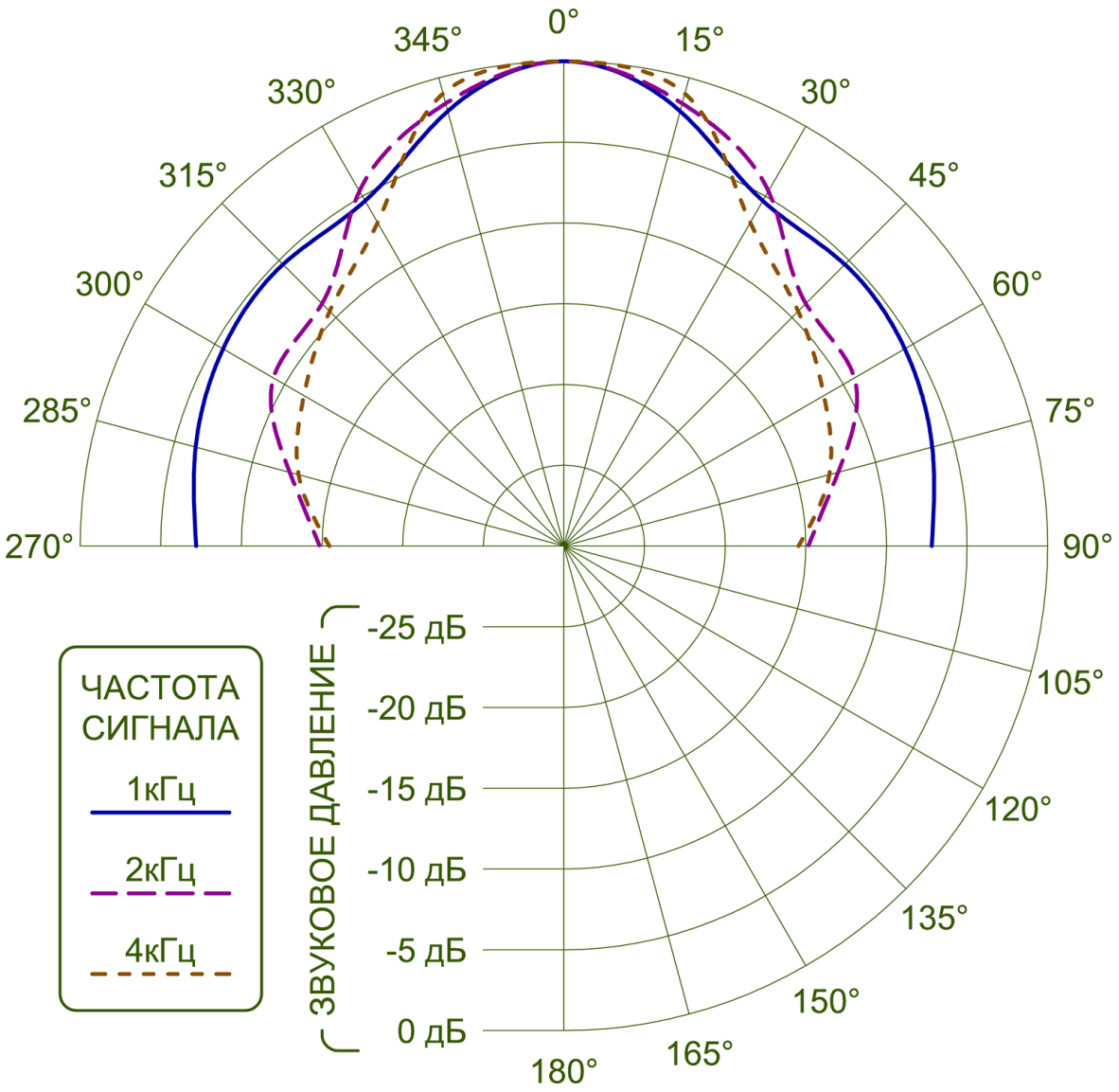

Рис.1 Характеристика направленности ГР.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

4.2. Установите ГР на рабочее место при помощи крепежных принадлежностей. Размеры ГР и его кронштейна для крепления (установочные размеры) приведены на рисунке 2.

4.3. Подключите зачищенные концы проводов кабеля ГР к трансляционной линии по схеме, расположенной на наклейке около кабельного вывода или на рис. 3 ниже, соответственно выбранной мощности.

4.4. Подключите к контактам кабельного вывода громкоговорителей исполнения 3 (исп.3) нагрузочный резистор «R» с параметрами, рассчитанными по методике, приведенной в руководстве по эксплуатации прибора управлением оповещением, если таковой используется в системе. Схема подключения нагрузочного резистора к ГР-30.03 МЕТА исп.3 приведена на рис. 4.

4.5. Сориентируйте рабочую ось ГР в нужном направлении.

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

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

4.6. Подайте тестовый сигнал трансляции и убедитесь в исправности ГР прослушиванием его звучания.

4.7. В случае применения ГР в качестве **пожарного оповещателя** следует применять для его подключения к трансляционной линии коммутационную коробку с изолятором КЗ **<u>МЕТА 7403-4 исп.И</u>**, исключающую 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».

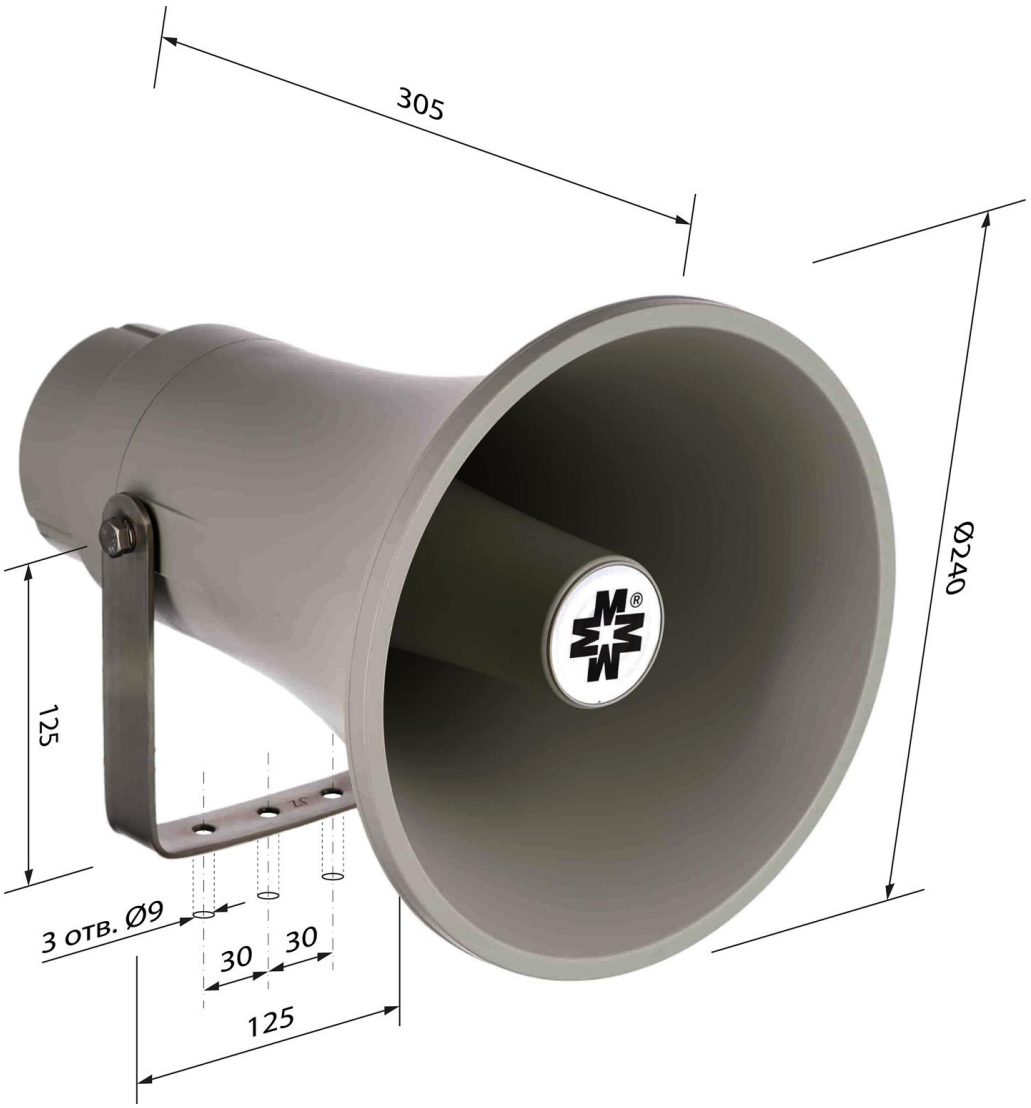

Рис.2 Габаритные и установочные размеры ГР.

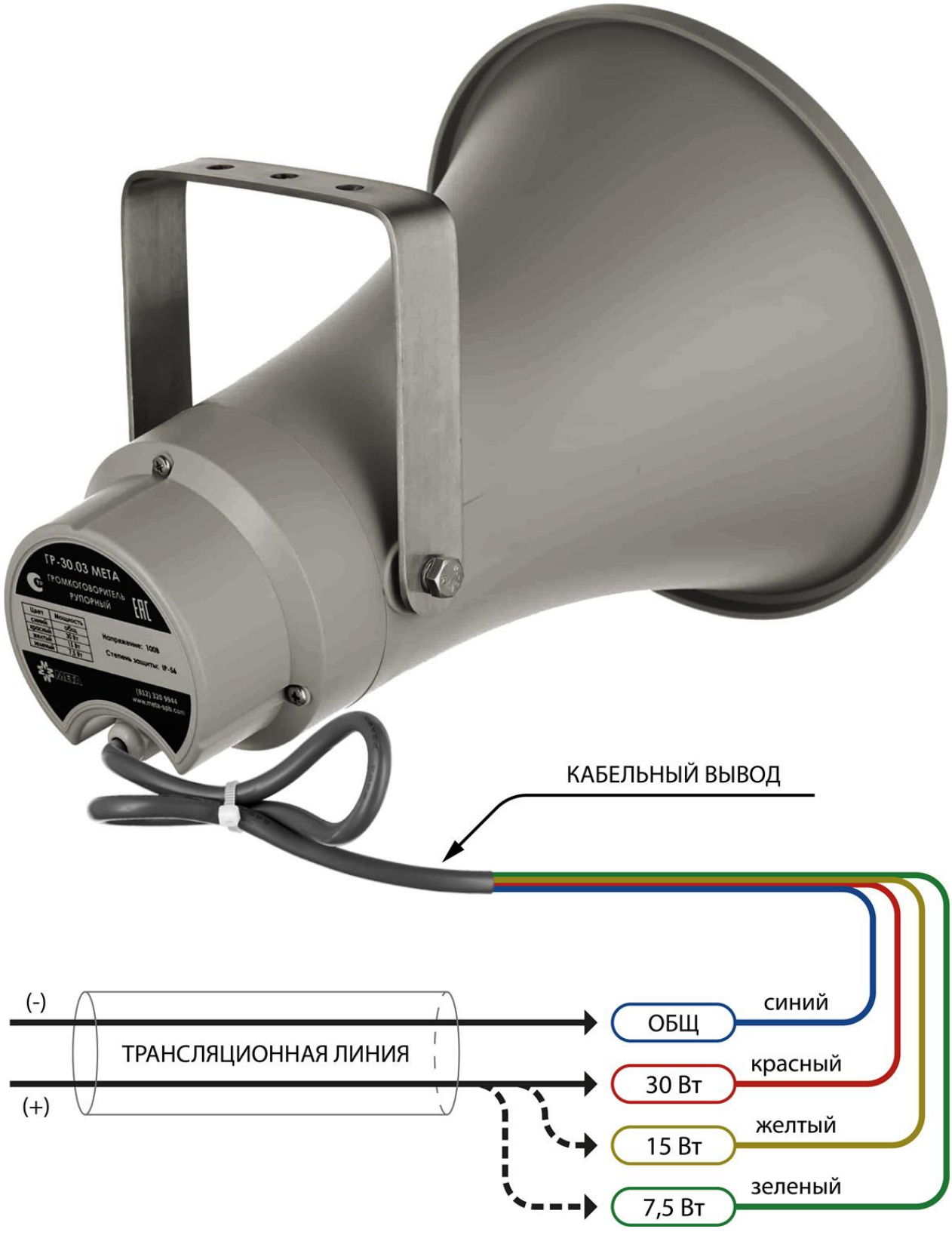

Рис.3 Схемы подключения ГР к трансляционной линии.

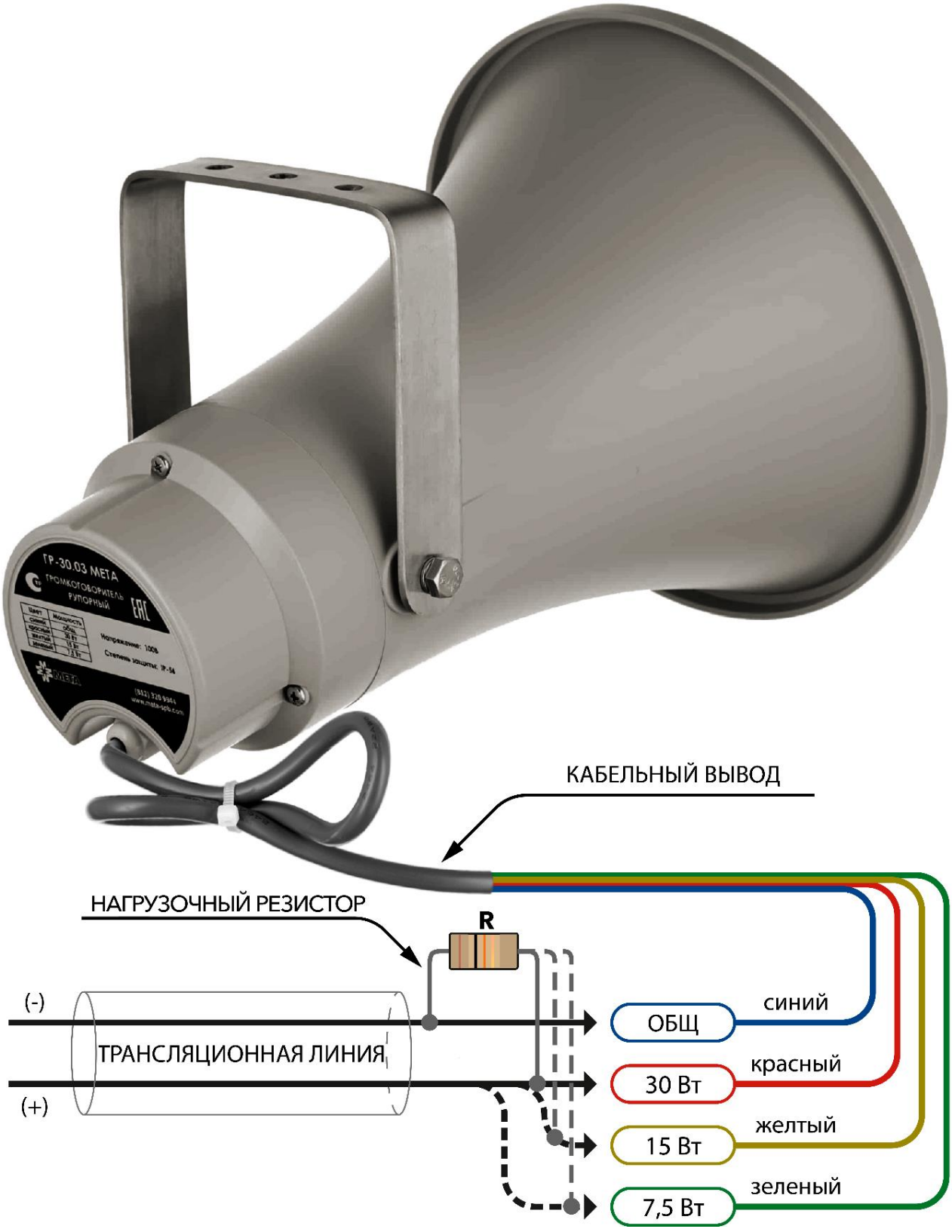

Рис.4 Схема подключения нагрузочного резистора к ГР-30.03 МЕТА исп.3.

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 громкоговорителя рупорного 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-30.03 МЕТА** ФКЕС 425132.109

☐ **ГР-30.03 МЕТА исп.3** ФКЕС 425132.214

в количестве _____ штук

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

Начальник ОТК / /

МП

«____»_____ 202 г.

199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»,
Тел. (812) 320-99-44, (800) 550-0138,
www.meta-spb.com, **meta@meta-spb.com**.

META

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