



Научно-производственное
предприятие

Прожектор звуковой

АСР-15.5.1 АСР-15.5.1 исп.3

Паспорт

ред. 20.11.21



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



Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Прожекторы звуковые (далее ПЗ) АСР-15.5.1, АСР-15.5.1 исп.3 (исполнение 3), сертифицированные как оповещатели пожарные речевые (ОПР), предназначены для:

- воспроизведения музыкальных программ и 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.

Прожектор звуковой АСР-15.5.1 выпускается на различные рабочие напряжения (таблица 1).

Прожектор звуковой в исполнении 3 (три) АСР-15.5.1 исп.3 может применяться в системах с контролем состояния линии постоянным током и выпускается на рабочее напряжение 100 вольт.

Прожекторы звуковые могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 50 °С и влажности воздуха до 93% при температуре не выше плюс 40 °С, атмосферном давлении 106 кПа.

Степень защиты громкоговорителя, обеспечиваемая оболочкой – IP 65.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 Технические характеристики прожекторов звуковых.

№	Наименование параметра	Значение параметра									
		АСР-15.5.1					АСР-15.5.1 исп.3				
1	Децимальный номер	ФКЕС	ФКЕС		ФКЕС		ФКЕС		ФКЕС		425132.207
		425132.068 -01	425132.068		425132.068		-02				
2	Номинальное входное напряжение, В*	30	100		120		100				
3	Максимальная электрическая мощность, Вт	15									
4	Переключаемая электрическая мощность, Вт	10	15	5	10	15	7,5	15	5	10	15
5	Входное сопротивление, Ом	90	60	2000	1000	667	1920	960	2000	1000	667
6	Уровень характеристической чувствительности (1 Вт / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	90									
7	Уровень максимальной чувствительности (1 Вт / 1 м, в полосе частот 1÷1,5 кГц), дБ	94									
8	Уровень звукового давления (P _{max} / 1 м, в полосе частот 300÷3400 Гц), дБ	102									
9	Максимальный уровень звукового давления (P _{max} / 1 м), дБ	106									
10	Диапазон воспроизводимых частот, Гц	100÷16000									
11	Угол излучения (1000 Гц / -6 дБ), град.	90									
12	Габариты корпуса не более, мм	210x174x315									
13	Масса, кг	2,5									
14	Диаметр применяемого кабеля, мм	4÷8									
15	Материал корпуса	АБС пластик									
16	Материал кронштейна	АБС пластик									

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

Характеристика направленности прожекторов звуковых приведена на рисунке 1.

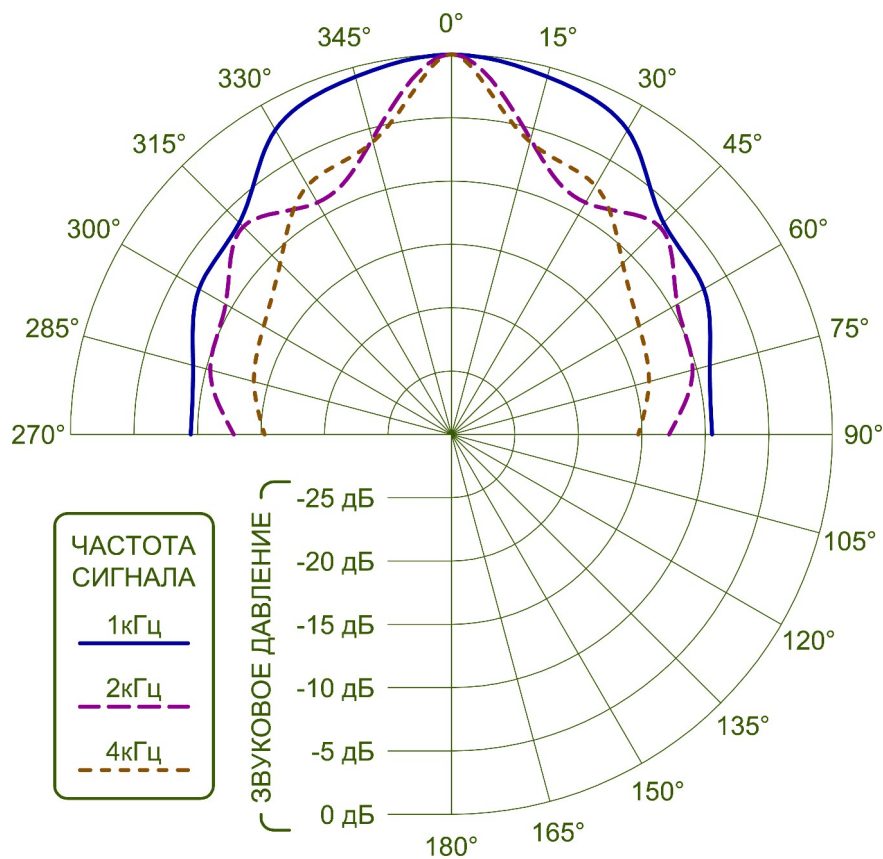


Рис.1 Характеристика направленности прожекторов звуковых АСР-15.5.1, АСР-15.5.1 исп.3.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Прожектор звуковой.....1 шт.
- Паспорт1 шт.
- Упаковка.....1 комплект.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

4.2. Установите ПЗ на рабочее место при помощи крепежных принадлежностей. Размеры ПЗ и его кронштейна для крепления (установочные размеры) приведены на рисунке 3.

4.3. Выверните шуруп крышки корпуса на боковой поверхности ПЗ и снимите крышку.

4.4. Проденьте отрезок кабеля через цанговый зажим в нижней части корпуса.

4.5. Подключите зачищенные концы проводов кабеля к зажимам клеммной колодки ПЗ, по схеме, расположенной на наклейке около колодки или на рис. 2 ниже.

4.6. Установите крышку корпуса на место.

4.7. Сориентируйте рабочую ось ПЗ в нужном направлении.

4.8. Подключите кабельный вывод ПЗ к трансляционной линии.

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

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

4.9. Подайте тестовый сигнал трансляции и убедитесь в исправности ПЗ прослушиванием его звучания.

4.10. В случае применения ПЗ в качестве **пожарного оповещателя** следует применять для его подключения к трансляционной линии коммутационную коробку с изолятором КЗ **МЕТА 7403-4 исп.И**, 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».

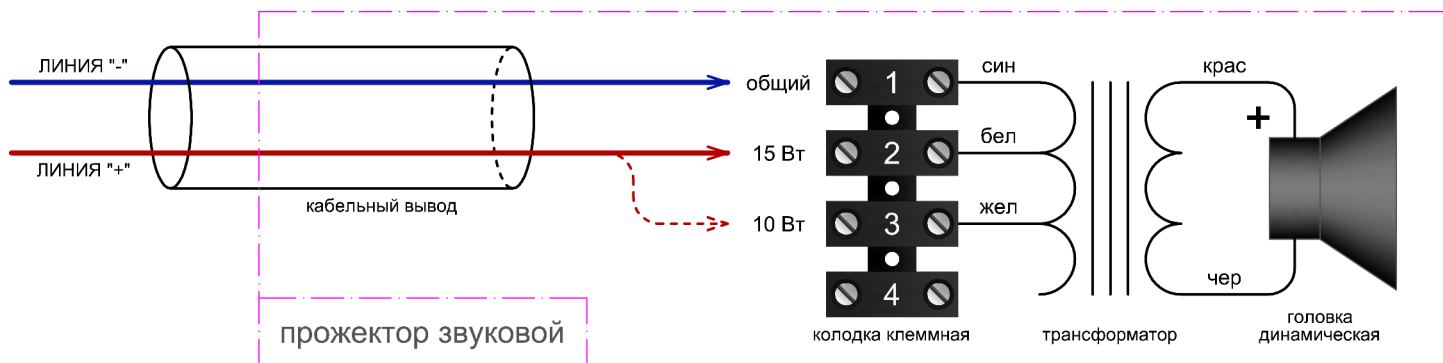


схема подключения ПЗ с рабочим напряжением 30 вольт

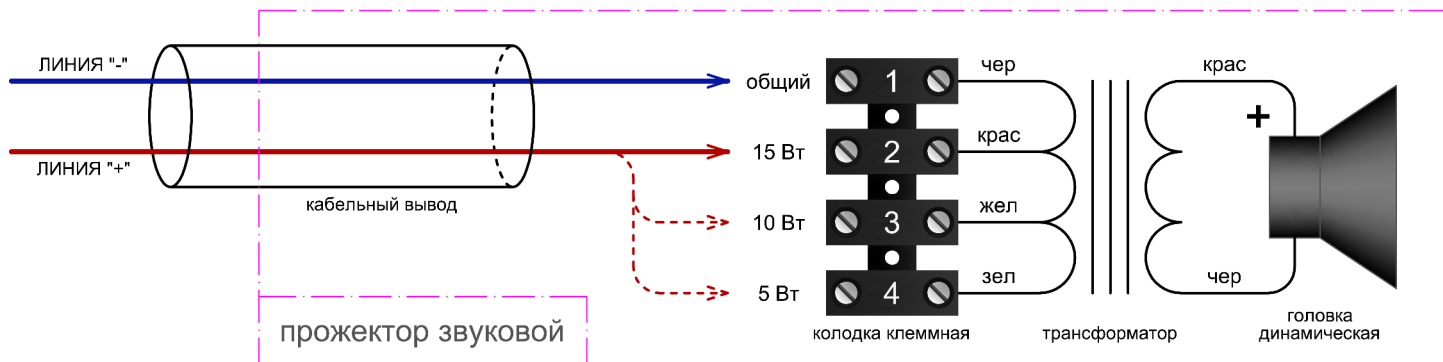


схема подключения ПЗ с рабочим напряжением 100 вольт

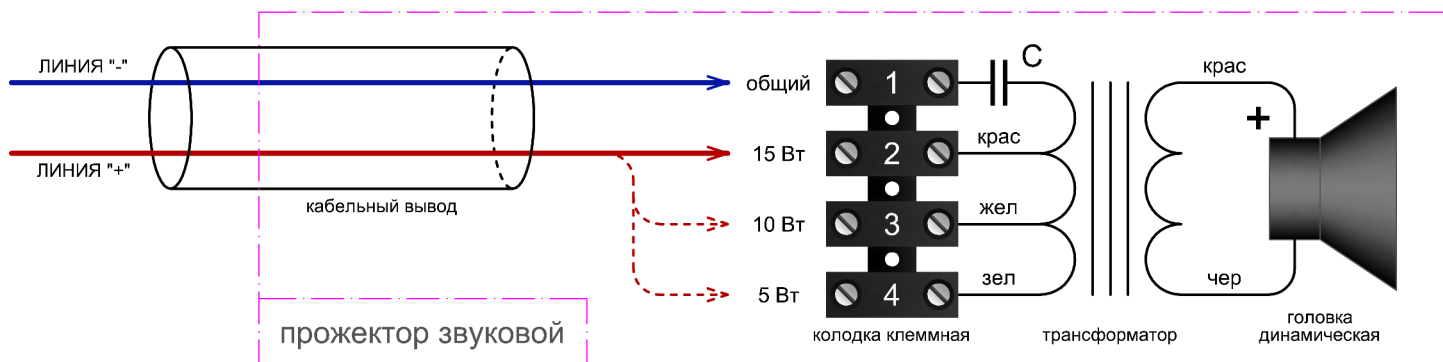


схема подключения ПЗ с рабочим напряжением 100 вольт исп. 3

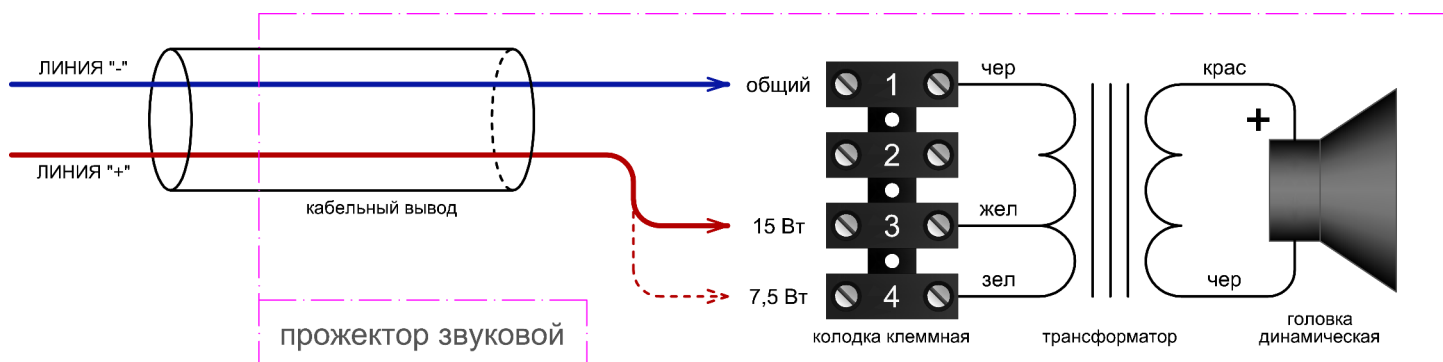


схема подключения ПЗ с рабочим напряжением 120 вольт

Рис.2 Схемы подключения ПЗ различных модификаций.



Рис.3 Габаритные и установочные размеры прожектора звукового.

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

Прожектор звуковой

<input type="checkbox"/>	АСР-15.5.1, 30 В	ФКЕС 425132.068-01
<input type="checkbox"/>	АСР-15.5.1, 100 В	ФКЕС 425132.068
<input type="checkbox"/>	АСР-15.5.1, 120 В	ФКЕС 425132.068-02
<input type="checkbox"/>	АСР-15.5.1 исп.3	ФКЕС 425132.207

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

Начальник ОТК

/

/

МП

«_____» _____ 202 г.



**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