

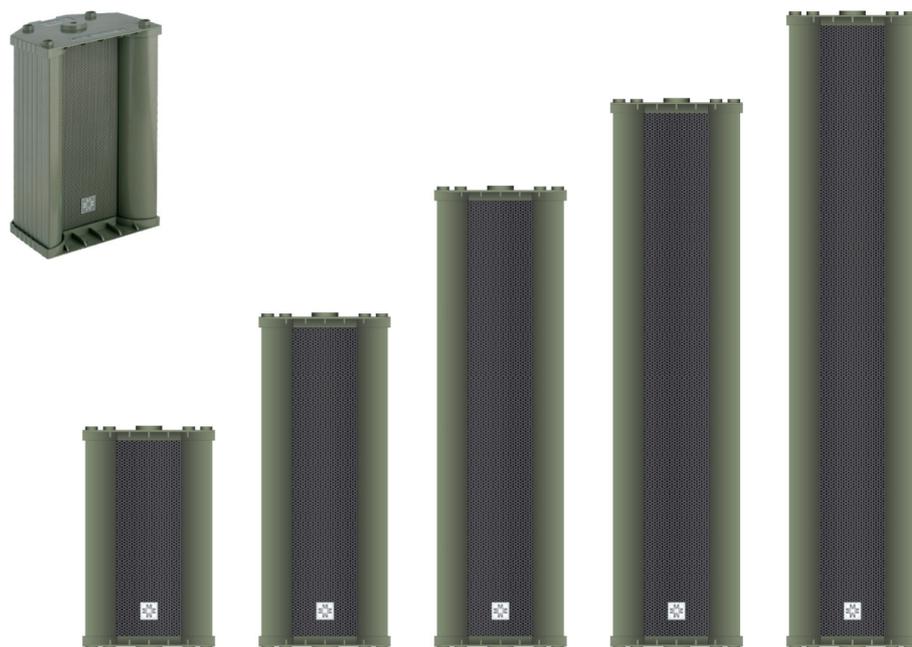
**Блок акустический  
АСР-10.2.4 исп. IP  
АСР-20.2.4 исп. IP  
АСР-30.2.4 исп. IP  
АСР-40.2.4 исп. IP  
АСР-50.2.4 исп. IP**

***Паспорт***

*ред. 30.10.22*



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



*Санкт-Петербург*

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки акустические (далее БА) АСР-10.2.4 исп. IP, АСР-20.2.4 исп. IP, АСР-30.2.4 исп. IP, АСР-40.2.4 исп. IP, АСР-50.2.4 исп. IP, 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.

БА подключаются к объектовой сети Ethernet и получают через нее сигналы управления и трансляции. По сети Ethernet также осуществляется контроль состояния БА.

Управляющими устройствами для БА являются микрофонный пульт **МЕТА 8554** или **АРМ МЕТА-СЕТЬ**.

Питание БА может осуществляться как от сети Ethernet (при мощности до 10 ватт), так и от внешнего источника питания.

Блоки акустические могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 55 °С и влажности воздуха до 93%, атмосферном давлении 84÷106 кПа.

Степень защиты громкоговорителя, обеспечиваемая оболочкой – IP 55.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики БА

№	Наименование параметра	Значение параметра				
		АСР-10.2.4 исп. IP	АСР-20.2.4 исп. IP	АСР-30.2.4 исп. IP	АСР-40.2.4 исп. IP	АСР-50.2.4 исп. IP
1	Максимальная электрическая мощность, Вт	10	20	30	40	50
2	Источник питания	PoE	+	-	-	-
		ИБП + 24В	+	+	+	+
3	Стандарт питания PoE	PoE+, type 2, 30W max	-	-	-	-
4	Потребляемый ток в дежурном режиме от ИБП +24В, А	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5	Потребляемый ток в режиме реального сигнала от ИБП +24В, А	0,2	0,31	0,62	0,83	1,04
6	Потребляемая мощность в дежурном режиме, Вт	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
7	Потребляемая мощность в режиме реального сигнала, Вт	4,8	7,44	14,88	19,92	24,96
8	Уровень звукового давления (P <sub>max</sub> / 1 м), дБ, в полосе частот 300÷3400 Гц	100	105	108	110	111
9	Максимальный уровень звукового давления (P <sub>max</sub> / 1 м), дБ	102	107	110	112	113
10	Диапазон воспроизводимых частот, Гц, не уже	160÷10000				
11	Габариты корпуса (ШхВхГ) без кронштейна, мм, не более	150x255x123	150x385x123	150x530x123	150x630x123	150x730x123
12	*Длина кабельных выводов, м.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
13	Масса, кг, не более	1,7	2,4	3,1	3,8	4,5
14	Материал корпуса	алюминий				
15	Материал кронштейна	сталь				

\*Длина кабельных выводов может быть изменена по согласованию с заказчиком.

Характеристика направленности громкоговорителей приведена на рисунке 1.

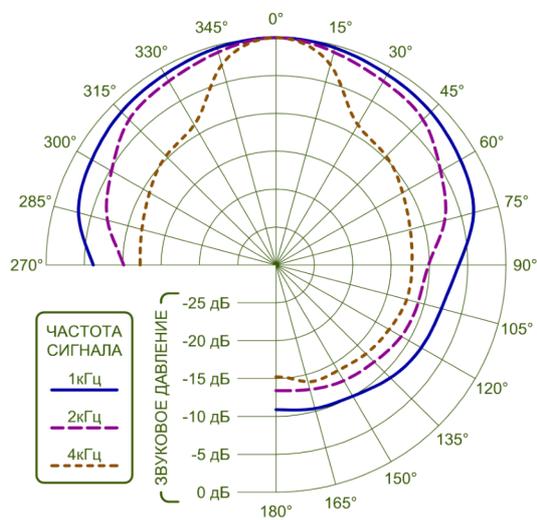


Диаграмма направленности АСР-10.2.4 исп. IP

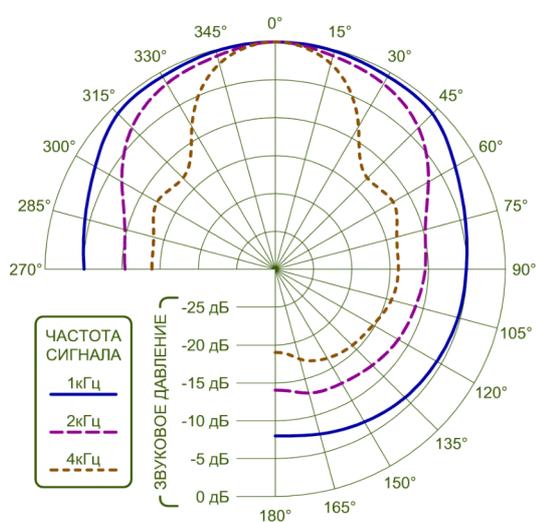


Диаграмма направленности АСР-20.2.4 исп. IP при вертикальной установке

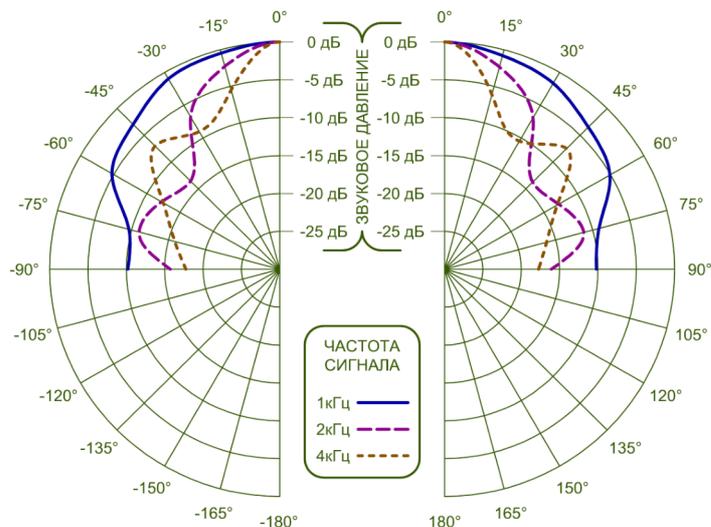


Диаграмма направленности АСР-20.2.4 исп. IP при горизонтальной установке

Рис.1 Характеристики направленности БА.

Таблица 2. Таблица соответствия десятичных номеров БА

	Модель БА				
	АСР-10.2.4 исп. IP	АСР-20.2.4 исп. IP	АСР-40.2.4 исп. IP	АСР-40.2.4 исп. IP	АСР-50.2.4 исп. IP
Децимальный номер БА	ФКЕС 425132.256	ФКЕС 425132.257	ФКЕС 425132.265	ФКЕС 425132.258	ФКЕС 425132.259

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Блок акустический.....1 шт.
- Комплект крепежных принадлежностей.....1 шт.
- Паспорт .....1 шт. на партию.
- Упаковка.....1 комплект.

## 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключение к БА линий питания и управления производится при помощи герметичных соединителей, расположенных на концах кабельных выводов, выходящих из корпуса через цанговые зажимы нижней стенки корпуса (рис.2).

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

4.2. Укрепите кронштейны, входящие в комплект поставки, на несущей поверхности в месте установки БА (рис.3).

4.3. Закрепите БА на установленных кронштейнах (рис. 3) при помощи болтов, входящих в комплект поставки. Для придания дополнительного наклона БА при вертикальной установке удлините верхний кронштейн БА планкой, входящей в комплект поставки.

4.4. Подключите кабель управления к соединителю кабельного вывода БА с разъемом RJ-45 согласно схемам, приведенным на рисунках 4 и 6.

4.5. Подключите кабель питания к соединителю кабельного вывода БА с винтовыми зажимами согласно схемам, приведенным на рисунках 5 и 7.

**ВНИМАНИЕ! Не допускается подключение блока акустического к линиям, находящимся под напряжением.**

4.6. Сориентируйте БА осью излучения в нужном направлении.

4.7. Подайте на БА тестовый сигнал и убедитесь в его исправности прослушиванием звучания.

## 5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении неисправностей (отсутствие сигнала, дребезжание, посторонние призвуки) обращайтесь к изготовителю по указанному ниже адресу. Блок акустический 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,

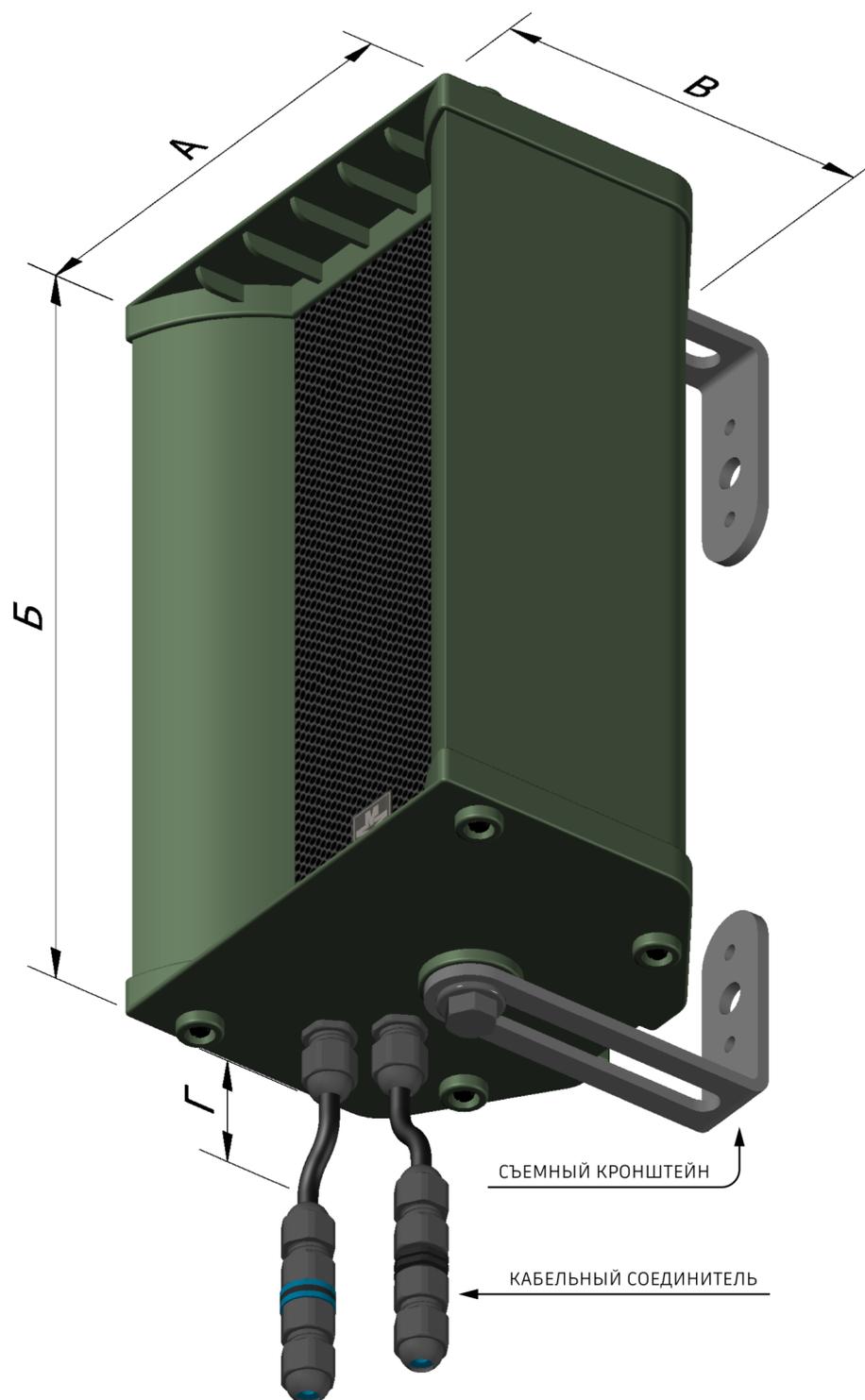
[www.meta-spb.com](http://www.meta-spb.com), [meta@meta-spb.com](mailto:meta@meta-spb.com).

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие блоков акустических требованиям технических условий ТУ 437-005-31945214-2014 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

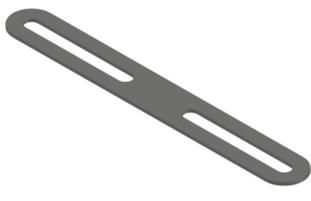
6.2. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи потребителю.

6.3. Срок службы не менее 10 лет.



модель БА	индивидуальные размеры БА (мм)			
	А (ширина)	Б (высота)	В (глубина)	Г (длина кабеля)
<b>АСР-10.2.4 исп.ІР</b>	150	255	123	1500
<b>АСР-20.2.4 исп.ІР</b>	150	385	123	1500
<b>АСР-30.2.4 исп.ІР</b>	150	530	123	1500
<b>АСР-40.2.4 исп.ІР</b>	150	630	123	1500
<b>АСР-50.2.4 исп.ІР</b>	150	730	123	1500

Рис.2 Габаритные размеры БА

№	название	кол-во	ВИД
1	планка	1	
2	угольник	2	
3	болт	4	
4	гайка	2	

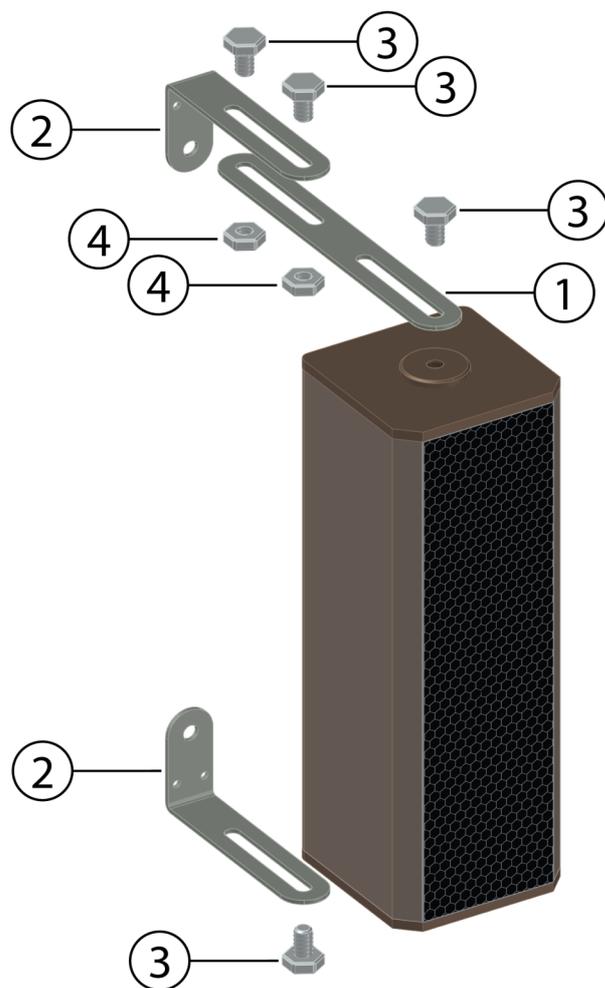


Рис.3 Комплект крепежных принадлежностей и установка крепежа БА

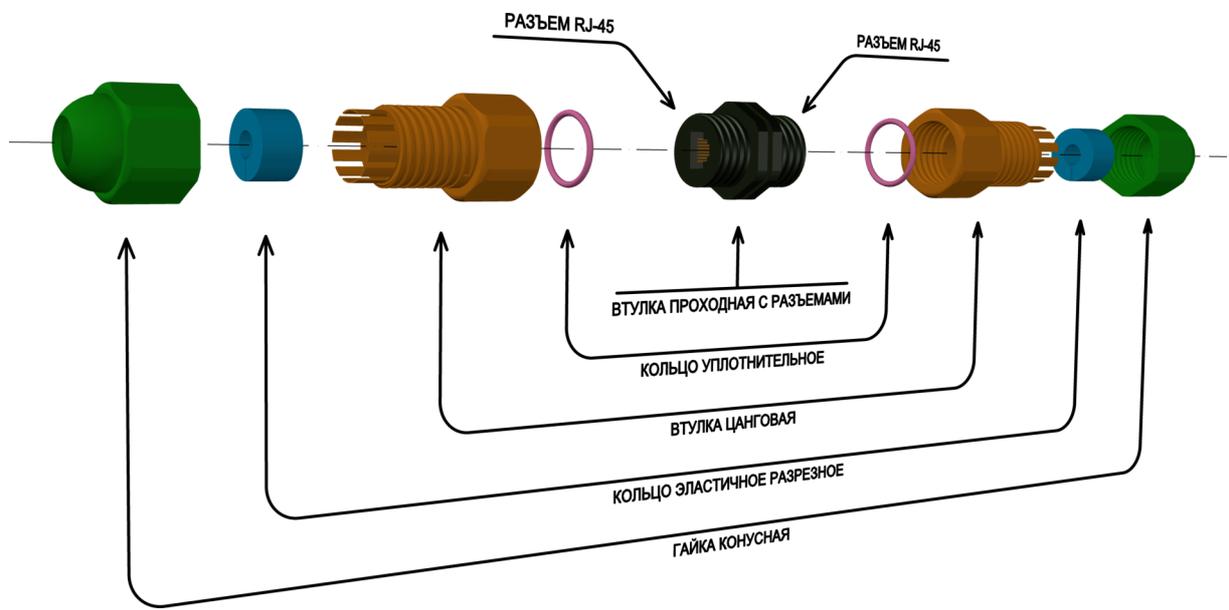


Рис.4 Соединитель кабеля управления в разобранном виде

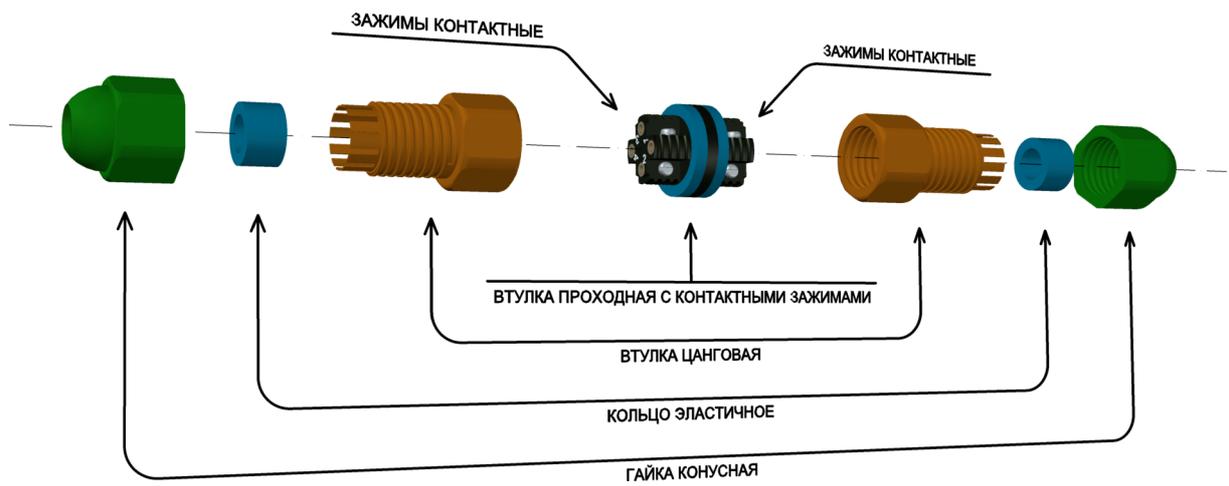
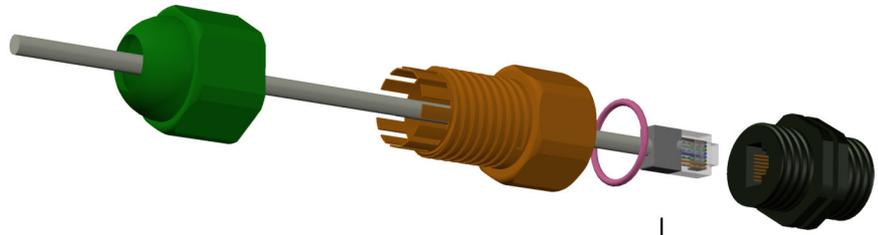
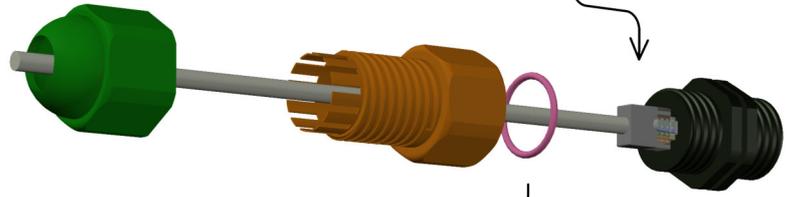


Рис.5 Соединитель кабеля питания в разобранном виде

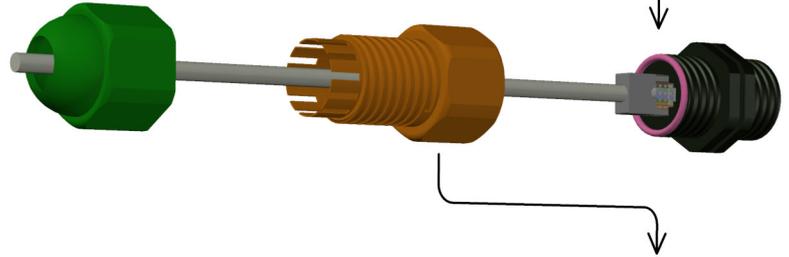
ШАГ 1



ШАГ 2



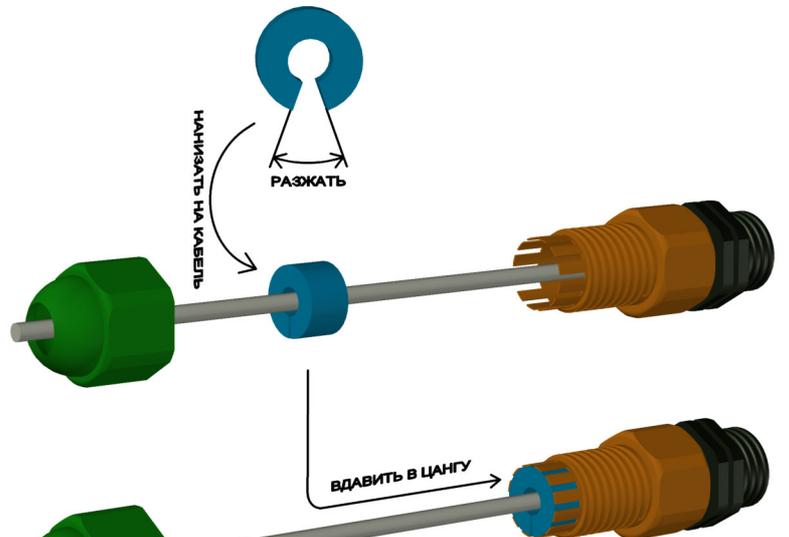
ШАГ 3



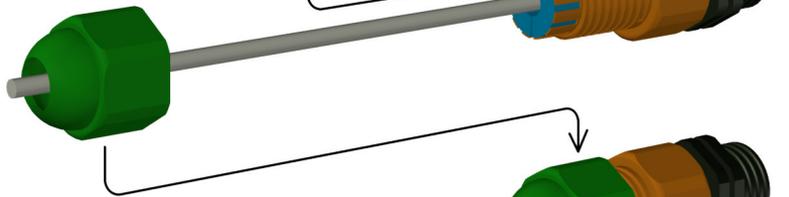
ШАГ 4



ШАГ 5



ШАГ 6



ШАГ 7



Рис.6 порядок подключения кабеля управления

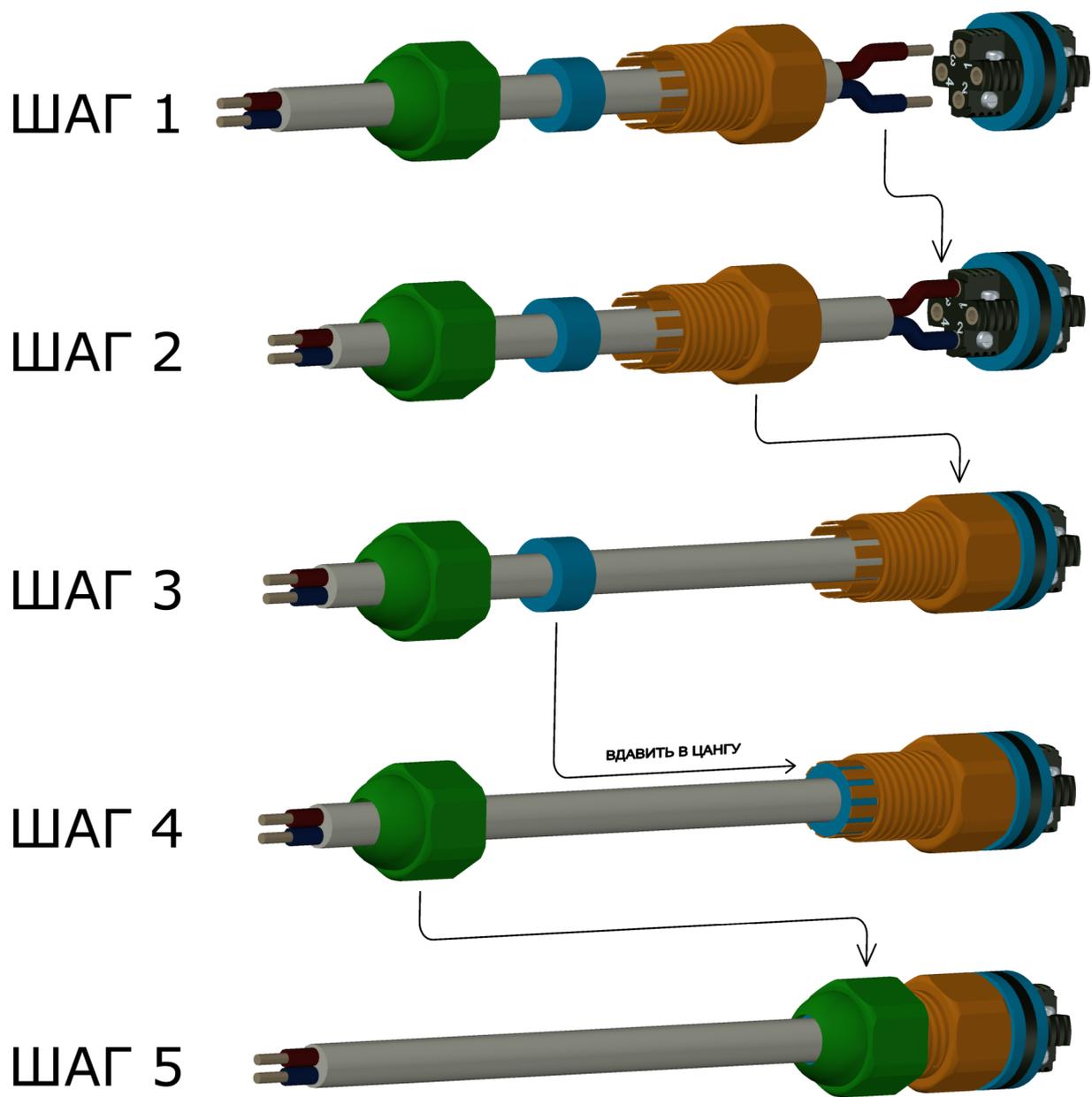


Рис.7 порядок подключения кабеля питания

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок акустический

<input type="checkbox"/>	<b>АСР-10.2.4 исп. IP</b>	ФКЕС 425132.256
<input type="checkbox"/>	<b>АСР-20.2.4 исп. IP</b>	ФКЕС 425132.257
<input type="checkbox"/>	<b>АСР-30.2.4 исп. IP</b>	ФКЕС 425132.265
<input type="checkbox"/>	<b>АСР-40.2.4 исп. IP</b>	ФКЕС 425132.258
<input type="checkbox"/>	<b>АСР-50.2.4 исп. IP</b>	ФКЕС 425132.259

в количестве \_\_\_\_\_ штук

с длиной кабельных выводов \_\_\_\_\_ м.

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](mailto:meta@meta-spb.com)  
[www.meta-spb.com](http://www.meta-spb.com)