

Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»

**(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»**

**«Балаковская атомная станция»**

**(Балаковская АЭС)**

УТВЕРДЖАЮ

ЗГИэто

А.В. Болкунов

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На поставку стандартного промышленного оборудования  
Громкоговоритель потолочный CS-05 (W)

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

#### Подраздел 1.1 Наименование

#### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

#### Подраздел 1.3 Код ОКПД2

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

#### Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

#### Подраздел 4.3 Требования по надежности

#### Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

#### Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим изделиям

#### Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

#### Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

#### Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

#### Подраздел 4.9 Требования к комплектности

#### Подраздел 4.10 Требования к маркировке

#### Подраздел 4.11 Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

#### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование
Громкоговоритель потолочный CS-05 (W) изготовленный Inter-M corp (или аналог). Участник должен принять во внимание, что ссылка в документации на фирменные наименования, наименования изготовителя, носит лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие иные фирменные наименования или товар иных изготовителей, при условии, что произведённые замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству товар, указанный в техническом задании (аналоги).
1.2. Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, свободным от прав третьих лиц и не являться выставочным образцом. Срок изготовления не ранее 2020 года.
1.3. Код ОКПД2
26.40.42.110

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Потолочный громкоговоритель серии CS-05 (W) предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарного оповещения, в системах речевой информации громкоговорящей связи, установленных на объектах Балаковской АЭС.
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Потолочный громкоговоритель серии CS-05 (W) предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 30°C до плюс 55°C и относительной влажности воздуха до 93% при температуре 25°C.
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные параметры и размеры	
Габаритные размеры (ДхГ) –	227x110 мм ± 10%
Масса –	от 0,950 кг ± 10%
4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Изготовитель –	Inter-M corp
Номинальная мощность –	5 Вт
Диапазон частот –	150-14000 Гц
Импедансы –	2/4/8 кОм
Чувствительность –	92 дБ
Размер ШП головки –	5,8"
Материал корпуса –	пластмасса
Цвет –	белый
Материал защитной решетки –	сталь

Цвет защитной решетки –	светло-серый
Вид установки –	потолочный
4.3. Требования по надежности	
Срок службы –	не менее 10 лет
4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
Громкоговоритель серии CS-05 (W) изготавливается из материалов, обладающих стойкостью к механическим, электрическим и тепловым воздействиям, возникающим в процессе эксплуатации.	
Монтаж громкоговорителя выполняется в подвесной потолок через отверстие диаметром 200 мм. Громкоговоритель фиксируется поверх потолочного отверстия за счет корпусных скоб на пружинах пластмассового колпака, притягивающих декоративно-защитную решетку к потолку снизу.	
4.5. Требования к материалам и комплектующим изделиям	
Материал корпуса громкоговорителя из пластика и стали должны быть устойчивым к воздействию моющих средств, механическому удалению пыли.	
4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	
По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды исполнение громкоговорителей по группе С3.	
4.7. Требования к электропитанию	
Громкоговорители серии CS-05 (W) применяются в трансляционных линиях в которых используются усилители со стандартом сети питания 70 и 100 В.	
4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	
Требования не предъявляются.	
4.9. Требования к комплектности	
Громкоговоритель –	1 шт.
Декоративно-защитная решетка –	2 шт.
Упаковка –	1 шт.
4.10. Требования к маркировке	
Громкоговоритель CS-05 (W) имеет маркировку с указанием:	
– товарного знака предприятия-изготовителя;	
– наименование или условное обозначение прибора;	
– даты (месяца и года) изготовления;	
– заводской номер;	
– рабочее напряжение питания;	
– номинальная выходная звуковая мощность.	
4.11. Требования к упаковке	
Упаковка громкоговорителей должна исключать механические повреждения при транспортировке и хранении. Громкоговорители поставляются в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить от воздействия внешних условий, таких как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-2015 (транспортировка) и ГОСТ 15150-69 (хранение).	

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1. Порядок сдачи и приемки
Приемка громкоговорителей должна осуществляться в соответствии с требованиями проекта договора поставки.
5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>Поставщик обязан передать заказчику полный комплект технической документации на русском языке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– товарных накладных (ТОРГ-12);</li> <li>– счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Поставщик обязан в счете-фактуре отражать полные данные поставляемой продукции в соответствии с принятым условным обозначением её по стандарту;</li> <li>– руководство пользователя.</li> </ul>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Громкоговоритель в упаковке предприятия изготовителя транспортируется всеми видами транспорта на любые расстояния в соответствии с требованиями соответствующих нормативных документов. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

Хранение громкоговорителя CS-05 (W) в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения не должно быть вредных примесей, вызывающих коррозию.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Громкоговоритель CS-05 (W) относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Громкоговоритель CS-05 (W) не должен представлять опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты человека от поражения электрическим током МК-2 с напряжением питания до 100 В соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

По НП-001-15 громкоговорители не классифицируются.

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество –	в соответствии с детализированной потребностью.
Срок поставки –	в соответствии с детализированной потребностью.
Место поставки –	склад Балаковской АЭС, транспортом поставщика.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОТК	Отдел технического контроля

2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ЭЦ

В.Н. Пустынников

ЗНЭЦр

С.А. Жуков

ЗНЭЦпп

О.В. Гриценко