**Техническое задание**

**Система информационная для слабослышащих стационарная «Исток» С7+ или эквивалент**

Система информационная для слабослышащих стационарная предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха (которые пользуются слуховыми аппаратами или которым имплантированы кохлеарные импланты) в условиях повышенного уровня окружающего шума в большом помещении (конференц-залы, концертные залы, холлы и т.п.) Стационарная индукционная петля монтируется в потолок или стены по периметру помещения и соединяется с усилителем. Система подключается к системам оповещения, громкой связи и другим источникам сигнала (микрофон, микшерский пульт и т.д.), тем самым обеспечивает передачу сигнала по всей площади зала.

Аудиоинформация поступает на усилитель и передается по всей зоне охвата посредством электромагнитной индукции петли в систему кохлеарной имплантации или слуховой аппарат (в режиме «Т» телекатушка). Обеспечивает комфортное воспроизведение (без посторонних шумов и ревербераций) аудиоинформации, независимо от местонахождения человека в помещении.

Комплектация поставки и технические параметры оборудования должны обеспечить возможность эксплуатации системы информационной для слабослышащих стационарной с необходимыми техническими характеристиками в зале площадью не более 900 кв.м. При этом находящиеся в зоне действия системы (900 кв.м.) люди со слуховыми аппаратами и кохлеарными имплантами могут разборчиво воспринимать передаваемый на данное помещение аудиосигнал.

 В комплект поставки системы информационной для слабослышащих стационарной должно входить:

1. Усилитель ИСТОК С7+ (или эквивалент) – не менее 2 шт.
2. Кабель питания – не менее 2 шт.
3. Кабель петли – не менее 2 шт.
4. Сечение кабеля петли – не менее 2 х 4
5. Кабель соединительный – не менее 2 шт.
6. Коробка коммутационная – не менее 2 шт.
7. Клеммная колодка – не менее 2 шт.
8. Руководство пользователя (паспорт) на русском языке – 1 шт.
9. Гарантийный талон на сервисное обслуживание – 1 шт.

 В комплекс работ по поставке системы должны входить следующие виды работ:

1. Поставка оборудования в соответствии с техническими характеристиками.
2. Монтаж оборудования в помещении площадью не более 900 кв.м., по адресу, указанному Заказчиком в разнарядке на поставку.
3. Пусконаладочные работы оборудования.

**Технические характеристики усилителя:**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| Напряжение питания усилителя | от сети переменного тока 50Гц, 220В ±15%  |
| Потребляемая мощность усилителя, Вт | не более 400; |
| Частотный диапазон (по уровню ±3 дБ), Гц | От 60 до 10 000; |
| Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 1,2 м над уровнем пола при частоте тестового сигнала 1 кГц, мА/м | не менее 400 |
| Шумоподавление, дВ | 25 |
| Отношение сигнал/шум, дВ | не хуже 63 |
| Коэффициент нелинейных искажений (на 1кГц), %  | не более 1 |
| Регулировка низких частот (100 Гц), дБ | От -8 до +8  |
| Регулировка высоких частот (10 кГц) | От -8 до +8 |
| - Автоконтроль внутреннего усилителя мощности, индукционного контура, приоритетного входа;  | наличие |
| - Возможность построения квадратурных схем (режим Master-Slave);  | наличие |
| - Компенсация потерь на металле. | наличие |
| Количество аудиовходов XLR | не менее 2  |
| Напряжение источника фантомного питания –отключаемое, В  | 16  |
| Приоритетный вход, 1(винтовая клемма) | наличие  |
| Чувствительность приоритетного входа, В | 100 |
| Линейный выход XLR | наличие |
| Уровень линейного выхода, В | 1 |
| Температура рабочего режима, °С: Относительная влажность рабочего режима, %: | от +5 до + 45не более 95  |
| Габаритные размеры усилителя, мм | 94х430х320 (19'' ширина, 2U высота) |
| Режимы автоматической регулировки усиления | не менее 2 |
| Масса усилителя, кг,  | не более 12  |
| Гарантийный срок | Не менее 12 месяцев |