**Система информационная для слабослышащих стационарная «Исток» С5**

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 .

Аудио информация поступает на усилитель и передается по всей зоне охвата посредством электромагнитной индукции петли в систему кохлеарной имплантации или слуховой аппарат (режим «Т» слухового аппарата). 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 с указанной площадью. Посетители со слуховыми аппаратами и кохлеарными имплантами, находящиеся в зоне действия системы, должны разборчиво воспринимать передаваемый на данное помещение (посредством информационной системы) аудиосигнал.

В комплект поставки системы информационной для слабослышащих стационарной должно входить:

1. Усилитель ИСТОК серии С или эквивалент – не менее 1 шт.
2. Кабель питания – не менее 1 шт.
3. Кабель петли – не менее 100м.
4. Кабель соединительный – не менее 20м.
5. Коробка коммутационная – 1 шт.;
6. Клеммная колодка – 1шт.
7. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| Напряжение питания усилителя | от сети переменного тока 50Гц, 220В ±15% |
| Потребляемая мощность, 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 |
| Площадь покрытия, м2, в пределах | От 300 до 550 |
| 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 при-оритетного входа, В | 100 |
| Линейный выход XLR | наличие |
| Уровень линейного выхода, В | 1 |
| Температура рабочего режима, °С:  Относительная влажность рабочего режима, %: | от +5 до + 45  не 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 |