**Система информационная для слабослышащих стационарная «Исток» C1**

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. Коробка коммутационная – не менее 1 шт.;
5. Клеммная колодка – не менее 1шт.
6. Инструкция по эксплуатации – не менее 1 шт.

**Технические характеристики усилителя**

Напряжение питания усилителя - от сети переменного тока 50Гц, 220В ±15%

Динамический диапазон, дБ - не менее 60

Максимальная зона покрытия, м2 - не менее 200

Максимальная напряжённость магнитного поля (на расстоянии 1,2 м над уровнем пола при частоте тестового сигнала 1 кГц) в зоне покрытия, не менее - 400 мА/м

Потребляемая мощность, В/А - не более 400

Ток плавкого предохранителя, А - не более 5

Ток внутреннего плавкого предохранителя, А - не более 3,15

Коэффициент нелинейных искажений , % - не более 0,25

Напряжение источника фантомного питания отключаемое, В - не более 12

**Параметры выхода петли:**

Пиковое значение тока, не более - 9А

Максимальное значение тока, не более - 6 А

Номинальное значение тока, не более - 2А

**Регулировки:**

Уровень входа mic1 - наличие

Уровень входа mic2 - наличие

Уровень входа mic3/line - наличие

**Индикации:**

Светодиодная индикация уровней усиления: не менее 4 уровней индикации

Светодиодная индикация уровней тока петли: не менее 5 уровней индикации

Индикатор питания: наличие

Индикатор целостности контура: наличие

Индикатор защитного отключения: наличие

**Разъемы аудиовходов:**

Количество аудиовходов XLR, - не менее 2

Количество аудиовходов XLR микрофон/линия – не менее 1

**Разъемы выходов:**

Подключение петли: наличие

Контроль петли (стерео-джек 6,5мм): наличие

Разъем датчика целостности петли: наличие

**Чувствительность входа:** микрофон , дБ – не менее 50дБ

линейный вход – не менее 10 дБ

Импеданс индукционной петли, не уже диапазона - 0,1 Ом ÷ 1,0 Ом

Габаритные размеры усилителя (ДхШхВ), мм - не более 432х165х44,5

Масса усилителя, кг - не более 3,3