

Портальная система звукоусиления

Размещение акустических систем.

Для обеспечения качественного озвучания концертных мероприятий необходимо обеспечить равномерное звуковое поле со средним звуковым давлением 94 дБ в центре зала.

В портальной системе звукоусиления большого зала использовано трехполосное разделение сигналов на высокочастотную, среднечастотную и низкочастотную составляющую.

Портальная система звукоусиления разбита на два стека, расположенных по бокам сцены и направленных в зрительный зал.

Каждый стек состоит из двух низкочастотных акустических систем SW-118 и двух высокочастотных и среднечастотных акустических систем SF-112.2

Звукоусилительное оборудование.

Усилители подобраны исходя из параметров акустической системы. Для данного комплекса применяются двухканальные усилители суммарной мощностью 7 кВт.

Система сценического мониторинга.

Размещение акустических систем.

Акустические системы SM-112.2 - 4 шт. используются в качестве сценических мониторов.

Акустические системы расположены на авансцене и направлены в сторону арьера. Мощность акустической системы 2 кВт.

Система микширования и обработки аудиосигнала.

Оборудование.

Сигнал со входа всех источников поступает на двадцатиканальную микшерную консоль ALLEN&HEATGL 3800.

В качестве эффектов используются цифровой процессор эффектов M-One – XL и дилей-процессор D-TWO, которые подключены в петли AUX 7, AUX 8.

Сигнал с выходов MAINOUT подается на портальную систему звукоусиления через контроллер акустических систем Dbx166XL.

С выходов посылов AUX 9-AUX 10, сигнал поступает на выходы сценического мониторинга через эквалайзер Dbx 2231.

Источники сигнала.

Оборудование.

В качестве источников сигнала в постановочном звукокомплексе используются:

- MD рекордер TASCAM (MD - 350)
- CDплеер TASKAM(CC-222 МКIII)
- Кассетный рекордер TASKAM (CC-222 МКIII)
- DWD рекордер TASKAM (DV – DO 1U)
- Возможность подключения цифрового носителя (USB)

Источники сигнала.

Микрофоны.

- Вокальная радиосистема SENNHEISER - 2 шт.
- Динамический вокальный микрофон SENNHEISERE 845 – 2 шт.
- Динамический вокальный микрофон SENNHEISERE 835 S – 1 шт.
- Динамический вокальный микрофон SHURESM 58 – 1 шт.
- Вокальная радиосистема SHURESM SM58 -2 шт.