Техническая характеристика
концертного зала Дворца культуры «Икар»

Адрес учреждения – 456080, Челябинская область, г. Трехгорный, ул. Мира, 23
Телефон/факс – (835191) 621-02 секретарь

Основные параметры сцены и концертного зала:

Количество зрительских мест в зале – партер 492 места, балкон 176 мест (всего 668 мест)
Размеры зеркала сцены – 7 х 13 м
Высота сцены (от планшета сцены до колосников) – 14 м
Глубина сцены – 15 м
Ширина оркестровой ямы – 1,5 м (в настоящее время яма закрыта)
Глубина оркестровой ямы – 2 м (в настоящее время яма закрыта)
Количество штанкетных подъёмов – 45
Диаметр поворотного круга – 11 м
Наличие чёрного кабинета

Звуковое оборудование зала:

Акустическая система, используемая для озвучивания зала «d&b_audiotechnik»
– суммарная мощность усилителей –14 кВт (RMS)
– максимальное звуковое давление – 130дБ

Мониторы:

1 aux – одна линия 4 монитора DAS Action M12A по 0, 5 кВт (RMS) Mono
2 aux – одна линия 2 колонки JBL SP225 по 1,2 кВт (RMS) Mono
(линии снабжены процессором подавителя обратной связи «Sabine 2020+»)

Оборудование аппаратной звукорежиссера:

Аналоговый микшерский пульт – Yamaha MGP32X (24 моно, 4 стерео, 6 aux, 4 sub, talkback, эффекты реверберации, задержки + динамическая обработка).
Цифровой эквалайзер «Behringer UltraCurve (master)
Компрессор / лимиттер – dbx 1046 Quad
Блок эффектов – Alesis QuadraVerb (Hall)
Цифровой микшерский пульт Allen & Heath QU-24 (24 моно, 3 стерео, 4 моно aux, 3 стерео aux, 4 процессора эффектов с отдельными посылами и стереовозвратами, talkback)

Микрофоны:

Конденсаторные – Shure Beta 87 (6 шт.), Sennheiser e865 (4 шт.), AKG C7 (2 шт.), AKG C3000 (3 шт.)
Динамические – Sennheiser e845 (2 шт.)
Радиомикрофоны – Shure PGX4 Beta58A (6 шт.)
Комплект микрофонов для ударной установки Sennheiser 600 drum case:
e602-II - кардиоидный динамический микрофон для Kick
4 x e 604 - кардиоидных динамических микрофона для подзвучивания Tom/Snare
2 x e 614 - конденсаторных микрофона с суперкардиоидной направленностью для Hat/ Overheads

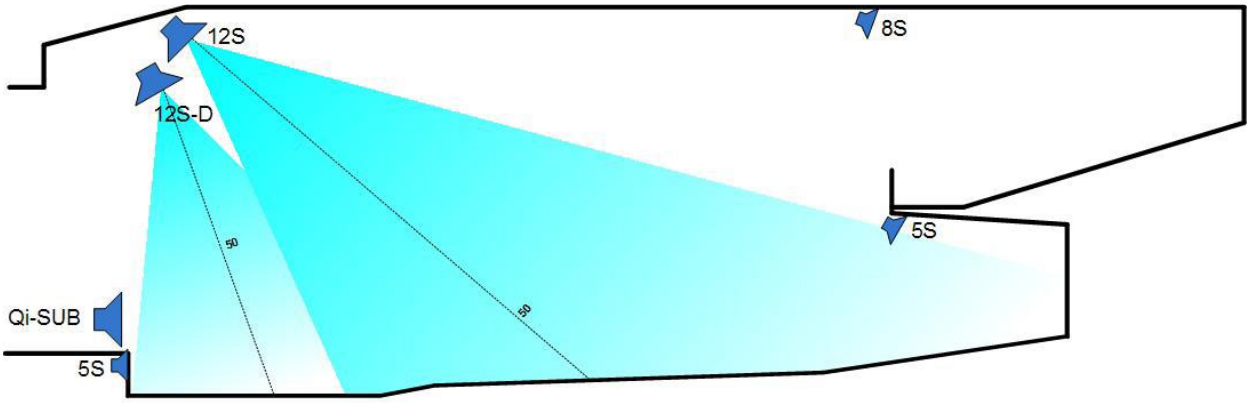
Минидиск плееры:

SONY MDS – JB 930

SONY MDS – E12

Компьютер Intel Xeon (внешняя звуковая карта E-MU 1820)

Примечание: Аппаратная находится в <u>отдельном помещении</u> и сообщается с залом через окно под балконом.



<u>Световое оборудование зала:</u>

Сцена:

Софиты – 5шт.

Порталы – прожектора 8х8, линии 4х4

Ложи – прожектора 10х10, линии 5х5

Вынос – прожектора 16, линии 4

Галереи – линии 4х4

Планшеты – линии 10

Нерегулируемые линии – 7

Сканеры (575) – 6 шт.

Световые пушки (в зале) – 2 шт.

Машина лёгкого дыма – 1 шт.

Светодиодный прожектор LED PAR 64 1812 (18х12 Вт. RGBWA+UV 6в1 LED) - 18 шт.
Светодиодный прожектор LED ALUPAR 1812 (18х12 Вт. RGBWA+UV 6в1 LED) - 4 шт.
Стробоскоп ADJ FREQ 16 Strobe (16х5 Вт. LED) - 4 шт.
Светодиодный прожектор Stage 4 Leo Spot 120 (1х120 Вт. LED, белый.) - 4 шт.
Дым-машина InvoLight FM3000 PRO (3 кВт., 10 л.) - 1 шт.

Оборудование световой аппаратной:

Световой пульт «Axiom-48» (96 каналов)

Диммеры «РТО-3» (60 каналов)

Примечание: Аппаратная находится в отдельном помещении и сообщается с залом через окно под балконом.

Проектор:

Epson EB-Z10000

Основные характеристики:

Реальное разрешение: 1024x768

Поддерживаемые разрешения: 480i (720x480); 480p (720x480); 576i (720x576); 576p (720x576); 720p (1280x720); 1080i (1920x1080); 1080p (1920x1080); MAC13 (640x480); MAC16 (832x624); MAC19 (1024x768); MAC19-60 (1024x768); MAC21 (1152x870); SVGA (800x600); SXGA+ (1400x1050); SXGA1 (1152x864); SXGA2 (1280x960); SXGA3 (1280x1024); UXGA (1600x1200); VGA (640x480); WSXGA (1440x900); WXGA (1280x800); WXGA1 (1280x768); WXGA2 (1360x768); XGA (1024x768)

Лампы:

Мощность лампы: 340 Вт.

Количество ламп: 2

Проекция:

Размеры по диагонали: от 1.52 до 12.7 м

Частота строк: 15 - 92 кГц

Частота кадров: 50 - 85 Гц

Масштабирование оптическое: 1.61x

Диафрагма: 1.65 - 2.51

Фокусное расстояние: 36 - 57.35 мм

Изображение:

Контрастность: 5000:1

Световой поток: 10000 люмен

Поддерживаемые системы вещания: PAL, SECAM, NTSC

Поддерживаемые форматы входного сигнала: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Интерфейсы: VGA, DVI, HDMI 1.3 x2, BNC, S-Video (Mini DIN 4-pin), USB (A, B), RS-232 (D-Sub 9-pin), Ethernet

Выход: VGA

Моторизированное масштабирование, моторизированная фокусировка

Директор МБКУК «ДК «Икар» Ю.Ф. Шагалин