



КОРОЛЕВСКИЙ
концертно-зрелищный
КОМПЛЕКС ТЕЛЕБАШНИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

2017 г.

Оборудование в зрительном зале



Звуковое оборудование

Наименование оборудования	Кол-во	Основные характеристики		
Громкоговоритель 2-полосная акустическая система «Nexo» серии PS 15 пассивный	4 шт.	Рабочий диапазон частот 47-18000 Гц +/- 3 дБ	Номинальный уровень звукового давления 99 дБ Максимальный уровень звукового давления 134 дБ	Приводится в действие от усилителя звука свыше 1000 Ватт.
Громкоговоритель 2-полосная акустическая система «Nexo» серии PS 10 пассивный	2 шт.	Рабочий диапазон частот 58-21000 Гц +/- 3 дБ	Номинальный уровень звукового давления 98 дБ Максимальный уровень звукового давления 124 дБ	Мощность 300 Вт
Сабвуфер «Nexo» серии LS 500	2 шт.	Рабочий диапазон частот 38-120 Гц	Максимальный уровень звукового давления 134 дБ	Мощность 500 Вт
Усилитель C-Audio GB 402	1 шт.	Модель имеет включаемый обрезной фильтр НЧ на 15...30 Гц и лимитер. Мощность усилителя 400 Вт на канал. 2x400 Вт/4 Ом		
Усилитель C-Audio GB 602	2 шт.	Модель имеет включаемый обрезной фильтр НЧ на 15...30 Гц и лимитер. Мощность усилителя 600 Вт на канал. 2x600 Вт/4 Ом		
Усилитель C-Audio ST 1000	1 шт.	Модель имеет включаемый обрезной фильтр НЧ на 15...30 Гц и лимитер. Мощность усилителя 1000 Вт на канал. 2x1000 Вт/4 Ом		
Акустическая система «dB Technologies DVX DM12»	2 шт.	2-х полосный активный сценический монитор. Мощность 450 Вт, диапазон частот 55-20000 Гц. Максимальное звуковое давление 131 дБ		
Акустическая система «dB Technologies DVX DM28»	2 шт.	2-х полосный активный сценический монитор. Мощность 500 Вт, диапазон частот 60-20000 Гц (-10 дБ). Максимальное звуковое давление 130 дБ.		
Акустическая система «dB Technologies Basic 200»	2 шт.	2-х полосный активный сценический монитор. Мощность 160 Вт, диапазон частот 65-18000 Гц. Максимальное звуковое давление 118 дБ. Установлены в качестве прострелов за первым планом кулис.		

Микшерный пульт Allen-Heath GL3800	1 шт.	32 канала: 24 моно мик/лин, 8 стерео мик/лин, разрыв и pre-fader direct out на каждом канале; 4-х полосный эквалайзер с 2-мя параметрическими серединами; 8 mono pre/post fader (1-4 и 5-8) aux, 1 stereo pre/post aux; 8 подгрупп; 4-х канальная матрица
Графический эквалайзер 2-х канальный DBX 2231	2 шт.	Двухканальный 1/3-октавный эквалайзер серии 20. Имеется эффективная система шумоподавления на основе динамического фильтра, существенно снижающая шумы. Предусмотрены отключаемые обрезные НЧ-фильтры, изменяемый диапазон регулировок в каждой полосе. Симметричные входы и выходы. Частотный диапазон 20-20000 Гц.
Эквалайзер DOD SR 831	2 шт.	Двухканальный эквалайзер с 1/3-октавный разрешением. Частотный диапазон 20-20000 Гц. Обеспечивает до 12 дБ усиления/ослабления в каждом диапазоне, отключаемый обрезной фильтр,
Минидиск проигрыватель Sony	2 шт.	1 дека для воспроизведения/ записи звукового сигнала, функция автопаузы
CD-MP3 проигрыватель DENON-D4500	1 шт.	2 CD деки. Воспроизведение CD Audio и mp3. Поддержка CD-R, CD-RW. Функция автопаузы
Радиомикрофон «Sennheiser ew100»	2 шт.*	Радиосистема – приемник и ручной передатчик.
Радиомикрофон «Sennheiser ew300 G3»	2 шт.*	Радиосистема – приемник и ручной передатчик. Капсоль e965 (кардиоида/суперкардиоида)-1 шт, e835 – 2 шт.
Радиомикрофоны «Sennheiser ewD1»	2 шт.*	До 15 совместимых каналов (в оптимальных условиях) в диапазоне 2,4 ГГц Управляемое резервирование канала позволяет обеспечить устойчивую работу в зоне действия WiFi и Bluetooth устройств Автоматическое управление частотой Автоматическая регулировка усиления (APU) - компрессор/экспандер динамического диапазона с автоматической регулировкой уровня Обработка звука: 7-полосный графический эквалайзер, де-эссер, компрессор/экспандер
Микрофон шнуровой «Sennheiser e845»	4 шт.*	Микрофон проводной
Радиомикрофон «Beyerdynamic Opus 100s»	2 шт.*	Радиосистема – приемник и ручной передатчик

Пространственная обработка сигнала «Alesis MidiVerb4»	1 шт.	Двухканальный параллельный процессор. Прибор выдает естественную реверберацию, объемный хорус, задержку и тональные эффекты
Компрессор «Soundking SCL350»	2 шт.	2-х канальный компрессор, лимитер, гейт, ди-эссер, имеет два режима работы dual (два независимых канала) и stereo (канал В автоматически дублирует параметры канала А)
Мультикор	1 шт.	Мультикор имеет 20 входов (XLR), 8 выходов (XLR). Расположен на правой стене сцены перед занавесом
Direct Box «Pro Audio IDB-09 »	4 шт.	1-канальный DI-Box. Выход: 0, -20, -40 Дб. Возможность отрыва земли
Микрофонная стойка	9 шт.	Микрофонная стойка типа «журавль»



Видеопроектор Sanyo PLC-XF1000	1 шт.	Световой поток 12 000 Люмен, Разрешение 1024x768 точек, проекционные лампы NSHA 330 W – 2 шт.
Проекционный экран	1 шт.	Размеры: ширина 5 метров, высота 4 метра
Коммутатор видеосигнала Kramer vp-719xl	1 шт.	Входы: композитного видео (разъемы RCA) – 2; s-Video - 2; компонентного видео (Y, Pb/Cb, Pr/Cr, разъемы RCA) – 1; DVI-D – 1; VGA – 1 (VGA-UXGA + HDTV). Выходы: 2 VGA. Функции Black-out и Freeze.



световое оборудование

Световая консоль «Avolites Tiger Touch II»	1 шт.	Работает в интерфейсе DMX под управлением ОС Titan. 5 DMX областей по 512 каналов. 15,6-дюймовый сенсорный дисплей. 10 фейдеров воспроизведения (60 страниц), 10 фейдеров воспроизведения (без страниц), 3 колеса-энкодера для управления эффектами приборов. Неограниченное количество сцен и программ. Возможность переноса шоу с других пультов с ОС Titan.
«Звездное небо»	3 плана кулис + задник	Белые и синие светодиоды, хаотично разбросанные по кулисам и заднику, эффектно дополняют сценическое пространство. Подключение – 2 канала. Возможно мерцание/изменение яркости.
Вращающаяся голова ROBE Spot 575 xt	4 шт.	Интеллектуальный световой прибор, работающий в интерфейсе DMX. 16 каналов управления, 2 диска светофильтров, 9 статичных и 6 вращающихся гобо (трафареты). Возможность изменения угла раскрытия луча от 15° до 22°. Mode 1. Лампа газоразрядная высокого давления GX-9.5. MSR 575 W/2
Вращающаяся голова Robe Robin 600	4 шт.	Светодиодная вращающаяся голова заливочного цвета. 37 XXW RGBW-светодиодов. Разворот по панораме 450°, наклон 300°, моторизированный зум 15-63°, стробоскоп 0,3-20 вспышек/сек. Mode 3 (15 каналов)
Вращающаяся голова Robe Pointe	3 шт.	Вращающаяся голова с узким сфокусированным лучом (beam). Управляется по интерфейсу DMX, 1 колесо светофильтров, 2 колеса гобо: 10 статичных и 9 вращающихся гобо; угол раскрытия луча 2,5-20°, 6-лучевая вращающаяся линейная призма, 8-лучевая круглая вращающаяся призма; фрост, зум, строб-эффект. Лампа Osram Sirius HRI 280W RO
Прожектор следящего света Световая пушка «MetallSpot 1200»	2 шт.	Диаметр светового пятна на расстоянии 10 метров 0,2-3,5 м. Ирисовая диафрагма; кассета светофильтров на 5 ячеек. Лампа HMI 1200
Прожектор PAR-64	37 шт.	Стационарный (направленный) луч, мощность лампы 1000 Вт. Цвет – белый/фильтр

Линзовый прожектор РС 1000 Вт	18 шт.	Стационарный (направленный) луч, мощность лампы 1000 Вт. Цвет – белый. На боковых выносах расположены 10 приборов – по 5 с каждой стороны; 8 шт – на 1-ой ферме, работают на глубину.
Световой прибор Wing	6 шт.	Статичный световой эффект с 7 сфокусированными туннельными лучами, направленных веером. Лампа – 1шт Roundlux HX 185 800W (GX-9.5).
Диммерные включения на сцене.	13 каналов	3 канала в рампе, 10 каналов на планшете. Все включения выполнены стандартными евророзетками, до 3кВт/канал. Свободные включения обсуждаются индивидуально в каждом случае!
Дымовая машина Antari Z-1000-II(X)	2 шт.	Дым среднего рассеивания, управление по DMX.

Концертный зал – 752 места:

партер – 356 мест

амфитеатр – 396 мест

Сцена:

- рабочий размер 12 x 7 x 8 оснащена:

- антрактно-раздвижным занавесом

- 7 механических подъемов;

- 3 плана кулис черный бархат;

- 3 фермы сценического освещения;

3 фермы висят над сценой на высоте 7 м от пола сцены;

выносной свет 5/5 лево/право + 6 приборов сверху – освещают передний план сцены.

Фильтрация прожекторов возможна, если оговорить это заранее.

* В зависимости от технического задания, микрофоны распределяются между зрительным и банкетно-фуршетным залами.

Оборудование в 2-х этажном банкетно-фуршетном зале



Акустическая система 150 Вт	2 шт	2-х полосная акустическая система 150 Вт, 4 Ом
Графический эквалайзер DBX 1231	1 шт	2-х канальный 1/3 октавный графический эквалайзер. Диапазон частот 20-20000 Гц. Отключаемый низкочастотный фильтр. Переключаемый диапазон усиления/урезания между ± 6 и ± 12
Усилитель C-Audio GB 402	1 шт	Модель имеет включаемый обрезной фильтр НЧ на 15...30 Гц и лимитер Мощность усилителя 400 Вт на канал. 2x400 Вт/4 Ом
Микшерный пульт «Yamaha MG166Cx»	1 шт	16-канальный аналоговый микшерный пульт. Входы: 8 микрофонных/моно линейных, 2 микрофонных/стерео линейных, 2 стерео линейных, 2 aux (в т.ч. 1 pre/post), 1 параметрическая середина для 8 микрофонных входов, встроенный компрессор для 6-и микрофонных входов, встроенный процессор эффектов, 2 стереоподгруппы, PFL.
CD-MP3 проигрыватель DENON-D4500	1 шт	2 CD деки. Воспроизведение CD Audio и mp3. Поддержка CD-R, CD-RW. Функция автопаузы
Компрессор «Behringer MDX 4400 Phonic MM122»	1 шт	4-х канальный процессор динамической обработки сигнала. Параметры: Threshold, Ratio, Output, Peak limiter

<http://tvtower.ru/>