

ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЙДЕР

№	SPECIFICATION	Manufacturer	TYPE	Num	DESCRIPTION
PA					
	Speaker system 3-way PA system	Electro-Voice	XLC127+	18	Low Frequency Power Handling (continuous/program/peak) 300/600/1200 Watts Mid Frequency Power Handling (continuous/program/peak) 200/400/800 Watts High Frequency Power Handling (continuous/program/peak) 150/300/600 Watts
	Speaker system PA system	Electro-Voice	XLC215	6	Low Frequency Power Handling (continuous/program/peak) 1000/2000/4000 Watts
	Speaker system PA system	Dynacord	Alpha B3	6	НЧ, 2 x 18", 1000 Вт, 4 Ом, 133 дБ (макс), 35 Гц-1,7 кГц, 120 кг
	Speaker system	L-ACOUSTICS	SB218	6	НЧ 2x18", частотный диапазон 25 - 200 Hz, мощность 68 Vrms; 1100 Wrms; 4400 Wpeak. Чувствительность (2.83 Vrms@1 м) 100.5 dB SPL 25-200 Hz. SPL: 124 dB (rms) 130 dB (peak). Вес 106 кг.
	Amplifier	Dynacord	LX2200	6	Class-H, 2 x 1100 Вт, 2 HU
	Amplifier	Dynacord	LX3000	6	Class-H, 2 x 1500 Вт, 2 HU
	Amplifier	L-ACOUSTICS	LA24a	3	2x1100W/8 Ом; 2x1500W/4 Ом.
	Amplifier	L-ACOUSTICS	LA48a	3	2x1300W/8 Ом; 2x2300W/4 Ом.
	Digital PA Sound System Processor	Electro-Voice	DX38	2	Digital Sound System Processor 24 bit linear, 2-Way Stereo / 4-Way Mono, incl. RACE software
	Digital Sound System Processor	XTA	DP224	1	DP224 – 2 входа и 4 выхода АЦП и ЦАП – 24бит/48кГц
	XLC line array	Electro-Voice	XLC Grid	2	

ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЙДЕР

FOH

	Mixing Desk 40 mono + 8 mono/stereo, 8 groups, 8 AUX	MIDAS	Verona 400/8/TP	1	
	Portal equaliser	KLARK TEKNIK	DN370	1	Frequency response relative to signal at 1kHz ± 0.5 dBu 20Hz-20kHz EQ out ± 0.5 dBu EQ in (flat) ± 0.5 dBu Distortion (THD+N) < 0.003% @ 1kHz +4 dBu Dynamic range >114dB (20Hz-20kHz unweighted, ± 12 dB range) Overload indicator +20 dBu Gain - ∞ to +6dBu Equalisation 30 Bands Centre Frequencies To BS EN ISO 266:1997 25Hz-20kHz, 1/3 octave tolerance $\pm 5\%$ Maximum Boost/Cut ± 12 dB, ± 6 dB High Pass Filter Slope 12 dB/octave Low Pass Filter Slope 12 dB/octave Notch filter attenuation >17dB Q=32
Processors					
	4-x Channel Gate	KLARK TEKNIK	DN514+	1	
	8 Channel Compressor/Limit?Gate	KLARK TEKNIK	SQ1-D	2	Frequency Response +/- 0.5dB (20Hz-20kHz) Distortion (THD+N) <0.005% @1kHz, +4dBu Dynamic Range >112 dB (20Hz-20kHz unweighted)
	Effect Processor	Yamaha	SPX2000	2	24bit / 96kHz, 3 memory banks, 5 цвет. LCD, AES/EBU
	Effect Processor	TC ELECTRONIC	Reverb4000	1	
	Effect Processor	TC ELECTRONIC	D-TWO	1	
PLAYERS AND RECORDERS					
	CD-Player	Tascam	CD-01U PRO	2	balanced out + AES/EBU, RS-232C, 1U
	MD Recorder	Tascam	MD350	2	recording option Long Play



ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЙДЕР

MON

	XLC line array. MON, 40 моно, 16АUX, туровое исполнение	MIDAS	Siena 400/TP	1	
PROCESSORS					
	1/3 octave equaliser	KLARK TEKNIK	SQ1-G	5	
	Active Mic Splitter, 12вх/48вых	KLARK TEKNIK	DN1248+	3	
	Active one Channel Direct Box	KLARK TEKNIK	DN100	10	
MONITORS					
	Side Fill	L-ACOUSTICS	MTD112b	4	Двухполосная (full range) акустическая система коаксиального типа, НЧ 12" + ВЧ 1,4", частотный диапазон 55 - 16000 Hz, мощность 45 Vrms; 250 Wrms; 1000 Wpeak. Чувствительность (2.83 Vrms@1 m) 98 dB (70-14000 Hz). SPL: 120.5 dB (cont) 126.5 dB (peak) Preset-FRONT. Вес 27,5 кг.
	Side Fill	L-ACOUSTICS	SB218	2	НЧ 2x18", частотный диапазон 25 - 200 Hz, мощность 68 Vrms; 1100 Wrms; 4400 Wpeak. Чувствительность (2.83 Vrms@1 m) 100.5 dB SPL 25-200 Hz. SPL: 124 dB (rms) 130 dB (peak). Вес 106 кг.
	Floor Monitor (passive)	L-ACOUSTICS	MTD112b	8	Двухполосная (full range) акустическая система коаксиального типа, НЧ 12" + ВЧ 1,4", частотный диапазон 55 - 16000 Hz, мощность 45 Vrms; 250 Wrms; 1000 Wpeak. Чувствительность (2.83 Vrms@1 m) 98 dB (70-14000 Hz). SPL: 120.5 dB (cont) 126.5 dB (peak) Preset-FRONT. Вес 27,5 кг.
	Floor Monitor (active)	Dynacord	M212	2	Активная акустическая система, 2x12", 2 усилителя мощности, Class-H 460 Вт НЧ, Class-AB 140 Вт ВЧ, 131 дБ (макс), 90°x50°, 50 Гц - 19 кГц, 42 кг
	Floor Monitor (active)	Dynacord	M15	6	Активная акустическая система, 3"/15", усилитель мощности Class-H, 460 Вт НЧ, 140 Вт ВЧ, 128 дБ (макс), 90°x50°, 50 Гц -19 кГц, 38 кг
	Floor Monitor (active)	Dynacord	AM12	4	Активная акустическая система, 1"/12", 2 усилителя мощности Class-H 300 Вт, Class-AB 60 Вт, 125 дБ (макс), 55 Гц-18 кГц, 21 кг
	Floor Monitor (active)	Dynacord	M12	4	Мониторная акустическая система, 1"/12", 300 Вт, 8 Ом, 125 дБ (макс), 80 Гц-18 кГц, 16 кг
	Amplifier	L-ACOUSTICS	LA24a	3	2x1100W/8 Ом; 2x1500W/4 Ом.
	Amplifier	L-ACOUSTICS	LA48a	1	2x1300W/8 Ом; 2x2300W/4 Ом.
	Acoustic System Processor	BSS Audio	Z-SW 9088iisLL	1	



ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЙДЕР

MICROPHONES

high output dynamic microphone with a tailored frequency response	SHURE	BETA 52A	1
kick drum and bass istr.microphone	AKG	D112	2
Dynamic Vocal-Mikrofon (with switch)	SHURE	SM58s	10
Dynamic Vocal-Mikrofon	SHURE	BETA58A	1
динамический кардиоидный инструментальный микрофон	SHURE	SM57-LCE	12
Динамический суперкардиоидный инструментальный микрофон	SHURE	BETA 57A	2
Конденсаторный суперкардиоидный вокальный микрофон	SHURE	BETA87A	2
Динамический микрофон с креплением на обруч барабана для озвучивания ударной установки, перкуссии и других ударных инструментов, кардиоида	Sennheiser	E 604	6

STANDS

Microphone Stand (boom)	HERCULES		10
Microphone Stand (boom)	K&M		6
Microphone Stand (short)	HERCULES		2
Microphone Stand (straight)	HERCULES		1
Microphone Stand (straight)	K&M		1
Double "X" Keyboard stand			2
Guitar stand	HERCULES		1



ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЙДЕР

Back line

Drums	MAPEX	Orion studio set	
Bass Cabinet	SWR MEGOLIATH	8x10	1
Guitar Amplifier	Marshall JCM 900		1
Cabinet	Marshall 1960A		1
Cabinet	Marshall 1960B		1
Guitar Amplifier	VOX 30 CC2X		1
Guitar Amplifier	Fender Twin Amp		1
Bass Amplifier	SWR 400		1

DJ

Mixing desk	Pioneer	DJM1000	1	6-ти канальный микшерный пульт с 2-мя посылами на внешний эффектор, BPM синхронизацией и MIDI кроссфейдером.
CD Player	Pioneer	CDJ1000 mk3	1	
CD Player	DENON	DN-D4000	1	Двойной рэковый проигрыватель CD с процессором эффектов, петлей и Anti-Shock.
Turntable	Technics	SL-1210	2	

PA spec.

	20000-100 Гц	100-60 Гц	80-20 Гц
LEFT	XLC127+ 9x	XLC215 3x	SB218 3in
RIGHT	XLC127+ 9x	XLC215 3x	SB218 3in

	HI / mid / low		
RMS	300/200/150	1000	###
program	600/400/300	2000	###
peak	1200/800/600	4000	###

Summary power 48600 Watts program