

Техникийн тодорхойлолт

Нийлүүлэх бараа нь доор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

1. Дууны тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт

№	Барааны нэр, товч тодорхойлолт	хэмжих нэгж	тоо ширхэг,	Хэрэглээ ашиглалт, чанар техникийн үзүүлэлт /олон улсын стандарт шаардлага хангасан/	стандарт шаардлага
1	Чанга яригч /шингэн/	ш	12	Чанга яригч хос 2 бүрээстэй - Үндсэн үзүүлэлтүүд - РА чанга яригч - Төрөл: 2 талын бүрэн хүрээ - Давтамжийн шинж чанар: 70 Гц - 18 кгц - Зөвшөөрөгдсөн оролт: 300 Вт (RMS), 600 Вт (PGM); Эсэргүүцэл: 8 Ом; Гаралтын дууны даралтын түвшин: 98дБ; Хамгийн их гаралтын дууны даралтын түвшин: 129дБ Woofers Нэгж: 1 2 инч (30 см) woofer x 1; Жолооч: ND2 2 инч (5 см) диафрагмын шахалтын драйвер x 1; Холбогч: NeutrikR NL4 x 2 (зэрэгцээ); Хэмжээ: 23.2 x 16.9 x 12.4 инч (587 x 430 x 313 мм); Жин: 3 кг	
2	Чанга яригч /шингэн /	ш	6	Яригч 15", 6" ба 1" Эрчим хүчний үнэлгээ: 500 / 1000 Вт Эсэргүүцэл: 8 Ом 90° x 50° CD эвэр Давтамжийн хүрээ: 50 - 18000 Гц SPL хамгийн их: 133 дБ Чанга яригч Орох/гаргах Суурин фланцын бэхлэгээ Хуванцар их бие (PP) Өнгө: Хар Жин: 24 кг Хэмжээ (H x W x D): 685 x 446 x 413 мм	
3	Чанга яригч /нам/	ш	4	Үндэн : Хөдөлгөөнт сабвуфер 1 x 18" Агааржуулалттай загвар • Эсгөгчийн гаралтын дээд хүчин чадал: 3200 Вт • Эсгөгчийн хүч RMS: 2 x 1000 Вт • Эсгөгчийн гаралтын ДЭЭД ЯРИГЧ: 1000 Вт @ 4 Ом • Эсгөгчийн гаралтын ГАДНА ДЭД: 500 Вт @ 8 Ом • Гаралтын шатны топологи, өсгөгч: D анги • Дохио/дуу чимээ-харьцааны цахилгаан өсгөгч, А-жин: 101 дБ • DIM 30 цахилгаан өсгөгч, 3.15 кгц, 15 кгц: < 0.05% • IMD-SMPTE цахилгаан өсгөгч, 60 Гц, 7 кгц: < 0.15% • Макс. SPL 1 м / Тооцоолол: 130 дБ • Давтамжийн хүрээ (-10 дБ): 34 Гц-ээс X-Over • Оролтын түвшин: +8 дБу • Оролтын эсэргүүцэл: 20 кОм • Урьдчилан тохируулсан: 20 үйлдвэрийн тохиргоо, 5 хэрэглэгчийн санах ой • нүүр: 128 x 64 пиксел, OLED • Дэд хувиргагч: DVX-3180A • Эсгөгчийн хамгаалалт: Аудио хязгаарлагч, Өндөр температур, DC, HF, Богино холболт, Оргил гүйдэл хязгаарлагч, Асаалтын саатал, Буцах EMF • Сэлгэн залгах горимын тэжээлийн хангамжийн хамгаалалт: Доод гүйдэл хязгаарлагч, сүлжээний хэт/бага хүчдэл, сүлжээний хэт гүйдэл, өндөр температур • Хэмжээ (W x H x D), мм: 759 x 575 x 694 • Цэвэр жин: 47.8 кг • Хаалтын материал: 15 мм олон давхаргат мод • Төгсгөл: Хар өнгөтэй, Мааждаггүй • Сараалж: Ган, Хар өнгөлгөө • Дугуй: 4 • Бариул: 2 • Зайны хэсгүүдэд зориулсан утас хавтан: M20	
4	Чанга яригч/нам/	ш	8	18" сабвуфер Агааржуулалттай шууд радиатор LFS 18700 Woofer, 700Вт / Оргил 2800Вт хүчин чадалтай. Дуут ороомог хянах хамгаалалт Идэвхтэй олон талт системд ашиглах зориулалттай FIR болон IIR хянагчийн урьдчилан тохируулах боломжтой	
5	Чанга яригч /шингэн/	ш	4	Бүрэн хүрээний горим Тийм Эсэргүүцэл 8 Ом Тасралтгүй хүч (1 кгц, 1% THD) 500 Вт 1000 Вт програмын хүч Оргил хүч 2000 Вт Макс. SPL / 1м (calc) 133 дБ Мэдрэмж 100 дБ 15 "Бага чанга яригч, SMX2151 Өндөр чанга яригч 1 " DH3 Давтамжийн хариу 57 Гц - 20 кгц 90 ° x 50 ° хамрах хүрээ Хэмжээ (H x W x D) 445 x 660 x 445 мм Цэвэр жин 28.3 кг	

6	Чанга яригч /шингэн/ TS400	ш	4	4x 6" Идэвхгүй Өндөр хүчин чадалтай олон үйлдэлт 2.5 чиглэлтэй шкаф, Хар 600 ватт / 4 Ом DH-3 Титан диафрагмын драйвер CAD оновчтой 90 x 40 CD эвэр 4 Neodymium DND 6130-16 woofer
7	Чадлын өсгөгч Power SL2400	ш	2	Дунд зурвасын гаралтын дээд хүч THD = 1%, 1 кГц, Хос суваг 1800 Вт 1200 Вт 750 Вт Нэрлэсэн гаралтын чадал THD < 0.1%, 20 Гц - 20 кГц 1100 Вт 550 Вт Нэг сувгийн гаралтын хамгийн их хүч Динамик толгойн зай, IHF-A 3400 Вт 1800 Вт 950 Вт Нэг сувгийн хамгийн их гаралтын чадал тасралтгүй, 1 кГц 2400 Вт 1500 Вт 850 Вт Хамгийн их гүүртэй гаралтын чадал THD = 1%, 1 кГц 3600 Вт 2400 Вт
8	Чадлын өсгөгч Power SL1800	ш	3	Дунд зурвасын гаралтын дээд хүч THD = 1%, 1 кГц, Хос суваг 1250 Вт 900 Вт 550 Вт Нэрлэсэн гаралтын чадал THD < 0.1%, 20 Гц - 20 кГц 800 Вт 400 Вт Нэг сувгийн гаралтын хамгийн их хүч Динамик толгойн зай, IHF-A 2450 Вт 1400 Вт 700 Вт Нэг сувгийн гаралтын хамгийн их хүч тасралтгүй, 1 кГц 1700 Вт 1100 Вт 630 Вт Хамгийн их гүүртэй гаралтын чадал THD = 1%, 1 кГц 2800 Вт 1800 Вт
9	Чадлын Power SL1600 өсгөгч	ш	2	Дунд зурвасын гаралтын дээд хүч THD = 1%, 1 кГц, Хос суваг 1250 Вт 900 Вт 550 Вт Нэрлэсэн гаралтын чадал THD < 0.1%, 20 Гц - 20 кГц 800 Вт 400 Вт Нэг сувгийн гаралтын хамгийн их хүч Динамик толгойн зай, IHF-A 2450 Вт 1400 Вт 700 Вт Нэг сувгийн гаралтын хамгийн их хүч тасралтгүй, 1 кГц 1700 Вт 1100 Вт 630 Вт Хамгийн их гүүртэй гаралтын чадал THD = 1%, 1 кГц 2800 Вт 1600 Вт
10	Чадлын өсгөгч Power SL1200		2	Дунд зурвасын гаралтын дээд хүч THD = 1%, 1 кГц, Хос суваг 900 Вт 600 Вт 380 Вт Нэрлэсэн гаралтын чадал THD < 0.1%, 20 Гц - 20 кГц 500 Вт 250 Вт Нэг сувгийн гаралтын хамгийн их хүч Динамик толгойн зай, IHF-A 1700 Вт 950 Вт 480 Вт Нэг сувгийн гаралтын хамгийн их хүч тасралтгүй, 1 кГц 1200 Вт 750 Вт 420 Вт Хамгийн их гүүртэй гаралтын чадал THD = 1%, 1 кГц 1800 Вт 1200 Вт
11	Зурвас хувиарлагч /дигитал/ DSP260	ш	3	Сүлжээний хүчдэл: 100-240 VAC 50-60 Гц Эрчим хүчний хэрэглээ: 25 Вт Аналог оролт: 2x XLR IN, электрон тэнцвэртэй, 2x XLR THRU OUT, электрон тэнцвэртэй Дижитал оролт: 1x XLR AES/EBU IN Нэрлэсэн оролтын хүчдэл: 1.23 V / +4 dBu Оролтын хамгийн их хүчдэл (-6дБ аналог дэвсгэргүй): 8.7 В / +21 дБу Оролтын эсэргүүцэл: 10к ом Нийтлэг горимоос татгалзах: -80 дБ @ 1 кГц (ердийн) A/D хөрвүүлэлт: 24-бит Сигма-Дельта Гаралт: 6x XLR OUT, электрон тэнцвэртэй Нэрлэсэн гаралтын хүчдэл: 1.23 В / +4 дБу Хамгийн их гаралтын хүчдэл: 8.7 В / +21 dBu Гаралтын эсэргүүцэл: 50 Ом D/A хөрвүүлэлт: 24-бит Сигма-Дельта Давтамжийн хариу: 10 Гц-22 кГц (+/- 0.5 дБ) THD+N: < 0.01% (22Гц-22кГц хязгаартай) 111 дБ жингүй, зурвасын хязгаарлагдмал 22 Гц - 22 кГц USB: Урд самбар дээрх USB Type B (PC интерфэйс) 9 зүү DSUB: GPI урьдчилан тохируулсан дуудах эсвэл хоёр дахь DSP 260 нэгж рүү мастер/боол холболтыг тохируулах боломжтой програм хангамж Дээжийн давтамж: 48 кГц Өгөгдлийн формат: 24 бит Дотоод боловсруулалт: 32 битийн хөвөгч цэг Хэмжээ (ӨХХХD): 19 x 14 x 1.75 инч (482.6 x 355.6 x 44.45 мм) Жин (цэвэр): 10.1 фунт (4.6 кг) Жин (нийт): 13.0 фунт (5.9 кг)
12	Дууны пульт Digital дууны пульт 32 замтай	ш	1	32 замтай, 25 Микс автобус, 25 моторжуулсан Faders, 50 гаруй суурилуулсан эффект, 7 инчийн TFT дэлгэц, 32 суваг, 48 кГц USB 2.0 аудио интерфэйс бүхий 40 сувгийн дижитал холих консол.
				Холболтын технологи XLR

Үүнтэй дүйцэхүйц, түүнээс дээш үзүүлэлттэй, Ерөнхий шаардлага нийцсэн байх, Олон улсын стандарт хангасан байх

13	Микрофон /wireless/	ш	4	Онцгой онцлог утасгүй Оруулсан бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн батерей Туйлын хээтэй супер кардиоид Микрофон Форматын микрофон систем Хэмжээ LxWxH 16.4 x 12.9 x 3.1 инч Эрчим хүчний эх үүсвэр Зайгаар ажилладаг Батерейны тоо 1 AA батерей шаардлагатай. (оруулсан) Сувгийн тоо 48
14	Дууны пульт /analog дууны пульт /	ш	1	16 оролтын сувагтай мэдрэмжтэй холигч (12 микрофон/шугам + 4 микрофон/стерео шугам) 2 Өндөр чанартай засварлах эффект, 100 үйлдвэр, 20 хэрэглэгчийн урьдчилан тохируулга MIDI бүхий мэргэжлийн 4x4 24 бит / 96 кГц USB интерфейс 11 хамтлаг стерео график эквалайзер Нэмэлт бариултай бат бөх таглаатай
15	Туслах материал			

**2. Гэрлийн тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлт:**

№	Барааны нэр, товч тодорхойлолт	Загвар	хэмжих нэгж	тоо ширхэг	Хэрэглээ, ашиглалт, чанар техникийн үзүүлэлт	стандарт шаардлага
1	Гэрлийн пульт	Гэрлийн пульт /full size motor/	ш	1	NPU-тай (256 DMX ертөнцтэй сесс бүрт 65,536 хүртэлх параметрийн бодит цагийн хяналт 8192 HTP/LTP параметр 6 DMX гаралт 3 дотоод TFT өргөн горимтой мэдрэгчтэй дэлгэц (15.4" WXGA) 2 гадаад TFT дэлгэцийг холбож болно (UXGA, мэдрэгчтэй дэлгэцийг зөвшөөрнө) 1 дотоод командын дэлгэц – олон мэдрэгчтэй (9" SVGA) 30 моторт гүйцэтгэгч фадер Нэгдсэн гарын шургуулга Баригдсан тасралтгүй цахилгаан хангамж (UPS) 2 etherCON холбогч, 5 USB 2.0 холбогч Моторжуулсан 2 мотортой 100мм Тус тусад нь арын гэрэлтүүлэгтэй, бүдэгүүлдэг чимээгүй (товшилтгүй) товчлуурууд	Үүнтэй дүйцэхүйц, түүнээс дээш үзүүлэлттэй, Ерөнхий шаардлага нийцсэн байх, Олон улсын стандарт хангасан байх
2	Гэрлийн удирдлага дэмжих төхөөрөмж	NPU	ш	1	системтэй (256 DMX ертөнц хүртэл) 65,536 хүртэлх параметрийн бодит цагийн тооцоолол 4,096 HTP-/LTP-параметр (8 x DMX гаралт) 1 дотоод командын дэлгэц (7") 1 Ethercon холбогч 4 USB2.0 холбогч grandMA 'series1' нийцтэй горим	
3	диммер систем 12 сувагтай	12 сувагтай	ш	2	Бүгдийг нэг дор хянах ба бүдэгүүлэгч Ямар ч суваг дээр 1000 ватт хүртэл найман бүдэгүүлэгч Бүдэгүүлэгч бүрийн гаралт DMX512 оролт ба гаралтDMX LED ба улайсдаг гэрлийг удирдах Пропорциональ зөөлөн нөхөөс Програмчлах боломжтой шоу дохио Сэдвүүд болон тохиргоо хадгалахын тулд SD картыг багтаасан болно Grandmaster & Black Out удирдлага Кроссфадерыг хуваах 12 хяналтын гулсагч ба овойлт товчлуур Crossfades-д зориулсан алсын хөл солих сонголт Эрчим хүчний хувьд зөвхөн хоёр ханын залгуур шаардлагатай  15A, 20A, 30A оролттой байх боломжтой Тээвэрлэхэд тав тухтай бариул Хаалтны фланцууд нь хавтгай гадаргуу дээр байрлах үед удирдлага болон холбогчийг хамгаалдаг. 48 хяналтын суваг	
4	Диммер систем удирдлага	Диммер систем	ш	1	2 хуудаснаас дээш 24 Faders 36 үзэгдэл, 48 хөөх Dimmer багц, LED Pars эсвэл Effects гэрэлд тохиромжтой USB нөөцлөлт Тавиурт суурилуулах боломжтой	
5	Туслах материал					



