

**SVEN®**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ**



**Каталог продукции 2008 – 2009**

**усилители мощности**

PA-230A, PA-250A	4
PA-210U, PA-220U	5
PAD-220, PAD-240	6
PAD-260, PAD-280	7
PA-325A, PA-420	8
KD-272, KD-276, KD-278	9

**микширующие усилители, микшеры**

AK-318, AM-220	12
MA-0600D, MA-0602D, MD-0602	13

**устройства обработки звука**

AC-123, AC-202S, AC-203S	16
CLG-208A, GQ-215A	17
PE-200M, SPV-331	18
SPD-240, SPD-260, SPD-480	19
PS-030A, PS-830R	20
CDJ-100, CDJ-200	21

**акустические системы, сабвуферы**

1015, 1015 PA	24
6315	25
2012, 2083	26
2103, 825	27
3010, 3012	28
8012, 8212	29
8015, 8215	30
4012, 4015, 4215	31
9010, 9012, 9015	32
9153, 9215	33
ES-18, MP-28	34
S-3115, S-5118	35

**микрофоны, стойки, держатели, аксессуары**

DH-135, DH-155, DH-167, DH-316	38
DD-915, DD-916, DP-2 Plus, DP-3 Plus	39
RU-180D, RU-180G	40
RU-181, RU-182	41
RU-180PLL, RU-180PG	42
Mic Stand-10, D-4 Tripod, CL-004, Ветрозащита	43

**световое оборудование, уст-ва управления, уст-ва эффектов**

Световые устройства лазерные	45
Световые устройства автоматизированные	53
Световые устройства	55
Устройства управления	61
Устройства эффектов	63



Уважаемые друзья!

С момента своего основания в 1991 году компания SVEN разрабатывает и производит высококачественное акустическое оборудование. Накопленные за эти годы уникальные знания и положительный опыт позволяют компании насыщать рынок продукцией, отвечающей всесторонним запросам потребителей. Так, с 2005 г. ТМ SVEN, тщательно проанализировав покупательский спрос, начала поставки на рынок профессионального звукового и светового оборудования, способного обеспечить проведение всевозможных развлекательных мероприятий.

В настоящее время ТМ SVEN поставляет на рынок новинки профессиональной серии: сабвуферы и усилители мощности, микшерные пульта с усилителем, активные и пассивные акустические системы, оборудование для обработки звука (графические эквалайзеры, активные кроссоверы, цифровые звуковые процессоры, компрессоры, контроллеры включения/выключения сетевого питания), проводные и беспроводные микрофоны, лазерные, автоматизированные и другие световые устройства, DMX-контроллеры и устройства эффектов.

Широкий ассортимент продукции, строгая политика качества и взвешенные цены позволили компании SVEN занять заметное место на восточноевропейском рынке профессиональной аудиотехники — неизменно растущее количество профессионалов, отдающих предпочтение аппаратуре нашей торговой марки, яркое тому подтверждение.

Новый каталог предоставит вам возможность как можно ближе познакомиться с нашей продукцией и сделать правильный выбор! Надеемся, что этот выбор будет SVEN!

С уважением и наилучшими пожеланиями,  
коллектив компании SVEN.



## УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

### PA-230A

#### двухканальный усилитель мощности



- переключение режимов соединения: параллельное/стерео/соединение мостом
- защита от постоянного напряжения на выходе

### PA-250A

#### двухканальный усилитель мощности



- переключение режимов соединения: параллельное/стерео/соединение мостом
- защита от постоянного напряжения на выходе

	PA-230A	PA-250A
мощность RMS (8 Ом/4 Ом)	2 x 300 Вт/2 x 500 Вт	2 x 500 Вт/2 x 850 Вт
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом)	1000 Вт/1300 Вт	1460 Вт/1920 Вт
диапазон рабочих частот	15 – 25000 Гц	15 – 25000 Гц
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,03 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 102 дБ	не менее 102 дБ
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
вес	22,5 кг	24,5 кг
размеры (Ш x В x Г)	480 x 88 x 467 мм	480 x 88 x 467 мм
защита от перегрева	есть	есть
«мягкий» пуск	есть	есть

PA-210U

двухканальный усилитель мощности



- усилитель класса-A-B
- защита от короткого замыкания на выходе

PA-220U

двухканальный усилитель мощности



- усилитель класса-A-B
- защита от короткого замыкания на выходе

	PA-210U	PA-220U
мощность RMS (8 Ом/4 Ом)	2 x 70 Вт/2 x 100 Вт	2 x 130 Вт/2 x 200 Вт
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом)	—	—
диапазон рабочих частот	25 — 25000 Гц	25 — 25000 Гц
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,03 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 100 дБ	не менее 100 дБ
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
вес	8 кг	8,3 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 44,5 x 320 мм	482 x 44,5 x 320 мм
защита от перегрева	есть	есть
«мягкий» пуск	есть	есть

## УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

### PAD-220

#### двухканальный усилитель мощности



- цифровое управление
- возможность соединения мостом
- люминесцентный дисплей
- установки параметров эквалайзера, лимитера и кроссовера
- регулирование параметров усиления, задержки, фазы
- программное обеспечение для дистанционного управления с ПК
- режим компрессии

### PAD-240

#### двухканальный усилитель мощности



- цифровое управление
- возможность соединения мостом
- люминесцентный дисплей
- установки параметров эквалайзера, лимитера и кроссовера
- регулирование параметров усиления, задержки, фазы
- программное обеспечение для дистанционного управления с ПК
- режим компрессии

	<b>PAD-220</b>	<b>PAD-240</b>
мощность RMS (8 Ом/4 Ом/2 Ом)	2 x 200 Вт/2 x 350 Вт/2 x 500 Вт	2 x 400 Вт/2 x 700 Вт/2 x 1000 Вт
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом)	650 Вт/950 Вт	1250 Вт/1700 Вт
диапазон рабочих частот	15 – 25 000 Гц	15 – 50 000 Гц
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,03 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 102 дБ	не менее 102 дБ
напряжение питания	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц
вес	18,5 кг	22,5 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 88,8 x 476 мм	482 x 88,8 x 476 мм
защита от перегрева и короткого замыкания	есть	есть
«мягкий» пуск	есть	есть

## PAD-260

### двухканальный усилитель мощности

- цифровое управление
- возможность соединения мостом
- люминесцентный дисплей
- установки параметров эквалайзера, лимитера и кроссовера
- регулирование параметров усиления, задержки, фазы
- программное обеспечение для дистанционного управления с ПК
- режим компрессии



## PAD-280

### двухканальный усилитель мощности

- цифровое управление
- возможность соединения мостом
- люминесцентный дисплей
- установки параметров эквалайзера, лимитера и кроссовера
- регулирование параметров усиления, задержки, фазы
- программное обеспечение для дистанционного управления с ПК
- режим компрессии



### PAD-260

### PAD-280

мощность RMS (8 Ом/4 Ом/2 Ом)	2 x 600 Вт/2 x 1050 Вт/2 x 1400 Вт	2 x 800 Вт/2 x 1350 Вт/2 x 1800 Вт
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом)	1750 Вт/2300 Вт	2300 Вт/2900 Вт
диапазон рабочих частот	15 – 25 000 Гц	15 – 25 000 Гц
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,035 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 102 дБ	не менее 105 дБ
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
вес	25 кг	26 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 88,8 x 476 мм	482 x 88,8 x 476 мм
защита от перегрева и короткого замыкания	есть	есть
«мягкий» пуск	есть	есть



## УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

### PA-325A

#### трехканальный усилитель мощности



- о два режима канала сабвуфера:
  - 1) по входу SUB IN
  - 2) суммарный по входам CH 1 и CH 2
- о регулировка частоты среза сабвуфера 50 – 250 Гц (для режима 2)
- о защита от постоянного напряжения на выходе

### PA-420

#### четырёхканальный усилитель мощности



- о защита от короткого замыкания
- о защита от перегрева

	PA-325A	PA-420
мощность RMS (8 Ом/4 Ом) + SUB (8 Ом/4 Ом)	2 x 300 Вт/2 x 400 Вт + 500 Вт/800 Вт	4 x 200 Вт/4 x 300 Вт
мощность при соединении мостом (8 Ом)	—	—
диапазон рабочих частот	15 – 25000 Гц	20 – 20 000 Гц
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,05 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 102 дБ	не менее 95 дБ
напряжение питания	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц
вес	26 кг	22 кг
размеры (Ш x В x Г)	480 x 88 x 467 мм	482 x 88,8 x 439 мм
защита от перегрева	есть	есть
«мягкий» пуск	есть	есть

## KD-272

### двухканальный усилитель мощности

- усилитель А–В–класса
- возможность соединения мостом
- защита от короткого замыкания
- защита от перегрева



## KD-276

### двухканальный усилитель мощности

- усилитель Н–класса
- защита от короткого замыкания
- защита от перегрева



## KD-278

### двухканальный усилитель мощности

- усилитель Н–класса
- защита от короткого замыкания
- защита от перегрева



	KD-272	KD-276	KD-278
мощность RMS (8 Ом/4 Ом)	2 x 250 Вт/2 x 360 Вт	2 x 600 Вт/2 x 960 Вт	2 x 800 Вт/2 x 1200 Вт
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом)	1100 Вт	—	нет
диапазон рабочих частот	20 – 20000 Гц	10 – 22000 Гц	10 – 22000 Гц
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,3 %	0,5 %	0,5 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 90 дБ	не менее 95 дБ	не менее 95 дБ
напряжение питания	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц
вес	40 кг	27 кг	27 кг
размеры (Ш x В x Г)	430 x 170 x 488 мм	430 x 132 x 488 мм	430 x 132 x 483 мм
защита от перегрева	есть	есть	есть
«мягкий» пуск	нет	нет	нет

## УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

### ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК

	<b>PA-230A</b>	<b>PA-250A</b>	
мощность RMS (8 Ом/4 Ом)	2 x 300 Вт/2 x 500 Вт	2 x 500 Вт/2 x 850 Вт	
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом)	1000 Вт/1300 Вт	1460 Вт/1920 Вт	
диапазон рабочих частот	15 – 25000 Гц	15 – 25000 Гц	
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,03 %	
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 102 дБ	не менее 102 дБ	
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	
вес	22,5 кг	24,5 кг	
размеры (Ш x В x Г)	480 x 88 x 467 мм	480 x 88 x 467 мм	
защита от перегрева	есть	есть	
«мягкий» пуск	есть	есть	
	<b>PA-210U</b>	<b>PA-220U</b>	
мощность RMS (8 Ом/4 Ом)	2 x 70 Вт/2 x 100 Вт	2 x 130 Вт/2 x 200 Вт	
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом)	—	—	
диапазон рабочих частот	25 – 25000 Гц	25 – 25000 Гц	
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,03 %	
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 100 дБ	не менее 100 дБ	
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	
вес	8 кг	9 кг	
размеры (Ш x В x Г)	482 x 44,5 x 320 мм	482 x 44,5 x 320 мм	
защита от перегрева	есть	есть	
«мягкий» пуск	есть	есть	
	<b>PAD-220</b>	<b>PAD-240</b>	
мощность RMS (8 Ом/4 Ом/2 Ом)	2 x 200 Вт/2 x 350 Вт/2 x 500 Вт	2 x 400 Вт/2 x 700 Вт/2 x 1000 Вт	
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом)	650 Вт/950 Вт	1250 Вт/1700 Вт	
диапазон рабочих частот	15 – 25 000 Гц	15 – 25 000 Гц	
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,03 %	
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 102 дБ	не менее 102 дБ	
напряжение питания	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц	
вес	18,5 кг	22,5 кг	
размеры (Ш x В x Г)	482 x 88,8 x 476 мм	482 x 88,8 x 476 мм	
защита от перегрева	есть	есть	
«мягкий» пуск	есть	есть	
	<b>PAD-260</b>	<b>PAD-280</b>	
мощность RMS (8 Ом/4 Ом)	2 x 600 Вт/2 x 1050 Вт/2 x 1400 Вт	2 x 800 Вт/2 x 1350 Вт/2 x 1800 Вт	
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом/2 Ом)	1750 Вт/2300 В	2300 Вт/2900 Вт	
диапазон рабочих частот	15 – 25 000 Гц	15 – 25 000 Гц	
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,035 %	
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 102 дБ	не менее 105 дБ	
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	
вес	25 кг	26 кг	
размеры (Ш x В x Г)	482 x 88,8 x 476 мм	482 x 88,8 x 476 мм	
защита от перегрева	есть	есть	
«мягкий» пуск	есть	есть	
	<b>PA-325A</b>	<b>PA-420</b>	
мощность RMS (8 Ом/4 Ом) + SUB (8 Ом/4 Ом)	2 x 300 Вт/2 x 400 Вт + 500 Вт/800 Вт	4 x 200 Вт/4 x 300 Вт	
мощность при соединении мостом (8 Ом)	—	—	
диапазон рабочих частот	15 – 25000 Гц	20 – 20 000 Гц	
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,05 %	
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 102 дБ	не менее 95 дБ	
напряжение питания	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц	
вес	26 кг	22 кг	
размеры (Ш x В x Г)	480 x 88 x 467 мм	482 x 88,8 x 439 мм	
защита от перегрева	есть	есть	
«мягкий» пуск	есть	есть	
	<b>KD-272</b>	<b>KD-276</b>	<b>KD-278</b>
мощность RMS (8 Ом/4 Ом)	2 x 250 Вт/2 x 360 Вт	2 x 600 Вт/2 x 960 Вт	2 x 800 Вт/2 x 1200 Вт
мощность при соединении мостом (8 Ом/4 Ом)	1100 Вт	—	нет
диапазон рабочих частот	20 – 20000 Гц	10 – 22000 Гц	10 – 22000 Гц
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,3 %	0,5 %	0,5 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 90 дБ	не менее 95 дБ	не менее 95 дБ
напряжение питания	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц
вес	40 кг	27 кг	27 кг
размеры (Ш x В x Г)	430 x 170 x 488 мм	430 x 132 x 488 мм	430 x 132 x 483 мм
защита от перегрева	есть	есть	есть
«мягкий» пуск	нет	нет	нет

**МИКСИРУЮЩИЕ УСИЛИТЕЛИ, МИКСЕРЫ**



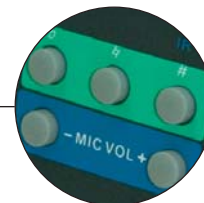
## МИКСИРУЮЩИЕ УСИЛИТЕЛИ

### AK-318A

усилитель с профессиональной функцией Караоке



- о специализированный процессор для регулировки тонального баланса
- о пять микрофонных входов с независимой регулировкой громкости
- о сабвуферный канал со встроенной регулировкой уровня и частоты среза
- о регулировка громкости при помощи пульта ДУ и вручную



### AM-220

микширующий усилитель



- о три микрофонных входа с независимой регулировкой громкости
- о выход сабвуферного канала со встроенной регулировкой уровня и частоты среза
- о выход центрального канала
- о 99 цифровых настроек реверберации

#### AK-318A

#### AM-220

выходная мощность RMS	2 x 180 Вт + 250 Вт (Sub) (8 Ом)	2 x 320 Вт (4 Ом)
диапазон рабочих частот	10 — 20000 Гц	10 — 20000 Гц
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,03 %
средневзвешенное отношение сигнал / шум (на 1 кГц)	не менее 95 дБ	не менее 95 дБ
потребляемая мощность	800 Вт	800 Вт
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
вес	13,5 кг	14 кг
размеры (Ш x В x Г)	430 x 140 x 380 мм	482 x 132 x 366 мм
количество входов для микрофонов	3 (на передней панели) + 2 (на задней панели)	3
пульт дистанционного управления	есть	—

МА-0600D

активный микшерный пульт



- встроенный усилитель
- светодиодный индикатор
- цифровой ревербератор
- 6 микрофонных входов с отдельной регулировкой уровня, баланса и глубины реверберации, трехполосной регулировкой тембра
- входы и выходы на разъемах XLR и 1/4" Jack
- возможность контроля (через головные телефоны) как входного сигнала, так и сигнала на выходах
- удобная ручка для транспортировки

МА-0602D  
MD-0602

активный микшерный пульт



- встроенный усилитель (в модели MA-0602D)
- светодиодный индикатор
- цифровой ревербератор
- 6 микрофонных входов с отдельной регулировкой уровня, баланса и глубины реверберации, трехполосной регулировкой тембра
- 2 стереовхода, входы и выходы на разъемах XLR и 1/4" Jack
- возможность контроля (через головные телефоны) как входного сигнала, так и сигнала на выходах

	МА-0600D	МА-0602D/MD-0602
частотный диапазон	20 – 20000 Гц	20 – 20000 Гц
общие гармонические искажения	менее 1 %	менее 1 %
граница чувствительности по линейному входу	≤ 20 дБ	– 40 дБ
граница чувствительности по микрофонному входу	≤ 50 дБ	– 60 дБ
соотношение сигнал/шум	≤ 87 дБ	– 80 дБ
выходная мощность	2 x 150 Вт (8 Ом)	2 x 250 Вт (4 Ом) (для MA-0602D)
DSP	64	64
фантомное питание	есть	есть
количество групп	2	2
количество микрофонных/стереовходов	6/–	6/2
вес	10 кг	10 кг
размеры (Ш x В x Г)	350 x 220 x 346 мм	350 x 220 x 346 мм

## МИКШИРУЮЩИЕ УСИЛИТЕЛИ, МИКШЕРЫ

ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК

### микширующие усилители



#### AK-318A

#### AM-220

выходная мощность (RMS)	2 x 180 Вт + 250 Вт (Sub) (8 Ом)	2 x 320 Вт (4 Ом)
диапазон рабочих частот	10 – 20000 Гц	10 – 20000 Гц
коэффициент нелинейных искажений (на 1 кГц)	0,03 %	0,03 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум (на 1 кГц)	не менее 95 дБ	не менее 95 дБ
потребляемая мощность	800 Вт	800 Вт
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
вес	13,5 кг	14 кг
размеры (Ш x В x Г)	430 x 140 x 380 мм	482 x 132 x 366 мм
количество входов для микрофонов	3 (на передней панели) + 2 (на задней панели)	3
пульт дистанционного управления	есть	—

### микшерные пульта



#### MA-0600D

#### MA-0602D/MD-0602

частотный диапазон	20 – 20000 Гц	20 – 20000 Гц
общие гармонические искажения	менее 1 %	менее 1 %
граница чувствительности по линейному входу	≤ 20 дБ	– 40 дБ
граница чувствительности по микрофонному входу	≤ 50 дБ	– 60 дБ
соотношение сигнал/шум	≤ 87 дБ	– 80 дБ
выходная мощность	2 x 150 Вт (8 Ом)	2 x 250 Вт (4 Ом) (для MA-0602D)
DSP	64	64
фантомное питание	есть	есть
количество групп	2	1
количество микрофонных/стереовходов	6/–	6/2
вес	10 кг	10 кг
размеры (Ш x В x Г)	350 x 220 x 346 мм	350 x 220 x 346 мм





## УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ ЗВУКА

### AC-202S

активный кроссовер



### AC-203S

активный кроссовер



### AC-123

активный кроссовер



	AC-202C	AC-203C	AC-123
частоты разделения	250 – 6000 Гц	70 – 1000 Гц/ 480 – 7000 Гц	стерео: 50 – 5000 Гц/750 – 7500 Гц моно: 50 – 5000 Гц/750 – 7500 Гц/2000 – 20000 Гц
частоты разделения (сабвуфер)	50 – 250 Гц	50 – 250 Гц	нет
крутизна среза	12 дБ на октаву	12 дБ на октаву	18 дБ на октаву
диапазон рабочих частот	20 – 25000 Гц	20 – 25000 Гц	20 – 25000 Гц
коэффициент нелинейных искажений	0,05 %	0,05 %	0,006 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум	не менее 80 дБ	не менее 80 дБ	не менее 90 дБ
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
кроссовер шумоподавления	нет	нет	нет
вес	2 кг	2,1 кг	2 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 44 x 146 мм	482 x 44 x 146 мм	482 x 44 x 146 мм

CLG-208A

компрессор/лимитер/гейт



- о симметричные входы и выходы на разъемах XLR и 1/4" TRS jack
- о управление модулем C-com включает в себя регулировки порога срабатывания (treshold), глубины компрессии (ratio), времени срабатывания (attack), времени восстановления (release) и управления выходным сигналом (output)
- о встроенный экспандер/гейт обеспечивает расширение динамического диапазона при одновременном подавлении шумов
- о сбалансированный вход с фильтрацией ВЧ-частот
- о передняя панель из алюминия

GQ-215A

графический эквалайзер



- о устройство представляет собой многополосный корректор амплитудно-частотных характеристик электрических звуковых сигналов
- о сбалансированный вход с фильтрацией ВЧ-частот
- о лицевая панель из алюминия



CLG-208A

полоса пропускания	20 — 20 000 Гц (+0/-3 дБ)
частотный диапазон	0,35 — 200 000 Гц (+0/-3 дБ)
уровни сигналов (переключаемые)	+4 dBu/-10 dBu
максимальный входной уровень	+21 dBu
сопротивление	50 кОм (сбаланс.), 20 кОм (несбаланс.)
регулировка порога срабатывания	от -40 dBu до +20 dBu
шумоподавление	не менее 95 дБ (22 — 22 000 Гц)
коэффициент нелинейных искажений	0,05 %
вес	3,7 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 88 x 135 мм



GQ-215A

полосы частот	2 x 15 (1/3 октавы)
частотный диапазон	20 — 20 000 Гц (+/-1 дБ)
входное сопротивление	20 кОм (сбаланс.), 40 кОм (несбаланс.)
диапазон регулировки фильтра	+/-6 (+/-12) Дб
соотношение сигнал/шум	80 дБ
шумоподавление	не менее 102 дБ
коэффициент нелинейных искажений	0,05 %
напряжение питания	100 — 120В/60Гц, или 200 — 240В/50Гц
вес	3,5 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 88 x 135 мм

## УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ ЗВУКА

### PE-200M

#### многополосный звуковой процессор



- отдельные эксайтеры для высоких и низких частот
- энхансер
- surround-процессор
- входы и выходы на разъёмах XLR и 1/4" Jack

### SPV-331

#### вокальный процессор



- 99 цифровых эффектов реверберации
- раздельное регулирование громкости музыки, реверберации и микрофонов
- выход на сабвуфер с настраиваемой частотой среза
- двухполосная регулировка тембра микрофонов



#### PE-200M

бас процессор/ВЧ процессор	0 ~ 6/0 ~ 6
многополосный процессор	1 ~ 8 кГц
входное/ выходное сопротивление	20 кОм/ 45 кОм
диапазон рабочих частот	20 — 16000 Гц
коэффициент нелинейных искажений	0,08 % (при 4 dbu, 1 кГц)
кроссовер шумоподавления	более 95 dbu
максимальный входной уровень	21 dbu
вес	2,15 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 44 x 165 мм



#### SPV-331

чувствительность микрофонного входа	6 мВ/4 кОм
чувствительность аудиовхода	280 мВ/30 кОм
диапазон частот микрофона	40 — 15000 Гц (+1/-6 дБ)
диапазон рабочих частот	20 — 16000 Гц (+8/-3 дБ)
коэффициент нелинейных искажений	0,03 % (при 3 dbu, 1 кГц)
максимальный выходной уровень	2,8 В/ 1 кОм
сетевое питание	220-240 В / 50 Гц
вес	2,32 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 45 x 147 мм

## SPD-240

### профессиональный цифровой процессор

- о мультимедийный и высокоточный цифровой процессор
- о использование 64-битных регуляторов
- о частота дискретизации – 96 кГц
- о удобное управление всеми функциями с лицевой панели
- о дистанционное управление из ПК
- о программное обеспечение для настройки необходимых параметров
- о индикация подключения входов и выходов
- о разъемы входов и выходов – XLR
- о сетевой разъем RS-485 для подключения к ПК или другим устройствам



количество входов/выходов	2/4
напряжение питания	220–230 В, 50 Гц
вес	5 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 45 x 200 мм

## SPD-260

### профессиональный цифровой процессор

- о мультимедийный и высокоточный цифровой процессор
- о использование 64-битных регуляторов
- о частота дискретизации – 96 кГц
- о удобное управление всеми функциями с лицевой панели
- о дистанционное управление из ПК
- о программное обеспечение для настройки необходимых параметров
- о индикация подключения входов и выходов
- о разъемы входов и выходов – XLR
- о сетевой разъем RS-485 для подключения к ПК или другим устройствам



количество входов/выходов	2/6
напряжение питания	220–230 В, 50 Гц
вес	5,1 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 45 x 200 мм

## SPD-480

### профессиональный цифровой процессор

- о мультимедийный и высокоточный цифровой процессор
- о использование 64-битных регуляторов
- о частота дискретизации – 96 кГц
- о удобное управление всеми функциями с лицевой панели
- о дистанционное управление из ПК
- о программное обеспечение для настройки необходимых параметров
- о индикация подключения входов и выходов
- о разъемы входов и выходов – XLR
- о сетевой разъем RS-485 для подключения к ПК или другим устройствам



количество входов/выходов	4/8
напряжение питания	220–230 В, 50 Гц
вес	5,3 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 45 x 200 мм

PS-030A

контроллер включения/выключения сетевого питания



- o время задержки — 1 секунда
- o максимальная общая нагрузка — 30 А
- o возможность подключения 10 устройств
- o передняя панель из алюминия
- o размеры (Ш x В x Г) — 482 x 44 x 165 мм
- o вес — 3,4 кг

o запуск питания ключом



PS-830R

контроллер включения/выключения сетевого питания



- o контроллер сетевого питания с дистанционным управлением
- o время задержки — 1 секунда
- o максимальная общая нагрузка — 30 А
- o возможность подключения 8 устройств
- o размеры (Ш x В x Г) — 482 x 44 x 165 мм
- o вес — 3,4 кг

CDJ-100

CD-проигрыватель для диджея



- люминесцентный дисплей
- аналоговый выход (RCA)
- регулировка желаемой скорости
- кнопка выбора CD-трека

CDJ-200

пульт микшерный с двумя CD-проигрывателями



- люминесцентный дисплей с голубым свечением
- аналоговый выход (RCA) и выход для записи (REC)
- два линейных входа RCA (стерео)
- два микрофонных входа
- двухканальный микшер
- встроенный трехполосный эквалайзер
- плавный переход между источниками
- возможность подключения головных телефонов
- индикатор уровня сигнала
- регулировка желаемой скорости
- кнопка выбора CD-трека

CDJ-100

CDJ-200

антишоковый буфер	40 сек	40 сек
частотный диапазон	20 – 20000 Гц	20 – 20000 Гц
диапазон регулировок	+/- 12%	+/- 12%
отношение сигнал/шум	75 дБ	не менее 80 дБ
общие гармонические искажения	1%	1%
напряжение питания	110/220 В, 50 Гц	115/230 В, 50/60 Гц
вес	3 кг	6,8 кг
размеры (Ш x В x Г)	217 x 112 x 260 мм	482 x 122 x 260 мм

## УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ ЗВУКА

### ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК

#### активные кроссоверы

	АС-202С	АС-203С	АС-123
частоты разделения	250 — 6000 Гц	70 — 1000 Гц/ 480 — 7000 Гц	стерео: 50 — 5000 Гц/750 — 7500 Гц моно: 50 — 5000 Гц/750 — 7500 Гц/2000 — 20000 Гц
частоты разделения (сабвуфер)	50 — 250 Гц	50 — 250 Гц	нет
крутизна среза	12 дБ на октаву	12 дБ на октаву	18 дБ на октаву
диапазон рабочих частот	20 — 25000 Гц	20 — 25000 Гц	20 — 25000 Гц
коэффициент нелинейных искажений	0,05 %	0,05 %	0,006 %
средневзвешенное отношение сигнал/шум	не менее 80 дБ	не менее 80 дБ	не менее 90 дБ
напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
кроссовер шумоподавления	нет	нет	нет
вес	2 кг	2,1 кг	2 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 44 x 146 мм	482 x 44 x 146 мм	482 x 44 x 146 мм

#### компрессор/лимитер/гейт

CLG-208A	
полоса пропускания	20 — 20 000 Гц (+0/-3 дБ)
частотный диапазон	0,35 — 200 000 Гц (+0/-3 дБ)
уровни сигналов (переключаемые)	+4 dBu/-10 dBu
максимальный входной уровень	+21 dBu
сопротивление	50 кОм (сбаланс.), 20 кОм (несбаланс.)
регулировка порога срабатывания	от -40 dBu до +20 dBu
шумоподавление	не менее 95 дБ (22 — 22 000 Гц)
коэффициент нелинейных искажений	0,05 %
вес	3,7 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 88 x 135 мм

#### графический эквалайзер

GQ-215A	
полосы частот	2 x 15 (1/3 октавы)
частотный диапазон	20 — 20 000 Гц (+/-1 дБ)
входное сопротивление	20 кОм (сбаланс.), 40 кОм (несбаланс.)
диапазон регулировки фильтра	+/-6 (+/-12) Дб
соотношение сигнал/шум	80 дБ
шумоподавление	не менее 102 дБ
коэффициент нелинейных искажений	0,05 %
напряжение питания	100-120В/60Гц или 200-240В/50Гц
вес	3,5 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 88 x 135 мм

#### многополосный звуковой процессор

PE-200M	
бас процессор/ВЧ процессор	0 ~ 6/0 ~ 6
многополосный процессор	1 ~ 8 кГц
входное/выходное сопротивление	20 кОм/45 кОм
диапазон рабочих частот	20 — 16000 Гц
коэффициент нелинейных искажений	0,08 % (при 4 dbu, 1 кГц)
кроссовер шумоподавления	более 95 dbu
максимальный входной уровень	21 dbu
вес	2,15 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 44 x 165 мм

#### вокальный процессор

SPV-331	
чувствительность микроф. входа	6 мВ/4 кОм
чувствительность аудиовхода	280 мВ/30 кОм
диапазон частот микрофона	40 — 15000 Гц (+1/-6 дБ)
диапазон рабочих частот	20 — 16000 Гц (+8/-3 дБ)
коэффициент нелинейных искажений	0,03 % (при 3 dbu, 1 кГц)
максимальный выходной уровень	2,8 В/1 кОм
сетевое напряжение	220-240 В / 50 Гц
вес	2,32 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 45 x 147 мм

#### контроллеры вкл./выкл. сетевого питания

	PS-030A	PS-830R
время задержки	1 сек	1 сек
максимальная общая нагрузка	30 А	30 А
кол-во подключения устройств	10	8
вес	3,4 кг	3,4 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 44 x 165 мм	482 x 44 x 165 мм

#### профессиональные цифровые процессоры

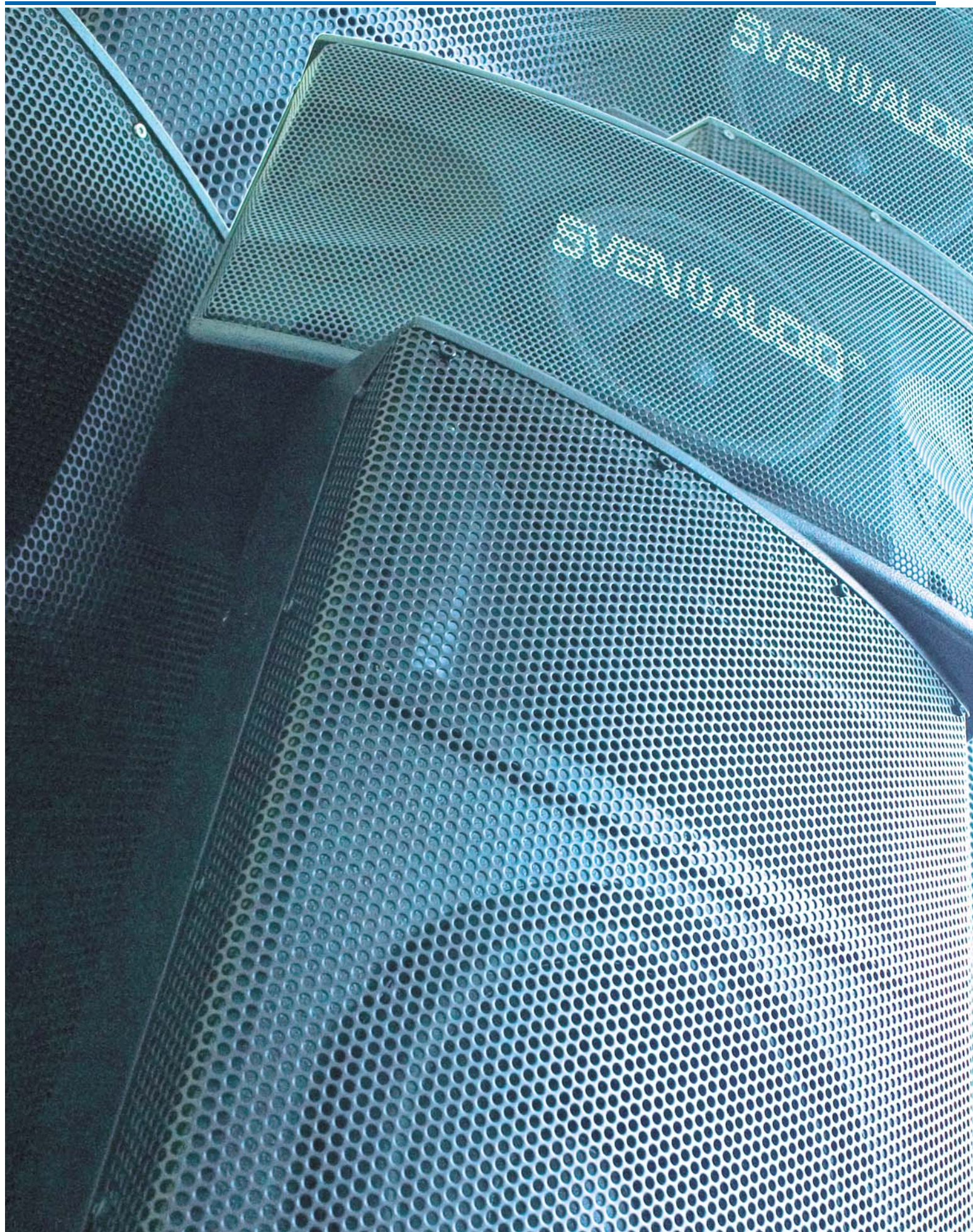
	SPD-240	SPD-260	SPD-480
кол-во вх./выходов	2/4	2/6	4/8
частота дискр-ции	96 кГц	96 кГц	96 кГц
напряжение	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц
вес	5,0 кг	5,1 кг	5,3 кг
размеры (Ш x В x Г)	482 x 45 x 200 мм	482 x 45 x 200 мм	482 x 45 x 200 мм

#### CD-проигрыватель для диджея

CDJ-100	
антишоковый буфер:	40 сек
частотный диапазон:	20 — 20000 Гц
диапазон регулировок:	+/- 12%
отношение сигнал/шум:	75 дБ
общие гармонические искажения:	1%
напряжение питания:	110/220 В, 50 Гц
вес:	3 кг
размеры (Ш x В x Г):	217 x 112 x 260 мм

#### пульт микшерный с двумя CD-проигрыват.

CDJ-200	
антишоковый буфер:	40 сек
частотный диапазон:	20 — 20000 Гц
диапазон регулировок:	+/- 12%
отношение сигнал/шум:	не менее 80 дБ
общие гармонические искажения:	1%
напряжение питания:	115/230 В, 50/60 Гц
вес:	6,8 кг
размеры (Ш x В x Г):	482 x 122 x 260 мм





### 1015

#### пассивная акустическая система



- усиленный корпус с улучшенным демпфированием
- алюминиевая корзина НЧ-динамика
- возможность установки на штатив
- возможность подвеса
- материал корпуса — пластик

### 1015РА

#### активная акустическая система



- встроенный усилитель мощности
- усиленный корпус с улучшенным демпфированием
- алюминиевая корзина НЧ-динамика
- электронная система защиты от перегрузки
- возможность подключения от внешнего усилителя (bypass)
- возможность установки на штатив
- возможность подвеса
- материал корпуса — пластик

	1015	1015РА
динамики	1,5" Horn + 15"	1,5" Horn + 15"
сопротивление	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	350 Вт	350 Вт (активная)
пиковая мощность	700 Вт	—
частотный диапазон	50 — 18 000 Гц	50 — 18 000 Гц
чувствительность	100 дБ	100 дБ
максимальное звуковое давление	105 дБ	105 дБ
вес	27 кг	33 кг
размеры (Ш x В x Г)	450 x 690 x 360 мм	450 x 690 x 360 мм
напряжение питания	—	220 В/50 Гц

пассивная акустическая система

- o усиленный корпус с улучшенным демпфированием
- o алюминиевая корзина НЧ-динамика
- o рупорная конструкция
- o возможность подвеса
- o материал корпуса — дерево (MDF)



6315

динамики	2" Horn + 12" + 2 x 15"
сопротивление	8 Ом
номинальная мощность	1000 Вт
пиковая мощность	2000 Вт
частотный диапазон	40 – 17 000 Гц
чувствительность	110 дБ
максимальное звуковое давление	125 дБ
вес	105 кг
размеры (Ш x В x Г)	680 x 1520 x 690 мм

2012

пассивная акустическая система



- материал корпуса — дерево (MDF)
- диаграмма направленности (H/V) — 180°/180°

2083

пассивная акустическая система



- материал корпуса — дерево (MDF)
- диаграмма направленности (H/V) — 180°/180°

2012

2083

	2012	2083
динамики	2 x 3" + 8"	1,5" + 3" + 8"
сопротивление	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	120 Вт	100 Вт
пиковая мощность	240 Вт	200 Вт
частотный диапазон	48 — 20 000 Гц	52 — 20 000 Гц
чувствительность	97 дБ	96 дБ
максимальное звуковое давление	110 дБ	108 дБ
вес	8,5 кг	9 кг
размеры (Ш x В x Г)	450 x 270 x 250 мм	450 x 270 x 250 мм

2103

пассивная акустическая система

- материал корпуса — дерево (MDF)
- диаграмма направленности (H/V) — 180°/180°



825

пассивная акустическая система

- материал корпуса — дерево (MDF)
- диаграмма направленности (H/V) — 180°/180°



2103

825

динамики	1,5" + 3" + 10"	4 x 3" + 12"
сопротивление	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	130 Вт	180 Вт
пиковая мощность	260 Вт	360 Вт
частотный диапазон	48 — 20 000 Гц	45 — 20 000 Гц
чувствительность	97 дБ	91 дБ
максимальное звуковое давление	110 дБ	112 дБ
вес	13,5 кг	18,5 кг
размеры (Ш x В x Г)	500 x 300 x 320 мм	600 x 372 x 278 мм

## 3010

### пассивная акустическая система



- диаграмма направленности (H/V) — 80°/40°
- материал корпуса — дерево (MDF)
- возможность установки на штатив



## 3012

### пассивная акустическая система



- диаграмма направленности (H/V) — 80°/40°
- материал корпуса — дерево (MDF)
- возможность установки на штатив



### 3010

### 3012

динамики	Horn + 10"	Horn + 12"
сопротивление	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	120 Вт	150 Вт
пиковая мощность	240 Вт	300 Вт
частотный диапазон	48 — 16 000 Гц	50 — 16 000 Гц
чувствительность	90 дБ	90 дБ
максимальное звуковое давление	112 дБ	112 дБ
вес	12,4 кг	18,6 кг
размеры (Ш x В x Г)	370 x 520 x 370 мм	420 x 640 x 400 мм

8012

пассивная акустическая система

- усиленный корпус с улучшенным демпфированием
- алюминиевая корзина НЧ-динамика
- электронная система защиты от перегрузки
- специальная конструкция корпуса для подвеса
- материал корпуса — дерево (MDF)



8212

пассивная акустическая система

- усиленный корпус с улучшенным демпфированием
- алюминиевая корзина НЧ-динамика
- электронная система защиты от перегрузки
- специальная конструкция корпуса для подвеса
- материал корпуса — дерево (MDF)



8012

8212

динамики	Horn + 12"	Horn + 2 x 12"
сопротивление	8 Ом	4 Ом
номинальная мощность	250 Вт	350 Вт
пиковая мощность	500 Вт	700 Вт
частотный диапазон	50 — 20 000 Гц	40 — 20 000 Гц
чувствительность	97 дБ	103 дБ
максимальное звуковое давление	110 дБ	120 дБ
вес	32 кг	60 кг
размеры (Ш x В x Г)	420 x 620 x 420 мм	420 x 1050 x 420 мм

### 8015

#### пассивная акустическая система



- усиленный корпус с улучшенным демпфированием
- алюминиевая корзина НЧ-динамика
- электронная система защиты от перегрузки
- специальная конструкция корпуса для подвеса
- материал корпуса — дерево (MDF)

### 8215

#### пассивная акустическая система



- усиленный корпус с улучшенным демпфированием
- алюминиевая корзина НЧ-динамика
- электронная система защиты от перегрузки
- специальная конструкция корпуса для подвеса
- материал корпуса — дерево (MDF)

### 8015

### 8215

динамики	Ном + 15"	Ном + 2 x 15"
сопротивление	8 Ом	4 Ом
номинальная мощность	300 Вт	400 Вт
пиковая мощность	600 Вт	800 Вт
частотный диапазон	40 – 20 000 Гц	40 – 20 000 Гц
чувствительность	98 дБ	105 дБ
максимальное звуковое давление	112 дБ	120 дБ
вес	48 кг	70 кг
размеры (Ш x В x Г)	540 x 860 x 600 мм	540 x 1150 x 600 мм

**4012**

**пассивная акустическая система**

- усиленный корпус
- электронная система защиты от перегрузки
- специальная конструкция корпуса для подвеса
- материал корпуса — дерево (MDF)



**4015**

**пассивная акустическая система**

- усиленный корпус
- электронная система защиты от перегрузки
- специальная конструкция корпуса для подвеса
- материал корпуса — дерево (MDF)



**4215**

**пассивная акустическая система**

- усиленный корпус
- электронная система защиты от перегрузки
- специальная конструкция корпуса для подвеса
- материал корпуса — дерево (MDF)



**4012**

**4015**

**4215**

	<b>4012</b>	<b>4015</b>	<b>4215</b>
динамики	Horn + 12"	Horn + 15"	Horn + 2 x 15"
сопротивление	8 Ом	8 Ом	4 Ом
номинальная мощность	250 Вт	350 Вт	650 Вт
пиковая мощность	500 Вт	700 Вт	1300 Вт
частотный диапазон	46 – 18 000 Гц	40 – 18 000 Гц	39 – 18 000 Гц
чувствительность	97 дБ	98 дБ	100 дБ
максимальное звуковое давление	110 дБ	120 дБ	120 дБ
вес	26 кг	39 кг	55 кг
размеры (Ш x В x Г)	450 x 660 x 430 мм	560 x 760 x 540 мм	560 x 1200 x 540 мм



## АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

**9010**



**пассивная акустическая система**

- диаграмма направленности (H/V) — 75°/35°
- материал корпуса — дерево (MDF)
- износостойкое покрытие

**9012**



**пассивная акустическая система**

- диаграмма направленности (H/V) — 75°/35°
- материал корпуса — дерево (MDF)
- износостойкое покрытие

**9015**



**пассивная акустическая система**

- диаграмма направленности (H/V) — 75°/35°
- материал корпуса — дерево (MDF)
- износостойкое покрытие

**9010**

**9012**

**9015**

динамики	Horn + 10"	Horn + 12"	Horn + 15"
сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	120 Вт	180 Вт	200 Вт
пиковая мощность	240 Вт	360 Вт	400 Вт
частотный диапазон	65 — 18 000 Гц	50 — 18 000 Гц	40 — 18 000 Гц
чувствительность	95 дБ	96 дБ	97 дБ
максимальное звуковое давление	106 дБ	108 дБ	110 дБ
вес	16 кг	21,3 кг	31,5 кг
размеры (Ш x В x Г)	420 x 580 x 430 мм	440 x 690 x 450 мм	510 x 840 x 540 мм

9153

пассивная акустическая система

- диаграмма направленности (H/V) — 75°/35°
- материал корпуса — дерево (MDF)
- износостойкое покрытие



9215

пассивная акустическая система

- диаграмма направленности (H/V) — 75°/35°
- материал корпуса — дерево (MDF)
- износостойкое покрытие



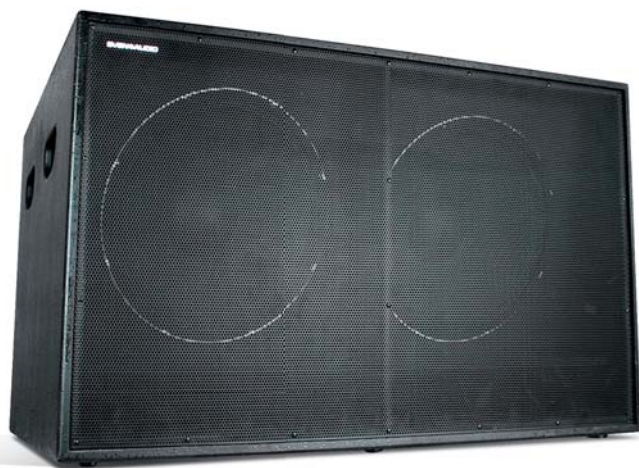
9153

9215

динамики	Horn + 8" + 15"	Horn + 2 x 15"
сопротивление	8 Ом	4 Ом
номинальная мощность	250 Вт	300 Вт
пиковая мощность	500 Вт	600 Вт
частотный диапазон	38 — 18 000 Гц	35 — 18 000 Гц
чувствительность	98 дБ	100 дБ
максимальное звуковое давление	112 дБ	114 дБ
вес	37 кг	43 кг
размеры (Ш x В x Г)	510 x 1000 x 540 мм	510 x 1200 x 540 мм

**ES-18****пассивный сабвуфер**

- встроенный пассивный кроссовер 350 Гц
- материал корпуса — дерево (MDF)
- угловые набойки для защиты углов
- ручки для транспортировки
- возможность установки штатива

**MP-28****пассивный сабвуфер**

- алюминиевые корзины динамиков
- материал корпуса — дерево (MDF)
- разъёмы типа Speakon
- ручки для транспортировки

**ES-18****MP-28**

динамики	18"	2 x 18"
сопротивление	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	500 Вт	800 Вт
пиковая мощность	1000 Вт	1600 Вт
частотный диапазон	30 — 350 Гц	20 — 300 Гц
чувствительность	98 дБ	98 дБ
максимальное звуковое давление	116 дБ	118 дБ
вес	52,5 кг	102,2 кг
размеры (Ш x В x Г)	780 x 560 x 600 мм	1200 x 720 x 680 мм

S-3115

## пассивный сабвуфер

- материал корпуса — дерево (MDF)
- алюминиевая корзина динамика
- ручки для транспортировки
- возможность установки штатива
- специальная конструкция корпуса для подвеса



S-5118

## пассивный сабвуфер

- материал корпуса — дерево (MDF)
- алюминиевая корзина динамика
- ручки для транспортировки
- возможность установки штатива
- специальная конструкция корпуса для подвеса



S-3115

S-5118

динамики	15"	18"
сопротивление	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	350 Вт	500 Вт
пиковая мощность	700 Вт	1000 Вт
частотный диапазон	25 — 250 Гц	25 — 250 Гц
чувствительность	100 дБ	100 дБ
максимальное звуковое давление	100 дБ	120 дБ
вес	33 кг	45 кг
размеры (Ш x В x Г)	500 x 600 x 700 мм	600 x 700 x 800 мм

## АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

	1015	1015 PA	9015	8015	4015
динамики	1,5" Horn + 15"	1,5" Horn + 15"	Horn + 15"	Horn + 15"	Horn + 15"
сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	350 Вт	350 Вт (активная)	200 Вт	300 Вт	350 Вт
пиковая мощность	700 Вт	—	400 Вт	600 Вт	700 Вт
частотный диапазон	50 — 18 000 Гц	50 — 18 000 Гц	40 — 18 000 Гц	40 — 20 000 Гц	40 — 18 000 Гц
чувствительность	100 дБ	100 дБ	97 дБ	98 дБ	98 дБ
максимальное звуковое давление	105 дБ	105 дБ	110 дБ	112 дБ	120 дБ
вес	27 кг	33 кг	31,5 кг	48 кг	39 кг
размеры (Ш x В x Г)	450 x 690 x 360 мм	450 x 690 x 360 мм	510 x 840 x 540 мм	540 x 860 x 600 мм	560 x 760 x 540 мм

	9215	8215	9153	6315	4215
динамики	Horn + 2 x 15"	Horn + 2 x 15"	Horn + 8" + 15"	2" Horn + 12" + 2 x 15"	Horn + 2 x 15"
сопротивление	4 Ом	4 Ом	8 Ом	—	4 Ом
номинальная мощность	300 Вт	400 Вт	250 Вт	1000 Вт	650 Вт
пиковая мощность	600 Вт	800 Вт	500 Вт	—	1300 Вт
частотный диапазон	35 — 18 000 Гц	40 — 20 000 Гц	38 — 18 000 Гц	40 — 17 000 Гц	39 — 18 000 Гц
чувствительность	100 дБ	105 дБ	98 дБ	—	100 дБ
максимальное звуковое давление	114 дБ	120 дБ	112 дБ	125 дБ	120 дБ
вес	43 кг	70 кг	37 кг	—	55 кг
размеры (Ш x В x Г)	510 x 1200 x 540 мм	540 x 1150 x 600 мм	510 x 1000 x 540 мм	680 x 1520 x 690 мм	560 x 1200 x 540 мм

	3010	9010	3012	9012
динамики	Horn + 10"	Horn + 10"	Horn + 12"	Horn + 12"
сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	120 Вт	120 Вт	150 Вт	180 Вт
пиковая мощность	240 Вт	240 Вт	300 Вт	360 Вт
частотный диапазон	48 — 16 000 Гц	65 — 18 000 Гц	50 — 16 000 Гц	50 — 18 000 Гц
чувствительность	90 дБ	95 дБ	90 дБ	96 дБ
максимальное звуковое давление	112 дБ	106 дБ	112 дБ	108 дБ
вес	12,4 кг	16 кг	18,6 кг	21,3 кг
размеры (Ш x В x Г)	370 x 520 x 370 мм	420 x 580 x 430 мм	420 x 640 x 400 мм	440 x 690 x 450 мм

	8012	8212	4012
динамики	Horn + 12"	Horn + 2 x 12"	Horn + 12"
сопротивление	8 Ом	4 Ом	8 Ом
номинальная мощность	250 Вт	350 Вт	250 Вт
пиковая мощность	500 Вт	700 Вт	500 Вт
частотный диапазон	50 — 20 000 Гц	40 — 20 000 Гц	46 — 18 000 Гц
чувствительность	97 дБ	103 дБ	97 дБ
максимальное звуковое давление	110 дБ	120 дБ	110 дБ
вес	32 кг	60 кг	26 кг
размеры (Ш x В x Г)	420 x 620 x 420 мм	420 x 1050 x 420 мм	450 x 660 x 430 мм

	2083	2012	2103	825
динамики	1,5" + 3" + 8"	2 x 3" + 8"	1,5" + 3" + 10"	4 x 3" + 12"
сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	100 Вт	120 Вт	130 Вт	180 Вт
пиковая мощность	200 Вт	240 Вт	260 Вт	360 Вт
частотный диапазон	52 — 20 000 Гц	48 — 20 000 Гц	48 — 20 000 Гц	45 — 20 000 Гц
чувствительность	96 дБ	97 дБ	97 дБ	91 дБ
максимальное звуковое давление	108 дБ	110 дБ	110 дБ	112 дБ
вес	9 кг	8,5 кг	13,5 кг	18,5 кг
размеры (Ш x В x Г)	450 x 270 x 250 мм	450 x 270 x 250 мм	500 x 300 x 320 мм	600 x 372 x 278 мм

	ES-18	S-3115	S-5118	MP-28
динамики	18"	15"	18"	2 x 18"
сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом
номинальная мощность	500 Вт	350 Вт	500 Вт	800 Вт
пиковая мощность	1000 Вт	700 Вт	1000 Вт	1600 Вт
частотный диапазон	20 — 300 Гц	25 — 250 Гц	25 — 250 Гц	20 — 300 Гц
чувствительность	98 дБ	100 дБ	100 дБ	98 дБ
максимальное звуковое давление	116 дБ	100 дБ	120 дБ	118 дБ
вес	52,5 кг	33 кг	45 кг	102,2 кг
размеры (Ш x В x Г)	780 x 560 x 600 мм	500 x 600 x 700 мм	600 x 700 x 800 мм	1200 x 720 x 680 мм



RU-180PLL

SVEN AUC

526 MICROPHONE

## МИКРОФОНЫ

**DH-135**

**динамический микрофон**



- динамический микрофон для Караоке и озвучивания конференций, вечеров и т. п.
- ползунковый выключатель

**DH-155**

**динамический микрофон**



- динамический микрофон для Караоке и озвучивания конференций, вечеров и т. п.
- ползунковый выключатель

**DH-167**

**динамический микрофон**



- динамический микрофон для Караоке и озвучивания конференций, вечеров и т. п.
- ползунковый выключатель

**DH-316**

**динамический микрофон**



- динамический микрофон для Караоке и озвучивания конференций, вечеров и т. п.
- ползунковый выключатель

**DH-135**

**DH-155**

**DH-167**

**DH-316**

капсюль	динамический	динамический	динамический	динамический
сопротивление	600 Ом ± 30%	600 Ом ± 30%	600 Ом ± 30%	600 Ом ± 30%
частотный диапазон	100–10 000 Гц	50–15 000 Гц	100–16 000 Гц	100–10 000 Гц
чувствительность	–72 дБ ± 3 дБ	–72 дБ ± 3 дБ	–72 дБ ± 3 дБ	–72 дБ ± 3 дБ
диаграмма направленности	однаправленная	однаправленная	суперкардиоидная	однаправленная
вес	184 г	232 г	212 г	184 г
размеры	53 x 182 мм	53 x 178 мм	46 x 186 мм	53 x 182 мм

DD-915

динамический микрофон

- о вокальный микрофон для живого исполнения и студийной записи
- о суперкардиоидная диаграмма направленности
- о специальная система для снижения шумов
- о металлический закаленный гриль
- о выключатель — ползунковый потенциометр
- о 5-метровый шнур и держатель в комплекте



DD-916

динамический микрофон

- о вокальный микрофон для живого исполнения и студийной записи
- о суперкардиоидная диаграмма направленности
- о специальная система для снижения шумов
- о металлический закаленный гриль
- о выключатель — ползунковый потенциометр
- о 5-метровый шнур и держатель в комплекте



DP-2 Plus

динамический микрофон

- о вокальный микрофон для живого исполнения и студийной записи
- о суперкардиоидная диаграмма направленности
- о выключатель — ползунковый потенциометр
- о 5-метровый шнур и держатель в комплекте



DP-3 Plus

динамический микрофон

- о вокальный микрофон для живого исполнения и студийной записи
- о суперкардиоидная диаграмма направленности
- о выключатель — ползунковый потенциометр
- о 5-метровый шнур и держатель в комплекте



DD-915

DD-916

DP-2 Plus

DP-3 Plus

капсюль	динамический	динамический	динамический	динамический
сопротивление	300 Ом ± 30%	300 Ом ± 30%	300 Ом ± 30%	600 Ом ± 30%
частотный диапазон	50—18 000 Гц	50—18 000 Гц	50—18 000 Гц	50—18 000 Гц
чувствительность	-75 дБ ± 3 дБ	-74 дБ ± 3 дБ	-74 дБ ± 3 дБ	-72 дБ ± 3 дБ
диаграмма направленности	суперкардиоидная	суперкардиоидная	суперкардиоидная	суперкардиоидная
вес	273 г	273 г	360 г	320 г
размеры	49 x 182 мм	52,5 x 182 мм	51 x 178 мм	54 x 178 мм



## RU-180D

### беспроводной микрофон



- беспроводной микрофон с ресивером (блоком питания)
- кварцевая стабилизация частоты
- тройная диверсия (двойная система бесшумной настройки)
- внутренняя антенна
- дальность действия — до 100 м
- регулируемый RF-выход

## RU-180G

### беспроводной микрофон



- беспроводной микрофон с ресивером (блоком питания)
- поясной передатчик (Bodypack Transmitter)
- микрофон головной (Headset Mic)
- кварцевая стабилизация частоты
- система бесшумной настройки
- внутренняя антенна
- дальность действия — до 100 м
- регулируемый RF-выход

	RU-180D	RU-180G
тип стабилизации частоты	кварцевая	кварцевая
частотный диапазон	690 – 960 МГц	690 – 960 МГц
нестабильность частоты	± 0,005 %	± 0,005 %
девиация	± 56 кГц	± 56 кГц
динамический диапазон	> 110 дБ	> 110 дБ
соотношение сигнал/ шум	> 100 дБ	> 100 дБ
коэффициент гармонических искажений	< 0,5 дБ	< 0,5 дБ
шумоподавление	двойная система бесшумной настройки	система бесшумной настройки
диапазон частот микрофона	60 — 18 000 Гц	60 — 18 000 Гц
RF выход	10 мВт	10 мВт
элемент питания	9 В (тип «Крона»)	9 В (тип «Крона»)

RU-181

беспроводной микрофон

- беспроводной микрофон с ресивером (блоком питания)
- кварцевая стабилизация частоты
- система бесшумной настройки
- внутренняя антенна
- дальность действия — в радиусе 100 м
- регулируемый RF-выход
- пластиковый кейс для переноски или транспортировки



RU-182

беспроводной микрофон

- беспроводной микрофон с ресивером (блоком питания)
- кварцевая стабилизация частоты
- система бесшумной настройки
- внутренняя антенна
- дальность действия — в радиусе 100 м
- регулируемый RF-выход



	RU-181	RU-182
тип стабилизации частоты	кварцевая	кварцевая
частотный диапазон	700 – 870 МГц	700 – 870 МГц
нестабильность частоты	± 0,006 %	± 0,006 %
девиация	± 56 кГц	± 56 кГц
динамический диапазон	> 110 дБ	> 110 дБ
соотношение сигнал/ шум	> 100 дБ	> 100 дБ
коэффициент гармонических искажений	< 0,5 дБ	< 0,5 дБ
шумоподавление	система бесшумной настройки	система бесшумной настройки
диапазон частот микрофона	60 — 18 000 Гц	60 — 18 000 Гц
RF выход	10 мВт	10 мВт
элемент питания	9 В (тип «Крона»)	9 В (тип «Крона»)

## RU-180PLL

### беспроводной микрофон



- 16-канальный беспроводной микрофон с ресивером
- схемотехника PLL (Phase Locked Loop) гарантирует отсутствие перекрестных помех при одновременном использовании нескольких микрофонов
- регулируемый RF-выход
- многоячеистый высокочувствительный микрофон с системой шумоподавления
- внутренняя антенна
- фазовая автоподстройка частоты с обратной связью обеспечивает точность настройки частоты
- многозвенные фильтры средних и высоких частот для устранения интерференционных помех
- автоподстройка позволяет избежать провалов сигнала на выходе
- бесшумный выключатель питания
- нормальное рабочее расстояние – 50 м, максимальное расстояние – 100 м
- пластиковый кейс для переноски или транспортировки

## RU-180PG

### беспроводной микрофон



- 16-канальный беспроводной микрофон с ресивером
- оголовье из пружинной стали
- схемотехника PLL (Phase Locked Loop) гарантирует отсутствие перекрестных помех при одновременном использовании нескольких микрофонов
- регулируемый RF-выход
- фазовая автоподстройка частоты с обратной связью обеспечивает точность настройки частоты
- многозвенные фильтры средних и высоких частот для устранения интерференционных помех
- автоподстройка позволяет избежать провалов сигнала на выходе
- бесшумный выключатель питания
- нормальное рабочее расстояние – 50 м, максимальное расстояние – 100 м
- пластиковый кейс для переноски или транспортировки

#### RU-180PLL

#### RU-180PG

тип стабилизации частоты	кварцевая (PLL)	кварцевая (PLL)
частотный диапазон	795,2 – 804,2 МГц	795,2 – 804,2 МГц
нестабильность частоты	± 0,006 %	± 0,006 %
девиация	± 45 кГц	± 45 кГц
динамический диапазон	> 98 дБ	> 98 дБ
соотношение сигнал/ шум	> 100 дБ	> 100 дБ
коэффициент гармонических искажений	< 0,5 дБ	< 0,5 дБ
шумоподавление	двойная система бесшумной настройки	двойная система бесшумной настройки
диапазон частот микрофона	60 – 18 000 Гц	60 – 18 000 Гц
RF выход	10 мВт	10 мВт
элемент питания	2 x 1,5 В (тип «AA»)	2 x 1,5 В (тип «AA»)



◦ подставка под микрофон напольная **Mic Stand-10**



◦ держатель для микрофонов **CL-004 clip**

◦ подставка под микрофон настольная **Tripod**

◦ ветрозащитные поролоновые колпачки



# МИКРОФОНЫ

## ТАБЛИЦЫ ХАРАКТЕРИСТИК

### DN-135

### DN-155

### DN-167

### DN-316

капсюль	динамический	динамический	динамический	динамический
сопротивление	600 Ом ± 30%	600 Ом ± 30%	600 Ом ± 30%	600 Ом ± 30%
частотный диапазон	100—10 000 Гц	50—15 000 Гц	100—16 000 Гц	100—10 000 Гц
чувствительность	-72 дБ ± 3 дБ	-72 дБ ± 3 дБ	-72 дБ ± 3 дБ	-72 дБ ± 3 дБ
диаграмма направленности	однаправленная	однаправленная	суперкардиоидная	однаправленная
вес	184 г	232 г	212 г	184 г
размеры	53 x 182 мм	53 x 178 мм	46 x 186 мм	53 x 182 мм

### DD-915

### DD-916

### DP-2 Plus

### DP-3 Plus

капсюль	динамический	динамический	динамический	динамический
сопротивление	300 Ом ± 30%	300 Ом ± 30%	300 Ом ± 30%	600 Ом ± 30%
частотный диапазон	50—18 000 Гц	50—18 000 Гц	50—18 000 Гц	50—18 000 Гц
чувствительность	-75 дБ ± 3 дБ	-74 дБ ± 3 дБ	-74 дБ ± 3 дБ	-72 дБ ± 3 дБ
диаграмма направленности	суперкардиоидная	суперкардиоидная	суперкардиоидная	суперкардиоидная
вес	273 г	273 г	360 г	320 г
размеры	49 x 182 мм	52,5 x 182 мм	51 x 178 мм	54 x 178 мм

### RU-180D

### RU-180G

тип стабилизации частоты	кварцевая	кварцевая
частотный диапазон	690—960 МГц	690—960 МГц
нестабильность частоты	± 0,005 %	± 0,005 %
девиация	± 56 кГц	± 56 кГц
динамический диапазон	> 110 дБ	> 110 дБ
соотношение сигнал/шум	> 100 дБ	> 100 дБ
коэффициент гармонических искажений	< 0,5 дБ	< 0,5 дБ
шумоподавление	двойная система бесшумной настройки	система бесшумной настройки
диапазон частот микрофона	60—18 000 Гц	60—18 000 Гц
RF выход	10 мВт	10 мВт
элемент питания	9 В (тип «Крона»)	9 В (тип «Крона»)

### RU-181

### RU-182

тип стабилизации частоты	кварцевая	кварцевая
частотный диапазон	700—870 МГц	700—870 МГц
нестабильность частоты	± 0,006 %	± 0,006 %
девиация	± 56 кГц	± 56 кГц
динамический диапазон	> 110 дБ	> 110 дБ
соотношение сигнал/шум	> 100 дБ	> 100 дБ
коэффициент гармонических искажений	< 0,5 дБ	< 0,5 дБ
шумоподавление	система бесшумной настройки	система бесшумной настройки
диапазон частот микрофона	60—18 000 Гц	60—18 000 Гц
RF выход	10 мВт	10 мВт
элемент питания	9 В (тип «Крона»)	9 В (тип «Крона»)

### RU-180PLL

### RU-180PG

тип стабилизации частоты	кварцевая (PLL)	кварцевая (PLL)
частотный диапазон	795,2—804,2 МГц	795,2—804,2 МГц
нестабильность частоты	± 0,006 %	± 0,006 %
девиация	± 45 кГц	± 45 кГц
динамический диапазон	> 98 дБ	> 98 дБ
соотношение сигнал/шум	> 100 дБ	> 100 дБ
коэффициент гармонических искажений	< 0,5 дБ	< 0,5 дБ
шумоподавление	двойная система бесшумной настройки	двойная система бесшумной настройки
диапазон частот микрофона	60—18 000 Гц	60—18 000 Гц
RF выход	10 мВт	10 мВт
элемент питания	2 x 1,5 В (тип «АА»)	2 x 1,5 В (тип «АА»)

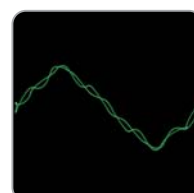
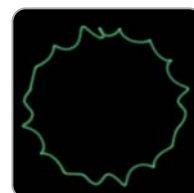


## СВЕТОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

### К-0020

#### световое лазерное устройство

- о система звуковой активации
- о потенциометр звуковой чувствительности
- о вентилятор охлаждения
- о более чем 40 видов образов и графических схем

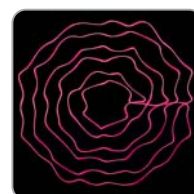


лазерный диод	зеленый
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазера	25 мВт
угол сканирования	± 18°
длина волны	532 нм
режим контроля	звук
размеры (Ш x В x Г)	235 x 70 x 145 мм
вес	1,7 кг

### К-1000А

#### световое лазерное устройство

- о система звуковой активации
- о потенциометр звуковой чувствительности
- о вентилятор охлаждения
- о более чем 40 видов образов и графических схем



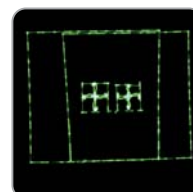
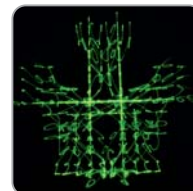
лазерный диод	красный
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазера	100 мВт
угол сканирования	± 18°
длина волны	650 нм
режим контроля	звук
размеры (Ш x В x Г)	230 x 85 x 185 мм
вес	2,4 кг

W-0050

световое лазерное устройство



- система звуковой активации
- 11 каналов DMX управления
- потенциометр звуковой чувствительности
- более чем 50 видов образов и графических схем, а также точечных изображений



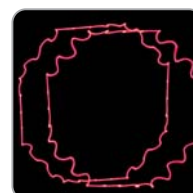
лазерные диоды	2 зеленых
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазеров	2 x 50 мВт
угол сканирования	± 18°
длина волны	532 нм
режим контроля	звук, авто, DMX
размеры (Ш x В x Г)	408 x 120 x 280 мм
вес	4,2 кг

W-1500

световое лазерное устройство



- система звуковой активации
- 11 каналов DMX управления
- потенциометр звуковой чувствительности
- более чем 50 видов образов и графических схем, а также точечных изображений



лазерные диоды	2 красных
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазеров	2 x 150 мВт
угол сканирования	± 18°
длина волны	650 нм
режим контроля	звук, авто, DMX
размеры (Ш x В x Г)	410 x 120 x 210 мм
вес	4,2 кг

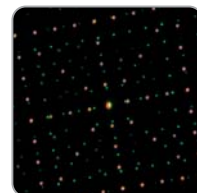
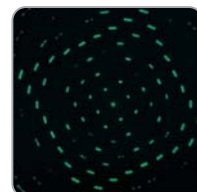


## СВЕТОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

### DY-1030/1

#### световое лазерное устройство

- о система звуковой активации
- о потенциометр звуковой чувствительности
- о более 30 программ: звездная схема двигается по более чем 10 траекториям с обновляющимися и мигающим картинками лазерных лучей, создавая пылающий эффект



лазерные диоды	красный, зеленый
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазеров	красного – 80 мВт, зеленого – 35 мВт
угол сканирования	± 40°
длина волны	красного – 650 нм, зеленого – 532 нм
режим контроля	звук, авто
размеры (Ш x В x Г)	140 x 146 x 329 мм
вес	2,1 кг

### DY-1030/2

### DY-1030/3

### DY-1030/4

### DY-1030/5

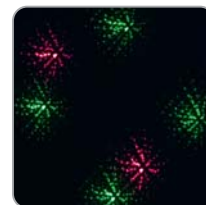
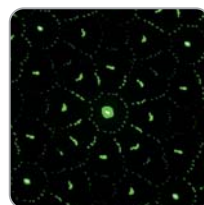
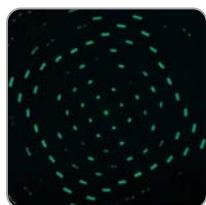
#### световые лазерные устройства

- о система звуковой активации
- о 5 каналов DMX управления
- о потенциометр звуковой чувствительности
- о более 30 программ: звездная схема из 5000 точек двигается по более чем 10 траекториям



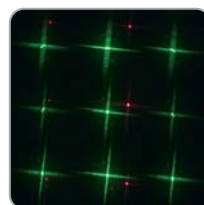
лазерные диоды	красный, зеленый
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазеров	красного – 80 мВт, зеленого – 35 мВт
угол сканирования	± 40°
длина волны	красного – 650 нм, зеленого – 532 нм
режим контроля	звук, авто, DMX
размеры (Ш x В x Г)	144 x 140 x 314 мм
вес	2,3 кг

DY-1030/2



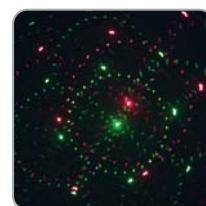
Звездная схема из 5000 точек, движущаяся по 10 траекториям

DY-1030/3



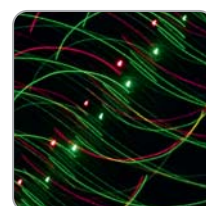
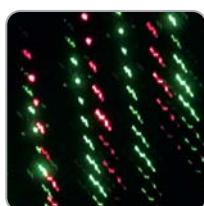
Звездная схема, программируемое вращение лучей

DY-1030/4



Вечерний небосвод с множеством мигающих звезд и ощущением полета в космосе

DY-1030/5



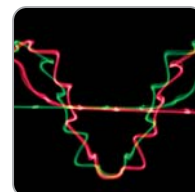
Пространственные фигуры и графические элементы из красного и зеленого лучей с переменными (мигающими) эффектами

## СВЕТОВЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

### D-1030

#### световое лазерное устройство

- о система звуковой активации
- о 9 каналов DMX управления
- о потенциометр звуковой чувствительности
- о более чем 50 видов образов и графических схем, а также точечных изображений

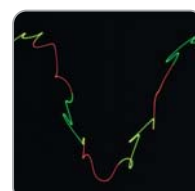
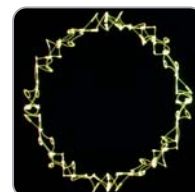
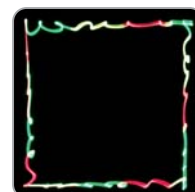


лазерные диоды	красный, зеленый
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазеров	красного – 100 мВт, зеленого – 30 мВт
угол сканирования	± 18°
длина волны	красного – 650 нм, зеленого – 532 нм
режим контроля	звук, авто, DMX
размеры (Ш x В x Г)	265 x 192 x 125 мм
вес	3,25 кг

### Z-1530D

#### световое лазерное устройство

- о система звуковой активации
- о 9 каналов DMX управления
- о потенциометр звуковой чувствительности
- о более чем 50 видов образов и графических схем из красного, зеленого и желтого цветов с изменением картинок

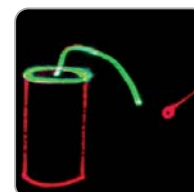


лазерные диоды	красный, зеленый
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазеров	красного – 150 мВт, зеленого – 30 мВт
угол сканирования	± 40°
длина волны	красного – 650 нм, зеленого – 532 нм
режим контроля	звук, авто, DMX
размеры (Ш x В x Г)	144 x 140 x 314 мм
вес	2,3 кг

световое лазерное устройство



- o система звуковой активации
- o встроенный микрофон
- o возможность управления с ПК
- o 12 каналов DMX управления
- o полноцветная анимация, графика с эффектами мигания, масштабирования и движения в обоих направлениях с временным интервалом, вращением, изменением цветов

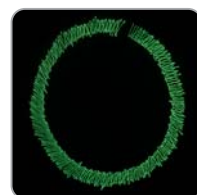


лазерные диоды	2 красных, зеленый
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазеров	красных – 2 x 150 мВт, зеленого – 35 мВт
угол сканирования	± 30°
длина волны	красного – 650 нм, зеленого – 532 нм
режим контроля	звук, авто, DMX, PC
размеры (Ш x В x Г)	285 x 160 x 303 мм
вес	4,5 кг

## Z-0100PC

### световое лазерное устройство

- система звуковой активации
- встроенный микрофон
- возможность управления с ПК
- 12 каналов DMX управления
- анимация, графика с эффектами мигания, масштабирования и движения в обоих направлениях с временным интервалом, вращением, изменением цветов



лазерный диод	зеленый
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазера	100 мВт
угол сканирования	± 30°
длина волны	532 нм
режим контроля	звук, авто, DMX, PC
размеры (Ш x В x Г)	260 x 160 x 303 мм
вес	3,4 кг

## Z-1533PC

### световое лазерное устройство

- система звуковой активации
- встроенный микрофон
- возможность управления с ПК
- 12 каналов DMX управления
- полноцветная анимация, графика с эффектами мигания, масштабирования и движения в обоих направлениях с временным интервалом, вращением, изменением цветов



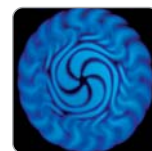
лазерные диоды	красный, зеленый, синий
напряжение питания	110/220 В, 50/60 Гц
мощность лазеров	красного – 80 мВт, зеленого и синего – по 35 мВт
угол сканирования	± 30°
длина волны	красного – 650 нм, зеленого – 532 нм, синего – 473 нм
режим контроля	звук, авто, DMX, PC
размеры (Ш x В x Г)	480 x 160 x 260 мм
вес	10,5 кг



**SMH-150**

**световое устройство автоматизированное**

- o лампа MSK 150W
- o два 8-канальных режима управления DMX
- o встроенный дисплей
- o 8 трафаретов гобо и 8 цветных светофильтров

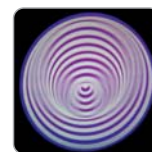
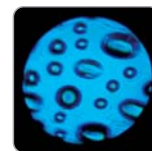


лампа	MSK150W
мощность устройства	250 Вт
мощность лампы	150 Вт
напряжение питания	100–240 В, 50/60 Гц
количество каналов DMX	8
освещенность	9500 LUX
предохранитель	5 А/250 В
температура цвета	6900 К
температура окружающей среды	до 40 °С
рабочая температура устройства	до 80 °С
размеры	420 x 470 x 350 мм
вес	11,5 кг

**SMH-575**

**световое устройство автоматизированное**

- o лампа MNK575W
- o два режима управления DMX: 10-канальный и 12-канальный
- o встроенный дисплей
- o 8 трафаретов гобо и 8 цветных светофильтров



лампа	MNK575W
мощность устройства	750 Вт
мощность лампы	575 Вт
напряжение питания	210–240 В, 50/60 Гц
количество каналов DMX	12
освещенность	4900 LUX
предохранитель	7 А/250 В
температура цвета	6500 К
температура окружающей среды	до 40 °С
рабочая температура устройства	до 80 °С
размеры	548 x 585 x 455 мм
вес	27 кг



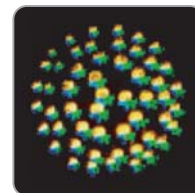


## СВЕТОВЫЕ УСТРОЙСТВА

### LH-3051S

#### световое устройство

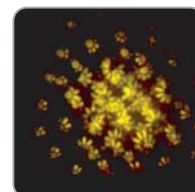
- применение 5 трафаретов гобо
- один луч
- звуковая активация



### LH-3081S

#### световое устройство

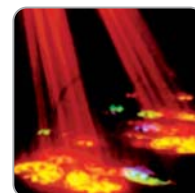
- применение 8 трафаретов гобо
- один луч
- звуковая активация



### LH-5202S

#### световое устройство

- применение 20 трафаретов гобо
- два луча
- звуковая активация



#### LH-3051S

#### LH-3081S

#### LH-5202S

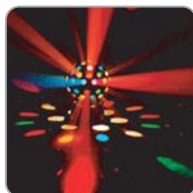
лампы	24V250W	24V250W	2 x 24V250W
цвет	заливной	заливной	заливной
мощность устройства	300 Вт	300 Вт	550 Вт
напряжение питания	220–230 В, 50/60 Гц	220–230 В, 50/60 Гц	220–230 В, 50/60 Гц
активация	звук	звук	звук
количество лучей	1	1	2
количество гобо	5	8	20
размеры	400 x 180 x 300 мм	400 x 180 x 300 мм	380 x 205 x 325 мм
вес	7,5 кг	7,5 кг	9 кг

световые устройства

**LW-0710**



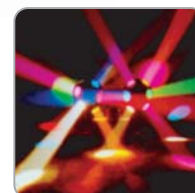
- световое устройство
- лампа – 220V75W
- шар
- мощность устройства – 75 Вт



**LW-1020**



- световое устройство
- лампы – 2 x 12V150W
- два шара
- мощность устройства – 300 Вт



световые устройства

**LW-3010**



- световое устройство
- лампа – 230V300W
- шар
- мощность устройства – 300 Вт



**LW-3005S**



- световое устройство
- лампа – HMI300W
- полушарие
- мощность устройства – 300 Вт



	<b>LW-0710</b>	<b>LW-1020</b>	<b>LW-3010</b>	<b>LW-3005S</b>
лампы	220V75W	2 x 12V150W	230V300W	HMI300W
мощность устройства	75 Вт	300 Вт	300 Вт	300 Вт
мощность ламп	75 Вт	2 x 150 Вт	300 Вт	300 Вт
напряжение питания	220–230 В, 50/60 Гц	220–230 В, 50/60 Гц	220–230 В, 50/60 Гц	220–230 В, 50/60 Гц
активация	звук	звук	звук	звук
размеры	200 x 340 x 210 мм	340 x 450 x 190 мм	350 x 510 x 350 мм	350 x 420 x 350 мм
вес	3 кг	5,5 кг	5 кг	10 кг

**LK-3006S**

**световое устройство**

- звуковая активация
- 6 лучей



лампы	2 x 24V150W
мощность устройства	300 Вт
напряжение питания	220–230 В, 50/60 Гц
количество лучей	6
размеры	390 x 250 x 230 мм
вес	8 кг



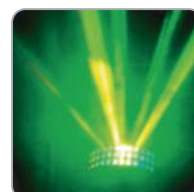
**LK-3009S**

**световое устройство**

- звуковая активация
- мультилучевой



лампа	HMI300W
мощность устройства	300 Вт
мощность лампы	300 Вт
напряжение питания	220–230 В, 50/60 Гц
количество лучей	мульти
размеры	420 x 350 x 330 мм
вес	10 кг



**LS-3142S**

**световое устройство**



- сканер
- два мультиотражателя
- 14 трафаретов гобо



лампы	2 x 24V150W
мощность устройства	300 Вт
мощность ламп	2 x 150 Вт
напряжение питания	220–230 В, 50/60 Гц
размеры	620 x 350 x 190 мм
вес	9,5 кг

**LS-5102S**

**световое устройство**



- сканер
- два мультиотражателя
- 10 трафаретов гобо



лампы	2 x 24V250W
мощность устройства	500 Вт
мощность ламп	2 x 250 Вт
напряжение питания	220–230 В, 50/60 Гц
размеры	620 x 350 x 190 мм
вес	9,5 кг

### LT-1000

#### световое устройство

- стробоскоп
- управление – дистанционное, ручное



мощность устройства	1000 Вт
мощность лампы	1000 Вт
напряжение питания	220–230 В, 50/60 Гц
размеры	450 x 250 x 160 мм
вес	3,8 кг

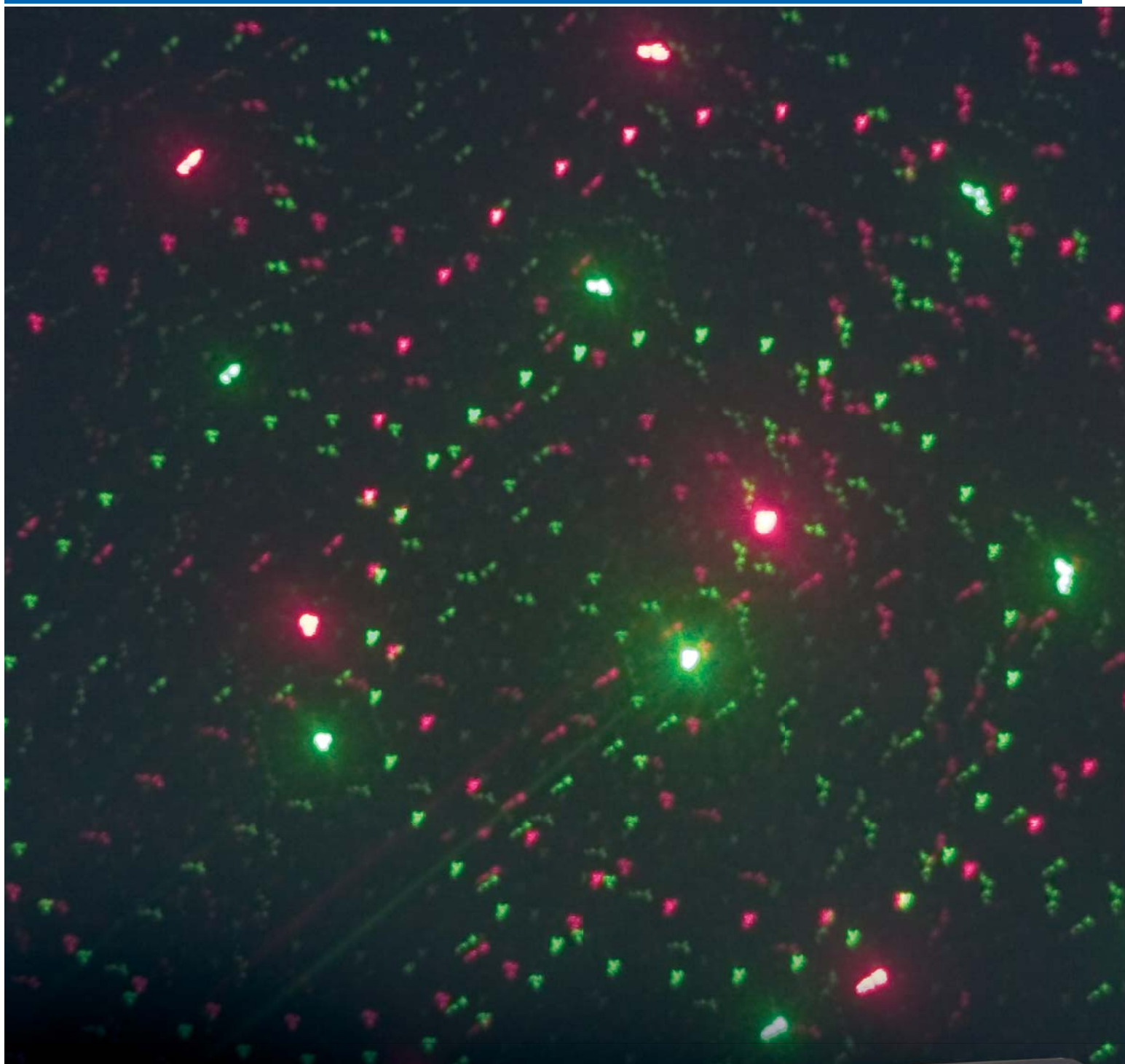
### LT-1500D

#### световое устройство

- стробоскоп
- DMX управление
- два разъема для DMX-входа и DMX-выхода



мощность устройства	2700 Вт
мощность лампы	1500 Вт
напряжение питания	220–230 В, 50/60 Гц
предохранитель	15 А
размеры	540 x 300 x 215 мм
вес	4,6 кг



MS-2401

многоканальный DMX-контроллер



- DMX-контроллер
- джойстик для управления перемещением лучей в горизонтальной и вертикальной плоскостях
- запуск горизонтального и вертикального движений при помощи пусковой кнопки
- управление MIDI-устройством
- копирование функций сцен, программ
- функция затемнения
- возможность крепления в РЕК 19"



напряжение питания	220–240 В, 50/60 Гц
мощность	4 Вт
количество каналов управления	12
количество сцен	30 банков по 8 сцен
звуковой контроль	при помощи аудиовхода
размеры (Ш x В x Г)	482 x 80 x 132 мм
вес	2,5 кг





### LM-B0020

#### машина мыльных пузырей

- мощность устройства – 20 Вт
- управление при помощи радиопульта
- радиус действия радиопульта – ±8 м
- специальный раствор для создания пузырей
- размеры – 330 x 300 x 320 мм
- вес – 4 кг



### LM-B0300

#### машина мыльных пузырей

- мощность устройства – 300 Вт
- управление при помощи радиопульта
- радиус действия радиопульта – ±30 м
- специальный раствор для создания пузырей
- размеры – 400 x 450 x 350 мм
- вес – 20 кг



### LM-Z0900

#### дымовая машина

- мощность устройства – 900 Вт
- управление при помощи радиопульта
- угол наклона распыления дыма – не более 30°
- напряжение питания – 220/230 В, 50/60 Гц



### LM-Z1500

#### дымовая машина

- мощность устройства – 1500 Вт
- управление при помощи радиопульта
- угол наклона распыления дыма – не более 30°
- напряжение питания – 220/230 В, 50/60 Гц

