

# Professional Fidelity





# Профессиональная точность

Более 30 лет SPL занимается разработкой профессионального аудиооборудования. Звукозаписывающие студии по всему миру доверяют этому выдающемуся качеству звука. В частности, мастеринг студии предъявляют самые высокие требования аудио качествам, поскольку именно они вносят последние штрихи в музыкальной продукции, используя запатентованную технологию SPL 120V DC.

В нашей серии Professional Fidelity эта непревзойденная технология называется VOLTAiR. Это позволяет вам ощутить музыку на уровне мастеринг-инженера (то, что мы называем "Mastering Grade Listening").



Если вы спросите нас, как мы описываем свой звук, ответ будет следующим:

- > Легкий и расслабленный
- > Очень точный, но не резкий
- > Мощное ощущение пространственности и локализации
- > Практически неограниченный динамический диапазон с возможностью привнесения микродинамики и самых мягких динамических контрастов полных жизни вместо "черного фона".
- > Сверх музыкальность

*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie

# Elector

Аналоговый предварительный усилитель



Предварительный усилитель Elector основан на модели Director Mk2 и разработан как чисто аналоговый предусилитель.

Он обладает шестью аналоговыми входами, три из которых балансные с разъемами XLR. Elector оснащен массивным алюминиевым регулятором громкости с дистанционным управлением, светодиодным маркером и двумя механическими VU-индикаторами..

Внешнее аудиоустройство или аналоговые устройства записи могут быть подключены в петлю Tape Monitor.



Professional Fidelity  
Pro-Fi Serie

- 6 аналоговых входов (3 x балансных XLR и 3 x RCA)
- Балансные и небалансные выходы
- Аналоговое управление уровнем громкости с помощью потенциометра ALPS "Big Blue"
- Дистанционное управление уровнем громкости
- 12В триггер для управления усилителем мощности - AMP CTL
- Диапазон частот: 4Гц - 300кГц
- THD: 0,000992%
- Динамический диапазон: 135дБ



# Director Mk2

Цифро-аналоговый преобразователь и предварительный усилитель



Director Mk2 является наследником нашего референсного предварительного усилителя Director: полностью обновленные высоковольтные цепи, а также цифро-аналоговый преобразователь поддерживающий 32 бита и частоты дискретизации до 768 кГц и DSD4.

Поклонники аналоговой записи или внешних аудио процессоров могут подключить свое любимое оборудование в петлю Tape Monitor. В дополнение к четырем цифровым входам Director Mk2 теперь имеет шесть аналоговых входов, два из которых балансные с разъемами XLR.

- Четыре цифровых входа: USB, AES/EBU, коаксиальный, оптический
- Шесть аналоговых входов (4 x RCA и 2 x балансных XLR)
- PCM с 32бит и до 768кГц
- DSD до DSD4
- Аналоговое управление уровнем громкости с помощью потенциометра ALPS "Big Blue"
- Дистанционное управление уровнем громкости и выбором входов
- 12В триггер для управления усилителем мощности - AMP CTL
- Диапазон частот: 4 Гц - 300кГц
- THD: 0,0008% (аналоговый тракт), 0,0004% (цифровой тракт)
- Динамический диапазон: 137,6дБ (аналоговый тракт), 120,8дБ (цифровой тракт)
- Драйвер для ОС Windows, совместим с Apple



Professional Fidelity  
Pro-Fi Serie



# Phonos

RIAA фonoкорректор



Phonos - это фonoкорректор, предназначенный для проигрывателей, использующих картриджи с подвижным магнитом (MM) или подвижной катушкой (MC). Кривая эквализации соответствует стандарту RIAA и подходит для всех виниловых пластинок записанных с 1954 года. Эквалайзер RIAA разработан Дугласом Селфом.

Обладая усилением до 71,5 дБ для картриджей MC и 50 дБ для картриджей MM, Phonos относится к самым мощным фonoкорректорам.

- RIAA эквализация
- Подходит для MM и MC картриджей
- Максимальное предусиление: 50дБ (MM); 71,5дБ (MC)
- Регулируемая емкость для MM: выкл., 150пФ, 220пФ и 330пФ
- Регулируемый импеданс для MC: 100Ом, 220Ом, 470Ом; 2.2кОм, 4.7кОм и 10кОм
- Конденсаторы из пенополистирола, используемые в RIAA в эквалайзере
- Переключаемое усиление: Нормальное, -10дБ, +4дБ
- Позолоченные RCA разъемы входов и выходов
- Подсоединение "аудио земли" для проигрывателей
- Переключаемый дозвуковой фильтр



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie

# Усилители для наушников

Phonitor se



Phonitor xe



Phonitor x



		Phonitor xe	Phonitor x	Phonitor se
Матрица Phonitor	Значений "Crossfeed"	6	6	2
	Значений "Угол"	4	4	1
Поддержка пульта ДУ	Громкость	●	●	○
Управление латеральности	Супер точный баланс	●	●	○
Сtereo/Моно	Режимы воспроизведения	●	●	○
VU измерители	36мм VU измеритель с подсветкой	●	●	○
	0 dBVU калибровка	0/6/12дБ	0/10дБ	○
Выход на наушники	4-х контактный XLR (балансный)	●	●	○
	1/4" джек	●	●	●
	Выход на фронт и зад. панели	●	○	○
	Дополнительное выходное усиление	+22дБ	+12/+22дБ	+12дБ
Линейные выходы	XLR (балансный +4 dBu)	○	●	○
	RCA (небалансный, -10 dBu)	○	●	○
	Выход на усилитель для АС	○	●	○
Линейные входы	XLR (балансный +4 dBu)	●	●	○
	RCA (небалансный, -10 dBu)	●	●	●
	RCA усиление -10dBV до 0 dBu	●	○	○
ЦАП (опционально)	Модель	DAC768	DAC768xs	DAC768xs
	DLP120	●	○	○
	Бит/ макс. Частота дискретизации	32/768	32/768	32/768
	DSD	256fs	256fs	256fs
	USB	●	●	●
	AES	●	○	○
	Коаксиальный	●	●	●
	Оптический	●	●	●

# Phonitor x

Усилитель для наушников и предварительный усилитель



Phonitor x - это идеальный усилитель для наушников, работающий как в балансном так и стандартном режиме, а также предусилитель мастеринг уровня, который управляет усилителями мощности или активными мониторами.

Матрица Phonitor обеспечивает максимально реалистичное воспроизведение в наушниках. Поскольку почти вся музыка была сведена для воспроизведения через колонки, Phonitor Matrix позволяет прослушивать музыку в наушниках также, как она воспроизводится через колонки.

- Балансный и небалансный выход на наушники
- Матрица Phonitor
- Моторизованный ALPS "Big Blue" потенциометр (ИК управление, обучаемое под любой ИК пульт ДУ)
- 12В триггер для управления усилителем мощности - AMP CTL
- Контроль латеральности: сверхточное управление балансом
- Функция переключения в моно режим
- Выходная мощность (при 1кГц, 1% THD, 250 Ом): 2 x 5Вт
- Частотный отклик: 10Гц - 130кГц
- THD+N: 0,00091% (наушники), 0,00085% (линейный)
- Динамический диапазон: 135,5дБ (наушники), 136,3дБ (линейный)
- Опциональный цифро-аналоговый преобразователь DAC768xs 32бит/768кГц (USB, коаксиальный, оптический) DSD до DSD4
- Драйвер для ОС Windows, совместим с Apple



Professional Fidelity  
Pro-Fi Serie



# Phonitor xe

Усилитель для наушников



Phonitor xe - лучший компонент для любителей наушников, которые ищут идеальное решение без компромиссов.

Phonitor xe - это первый усилитель для наушников, который может быть оснащен совершенно новым цифро-аналоговым преобразователем DAC768. Дополнительный внутренний Uber-DAC позволяет Phonitor xe преобразовывать цифровые потоки с выдающимися звуковыми характеристиками. Разрешение звука 32 бита и частота дискретизации PCM до 768 кГц, а также DSD - до DSD4 - поистине впечатляющие цифры.

- Балансный и небалансный выход на наушники
- Матрица Phonitor
- Дополнительные выходы на наушники на задней панели (балансный и небалансный)
- Моторизованный ALPS "Big Blue" потенциометр (ИК управление, обучаемое под любой ИК пульт ДУ)
- Контроль латеральности: сверхточное управление балансом
- Выходная мощность (при 1кГц, 1% THD, 250 Ом): 2 x 5Вт
- Частотный отклик: 10Гц - 130кГц
- THD+N: 0,00091% (наушники)
- Динамический диапазон: 135,5дБ (наушники)
- Опциональный цифро-аналоговый преобразователь DAC768 32бит/768кГц (USB, коаксиальный, оптический и AES/EBU) DSD до DSD4
- Драйвер для ОС Windows, совместим с AppleW



Professional Fidelity  
Pro-Fi Serie





# Phonitor se

Усилитель для наушников



Phonitor se обладает таким же усилением аудиосигнала, как и модели Phonitor x и Phonitor xe, и поэтому предлагает такое же качество звука. Цифро-аналоговый преобразователь DAC768xs доступен опционально.

Матрица Phonitor состоит из двух пресетов, представляющих наиболее востребованные настройки. Поскольку почти вся музыка была сведена для воспроизведения через колонки, матрица Phonitor позволяет прослушивать музыку в наушниках также, как она воспроизводится через колонки.

- Для небалансных наушников
- Небалансный аналоговый вход (RCA)
- Два пресета матрицы Phonitor для прослушивания музыки в наушниках “как на колонках”
- ALPS “Big Blue” потенциометр
- Выходная мощность (при 1кГц, 1% THD, 250 Ом): 2 x 5Вт
- Частотный отклик: 10Гц - 130кГц
- THD+N: 0,00091% (наушники)
- Динамический диапазон: 135,5дБ (наушники)
- Опциональный цифро-аналоговый преобразователь DAC768xs 32бит/768кГц (USB, коаксиальный, оптический) DSD до DSD4
- Драйвер для ОС Windows, совместим с Apple



Professional Fidelity  
Pro-Fi Serie



# Crossover

Активный аналоговый двухполосный кроссовер



SPL Crossover - это активный аналоговый двухполосный кроссовер, который позволяет полностью контролировать частоты среза и фазовый отклик - исключительно удобный интерфейс и потрясающее звучание. Никакого AD / DA-преобразования и никакой обработки DSP - только чистый аналог.

Частоты кроссовера и фаза полностью регулируются для идеального согласования фазового отклика сабвуфера (-ов) с верхними / основными динамиками.

- Балансные и небалансные аналоговые входы и выходы
- Индивидуально настраиваемые средние и высокие частоты
- Полностью регулируемая фаза для идеального соответствия фазового отклика сабвуфера (-ов) с верхними/основными динамиками
- 12В триггер для управления усилителем мощности - AMP CTL
- Функция переключения в моно режим для сабвуфера
- Средне-Высокочастотный фильтр может быть включен или выключен
- Шаг Средне-Высокочастотного фильтра 12дБ/ на октаву или 24дБ/ на октаву
- Настраиваемый выход на сабвуферы от -10дБ до +10дБ
- Частотный отклик: 4Гц - 300кГц



Professional Fidelity  
Pro-Fi Serie



# Performer s800

Стереосуилитель мощности



Усилитель Performer s800 - это ультракомпактный усилитель мощности на биполярных транзисторах с абсолютным контролем акустических систем, включая пределы их нагрузки. Его чисто аналоговая схема с использованием технологии VOLTAiR дает Performer s800 музыкальный и воздушный звук.

В стереорежиме Performer s800 выдает до 2 x 285Вт на 4Ом колонки. В мостовом режиме он обеспечивает 450 Вт на 8Ом динамики.

- 2 x 285Вт на 4Ом; 2 x 185Вт на 8Ом (стерео)
- 450Вт на 4Ом (мостовой режим)
- Тороидальный трансформатор на 855ВА
- 40800мкФ емкость для точного воспроизведения пиковых импульсов
- Прямой сквозной вход (для би-ампинга)
- Позолоченные клеммы для выхода на колонки
- Входная подстройка для ослабления сигнала до -5,5дБ с шагом 0,5дБ
- Neutrik XLR коннекторы для балансных входов и выходов
- 12В триггер (AMP CTL) для управления усилителем мощности с помощью предварительного усилителя
- Защита от перегрева с LED индикацией
- Защита от постоянного тока с LED индикацией



Professional Fidelity  
Pro-Fi Serie



# Performer m1000

Моно усилитель мощности



Благодаря технологии VOLTAiR моноблок Performer m1000 имеет гораздо меньше компонентов, чем обычные конструкции. Для управления биполярными транзисторами усилителя мощности требуется только один операционный усилитель предусилителя: чрезвычайно быстрый, прямолинейный, высокоэффективный и с необыкновенным звуком.

Performer m1000 поставляется с тремя декоративными вставками: черная, красная и серебряная. Их можно комбинировать с выбранным цветом основной лицевой панели.



*Professional Fidelity*  
Pro-Fi Serie

- 1000Вт на 2Ом; 750Вт на 4Ом; 420Вт на 8Ом
- Торoidalный трансформатор на 1375ВА
- 100 000мкФ емкость
- Прямой сквозной вход (для би-ампинга)
- Входная подстройка для ослабления сигнала до -5,5дБ с шагом 0,5дБ
- Позолоченные клеммы для выхода на колонки
- Neutrik XLR коннекторы для балансных входов и выходов
- 12В триггер для управления усилителем мощности - AMP CTL
- Защита от перегрева с LED индикацией
- Защита от постоянного тока с LED индикацией



# Модельный ряд

## Electro

Аналоговый предварительный усилитель / аналоговый предусилитель



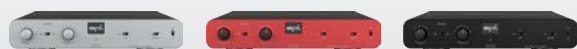
## Director Mk2

Цифро-аналоговый преобразователь и предварительный усилитель



## Phonos

RIAA фонокорректор

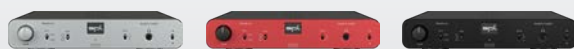


## Phonitor se

Усилитель для наушников

Оptionальный цифро-аналоговый преобразователь DAC768xs 32бит/768кГц (USB, коаксиальный, оптический) DSD до DSD4

NEU



## Phonitor xe

Усилитель для наушников

Оptionальный цифро-аналоговый преобразователь DAC768 32бит/768кГц (USB, коаксиальный, оптический и AES/EBU) DSD до DSD4



## Phonitor x

Усилитель для наушников и предварительный усилитель

Оptionальный цифро-аналоговый преобразователь DAC768xs 32бит/768кГц (USB, коаксиальный, оптический) DSD до DSD4



## Crossover

Активный аналоговый двухполосный кроссовер



## Performer s800

Стереоусилитель мощности



## Performer m1000

Моно усилитель мощности



SPL electronics GmbH  
Sohlweg 80  
41372 Niederkrüchten

www.spl.audio  
info@spl.audio  
Tel. 02163 98340



Эксклюзивный дистрибьютор в России  
МЖД Киевское 5-й километр, дом 1, строение 1,2, БЦ  
Виктори Парк Плаза, 119590, г. Москва

www.prime-solutions.ru  
info@prime-solutions.ru  
Тел. +7 495 108 05 61

