**Технические характеристики**

**Основные характеристики продукта**

* 61 клавиша фортепианного типа
* 820 тембров
* 260 ритмических паттернов (стилей)
* ЖК-дисплей, Колесо ввода данных
* 100 DSP эффектов
* 9 слайдеров для изменения параметров
* Drawbar organ
* Арпеджиатор
* редактор тембров и стилей
* 16-дорожечной секвенсер
* Паттерн секвенсер (создание стиля с нуля)
* 32-канальный микшер
* Аудиозапись на карту SD
* Слот для SD карт, аудио вход линейный выход, USB

**Спецификации**

* **Клавиатура**   
  61 стандартная клавиша  
  С чувствительностью к касанию: 2 типа, выкл.
* **Максимальная полифония**   
  64 нотная  (32 для некоторых тембров, 21 для тембров drawbar)
* **Тембры**   
  Встроенные тембры: 820  
  Пользовательские тембры: до 100 (редактор тембров), до 50 (drawbar)  
  функции: Layer -наложение тембров , Split -разделение  клавиатуры
* **Drawbar organ**   
  Функция Drawbar: 9 слайдеров (16', 5 1/3', 8', 4', 2 2/3', 2', 1 3/5', 1 1/3', 1')  
  Перкуссия: вторая/третья  
  эффект клика: вкл/выкл  
  Эффект вращения: Быстро/медленно
* **Реверберация**   
  от 1 до 10, выкл
* **Хорус**   
  от 1 до 5
* **DSP**   
  Предустановленных эффектов DSP: 100  
  Пользовательских эффектов DSP: до 100
* **метроном**   
  Ударов в такте: 0, 2 - 6  
  Значения темпа: 30 - 255
* **Авто аккомпанемент**   
  Встроенные стили: 260  
  Пользовательские стили: до 100 (Секвенсер паттернов)
* **Демо-композиции**   
  5 композиций
* **Регистрационная память**   
  96 (6 настроек × 16 банков)
* **Песенный секвенсер**   
  Запись в реальном времени, воспроизведение  
  Запись вставки  
  Игра на клавиатуре: 5 композиций, 17 треков  
  Емкость памяти: приблизительно 30 000 нот (14 композиций, 2 Гб)
* **Функции аудио записи и воспроизведения**   
  Требования: карта памяти  SD или SDHC, от 2 Гб до 32 Гб  
  Запись: игра на клавиатуре, воспроизведение из песенного секвенсера, входной сигнал инструментального и микрофонного входов   
  до  5 аудио файлов  (максимальное время записи: приблизительно 13 минут для одного аудио-файла)  
  Проигрывание до 999 файлов (включая файлы, используемые для записи)
* **Микшер**   
  32 партии (A01-A16/B01-B16)  
  Основные характеристики звучания, параметры DSP, параметры партий, параметры входов MIC/INST
* **Другие функции**   
  Транспонирование: ±1 октава (-12  +12 полутонов)  
  Октавный перенос: ВЕРХНЯЯ 1 (основной тембр)/ВЕРХНЯЯ 2 (наложенный тембр)/НИЖНЯЯ (разделение клавиатуры) ±2 октавы  
  Настройка: A4 = 415,5 - 440,0 - 465,9Гц  
  Настройка звукоряда: точная отстройка звукоряда, предустановленные звукоряды  
  Музыкальные предустановки: 305 встроенных, плюс 50 пользовательских   
  Установка в одно касание: 250  
  Автогармонизация: 12 видов  
  Арпеджиатор: 150 видов
* **MIDI**  
  16-канальный, мультитембральный, поддержка стандарта GM 1
* **Колесо Pitch Bend**   
  Диапазон Pitch Bend : 0 - 12 полутонов
* **Карты памяти**   
  Поддерживаемые карты памяти: Карты памяти SD или SDHC , от 2Гб до 32Гб  
  функции: воспроизведение стандартных MIDI файлов, их сохранение, извлечение и удаление, форматирование карты
* **Входы/выходы**   
  порт USB : тип B  
  Сустейн/Назначаемый разъем: стандартный jack (сустейн, состенуто, софт, запуск/остановка)  
  Разъем для наушников:  стандартный стерео Jack  
  Линейный выход: правый/левый(моно)  -  стандартный jack x 2  
  выходное сопротивление: 2,3k&Омега; Выходное напряжение: 1,5 В (среднеквадратичное) максимум  
  Аудио вход: стерео мини jack

Входное сопротивление: 9k&Омега; Входная чувствительность: 200мВ

Инструментальный вход: стандартный jack

Входное сопротивление: 9k&Омега; Входная чувствительность: 200мВ

Микрофонный вход: стандартный jack  (только для динамического микрофона)

Входное сопротивление: 3k&Омега;, Входная чувствительность: 10mV

* **Разъем для подключения питания**   
  12 вольт переменного тока
* **Источник питания**   
  Двухполосный  
  Аккумуляторы: 6 D  батареи  
  Срок службы батарей: приблизительно 4 часа непрерывной эксплуатации с щелочными батареями  
  адаптер переменного тока: AD-A12150LВт  
  Автоотключение: приблизительно через 6 минут после последнего нажатия на клавишу (при использовании батарей), приблизительно 4 часа после последнего нажатия на клавишу ( при использовании адаптера переменного тока). Функцию автоотключения можно деактивировать.
* **Динамики**   
  12см × 2 + 3см × 2 (Вывод: 7,0Вт+ 7,0Вт)
* **Потребляемая мощность**   
  12V = 18W
* **Размеры**   
  94.8 × 38.4 × 12.2 см
* **Вес**   
  приблизительно 6,8 кг  (без батарей)