**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)