

Вам не нужно учить теорию, чтобы получать удовольствие от XW. Просто поддайтесь вашим музыкальным импульсам. Реализуйте все ваши звуковые причуды в новой сфере выразительных возможностей, которую открывает этот инструмент.

## Создавайте устойчивые и яркие звуки в соответствии с вашими предпочтениями

Клавишный инструмент, играющий главную роль в сценических или уличных исполнениях.

Исполнительская синтез-студия XW-P1 предназначена музыкантам, которые любят «живые» выступления.

Функция Solo Synth воспроизводит звуки традиционных аналоговых синтезаторов.

Функция Hex Layer может осуществлять наложение до шести тональных вариаций для создания насыщенных тембров.

Инструмент оснащен девятью слайдерами для настройки режима Drawbar Organ.

Более 2000 встроенных волновых форм дают вам возможность создавать звуки, в точности соответствующие вашим представлениям.

Кроме того, вы можете изменять звучание в реальном времени, приводя в действие регуляторы и слайдеры.

Это долгожданный синтезатор с потрясающим эффектом присутствия, способный создавать именно те звуки, которые вы стремитесь получить.

# XW-P1



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	XW-G1	XW-P1	
Клавиатура	61 клавиша стандартного размера		
	Чувствительность к касанию 2 типа, выкл.		
Звуковой процессор	HPSS (Hybrid Processing Sound Source)		
Максимальная полифония	64 (для некоторых тембров от 1 до 32)		
Тембры	Соло-синтезатор (монофонический)	420 предуст., 220 польз.	620 предуст., 310 польз.
	Hex Layer	100 предуст., 100 польз.	100 предуст., 100 польз.
	Drawbar Organ	—	50 предуст., 50 польз.
	PCM Melody	300 предуст., 100 польз.	400 предуст., 100 польз.
	PCM Drum	20 предуст., 10 польз.	20 предуст., 10 польз.
	Польз. волновые формы	10 *мел. 50 в режиме SPLIT	—
Соло-синтезатор (монофонический)	Блоки Synth OSC1 / OSC2	766 синтезированных волновых форм, фильтр, усилитель	311 синтезированных волновых форм, фильтр, усилитель
	Блоки PCM OSC1 / OSC2	Генератор (2046 волновых форм PCM), *включая 763 синтезированные волновые формы, 50 польз. волновых форм, 5 волновых форм Looreg	Генератор (2158 волновых форм PCM), *включая 308 синтезированных волновых форм, 50 польз. волновых форм, 5 волновых форм Looreg
	Блок внешнего входного звукового сигнала	Переключатель высоты звука, фильтр, усилитель	
	Шумовой блок	Генератор шума, фильтр, усилитель	
	Общий блок	Фильтр, DSP соло-синтезатора	
	Блоки LFO	2	
	Виртуальные контроллеры	8	
	Реверберация	Системная реверберация	
	Хорус	Системный хорус	
	DSP	*Кроме использования тембров DSP или соло-синтезатора. 100 предустановленных, 100 пользовательских 52 типа (46 обычных, 6 для соло-синтезатора)	
Эффекты	Мастер эквалайзер	4-х диапазонный	
	Память настроек	100 предустановленных, 100 пользовательских	
Исполнительские функции	Зоны	4 (максимум)	
	Многofункциональные клавиши	25 (максимум)	
	Секвенции	100 предустановленных, 100 пользовательских	
Пошаговый секвенсор	Максимальное число шагов	16	
	Число дорожек	8 монофонических, 1 полифоническая, 4 контрольные	
	Паттерны	8 типов для каждой секвенции	
Секвенсор фраз	Цепочки	100 пользовательских	
	Фразы	100 предустановленных, 100 пользовательских	
	Дорожка	1	
	Режим воспроизведения	Единовременное, циклическое	
	Емкость памяти	8 Кб / пользовательская фраза	
	Другие функции	128 Кб / 100 пользовательских фраз Перезапись	
Арпеджио	100 предустановленных, 100 пользовательских		
Сэмпл Looreg	Пользовательские сэмплы	10 + 1 временный	
	Частоты дискретизации	42 / 21 кГц	
	Каналы сэмплирования	Сtereo, моно	
	Квантизация	16-битовое	
Микшер	16 внутренних дорожек + дорожка с внешнего входного устройства		
Другие функции	Транспонирование	±1 октава (от -12 до 0 до +12 полутонов)	
	Октавный перенос	±3 октавы	
	Точная настройка	A4 = 415,5 – 440,0 – 465,9 Гц	
MIDI	16-канальный многотембровый прием, стандарт GM Level 1		
Колеса	Колесо изменения высоты тона, колесо модуляции		
Регуляторы	9		
Назначаемые ручки	4		
Колесо ввода данных	1		
Дисплей	ЖКД с подсветкой		
Демонстрационные композиции	3		
Слоты для карт памяти SD	Поддерживаемые карты	SDHC (макс. 32 Гб) или SD	
	Функции	Воспроизведение SMF	Воспроизведение SMF, воспроизведение аудиофайлов
Разъемы	MIDI	MIDI IN, MIDI OUT / THRU	
	USB*	Тип B	
	SUSTAIN / ASSIGNABLE PHONES	Стандартный jack (сустейн, sostenuto, софт, запуск/остановка и т.д.) Стандартный стереофонический jack	
	LINE OUT	Стандартный разъем (L/MONO), стандартный jack (R)	
	INST IN	Стандартный монофонический jack	
	MIC IN	Стандартный монофонический jack	
	AUDIO IN	Стереофонический мини-jack	
Электропитание	DC IN	9.5 В	
	Адаптер переменного тока	AD-E95100L (прилагается)	
	Батареи	6 щелочных или угольно-цинковых батарей типоразмера D (щелочные батареи, при использовании наушников)	
Срок службы батарей	Приблиз. 35 часов		
Размеры (Ш x Г x В)	948 x 384 x 124 мм		
Вес	5,4 кг (без батарей)		
КОД EAN	4971850314165	4971850314158	

\* Поддерживаемые операционные системы: Windows® XP Home Edition (SP2 или более поздняя версия), Windows® XP Professional (SP2 или более поздняя версия, 32 бит), Windows Vista® (32 бит), Windows® 7 (32 бит, 64 бит), Mac OS® X (10.3.X, 10.4.X, 10.5.X, 10.6.X, 10.7.X).  
USB-кабель не входит в комплект поставки данного устройства. Для подключения устройства к компьютеру используйте имеющийся в продаже USB-кабель.  
• Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.  
• Mac OS является зарегистрированным товарным знаком корпорации Apple в США и других странах.  
• Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
• Изображения дисплея, приведенные в данном каталоге, являются фотографическими снимками.  
• Этот каталог действителен по состоянию на март 2012 г.

# CASIO®

# XW

## СДЕЛАЙТЕ ПОГРОМЧЕ



<http://www.casio-europe.com/ru/emi/synthesizer/>

### Программное обеспечение Data Editor для создания звуков на ПК

Data Editor, специализированная прикладная программа для редактирования тембров на ПК, может быть загружена по представленному ниже адресу. Редактирование различных параметров на легко понятном интерфейсе обеспечивает богатые возможности для создания звуков.  
\* Адрес для загрузки Data Editor:  
<http://www.casio-intl.com/europort/download/>  
\* Информация о поддерживаемых ОС и другие сведения приведены на сайте загрузки.

CASIO COMPUTER CO., LTD. Токио, Япония

# СДЕЛАЙТЕ ПОГРОМЧЕ



## Клубные музыкальные выступления с потрясающей динамикой

Наполните пространство захватывающими звуками и ритмами без ограничений, давая волю своим чувствам.

ГРУВ станция XW-G1 привносит новое измерение в клубную музыку.

Пошаговый секвенсор и секвенсор фраз порождают неограниченное количество оригинальных ритмов.

Тембры, основанные на пользовательских волновых формах, включают множество звуков, используемых в качестве исходного материала. Сэмпл Looreg позволяет циклично воспроизводить ваши исполнения и звуки с внешних источников.

Встроенная клавиатура с 61 клавишей может использоваться как для исполнения, так и для назначения фраз и функций, расширяя границы музыкальной выразительности и открывая беспрецедентные возможности использования исполнительских стилей.

Наконец-то на сцене появилась поразительная грув-машина, удовлетворяющая всем требованиям диджеев и клубных исполнителей.

Музыкальная выразительность и открывая беспрецедентные возможности использования исполнительских стилей.

Наконец-то на сцене появилась поразительная грув-машина, удовлетворяющая всем требованиям диджеев и клубных исполнителей.

Музыкальная выразительность и открывая беспрецедентные возможности использования исполнительских стилей.

Наконец-то на сцене появилась поразительная грув-машина, удовлетворяющая всем требованиям диджеев и клубных исполнителей.

# XW-G1





16-шаговый секвенсор, встроенный в XW-G1, порождает оригинальные ритмические модели



## ГРУВ СТАНЦИЯ



## Полнофункциональный интерфейс обеспечивает новаторское управление созданием треков в реальном времени

Интерфейс содержит регуляторы и слайдеры с назначаемыми параметрами, используемые по обстоятельствам. Управляйте эффектными звуками, отдавшись своим чувствам, и создавайте оригинальные и неповторимые треки.

■ **Пошаговый секвенсор, циклически воспроизводящий 16-шаговые паттерны**  
 Определенные паттерны, выбранные из 100 x 8 вариаций предустановленных ритмических исполнительских паттернов, представляющих такие жанры, как техно, хаус, хип-хоп и электро, воспроизводятся циклически. Вы можете создавать оригинальные треки, например, добавляя собственные аранжировки путем изменения звучания каждого ритма при помощи 16 кнопок ON/OFF или путем изменения нот и их громкости в реальном времени при помощи 9 слайдеров. Также имеется функция цепочки, позволяющая ди-джеем соединять до 99 различных паттернов и воспроизводить их циклически. Это позволяет создавать до 100 вариаций исходных паттернов.

■ **Solo Synth, воспроизводящий звуки традиционных аналоговых синтезаторов**  
 Имеется 100 предустановленных вариаций аналоговых синтезаторных звуков для создания динамических эффектов в клубной музыке. Исполнители также могут создавать оригинальные тембры, используя более 2000 встроенных волновых форм и редактируя их параметры; это новый способ создания звуков, невозможный на обычных аналоговых синтезаторах или аналоговых моделирующих синтезаторах. Тембры можно свободно изменять во время исполнения при помощи регуляторов и слайдеров.



Ручки регуляторы

Назначение параметров

Пошаговый секвенсор

Слайдеры

■ **Современные звуки, динамически реализуемые в клубной музыке**  
 В наличии имеются разнообразные полноценные тембры Solo Synth, от стандартных синтезаторных звуков до чрезвычайно оригинальных и необычных тембров. Инструмент содержит 766 встроенных синтезированных волновых форм, воплощающих модные звуки клубной сцены, а также 701 волновую форму звуков ударных инструментов и 20 вариаций наборов звуков ударных инструментов, тщательно отобранных для клубной музыки. Все вместе они способствуют созданию чрезвычайно эффектных и энергичных треков.

■ **Секвенсор фраз для вызова и воспроизведения последовательных фраз**  
 Среди встроенных ресурсов также имеется 100 предустановленных фраз, включающих высокоскоростные синтезаторные фразы и лупы ударных инструментов. Выбранные фразы можно воспроизводить во время выступления (с возможностью зацикливания), чтобы сделать исполнение еще эффектнее. Кроме того, можно зарегистрировать в качестве оригинальных фраз до 100 фраз, использованных во время выступлений.

■ **Функция арпеджио, которую можно синхронизировать с пошаговым секвенсором**  
 Модели арпеджио, использующие ноты нажатых клавиш, могут использоваться для автоматического циклического воспроизведения. Эта функция открывает еще больше исполнительских возможностей при использовании клавиатуры или пошагового секвенсора.

■ **Многофункциональная кнопка для назначения клавиатуре различных фраз и функций**  
 Различные фразы и функции, включая последовательные фразы, переключение темпа, смену эффектов и режима управления, могут быть назначены на 25 клавиш. Эта функция позволяет моментально изменять параметры или воспроизводить фразы, благодаря чему достигается потрясающая функциональность в реальном времени.

■ **Благодаря легкому корпусу весом 5,4 кг синтезатор можно без каких-либо трудностей принести в клуб или на вечеринку.**  
 Возможность работы от батарей позволяет использовать инструмент в самых разных условиях, в частности, в уличных выступлениях.

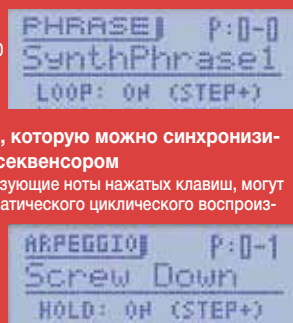
Создайте ваши собственные оригинальные звуки путем сэмплирования разнообразных звуков и фраз.

■ **Сэмпл лорер, способный осуществлять наложение разнообразных звуков**

Исполнения на самом инструменте, а также звуки с внешних источников могут быть использованы для создания лупов длительностью до 19 секунд, которые затем могут быть наложены. Эта функция полезна для создания треков для использования в качестве оригинальных источников звука. Ди-джеи могут использовать режим Beat для записи однолупных звуковых сегментов и повторения их заданное число раз, режим Split для последовательного взятия нескольких сэмплов в одной записи или режим OVDB для осуществления записи с наложением поверх записанных сэмплов. Шкала сэмплов позволяет вам выбрать подходящий режим для любых условий.

■ **Тембры, основанные на пользовательских волновых формах, для сохранения звуковых сэмплов в качестве пользовательских тембров и использования их в различных выступлениях**

При помощи сэмпл лорер можно сохранить до 10 типов источников звука, включающих до 50 тембров (в режиме Split). Эти тембры можно использовать при игре на клавиатуре, для циклического воспроизведения секвенций пошагового секвенсора или в качестве пользовательских источников звуков ударных инструментов. Также возможно изменение высоты, фильтра или усилителя с использованием специализированного генератора огибающей.



## XW-P1



## ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ СИНТЕЗ-СТУДИЯ

Оснащен множеством функций, таких как Solo Synth и Hex Layer, обеспечивающих мощное звучание и поразительный эффект присутствия

## Устойчивые и яркие звуки, генерируемые недавно разработанным звуковым процессором Hybrid Processing Sound Source

XW оборудован недавно разработанным звуковым процессором CASIO Hybrid Processing Sound Source, который объединяет в себе источник звука LSI, высокопроизводительный ЦП и DSP-процессор. Получаемые в результате разнообразные тембры стирают границы между жанрами. Синтезированные тембры, часто используемые в «живых» выступлениях, и тембры Drawbar Organ находятся в вашем полном распоряжении и позволяют достичь невиданных высот выразительности.

■ **Более 2000 встроенных волновых форм для поддержки исполнителей с высокими требованиями к созданию звуков**  
 Разнообразная коллекция из 311 синтезированных волновых форм этого инструмента воспроизведена из волновых форм традиционного аналогового синтезатора. Использование слайдеров и регуляторов позволяет интуитивно создавать новые звуки, выбирая из 2158 систематизированных встроенных волновых форм, включающих волновые формы из синтезаторов серии CZ – выдающихся инструментов прошлого. Кроме того, тембры можно свободно видоизменять по ходу исполнения, демонстрируя потрясающие возможности инструмента во время «живых» выступлений.



Широкий выбор высококачественных предустановленных тембров

■ **Solo Synth (100 тембров)**

Воспроизведение тембров традиционных аналоговых синтезаторов обеспечивает доступ к 100 предустановленным тембрам, динамично используемым в «живых» сценических выступлениях. Набор предустановленных звуков включает разнообразные тембры от резкого звучания соло-гитары до плотного звука медных духовых. Также имеются встроенные специальные эффекты Solo Synth, такие как кольцевой модулятор и дилэй.

■ **Hex Layer (50 тембров)**

Наложение до шести тональных вариаций позволяет получить насыщенный звук с впечатляющим эффектом присутствия. Эта функция открывает новые возможности для динамически выразительных выступлений, предоставляя полную свободу вашей творческой фантазии.

■ **Drawbar Organ (50 тембров)**

Девять слайдеров, действующих подобно органам регистрам, позволяют получить множество различных органичных тембров. Также имеется 50 предустановленных органичных тембров, подходящих для разных музыкальных жанров.

■ **Тембры PCM (420 тембров)**

Встроенные тембры PCM акустических музыкальных инструментов превосходят качество, от фортепиано и гитары до ударной установки.

■ **Множество разнообразных функций, поддерживающих «живые» выступления**  
 Функция исполнения позволяет назначать тембры и исполнительские настройки на отдельные клавиши в четырех зонах, для каждой из которых возможна установка включения/выключения контроллера.  
 Встроенный секвенсор фраз позволяет вам оживлять ваши выступления вставкой предустановленных или пользовательских фраз.  
 Функция арпеджио для автоматического воспроизведения моделей арпеджио с использованием нот нажатых клавиш.

■ **Полностью оснащенный агрегат, способный на всё – от живых выступлений до звукозаписи**

Инструмент может воспроизводить SMF-данные и аудиоданные\*1, сохраненные на картах памяти SD. Эта функция активно применяется во время «живых» выступлений, репетиций и домашних упражнений.

\*1 Требуется загрузки специализированного прикладного программного обеспечения и конвертации данных в специальный формат. Адрес для загрузки программного обеспечения Data Editor: <http://www.casio-intl.com/support/download/>

■ **Разнообразие входных и выходных разъемов, поддерживающих подключение к MIDI-устройствам, микрофонам, аудиоплеерам и другим периферийным устройствам.**  
 Могут использоваться для репетиций в соединении с MIDI-устройством, для синхронного исполнения с аудиоданными и т.п.

■ **Прорезиненная площадка для портативного аудиоплеера или других устройств.**

■ **Благодаря легкому корпусу весом 5,4 кг синтезатор можно без каких-либо трудностей принести на сцену или в студию.**  
 Возможность работы от батарей позволяет использовать инструмент в самых разных условиях, в частности, в уличных выступлениях.

Создание высококачественных звуков с использованием 6 генераторных блоков

Шесть генераторных блоков, составляющих ядро синтезатора, включают два блока Synth OSC и два блока PCM OSC для выбора тембров PCM и ритмических волновых форм, а также шумовой блок для создания различных шумов и блок внешнего входного звукового сигнала для ввода таких источников звука, как цифровая аудиоаппаратура. Получаемая в результате возможность повышать громкость до высоких уровней позволяет вам достигать более плотного и мощного звучания.

\* Только монофоническое звучание в режиме Solo Synth.  
 \* Оригинальные пользовательские волновые формы выбираются на XW-G1.

