

# Hollyland Lark M1 – профессиональная беспроводная аудиозапись для всех

*По материалам Hollyland Technology*

**К**итайская компания Hollyland Technology ассоциируется у пользователей прежде всего с такими системами, как средства служебной связи и радиосистемы для передачи видеосигнала. Недавно компания запустила новую линейку оборудования – беспроводные радиомикрофоны, а буквально в начале июля пополнила ее системой Lark M1. Это система на базе миниатюрных петличных микрофонов, она компактна и снабжена футляром со встроенным аккумулятором типа Power Bank.

В новой системе применена фирменная технология шумоподавления NearClear, качество звука соответствует уровню Hi-Fi, дальность действия может достигать 200 м в условиях прямой видимости, а еще одним несомненным достоинством системы является доступная для широкого круга пользователей цена.

Lark M1 оптимальна для проведения видеосъемок в студии, интерьерах и вне помещений, для живого стриминга, влоггинга, съемки и записи интервью, а также для многих других вариантов применения. Система создавалась с учетом уровня профессиональной подготовки начинающих пользователей, поэтому она проста в эксплуатации, но при этом обеспечивает достаточно высокое качество звука. Особенно интересна система будет для



*Футляр со встроенным аккумулятором служит для хранения, транспортировки и зарядки передатчиков и приемника*



*Система Lark M1 (слева направо): два передатчика с интегрированными микрофонами, футляр-зарядник и приемник*

тех, кому приходится работать в условиях сильного окружающего шума, но требуется получить четкий чистый звук. К тому же Lark M1 по-настоящему миниатюрна и способна длительное время работать от батарей.


Система комплектуется двумя передатчиками с петличным креплением и встроенным микрофоном. Микрофоны обладают круговой диаграммой направленности. Они фиксируют речь четко и разборчиво благодаря частоте дискретизации до 48 кГц и разрядности квантования звука до 16 бит. Фильтры шумоподавления на базе технологии NearClear отсекают окружающие шумы, способствуя формированию естественно звучащей речи. А дальность действия до 200 м в условиях прямой видимости достигается за счет использования технологии псевдослучайной перестройки рабочей частоты (frequency hopping technology), что обеспечивает надежную защиту от электромагнитных помех.

Особое внимание разработчики уделили длительной автономной работе системы. Специально для этого в комплект входит футляр со встроенным аккумулятором. Футляр не только служит для хранения и транспортировки передатчиков и приемника, но и играет роль зарядного устройства для них. Время полной зарядки собственных аккумуляторов передатчиков и приемника составляет 1,5 ч, а время работы от полностью заряженных батарей составляет 8 ч. Поскольку батареи футляра хватает на две зарядки передатчиков и приемника, то общее время работы в автономном режиме эксплуатации системы может достигать 20 ч.

Что касается массогабаритных показателей входящих в систему устройств и системы в целом, то они дают полное ос-



Приемник системы можно подключить как к смартфону, так и к камере



# EditShare<sup>®</sup> на русском

НОВЫЙ YOUTUBE-КАНАЛ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ  
ВЕБИНАРЫ • ОБЗОРЫ • ОБУЧЕНИЕ

- Системы хранения для медиаданных
- Управление медиаданными
- Контроль качества файлов
- Захват и воспроизведение
- Монтаж
- Решения в “облаках”





### Использование Lark M1 для живого интернет-стриминга

нование называть систему миниатюрной. Масса футляра – всего 80 г, масса приемника – 17,5 г, а передатчика и того меньше – 11,8 г. По размерам же передатчик меньше типового USB-носителя. Зарядный футляр по габаритам сравним с обычной компьютерной мышью и легко помещается в ладони. Округлая форма и матовая не бликующая поверхность устройств делают их удобными для ношения, а акустические характеристики оптимизированы с помощью тонкой металлической сетки, закрывающей интегрированные в передатчики микрофонные капсулы.

Нужно сказать несколько слов и о применяемой в системе обработке звука. В Lark M1 используется алгоритм обработки аудиосигнала, обеспечивающий автоматическую адаптацию к условиям работы, благодаря чему в каждом конкретном случае достигаются максимально возможные результаты. «Интеллектуальная» подсистема идентифицирует устройство, к которому подключен приемник, и в соответствии с этим выбирает один из двух режимов – для мобильного устройства или для камеры. Никакие ручные настройки не требуются, хотя управлять системой можно и вручную, если в этом есть необходимость.

Основные технические характеристики Lark M1:

- ♦ рабочий диапазон радиочастот – 2,4 ГГц с применением технологии AFH (Adaptive Frequency Hopping – адаптивная псевдослучайная перестройка рабочей частоты);

- ♦ дальность действия – 40 м в движении и до 200 м при стационарной установке и прямой видимости между передатчиком и приемником;
- ♦ микрофоны – встроенные в передатчики, с круговой диаграммой направленности, АЧХ в диапазоне 20...20000 Гц, максимальный SPL 100 дБ, входной динамический диапазон 86 дБ;
- ♦ аккумуляторная батарея: передатчик – 140 мАч; приемник – 200 мАч; футляр-зарядник – 1400 мАч;
- ♦ время работы передатчика и приемника от полностью заряженных батарей – 8 ч;
- ♦ время зарядки передатчика и приемника от футляра и футляра от внешнего зарядного устройства – 1,5 ч;
- ♦ размеры: передатчик – 48×21,5×10 мм, приемник – 48,3×27,6×11 мм, футляр – 83×60×30 мм;
- ♦ масса: передатчик – 11,8 г, приемник – 17,5 г, футляр – 80 г.

В завершение нужно сказать, что объявленная производителем рекомендованная цена Lark M1 составляет всего 149 долларов США. Пользователям в России следует учитывать, что, во-первых, сюда не входят налоги и сборы, различающиеся в зависимости от страны, во-вторых, не учтены логистические расходы, и в-третьих, не включен интерес компаний, представляющих данное оборудование на локальном рынке. ►