



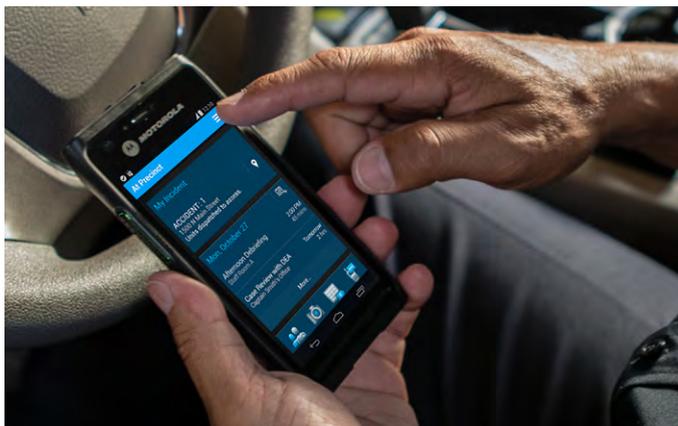
МОБИЛЬНОЕ LTE-УСТРОЙСТВО LEX L10 ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

**ЕДИНЫЙ ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ**



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

МОБИЛЬНОЕ LTE-УСТРОЙСТВО LEX L10 ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ



LEX L10

ЕДИНЫЙ ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Мобильное устройство LEX L10 для экстренных служб расширяет возможности использования широкополосной связи специалистами, работающими на месте происшествия. Это устройство, специально разработанное для служб общественной безопасности, обеспечивает оптимальное покрытие в сетях 4G LTE, 3G/UMTS и Quad Band GSM. Оно также поддерживает службы IMS/VoLTE и IMS/SMS для 4G LTE в дополнение к передаче голосовых данных с коммутацией каналов и SMS.

Наше специализированное мобильное устройство обладает всеми необходимыми для работы экстренных служб возможностями радиостанций Motorola. Оно обеспечивает высокую громкость и чистоту звука, сочетают в себе исключительную прочность и надежные средства безопасности.

Офицеры полиции получают дополнительные возможности для эффективной совместной работы и быстрого обмена информацией в масштабах организации благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу, набору приложений для служб общественной безопасности, а также форм-фактору стильного и прочного смартфона.

КАКИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ИСПОЛЬЗУЕТЕ
ВЫ ИЛИ ВАШИ СОТРУДНИКИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ?

41%

ИСПОЛЬЗУЮТ
ЛИЧНЫЕ СМАРТФОНЫ



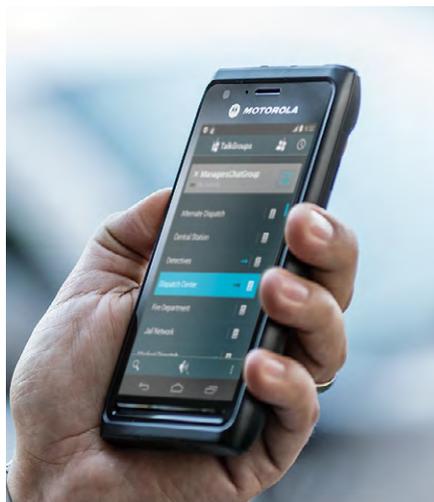
Опрос служб общественной безопасности в Европе и Африке, Motorola Solutions, 2015

МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Поддержка функций IMS/VoLTE и IMS/SMS в сети 4G LTE в дополнение к функции передачи голосовых данных с коммутацией каналов и SMS
- Поддержка 4G LTE (частотные диапазоны 3, 4, 5, 7, 8, 20, 26, 28), 3G UMTS (частотные диапазоны 1, 2, 4, 5, 8) и Quad Band GSM (850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц и 1900 МГц)
- Аппаратное шифрование по стандарту FIPS 140-2 (уровень 3)
- Соответствие стандартам прочности IP67 и MIL-STD 810G
- Сенсорный экран 4,7 дюйма
- Выделенная кнопка PTT (Push-to-Talk)
- Качество звука APX, уровень громкости более 100 фон
- Съемные аккумуляторы стандартной и повышенной емкости
- Режим скрытого использования
- Поддержка WiFi®
- Модуль Bluetooth 4.0
- Приложения для служб общественной безопасности
- Мобильные сервисы Google (опция)





ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Как и у радиостанций Motorola, используемых службами экстренного реагирования во всем мире, каждая функция и конструктивная особенность LEX L10 — от специального эргономичного корпуса до лучшего в своем классе звука — предназначены для работы в самых суровых условиях эксплуатации.

Нескользящее текстурное покрытие позволяет управлять устройством одной рукой. Выделенная кнопка PTT (Push-To-Talk) позволяет быстро включать голосовую связь. Выступы, расположенные по обеим сторонам от кнопки PTT, упрощают ее обнаружение, а зеленое обрамление вокруг кнопки делает ее заметной даже при плохом освещении.

Благодаря двоянному динамику мощностью 1 Вт на передней панели и трем микрофонам, подавляющим эхо и шумы, обеспечивается прекрасная слышимость под любым углом и в любых условиях.

- Сенсорный экран 4,7 дюйма с улучшенной контрастностью при ярком свете и вне помещения
- Повышенная прочность, соответствие стандартам IP67 и MIL-STD для работы в неблагоприятных условиях
- Выступающая кнопка Push-to-Talk (PTT) для быстрой связи
- Лучшее в своем классе качество звука
- Съемная крышка батарейного отсека

ЗАЩИТА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ ДАННЫХ

Обычно шифрующее программное обеспечение отличается невысоким уровнем надежности ключей, что ведет к повышению угроз информационной безопасности. В LEX L10 добавлен дополнительный уровень интегрированного аппаратного шифрования для обеспечения максимальной безопасности при передаче голоса и данных.

Соответствующий стандарту FIPS 140-2 (уровень 3) модуль аппаратного шифрования CRYPTIC micro обеспечивает аппаратную защиту ключей, маркеров и сертификатов от несанкционированного вмешательства и надежное шифрование для приложений (не поставляется в РФ). Модель LEX L10 работает на программном ядре Security Enhanced (SE) Android и использует функцию безопасной загрузки и белый список приложений для защиты данных при передаче.

- Соответствие стандарту безопасности FIPS 140-2 (уровень 3)
- Программное ядро Security Enhanced (SE) Android с повышенным уровнем безопасности, функция безопасной загрузки и список приложений из доверенных источников
- Сервисы обеспечения безопасности: Мобильный VPN-клиент, управление сертификатами, управление ключами, управление устройством и идентификацией

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ДОСТУП К ДАННЫМ И ГОЛОСОВОЙ СВЯЗИ

Надежная связь и непрерывная зона покрытия для обмена информацией критически важны при выполнении оперативной работы. Устройство LEX L10 может подключаться к другим сетям, в том числе к 4G LTE, 3G/UMTS и Quad Band GSM. Помимо передачи голосовых данных с коммутацией каналов и SMS, оно поддерживает функции IMS/VoLTE и IMS/SMS в сети 4G LTE. Благодаря этим возможностям голосовая связь и обмен данными доступны в любое время.

LEX L10 может работать в режиме скрытого использования и поддерживает безопасное сопряжение одним касанием с радиостанциями Motorola с помощью аксессуаров Mission Critical Bluetooth®. Это позволяет сотрудникам удаленно контролировать зоны радиопокрытия, управлять каналами, громкостью звука, функциями экстренной связи и т. д. LEX L10 также может использоваться в качестве мобильной точки доступа для устройств с поддержкой WiFi.

- 4G LTE, 3G/UMTS и Quad Band GSM. Помимо передачи голосовых данных с коммутацией каналов и SMS, поддерживаются функции IMS/VoLTE и IMS/SMS в сети 4G LTE.
- Режим скрытого использования позволяет использовать устройство тихо и незаметно, если наблюдение ведется в ночное время
- Связь по каналам Bluetooth 4.0 и WiFi 802.11n с поддержкой Miracast

СЕРВИСЫ GOOGLE

На устройстве LEX L10 установлены мобильные сервисы Google, позволяющие загружать из магазина Google Play лучшие приложения Google и Android для специалистов оперативного реагирования. Сотрудники смогут загружать и использовать знакомые приложения и сервисы, в том числе Gmail, Google Chrome, Google Maps, а также приложения для служб обеспечения общественной безопасности от компании Motorola Solutions. В модели LEX L10 предусмотрена возможность запретить загрузку несанкционированных приложений для избежания рисков.

ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СЛУЖБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

LEX L10 поддерживает пакет приложений для служб обеспечения общественной безопасности, позволяющий получать и анализировать важнейшую информацию в полевых условиях. Разработчики Motorola Solutions создают приложения для обеспечения общественной безопасности, которые помогают сотрудникам экстренных служб лучше оценивать ситуацию, предотвращать преступления и успешно взаимодействовать с гражданами. Совместно с клиентами мы создаем приложения для автоматизации ручных процессов, повышения точности отчетов и ускорения разбора мелких правонарушений. В результате сотрудники полиции могут уделять больше времени патрулированию и меньше — бумажной работе.

ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СЛУЖБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	ОЦЕНКА СИТУАЦИИ	БЕЗОПАСНОСТЬ	КОМАНДНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРСОНАЛА
CommandCentral Streaming	●			
Public Safety Experience (PSX): карты	●			
eTwist	●			
Служба определения местоположения в помещении Neon	●			
Мобильный VPN-клиент		●		
Управление идентификацией		●		
Public Safety Experience (PSX): обмен сообщениями			●	
Мобильный коммуникатор WAVE (при работе используется кнопка PTT)			●	
SceneDoc				●
Dforce				●
Touch Mobile				●



PSX: ОБМЕН СООБЩЕНИЯМИ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Улучшенная оценка ситуации благодаря решению для мгновенного обмена сообщениями в форматах LMR (Land Mobile Radio) и LTE.



СИСТЕМА СВЯЗИ ДЛЯ РАБОЧИХ ГРУПП WAVE

Совместное использование голосовой связи в LMR-системах и широкополосных сетях



COMMANDCENTRAL STREAMING

Передача высококачественного видео между центрами борьбы с преступностью, диспетчерскими и службами быстрого реагирования для объективной оценки ситуации.



COMMANDCENTRAL INFORM

Сокращение времени реагирования и улучшение оценки ситуации благодаря доступу в режиме реального времени к информации из различных баз данных на специализированной карте.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

МОБИЛЬНОЕ LTE-УСТРОЙСТВО LEX L10 ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

СОВЕРШЕННЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ЗАДАЧ

Мобильное LTE-устройство LEX L10 для решения критически важных задач представляет собой уникальное сочетание прочной конструкции, мощного программного обеспечения и возможностей подключения к широкополосным сетям.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

МОБИЛЬНОЕ LTE-УСТРОЙСТВО LEX L10 ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

4G/LTE

Версия	3GPP Release 9
Диапазоны	3, 4, 5, 7, 8, 20, 26, 28
Выходная мощность	23 дБм +/- 2 дБ (класс мощности 3)
Полоса пропускания	До 20 МГц Скорость передачи данных зависит от условий в сети

3G

Стандарты	HSPA+/UMTS
Диапазоны	1, 2, 4, 5, 8

2G

Стандарты	GSM/GPRS/EDGE
Частоты	850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц

WI-FI

Рабочий диапазон	2,4 ГГц, 5 ГГц
Стандарты	802.11 a/b/g/n

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ СЕТИ

Bluetooth	Bluetooth 4.0 Low Energy (LE) + Enhanced Data Rate (EDR) Mission Critical Wireless Bluetooth с макс. скоростью передачи данных 2,1 Мбит/с Профиль A2DP Stereo
-----------	---

GPS

Службы определения местоположения	Отдельный модуль Assisted GPS (aGPS)
-----------------------------------	--------------------------------------

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВАМИ

Удаленное управление и настройка	Поддержка OMA-DM (Open Mobile Alliance Device Management)
----------------------------------	---

ВИДЕО И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Поддерживаемые форматы	H.263, H.264, MPEG-4 SP, VP8, JPEG (.jpg), GIF (.gif), PNG (.png), BMP (.bmp), WebP (.webp) Для этих форматов поддерживается воспроизведение, потоковое вещание и запись
Поддерживаемые типы файлов	3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4), WebM (.webm), (.mkv)
Качество записи видео	1080p HD до 30 кадров в секунду
Примечание. Видео и изображения записываются с метками даты и времени для документирования доказательств	

АУДИО

Поддерживаемые форматы	MP3, WAVE, AAC, AMR-NB, AMR-WB, FLAC, MIDI, Vorbis
Поддерживаемые типы файлов	MP3 (.mp3), WAVE (.wav), 3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4, m4a), ATDS raw AAC (.aac), MPEG-TS (.ts), FLAC (.flac), MIDI (.mid, .xmf, .mxmf), RTTTL/RTX (.rtttl, .rtx), OTA (.ota), iMelody (.imy), Ogg (.ogg), Matroska (.mkv)
Выход	Сдвоенные фронтальные динамики мощностью 1 Вт, уровень звукового давления 106 дБ Аудио-разъем 3,5 мм (стерео) Bluetooth (A2DP Stereo)
Вход	Три микрофона с функцией шумоподавления и функцией подавления эха

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Процессор	Quad Core Processor Qualcomm MSM8974 2,3 ГГц
Дисплей	4,7" 720p HD (720x1280) Емкостный сенсорный экран
Память	2 ГБ RAM 16 ГБ eMMC Возможность расширения до 64 ГБ с картой microSD™
Камера	Тыловая камера 8 Мпикс Автофокус Мощная светодиодная вспышка Цифровое увеличение Фронтальная камера 2 Мпикс
Датчики	Датчик расстояния Датчик внешней освещенности Акселерометр Барометр Электронный компас
Порты	Высокоскоростной USB 2.0 Аудио-разъем 3,5 мм (стерео) Порт для зарядного устройства/аксессуаров
Аккумулятор	Стандартный — 2280 мА*ч, 10 часов Повышенной емкости — 4560 мА*ч, 20 часов

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (Д x Ш x Т)	143 x 72,6 x 13,9 мм
Масса	195 г, включая стандартный аккумулятор
Прочность	Продолжает работать после множественных падений на бетон с высоты 121 см Протестировано на устойчивость к падению по стандарту MIL-STD-810G (метод 516.6, процедура IV) Соответствие стандарту IP67 (водонепроницаемость на глубине 1 м до 30 минут)
Рабочая температура	От -10°C до +55°C
Температура хранения	От -30°C до +65°C

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система	Android™ KitKat 4.4.4
Пользовательский интерфейс	Public Safety Experience (PSX)
Рассылка сообщений	SMS/MMS Электронная почта (Corporate Sync, POP3, IMAP, Push Email)
Интернет	Веб-браузер для Android

КОЖАНЫЙ ЧЕХОЛ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА

Размеры (Д x Ш x Т)	145 x 90 x 50 мм
---------------------	------------------

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

МОБИЛЬНОЕ LTE-УСТРОЙСТВО LEX L10 ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

АКСЕССУАРЫ

	Настольная подставка	Ударопрочная автомобильная подставка
--	----------------------	--------------------------------------

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры (Д x Ш x В)	152 x 128 x 89 мм	155 x 76 x 56 мм
Вес	363 г	135 г

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	От 0 °С до +45 °С	От -20 °С до +55 °С
Температура хранения	От -40 °С до 70 °С	От -40 °С до +85 °С
Влажность	95% при 45°С в течение 8 часов (без образования конденсата)	95% при 55°С в течение 8 часов (без образования конденсата)

ПРОЧНОСТЬ

Солевой туман	Да	Да
Вибрация	Да	Да
Падение	Да	Да
Удар (рабочий режим)	Да	Да
Удар (опасность в аварийной ситуации)		Да, MIL-STD-810G, воздействие ускорения 75G
Электростатический разряд	Да	Да
Солнечная радиация		Да
Влагоустойчивость	Да	Да

СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Электробезопасность	США: UL60950	США: UL60950
Электромагнитные/ радиопомехи	Требования FCC раздел 15, подраздел В, класс В	
ANSI C63.4 2009	Требования FCC раздел 15, подраздел В, класс В	
ANSI C63.4 2009		
Пожароопасность	Стандарты ANSI/UL-94 и ASTM	Стандарты ANSI/UL-94 и ASTM

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Источник питания	Внешний источник питания; вход: 100–240 В переменного тока, выход: 5,0 В/1,2 А постоянного тока	12–24 В, 5,0 В/1,2 А постоянного тока
Входной ток	5,0 В/1,2А постоянного тока	5,0 В/1,2А постоянного тока
Выходной ток	5,0 В постоянного тока	5,0 В постоянного тока
Включение питания	При размещении устройства	При размещении устройства

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Комплект для автомобильного крепления Vehicle Ram® Mount Kit

АКСЕССУАРЫ LEX L10

КОЖАНЫЙ ЧЕХОЛ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА

Кожаный чехол, разработанный в соответствии с требованиями служб общественной безопасности, обеспечивает надежную фиксацию устройства LEX L10, позволяет вслепую регулировать громкость звука и предоставляет удобный доступ к кнопке PTT.



НАСТОЛЬНАЯ ПОДСТАВКА

Продолжайте пользоваться экраном LEX L10 во время зарядки, установив устройство на прочной настольной подставке. Подставка способна выдерживать падения, попадание воды и вибрацию, благодаря чему ее можно установить как на рабочем столе, так и в служебном автомобиле. Интерфейс USB 2.0 обеспечивает быструю синхронизацию данных с настольным ПК.

УДАРОПРОЧНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ПОДСТАВКА

Автомобильная подставка, способная выдерживать ударное воздействие до 75G, надежно фиксирует устройство LEX L10, позволяя пользоваться экраном и всеми кнопками. К подставке прилагается автомобильный адаптер, обеспечивающий силу тока 3 А и позволяющий быстро зарядить аккумулятор.



Технические характеристики могут изменяться.



MOTOROLA LEX L10
МОБИЛЬНОЕ LTE-УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

Более подробную информацию см. на сайте: www.motorolasolutions.ru

Motorola Solutions, Inc. 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 U.S.A.
MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной литерой «М» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2016. Все права защищены. 03-2016