

Видеообщение в формате Full HD —  
качественная видеосвязь доступна  
каждому



## Многофункциональная видеосвязь в формате Full HD

LifeSize<sup>®</sup> Express 220<sup>™</sup> — это система организации видеоконференций в формате Full HD, обладающая доступной ценой и допускающая масштабирование. Она идеально подходит для небольших рабочих групп, коллективов и удаленно работающих специалистов, которые желают выйти на новый уровень интерактивного общения.

Установив LifeSize Express 220, вы получаете не только качество видео формата Full HD 1080p30 / HD 720p60 и естественное, реалистичное общение даже при ограниченной полосе пропускания, но и четкое, кристально чистое изображение с поддержкой потоков от разных источников, а кроме того, инновационный цифровой интерфейс ввода-вывода с поддержкой Full HD, использование двух дисплеев высокой четкости, камеры Full HD, телефона и микрофона.

Express 220 успешно объединяет людей, разделенных расстоянием. Отчетливо наблюдая мимику, жесты и движения собеседника, вы всегда сможете адекватно воспринять то, что он говорит.

Как и все продукты серии LifeSize 220, LifeSize Express 220 обладает следующими характеристиками:

- максимальное разрешение из доступных на рынке — 1080p30;
- беспрецедентное соотношение пропускной способности и производительности;
- адаптивное управление движением с прямым исправлением ошибок;
- возможность потоковой передачи и сохранения двухточечных вызовов.

Качество высокой четкости. Простота. Эффективность коммуникаций в группе. LifeSize Express 220 отчетливо демонстрирует, какой должна быть видеосвязь.

### LifeSize Express 220 Основные возможности

Качество  
видео

Full HD  
на основе стандартов  
1920x1080 — 30 кадр/с  
1280x720 — 60 кадр/с

Несколько  
мониторов HD



Камера HD



Звук высокой  
четкости



Внешние  
аудио и видео  
входы/выходы

Аудио: 7 вх., 4 вых.  
Видео: 2 вх., 2 вых.

Двухточечное  
взаимодействие  
Соединения



# Технические характеристики

# LifeSize® Express 220™

## Компоненты системы

Кодек LifeSize  
HD-камера PTZ LifeSize Camera 200  
или LifeSize Camera 10x  
LifeSize MicPod или LifeSize Phone  
Пульт ДУ  
Источник питания и кабели

## Соединения

H.323, SIP, 128 кбит/с — 4 Мбит/с  
1 разъем RJ-45 для Network LAN  
1 микрофонный вход (3,5 мм) для LifeSize MicPod  
1 разъем RJ-45 для LifeSize Phone  
или LifeSize Networker (дополнительно)

## Поддержка нескольких дисплеев

Любые дисплеи HD со входом HDMI или DVI-I  
Дополнительные сведения о дисплеях см.  
по адресу: [www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## HD-камера PTZ 1080p30/720p60

Широкоугольный объектив с углом поля зрения  
70 градусов  
Оптический зум 4x/10x при использовании камеры  
LifeSize Camera 200/10x  
Автофокус и автоматическая регулировка усиления  
10 предустановок камеры (на ближней и дальней  
стороне)  
Стандартный кабель HDMI длиной 3 м

## Видеохарактеристики / разрешения изображения

При максимальных разрешениях используется  
широкоэкранное соотношение сторон 16:9  
Прогрессивная развертка во всех разрешениях  
30 кадров в секунду во всех разрешениях  
(за исключением случаев,  
когда указана частота 60 кадров в секунду)  
384 кбит/с (912x512 пикселей), разрешение DVD  
512 кбит/с (1024x576 пикселей)  
768 кбит/с (1280x720 пикселей), высокая четкость  
1,1 Мбит/с (1280x720 пикселей @ p60), высокая  
четкость  
1,7 Мбит/с или более (1920x1080 пикселей),  
высокая четкость

## Видеостандарты

H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239 и ВРСР  
(совместимость с Polycom)  
Поддержка режимов двойной потоковой передачи  
в реальном времени:  
1080p30 и 720p5; 720p60 и 720p5; 720p30 и 720p30

## Видеоходы (2 входа)

1 видеоход HD (1080p30/720p60)  
1 вход DVI-I (с поддержкой HDMI/VGA)

## Видео выходы (2 выхода)

2 цифровых видео выхода HD (1080p30/720p60)

## Звук высокой четкости

1 всенаправленный микрофон LifeSize MicPod  
от 100 Гц до 16 кГц  
Кнопка отключения звука (только для Micpod)  
Управляется кодеком напрямую по кабелю

## Возможности передачи звука

Маскировка потери пакетов GIPS NetEQ  
Полнодуплексная связь для естественного звука  
Эхоподавление для звонков без помех  
Автоматическая регулировка усиления  
Автоматическое шумоподавление  
Возможность трехстороннего дополнительного  
аудиовызова  
Возможность использования одного или двух  
микрофонов MicPod (дополнительно)

## Аудиостандарты

G.711, G.722, G.722.1 и G.722.1C по лицензии  
Polycom®, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

## Аудиоходы (5 входов)

1 линейный вход (левый и правый каналы) (3,5 мм)  
1 микрофонный вход — два канала (3,5 мм)  
1 разъем RJ-45 (LifeSize Phone) (дополнительно)  
1 видеоход HD  
1 вход DVI-I

## Аудио выходы (4 выхода)

1 линейный выход/выход для гарнитуры  
(левый и правый каналы)  
1 разъем RJ-45 (LifeSize Phone) (дополнительно)  
2 видео выхода HD

## Другие поддерживаемые стандарты

H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245,  
H.281, BONDING (ISO13871) (посредством  
LifeSize Networker), RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190,  
RFC 3407, RFC 2833

## Пользовательский интерфейс и функции

Контекстно-зависимый пользовательский  
интерфейс  
Диспетчер вызовов с графическим интерфейсом  
Поддержка нескольких языков  
Режим «Не беспокоить»  
Поддержка передачи данных последовательного  
порта RS-232

## Запись и потоковая передача с помощью LifeSize Video Center

Запись и потоковая передача видео  
без совершения вызова  
Запись и потоковая передача двусторонних  
и многосторонних вызовов  
Запись всех участников конференции (на ближней  
и дальней стороне)  
Автоматическое сохранение всех вызовов  
Запись по нажатию одной кнопки  
Индикатор записи

## Безопасность

Пароли администратора и пользователя  
Предупреждения по протоколу SNMP  
Возможность отключения служб HTTP, SSH и Telnet  
Поддержка шифрования H.235 (AES) со строгим  
соблюдением стандарта  
Поддержка TLS/SRTP  
Поддержка IEEE 802.1x  
Kensington Security Slot

## Интеллектуальные сетевые возможности

Адаптивное управление движением (AMC)  
с прямым исправлением ошибок (FEC)  
Обход NAT и межсетевых экранов (H.460/SIP)  
Поддержка IPv4 и IPv6  
Автоматическое определение пропускной  
способности  
Поддержка ISDN при использовании  
LifeSize Networker

## Справочник и адресная книга

До 1000 записей в локальном справочнике  
Функции сохранения, блокирования, удаления  
и повторного вызова  
Уведомления о пропущенных вызовах  
Поиск в справочнике с автоматическим  
обнаружением (заявка на патент)  
Поддержка LDAP, соответствие стандарту H.350  
Поддержка каталога конференций  
Поддержка номера номера с использованием URI  
H.323 (Annex O)

## Управление системой

Встроенная поддержка конфигурирования  
с помощью веб-интерфейса и средств управления  
SNMP  
Средства резервного копирования и восстановления  
Выполнение снимков экрана в формате JPEG через  
веб-интерфейс

## Питание

100–240 В переменного тока (50–60 Гц), 2,5 А  
при использовании внешнего источника питания

## Требования к окружающей среде

Рабочая температура: от 0 °C до 40 °C  
Рабочая влажность: от 15% до 85%, без конденсации  
Температура при хранении: от 0 °C до 40 °C  
Влажность при хранении: от 10% до 90%,  
без конденсации

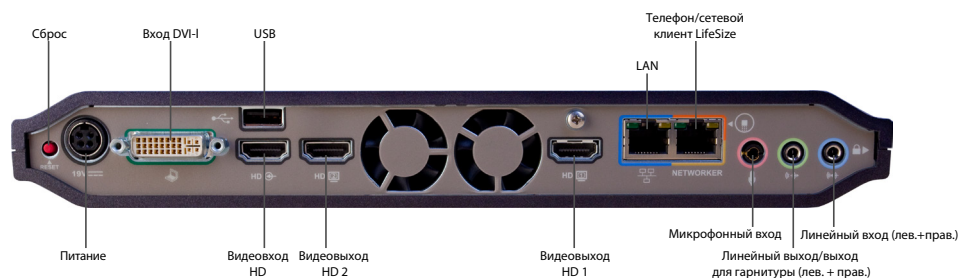
## Габариты

Ширина: 373,9 мм  
Глубина: 373,9 мм  
Высота: 373,9 мм  
Вес: 1,29 кг

Нормативный номер модели  
LifeSize Express 220 = LFZ-018



Протестировано Microsoft® на совместимость  
с Microsoft® Office Communications Server 2007 R2™  
и взаимодействие с Microsoft Lync™.



СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ  
АМЕРИКА  
LifeSize  
1601 S. MoPac Expressway  
Suite 100  
Austin, Texas 78746 USA (США)

+1 512 347 9300  
+1 877 543 3749 (бесплатный  
звонок из США)  
Электронная почта:  
[info@lifesize.com](mailto:info@lifesize.com)  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

Европа, Ближний Восток  
и Африка:  
Региональный офис LifeSize  
+49 89 1222 899 0 (Германия)  
+00 8000 999 09 799 (бесплатный  
звонок из Европы)

Азиатско-Тихоокеанский  
регион:  
Региональный офис  
LifeSize  
+65 6303 8370 (Сингапур)