

Видео коммуникации качества  
Full HD – теперь доступнее,  
чем когда-либо ранее



## Многофункциональное видео качества Full HD уже здесь

Расширяя возможности отмеченной наградами системы LifeSize® Express™, система LifeSize® Express 220™ представляет собой усовершенствованную систему для видео коммуникаций качества Full HD, доступную по цене и масштабируемую. Система идеально подходит для небольших рабочих групп, команд или самостоятельных сотрудников, которым необходим принципиально новый уровень коммуникаций. В системе LifeSize Express 220 все это есть.

С системой LifeSize Express 220 вы получаете не только видео качества Full HD -1080p30/720p60 – для естественного и реалистичного взаимодействия на самой низкой возможной полосе пропускания, но также динамичный кристально чистый обмен данными и новый цифровой вход-выход с поддержкой Full HD. Функции поддержки двух HD-мониторов, камеры Full HD и спикерфона или микрофона обеспечивают чрезвычайную гибкость системы LifeSize Express 220.

Система Express 220 соединяет людей, давая им возможность успешно взаимодействовать на расстоянии. Наблюдая за мимикой, языком тела и жестами ваших партнеров, вы чувствуете себя действительно на связи и видите, что вас понимают.

Как и все продукты серии LifeSize 220, система LifeSize Express 220 обеспечивает:

- Максимальное на сегодняшний день разрешение - 1080p30
- Самая лучшая обработка движения с половинным временем ожидания и разрешением 720p60
- Видео и информационные материалы с полным представлением движения при разрешении 720p30 и двойном потоке

Качество HD. Простота. Конструктивная связь всех членов команды. Система LifeSize Express 220 – это такие видео коммуникации, какими они должны быть на самом деле.

### LifeSize Express 220 Основные функции

Качество видео

Full HD  
1920x1080 - 30 кадр/с  
1280x720 - 60 кадр/с

Поддержка нескольких HD-мониторов



HD-камера



HD-аудио



Внешний вход/выход аудио и видео

Аудио: 5 входов, 4 выхода  
Видео: 2 входа, 2 выхода

HD-связь «точка-точка»



# Технические характеристики - LifeSize® Express 220™

## Компоненты системы

Кодек LifeSize  
HD PTZ-камера LifeSize 200  
Микрофон LifeSize MicPod или спикерфон LifeSize  
Пульт ДУ  
Источник питания  
Кабели

## Параметры передачи

H.323, SIP  
128кбит/с – 4,0 Мбит/с  
Сеть LAN 1xRJ-45  
Микрофонный вход 1 x 3,5 мм для микрофона LifeSize MicPod  
1 x RJ-45 для спикерфона LifeSize Phone или для подключения шлюза LifeSize Networker (опция)

## Поддержка нескольких мониторов

Любой HD-монитор с входом HDMI или DVI

## HD PTZ-камера 1080p30/720p60

Широкоугольный объектив с увеличением и углом обзора 70 градусов  
4-кратное оптическое увеличение  
Авто-фокус/ Автоматическая регулировка усиления  
10 предустановленных режимов работы камеры (с ближнего или дальнего расстояния)  
Стандартный HDMI-кабель длиной 3,0 м

## Параметры видео / Качество видео

Широкоформатное изображение 16:9 при максимальном разрешении  
Прогрессивная развертка при любом разрешении  
30 кадров/сек при любом разрешении или, где указано, 60 кадров/сек  
128 кбит/с (400x244пикселей) Широкий экран FCIF  
384 кбит/с (912x512 пикселей) Кабельное ТВ  
512 кбит/с (1024x576 пикселей) Разрешение DVD  
768 кбит/с (1280x720 пикселей) HD  
1,1 Мбит/с (1280x720 пикселей @p60) HD  
1,7 Мбит/с или выше (1920x1080 пикселей) HD

## Стандарты видео

H.261, H.263, H.263+, H.264 и H.269 совместимые  
Поддержка нескольких режимов двухпоточного видео: 1080p30 и 720p5  
720p60 и 720p5  
720p30 и 720p30

## Форматы видео

HD, формат изображения 16:9

## Видео входы (2 входа)

1 x HD-видео вход (1080p30/720p60)  
1 x DVI-вход (поддержка HDMI/VGA)

## Видео выходы (2 выхода)

2 x HD-выход цифрового видео (1080p30/720p60)

## HD-аудио

Один всенаправленный микрофон LifeSize MicPod  
От 100 Гц до 16 кГц  
Кнопка отключения звука (только Micpod)  
Питание от кодека непосредственно через кабель

## Параметры аудио

HD-аудио  
GIPS NetEQ (маскирование потерянных пакетов)  
Полный дуплекс для естественных переговоров  
Подавление эхо-сигналов  
Автоматическая регулировка усиления  
Автоматическое шумодавление  
Функция трехполосного добавочного аудио-вызова  
Поддержка сдвоенного микрофона MicPod (опция)

## Стандарты аудио

G.711, G.722, G.722.1 (Polycom® Siren14™), G.728, G.729, MPEG-4 -AAC-LC

## Входы аудио (5 входов)

1 x линейный вход (левый + правый) (3,5 мм)  
1 x микрофонный вход - двухканальный (3,5 мм)  
1 x RJ-45 (спикерфон LifeSize) (опция)  
1 x HD-видео вход  
1 x DVI-вход

## Аудио выходы (4 выхода)

1 x линейный выход / Мини-гарнитура (Л + П)  
1 x RJ-45 (спикерфон LifeSize) (опция)  
2 x HD-видео выход

## Другие поддерживаемые стандарты

H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281, BONDING (ISO13871) через шлюз 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 пользователя  
Поддержка нескольких языков  
Режим «Не беспокоить»

## Безопасность

Пароли для администратора и пользователей  
Уведомления безопасности SNMP  
Функция отключения служб HTTP, SSH и Telnet  
Поддержка шифрования H.235 (AES), включая строгое соответствие  
Поддержка TLS/SRTP  
Поддержка IEEE 802.1x  
Замок Kensington Lock™

## Функции интеллектуальной сети

Адаптивное управление движением (AMC)  
Проход NAT/Firewall (H.460/SIP)  
Поддержка IPv4 и IPv6  
Автоматическое обнаружение полосы пропускания  
Поддержка ISDN через шлюз LifeSize Networker

## Справочная и адресная книга

До 1000 локальных записей  
Функции сохранения, блокировки, удаления списка повторного набора  
Уведомление о пропущенных вызовах  
Автоматический поиск справочной книги (патент ожидается)  
Поддержка LDAP / H.350-совместимо  
Поддержка расписания встреч

## Администрирование системы

Внешняя настройка через web-интерфейс и программу администрирования SNMP  
Возможность резервного копирования и восстановления  
Моментальные снимки в формате JPEG через web-интерфейс

## Питание

Напряжение переменного тока 100-240В, 50-60 Гц, 2,5 А через внешний источник питания

## Условия эксплуатации

Рабочая температура: От 0 С (32 F) до 40 С (104 F)  
Рабочая влажность: От 15% до 85%  
Температура хранения: От -20 С (-4 F) до 60 С (140 F)  
Влажность при хранении: От 10% до 90%  
Размеры кодека  
Ширина: 288 мм (11.34")  
Глубина: 187,5 мм (7.38")  
Высота: 41,3 мм (1.63")  
Масса: 1,29 кг (2.84 фунтов)

Нормативный номер модели  
LifeSize Express 220 = LFZ-018



**КОМПАНИЯ ИМАГ**  
СИСТЕМНАЯ ДИСТРИБУЦИЯ

КОМПАНИЯ ИМАГ  
ТЕЛ.: (495) 9270257  
ФАКС: (495) 6400957  
info@emag.ru, www.emag.ru