



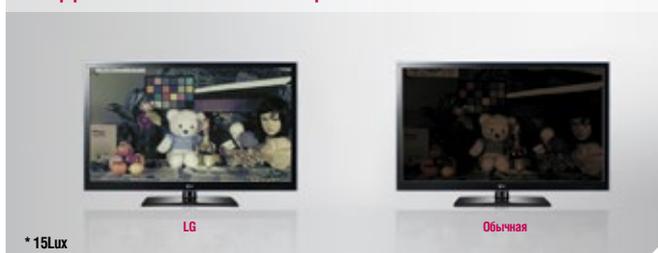
СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УСПЕХА В ВАШЕМ БИЗНЕСЕ

СИСТЕМЫ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦ-СВЯЗИ LG



LG СИСТЕМЫ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦ- СВЯЗИ

Недостаточная освещенность



Изображение, получаемое с камеры LG VCS, гораздо ярче даже при условиях недостаточной освещенности, например, в переговорном помещении с работающим видеопроектором.

WDR (Широкий динамический диапазон)



Система видеоконференц-связи LG обеспечивает передачу четкого изображения даже в условиях фоновой засветки, когда интенсивность освещения чрезмерно высока.

Снимок (История вызовов)



Позволяет пользователям сохранять изображения для списка истории вызовов.

Предварительный просмотр компоновки



Выбор одной из раскладок изображений облегчен благодаря функции предварительного просмотра.

Мониторинг и запись по сети



Пользователи могут наблюдать за ходом видеоконференции, а также сохранять ее в виде файла на ПК с возможностью повторных просмотров.

Универсальный пульт ДУ



Универсальный пульт дистанционного управления, позволяет одновременно работать с системой видеоконференц-связи LG и телевизорами LG, что повышает эффективность работы с данными устройствами, а также создает дополнительный комфорт пользователю.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВКС

Модельный ряд систем с разрешением Full HD: :

Высококачественная PTZ-камера уникальной конструкции для систем видеоконференцсвязи передает кристально чистое Full HD изображение. Реализует эффект присутствия благодаря новейшим технологиям высококачественной трансляции изображения и звука.

- VR5500F
- VR5000F

VR5500F

- Изображение разрешения Full HD, получаемое с PTZ-камеры (с тремя степенями свободы) и 12-кратным увеличением
- Низкие требования к пропускной способности канала связи (H.264HP)
- Многоточечная видеоконференция в формате 1:3
- Трансляция контента (двухпоточное видео, H.239)
- Два дисплея (второй дисплей только для отображения контента)
- Звук: автоматическая регулировка усиления (AGC) и автоматическое шумоподавление
- Камера: компенсация фоновой засветки (BLC) и широкий динамический диапазон (WDR)
- IP-приоритетность, приоритизированность служб и восстановление потерянных пакетов для обеспечения качества обслуживания (QoS)
- Обход NAT и межсетевого экрана (H.460)
- Универсальный пульт дистанционного управления (система видеоконференц-связи + ТВ (LG))
- Мониторинг и запись по сети
- Два выносных микрофона в комплекте



VR5000F

- PTZ камера с 12-кратным оптическим увеличением
- Низкие требования к пропускной способности канала связи (H.264HP)
- Видеоконференция в формате 1:1 (с возможностью модернизации до 1:3)
- Трансляция контента (двухпоточное видео, H.239)
- Два дисплея (второй дисплей только для отображения контента)
- Звук: автоматическая регулировка усиления (AGC) и автоматическое шумоподавление
- Камера: компенсация фоновой засветки (BLC) и широкий динамический диапазон (WDR)
- IP-приоритетность, приоритизированность служб и восстановление потерянных пакетов для обеспечения качества обслуживания (QoS)
- Обход NAT и межсетевого экрана (H.460)
- Универсальный пульт дистанционного управления (система видеоконференц-связи + ТВ (LG))
- Мониторинг и запись по сети
- Два выносных микрофона в комплекте

- ИНТЕРФЕЙС (для VR5500F / VR5000F / V5500 / V5000 / VR5010H)



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВКС

Модельный ряд систем с разрешением HD:

Простая в использовании система видеоконференц-связи с HD-разрешением, гарантирующая полную совместимость с другим оборудованием. Лаконичный, простой и интуитивно понятный интерфейс позволит пользователям создать современную бизнес-среду.

- **V5500 / V5000**
- **VR5010H**
- **RVF1000**

V5500 /
V5000

- HD PTZ-камера с 12-кратным увеличением
- Низкие требования к пропускной способности канала связи (H.264HP)
- Видеовызов в формате 1:1 (модель V5000), с возможностью модернизации до формата 1:3
- Многоточечная видеоконференция в формате 1:3
- Трансляция контента (двухпоточное видео, H.239)
- Два дисплея (второй дисплей только для отображения контента)
- Звук: автоматическая регулировка усиления (AGC) и автоматическое шумоподавление
- Камера: компенсация фоновой засветки (BLC) и широкий динамический диапазон (WDR)
- IP-приоритетность, приоритизированность служб и восстановление потерянных пакетов для обеспечения качества обслуживания (функция QoS)
- Обход NAT и межсетевое экранов (H.460)
- Единый пульт дистанционного управления (система видеоконференц-связи + ТВ (LG))
- Мониторинг и запись по сети
- Два выносных микрофона в комплекте



VR5010H

- HD PTZ-камера с 7-кратным увеличением
- Низкие требования к пропускной способности канала связи (H.264HP)
- Видеоконференция в формате 1:1 (с возможностью модернизации до 1:3)
- Трансляция контента (двухпоточное видео, H.239)
- Два дисплея (второй дисплей только для отображения контента)
- Звук: автоматическая регулировка усиления (AGC) и автоматическое шумоподавление
- Камера: компенсация фоновой засветки (BLC) и широкий динамический диапазон (WDR)
- IP-приоритетность, приоритизированность служб и восстановление потерянных пакетов для обеспечения качества обслуживания (QoS)
- Обход NAT и межсетевое экранов (H.460)
- Единый пульт дистанционного управления (система видеоконференц-связи + ТВ (LG))
- Мониторинг и запись по сети
- Два выносных микрофона в комплекте



RVF1000

- Камера с HD-разрешением
- Видеовызов в формате 1:1
- Поддержка приема контента (H.239)
- Звук: автоматическая регулировка усиления (AGC) и автоматическое шумоподавление
- WDR (широкий динамический диапазон)
- IP-приоритетность, приоритизированность служб и восстановление потерянных пакетов для обеспечения качества обслуживания (функция QoS)
- Обход NAT и межсетевое экранов (H.460)
- Единый пульт дистанционного управления (система видеоконференц-связи + ТВ (LG))



• ИНТЕРФЕЙСЫ (для модели RVF1000)

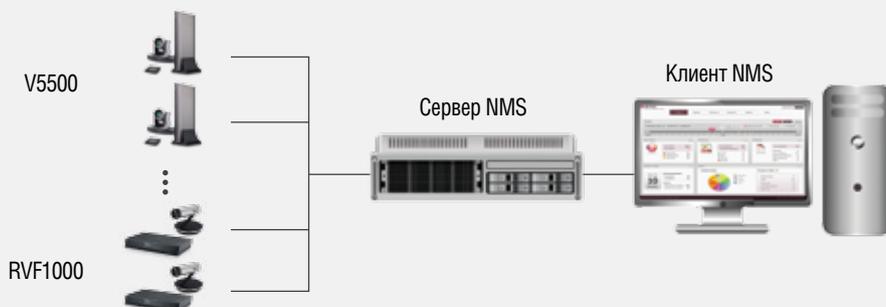


NMS

(Система сетевого управления)

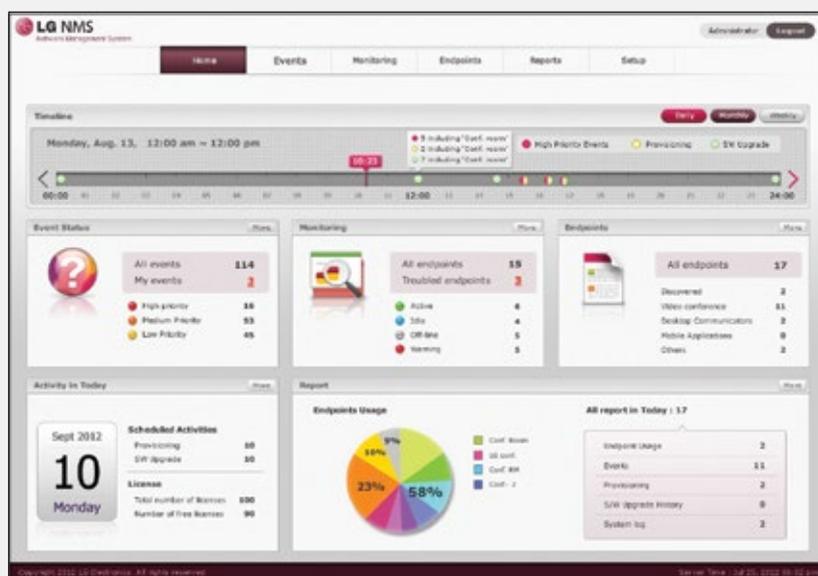
• Введение

VS1000N (Система сетевого управления – NMS) – это система для наблюдения и управления оконечными устройствами, такими как системы видеоконференц-связи LG. Доступ к системе осуществляется дистанционно, через веб-клиентов.



Основные функции	Уведомление о событии, наблюдение, подключение, обновление ПО оконечного устройства, отчетность, управление пользователями
Аппаратное обеспечение сервера	4-х ядерный процессор Intel i5-2400 с тактовой частотой 3,1 ГГц; ОЗУ 2 ГБ; жесткий диск 50 ГБ
Программное обеспечение сервера	ОС Windows Server 2008 R2/2012 (64-бит.), ПО MS SQL Server 2005, платформа Net Framework 3.5
Программное обеспечение клиента	Браузер MS IE 8.0 или Firefox 9.0, платформа Sliverlight 5, на Windows
Лицензия	Ключ, до 100 шт.

• Главная страница



- Наблюдение: наблюдение за системами видеоконференцсвязи в режиме графического обзора
- Подключение: поддержка дистанционного подключения зарегистрированной системы видеоконференц-связи.
- Уведомление о событии: отправка уведомления по эл. почте при возникновении события.
- Отчетность: Отчет о вызовах в системе видеоконференц-связи с графическим представлением
- Обновление ПО: поддержка обновления ПО системы видеоконференц-связи в будущем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОДЕЛЬ	VR5500F / VR5000F	V5500 / V5000
СВЯЗЬ	Протокол передачи сигнала H.323, SIP Многоканальный вызов Модель VR5500F: от 1 до 3 (внутренний блок MCU); модель VR5000F: 1 к 1 (с возможностью модернизации до формата 1:3)	H.323, SIP Модель V5500: от 1 до 3 (внутренний блок MCU); модель V5000: 1 к 1 (с возможностью модернизации до формата 1:3)
ВИДЕО	Видео кодеки H.263, H.264BP, H.264HP Прогрессивная развертка для всех разрешений 1080p (1920x1080) или 720p (1280x720), 30 кадр/сек Разрешение видео участников 4CIF (704x576) или 4SIF (704x480), 30 кадр/сек XGA (1024x768) или VGA (640x480), 30 кадр/сек CIF (352x288), 30 кадр/сек 720p(1280x720), 30 кадр/сек Разрешение видео контента XGA(1024x768), 5 кадр/сек 4CIF(704x576), 30 кадр/сек	H.263, H.264BP, H.264HP Прогрессивная развертка для всех разрешений 720p (1280x720), 30 кадр/сек 4CIF (704x576) или 4SIF (704x480), 30 кадр/сек XGA (1024x768) или VGA (640x480), 30 кадр/сек CIF (352x288), 30 кадр/сек 720p(1280x720), 30 кадр/сек XGA(1024x768), 5 кадр/сек 4CIF(704x576), 30 кадр/сек
КАМЕРА	Датчик изображения КМОП-датчик изображения, размером 1/2,8" Объектив f=3,5 мм – 42 мм, F1.6 (широкий угол) – F2.3 (теле) Увеличение 12-кратное оптическое увеличение Угол обзора Угол обзора до 72° Панорама, наклон – диапазон и механизм Панорамирование: ±100°; наклон: от -30 до +20°; прямой привод (бесщеточный электродвигатель постоянного тока)	КМОП-датчик изображения, размером 1/2,8" f=3,5 мм – 42 мм, F1.6 (широкий угол) – F2.3 (теле) 12-кратное оптическое увеличение Угол обзора до 72° Панорамирование: ±100°; наклон: от -30 до +20°; прямой привод (бесщеточный электродвигатель постоянного тока)
СТАНДАРТ ЗВУКА	Акустический шум 27 дБ, не более Разрешение 1080p(1920x1080) или 720p(1280x720), 30 кадр/сек Фокусировка Автоматическая, полуавтоматическая Подсветка BLC (компенсация фоновой засветки), WDR (широкий динамический диапазон) Минимальная освещенность 15 люкс (F 1.6) с 50 IRE Интерфейс Разъем HDMI (для вывода видеосигнала), Разъем «D-Sub -> RJ45» (для сигналов управления и питания)	27 дБ, не более 1080p(1920x1080) или 720p(1280x720), 30 кадр/сек Автоматическая, полуавтоматическая BLC (компенсация фоновой засветки), WDR (широкий динамический диапазон) 15 люкс (F 1.6) с 50 IRE Разъем HDMI (для вывода видеосигнала), Разъем «D-Sub -> RJ45» (для сигналов управления и питания)
ФУНКЦИИ	Кодек G.711, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.723.1A, G.728, G.729AB, MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LD Прочие характеристики Экоподавление Автоматическая регулировка усиления (AGC) Автоматическое шумоподавление Два канала Поддержка трансляции контента (dualvideo, H.239) Защищенная аутентификация по паролю Поддержка шифрования H.235 (AES) Защита TLS, SRTP Поддержка IEEE 802.1x Kensington Security Slot™ Обход межсетевого экрана Обход NAT и межсетевого экрана (H.460.18/19) H.323/SIP до 2 Мбит/сек, до 6 Мбит/сек, (соединение в формате 1:3) IPv4 Сеть IP-приоритетность для обеспечения качества обслуживания (QoS) Приоритизированность служб (DiffServ) для обеспечения качества обслуживания (QoS) Упреждающая коррекция ошибок Восстановление потерянных пакетов для обеспечения качества обслуживания (QoS) Динамическое выделение полосы пропускания для обеспечения качества обслуживания (QoS)	G.711, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.723.1A, G.728, G.729AB, MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LD Экоподавление Автоматическая регулировка усиления (AGC) Автоматическое шумоподавление Поддержка трансляции контента (dualvideo, H.239) Защищенная аутентификация по паролю Поддержка шифрования H.235 (AES) TLS, SRTP Поддержка IEEE 802.1x Kensington Security Slot™ Обход NAT и межсетевого экрана (H.460.18/19) H.323/SIP до 2 Мбит/сек, до 6 Мбит/сек, (соединение в формате 1:3) IPv4 IP-приоритетность для обеспечения качества обслуживания (QoS) Приоритизированность служб (DiffServ) для обеспечения качества обслуживания (QoS) Упреждающая коррекция ошибок Восстановление потерянных пакетов для обеспечения качества обслуживания (QoS) Динамическое выделение полосы пропускания для обеспечения качества обслуживания (QoS)
ПИТАНИЕ	Кодек H.323/SIP до 2 Мбит/сек, до 6 Мбит/сек, (соединение в формате 1:3) Камера DC 12V, 2A	H.323/SIP до 2 Мбит/сек, до 6 Мбит/сек, (соединение в формате 1:3) DC 12V, 2A
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ДЛЯ КАМЕРЫ)	Рабочая температура 0 °C до 40 °C Рабочая влажность От 15 до 80 %, без образования конденсата Температура хранения -20 °C до 60 °C Допустимая влажность От 15 до 80 %, без образования конденсата	0 °C до 40 °C От 15 до 80 %, без образования конденсата -20 °C до 60 °C От 15 до 80 %, без образования конденсата
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ДЛЯ КОДЕКА)	Рабочая температура 0 °C до 40 °C Рабочая влажность От 15 до 80 %, без образования конденсата Температура хранения -20 °C до 60 °C Допустимая влажность От 15 до 80 %, без образования конденсата	0 °C до 40 °C От 15 до 80 %, без образования конденсата -20 °C до 60 °C От 15 до 80 %, без образования конденсата
ГАБАРИТЫ (КАМЕРА)	Ширина 215.5(Ш) Глубина 144(Г) Высота 154.5(В) Вес 1.55 Кг	215.5(Ш) 144(Г) 154.5(В) 1.55 Кг
ГАБАРИТЫ (КОДЕК)	Ширина 400(Ш) Глубина 187(Г) Высота 42(В) Вес 3 кг (без подставки: 2,35 кг)	400(Ш) 187(Г) 42(В) 3 кг (без подставки: 2,35 кг)
СЕРТИФИКАЦИЯ	FCC, UL, CE, C-tick, KCC, GOST, CCC, MI, SASO Звуковой вход (MicPod, 2 шт.; RCA, 1 шт.) Звуковой выход (RCA) Вход для камеры (HDMI) Видеовход D-Sub (VGA) Видеовход HDMI (HDMI 480p, 720p, 1080p, 2 шт.), 2-й видеовыход только для контента. Порт LAN: RJ-45, 10, 100, 1000 Мбит/сек Питание (вход постоянного тока)	FCC, UL, CE, C-tick, KCC, GOST, CCC, MI, SASO Звуковой вход (MicPod, 2 шт.; RCA, 1 шт.) Звуковой выход (RCA) Вход для камеры (HDMI) Видеовход D-Sub (VGA) Видеовход HDMI (HDMI 480p, 720p, 1080p, 2 шт.), 2-й видеовыход только для контента. Порт LAN: RJ-45, 10, 100, 1000 Мбит/сек Питание (вход постоянного тока)
ИНТЕРФЕЙС		

* Показанные изделия и приведенные технические характеристики могут различаться в зависимости от региона поставки и могут быть изменены без уведомления. Внешний вид приобретенных изделий может отличаться от их изображения в данном каталоге.



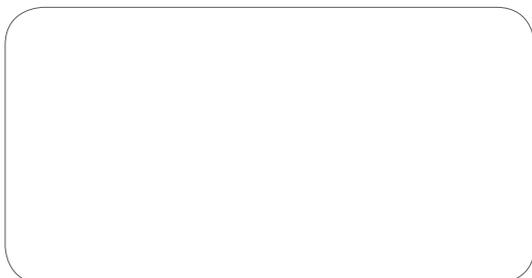
МОДЕЛЬ	VR5010H	RVF1000	
СВЯЗЬ	Протокол передачи сигнала	H.323, SIP	
	Многоканальный вызов	1 к 1 (с возможностью модернизации до формата 1:3)	
	Видео кодеки	H.263, H.264BP, H.264HP	
ВИДЕО	Разрешение видео участников	Прогрессивная развертка для всех разрешений 720p(1280x720), 30 кадр/сек 4CIF(704x576) или 4SIF(704x480), 30 кадр/сек XGA(1024x768) / VGA(640x480), 30 кадр/сек	
	Разрешение видео контента	CIF(352x288), 30 кадр/сек 720p(1280x720), 30 кадр/сек XGA(1024x768), 5 кадр/сек 4CIF(704x576), 30 кадр/сек	
	Датчик изображения	КМОП-датчик изображения, размером 1/2.8"	
	Объектив	f=3,5 мм - 24,5 мм, F1.6 (широкий угол) - F2.2 (теле)	
	Увеличение	7-кратное оптическое увеличение	
КАМЕРА	Угол обзора	Угол обзора до 72°	
	Панорама, наклон – диапазон и механизм	Панорамирование: ±100°; наклон: от -30 до +20°; натяжной ремень (шаговый электродвигатель)	
	Акустический шум	40 дБ (макс.)	
	Разрешение	1080p(1920x1080) или 720p(1280x720), 30 кадр/сек	
	Фокусировка	Автоматическая, полуавтоматическая	
	Подсветка	BLC (Компенсация фоновой засветки), WDR (Широкий динамический диапазон)	
	Минимальная освещенность	15 люкс (F 1.6) с 50 IRE	
	Интерфейс	Разъем HDMI (для вывода видеосигнала), Разъем «D-Sub -> RJ45» (для сигналов управления и питания)	
	Кодек	G.711, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.723.1A, G.728, G.729AB, MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LD	
	СТАНДАРТ ЗВУКА	Прочие характеристики	Экоподавление Автоматическая регулировка усиления (AGC) Автоматическое шумоподавление
Два канала		Поддержка совместного использования контента (H.239) Защищенная аутентификация по паролю Поддержка шифрования H.235 (AES)	
ФУНКЦИИ	Защита	TLS, SRTP Поддержка IEEE 802.1x Kensington Security Slot™	
	Обход межсетевое экрана	Обход NAT и межсетевого экрана (H.460.18/19)	
	Сеть	Сеть	H.323/SIP до 2 Мбит/сек IPv4 IP-приоритетность для обеспечения качества обслуживания (QoS) Приоритизированность служб (DiffServ) для обеспечения качества обслуживания (QoS) Упреждающая коррекция ошибок Восстановление потерянных пакетов для обеспечения качества обслуживания (QoS) Динамическое выделение полосы пропускания для обеспечения качества обслуживания (QoS)
		Каталог и адресная книга	До 1000 записей в локальном каталоге Редактирование адресной книги Уведомление о пропущенных вызовах Поддержка LDAP, совместимость с H.350 Управление системой через веб-интерфейс
		Управление системой	SNMP v1 / v2, Telnet, SSH Поддержка установки даты и времени через NTP Удаленное обновление ПО через Сеть
		Запись	Запись по сети
		ПИТАНИЕ	Кодек
	Камера		DC 12V, 2A
	УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ДЛЯ КАМЕРЫ)	Рабочая температура	0 °C до 40 °C
		Рабочая влажность	От 15 до 80 %, без образования конденсата
Температура хранения		-20 °C до 60 °C	
Допустимая влажность		От 15 до 80 %, без образования конденсата	
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ДЛЯ КОДЕКА)		Рабочая температура	0 °C до 40 °C
	Рабочая влажность	От 15 до 80 %, без образования конденсата	
	Температура хранения	-20 °C до 60 °C	
	Допустимая влажность	От 15 до 80 %, без образования конденсата	
	ГАБАРИТЫ (КАМЕРА)	Ширина	219,7(Ш)
Глубина		149,1(Г)	
Высота		159,7(В)	
Вес		1,48Кг	
ГАБАРИТЫ (КОДЕК)		Ширина	400(Ш)
	Глубина	187(Г)	
	Высота	42(В)	
	Вес	3 Кг (Без подставки: 2.35 Кг)	
	СЕРТИФИКАЦИЯ	Сертификация	FCC, UL, CE, C-tick, KCC, GOST, CCC, Mil, SASO Звуковой вход (MicPod, 2 шт.; RCA, 1 шт.) Звуковой выход (RCA) Вход для камеры (HDMI) Видеовход D-Sub (VGA)
ИНТЕРФЕЙС		Видеовыход HDMI (HDMI 480p, 720p, 1080p, 2 шт.), 2-й видеовыход только для контента.	
		Порт LAN: RJ-45, 10, 100, 1000 Мбит/сек	
		Питание (вход постоянного тока)	
		Питание (вход постоянного тока)	

* Показанные изделия и приведенные технические характеристики могут различаться в зависимости от региона поставки и могут быть изменены без уведомления. Внешний вид приобретенных изделий может отличаться от их изображения в данном каталоге.



- Показанные изделия и приведенные технические характеристики могут различаться в зависимости от региона поставки и могут быть изменены без уведомления. Внешний вид приобретенных изделий может отличаться от их изображения в данном каталоге.

По вопросам, связанным с приобретением оборудования, обращайтесь к нашему партнеру:



© 2013 Copyright LG Electronics, Inc. All rights reserved

© 2013, Компания ИМАГ. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение или копирование каким бы то ни было способом материалов каталога допускается только с письменного разрешения Компании ИМАГ. www.emag.ru