



METAGALAXY

ПАСПОРТ
ЛАЗЕРНЫЙ ПРОЕКТОР
METAGALAXY MTG-RGB21000U



1. Общие сведения об изделии

Настоящий паспорт распространяется на профессиональный лазерный проектор METAGALAXY модели MTG-RGB21000U и содержит основные технические данные, сведения о комплектности, серийном номере, приемке, гарантийных обязательствах, транспортировании, хранении и эксплуатации.

Параметр	Сведения
Тип изделия	Профессиональный лазерный DLP-проектор
Товарный знак	METAGALAXY
Модель	MTG-RGB21000U
Серийный номер	
Технология	DLP, один DMD-чип
Размер DMD	0,8 дюйма
Источник света	Лазерный RGB (Laser-RGB)
Яркость	21 000 ANSI лм
Динамическая контрастность	6 000 000:1
Цвет корпуса	Черный

2. Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Технология отображения	DLP × 1; DMD 0,8"
Разрешение	Физическое WUXGA (1920 × 1200); поддерживаемое WQUXGA (3840 × 2400), входной сигнал до 8K60
Источник света	Лазерный RGB (Laser-RGB)
Яркость (ANSI)	21 000 лм (заявленная яркость)
Яркость (типовая)	20 000 лм
Динамическая контрастность	6 000 000:1
Равномерность JBMA	90%
Ресурс источника света	25 000 ч (стандартный режим); 30 000 ч (экономичный режим)
Контрастность (дополнительно)	Динамическая 6 000 000:1
Стандартный объектив, проекционное отношение	Штатная оптика TR 1,04-1,65:1; Диапазон сменных объективов TR 0,35-10,5:1
Диапазон сменных объективов	TR 0,35-10,5:1 (совместимые сменные объективы)
Управление объективом	Сменный моторизованный трансфокатор; Сдвиг Г ±36%, В ±117,5%
Память объектива	Есть
Центральное расположение объектива	Да
Коррекция трапециевидных искажений	Горизонтальная ±30°, вертикальная ±30°; коррекция по 4 углам, криволинейная поверхность, сшивка изображений ≥110% BT.2020; ≥150% DCI-P3; ≥210% Rec.709; цветовая яркость 100% CLO
Цветовой охват	
Форматы изображения	16:10; 16:9; 16:6; 2,35:1; 4:3; 21:9
Энергопотребление в экономичном режиме	Потребляемая мощность 850 Вт ±15%
Мощность в режиме ожидания	<0,5 Вт
Масса нетто	≤35 кг
Габариты корпуса (Ш × Г × В)	550 × 605 × 210 мм; высота с опорами 237 мм
Глубина с установленным штатным объективом	698,71 мм
Масса	33 кг без объектива; 35 кг с объективом
Уровень шума (типовой)	Не более 45 дБ; 38 дБ в экономичном режиме
Цвет	Черный
Органы управления	Цветная сенсорная панель 5"; клавиатура с подсветкой; проводной пульт ДУ
Интерфейсы	Входы: HDMI 2.0 ×2; USB-C ×1; HDBaseT ×1; 12G-SDI ×1; 3D Sync ×1; USB-A ×1; DMX512 ×1
SDI	Вход 12G-SDI ×1 (согласно брошюре)
Сетевые протоколы	Ethernet; Crestron, AMX, PJLink
Тип проектора	Стационарный



Тип объектива	Сменный
Наличие объектива в комплекте поставки	Нет
Наличие возможности сдвига объектива	Да
Тип источника питания	Сеть
Электропитание	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
Условия эксплуатации	Температура 0...+45 °С; влажность 20–80%; высота до 3000 м
Монтажная резьба	M8, глубина вворачивания не более 16 мм

3. Сменные объективы и проекционные коэффициенты

Проектор рассчитан на использование сменной моторизованной оптики. Штатный объектив имеет TR 1,04-1,65:1; диапазон совместимых сменных объективов – TR 0,35-10,5:1.

Объектив подбирается отдельно с учетом проекционного расстояния, размера изображения и условий инсталляции.

Объектив	Проекционное отношение	Количество	Примечание
Сменные объективы (совместимый диапазон)	TR 0,35–10,5:1	В комплект не входят	Подбираются отдельно

Примечание: установка и снятие объектива должны выполняться только при отключенном питании проектора. Не допускается касаться оптических поверхностей руками или допускать попадание пыли, масла и влаги на линзы.

4. Интерфейсы подключения и управления

Проектор оснащается профессиональными видеовходами, интерфейсами передачи сигнала на большие расстояния и портами управления.

Группа	Интерфейсы / функции
Видео	Входы: HDMI 2.0 ×2; HDBaseT ×1; 12G-SDI ×1. Выход: HDMI ×1
SDI	Вход 12G-SDI ×1
Оптический интерфейс	Вход SFP (оптический интерфейс расширения)
Сеть	RJ45 ×2; Ethernet; Crestron, AMX, PJLink
Управление	RS-232 ×2 (вх./вых.); DMX512 вход/выход ×1; 3D Sync вход/выход ×1; проводной пульт вх./вых.; USB-A ×2 (5 В / 1 А); HDMI CEC

Примечание: подключение кабелей рекомендуется выполнять при отключенном питании проектора и внешних устройств.

5. Комплектность поставки

№	Наименование	Кол-во
1	Лазерный проектор	1 шт.
2	Пульт дистанционного управления	1 шт.
3	Кабель питания	1 шт.
4	Кабель HDMI	1 шт.
5	Руководство пользователя	1 шт.
6	Гарантийный талон	1 шт.

6. Основные требования безопасности и эксплуатации

- Монтаж, подключение, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться квалифицированным персоналом.
- Не смотреть непосредственно в объектив или выход лазерного излучения при работающем проекторе. Высокая яркость может привести к повреждению зрения.
- Не вскрывать корпус при включенном питании. Перед обслуживанием отключить проектор от сети.



- Обеспечивать свободный приток и отвод воздуха; не перекрывать вентиляционные отверстия.
- Температура эксплуатации 0...+45 °С, относительная влажность 20–80%; высота над уровнем моря до 3000 м.
- При появлении дыма, необычного запаха, постороннего шума или других признаков неисправности немедленно отключить проектор от сети и обратиться в сервисную службу.
- Для очистки оптических поверхностей использовать материалы и средства, предназначенные для оптики. Не применять абразивные материалы и агрессивные растворители.
- Перед транспортировкой использовать штатный транспортировочный кофр и зафиксировать оборудование от перемещения.

6.1. Условия хранения и транспортирования

Параметр	Требование
Транспортирование	В закрытой упаковке, с защитой от ударов и влаги
Хранение	В сухом помещении без конденсации; условия хранения следует согласовать с изготовителем

7. Свидетельство о приемке

Проектор METAGALAXY MTG-RGB21000U признан годным к эксплуатации, соответствует заявленным техническим характеристикам и комплектности поставки.

№	Модель	Серийный номер	Дата приемки	Подпись ОТК
1	MTG-RGB21000U			



8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок товара: 12 месяцев со дня подписания документа о приемке товара.

В течение гарантийного срока Поставщик производит бесплатный ремонт или замену неисправных агрегатов, узлов и деталей, если неисправность вызвана производственным дефектом или браком.

Гарантийный срок продлевается на период нахождения товара в гарантийном ремонте.

- Гарантия распространяется на дефекты материалов и изготовления при соблюдении требований руководства по эксплуатации.
- Гарантийное обслуживание осуществляется при наличии настоящего паспорта, документов о поставке и идентифицируемого серийного номера изделия.
- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие вследствие нарушения правил монтажа, транспортирования, хранения, эксплуатации, воздействия жидкости, механического повреждения или вмешательства неуполномоченных лиц.
- Ремонт и замена внутренних компонентов должны выполняться уполномоченным сервисным персоналом.

9. Сведения об изготовителе и поставщике

Реквизит	Сведения
Товарный знак	METAGALAXY
Изготовитель	Metagalaxy Co., LTD
Поставщик	ООО «Видео-Стена»
Страна происхождения	Китайская Народная Республика



10. Особые отметки и учет эксплуатации
