



ЛАЗЕРНЫЙ МОНОХРОМНЫЙ ВИДЕОПРОЕКТОР

OUTDOOR LASERS

GC8.2

*в аналогичном корпусе поставляются так же проекторы OUTDOOR LASERS:

GC5.2, GC10.2, BC5.2, RC5.2

Общие характеристики и параметры для всех перечисленных проекторов совпадают с указанными в данном руководстве, если не указано иное.

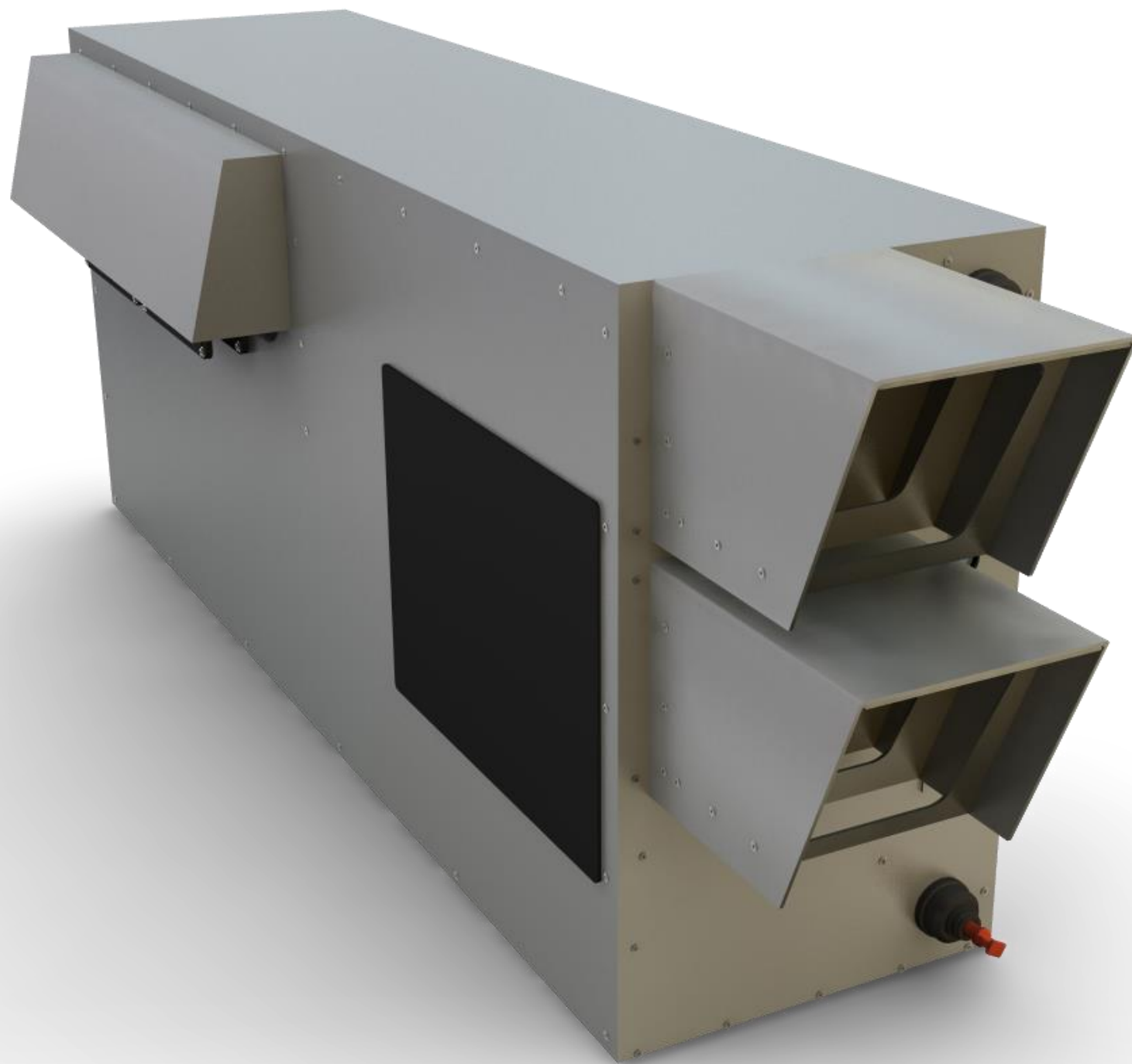


ОПИСАНИЕ/1

Лазерный видеопроектор OUTDOOR LASERS – современное оптоэлектронное акустооптическое устройство вывода лазерной графической и видео информации. Проектор оснащен встроенным видеосервером (miniPC на базе ОС Windows) и транслирует потоковое видеоизображение либо с экрана встроенного компьютера, либо со входного порта HDMI. Проектором можно управлять по сети, используя либо разъем RG-45, либо по WiFi. Второй способ – подключить внешний монитор к порту VGA или HDMI и использовать USB мышь и клавиатуру.

Первая буква в названии модели обозначает цвет лазерного модуля: G –green, B – blue, R – red . По запросу доступны так же и другие цвета, например, оранжевый, желтый или салатовый. (Точная длина волны указана далее в техническом описании). Первая цифра в названии модели обозначает максимальную выходную оптическую мощность лазерного источника в ваттах (Вт).

Вторая цифра в названии обозначает количество независимых каналов воспроизведения. В моделях данной серии их всегда 2. Каждый канал может проецировать независимый контент на один и тот же или разные экраны. Размер и форма этих экранов также независима. Возможно сшить два этих экрана по горизонтали, по вертикали и в произвольном порядке, а так же дублировать на них одинаковое изображение.



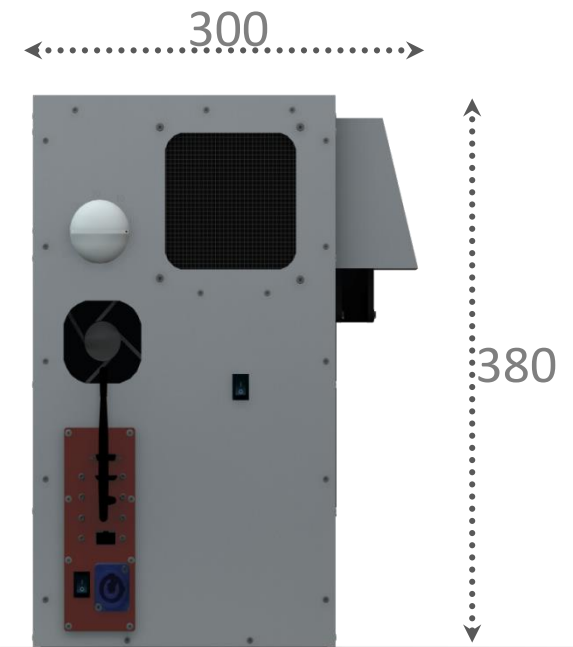
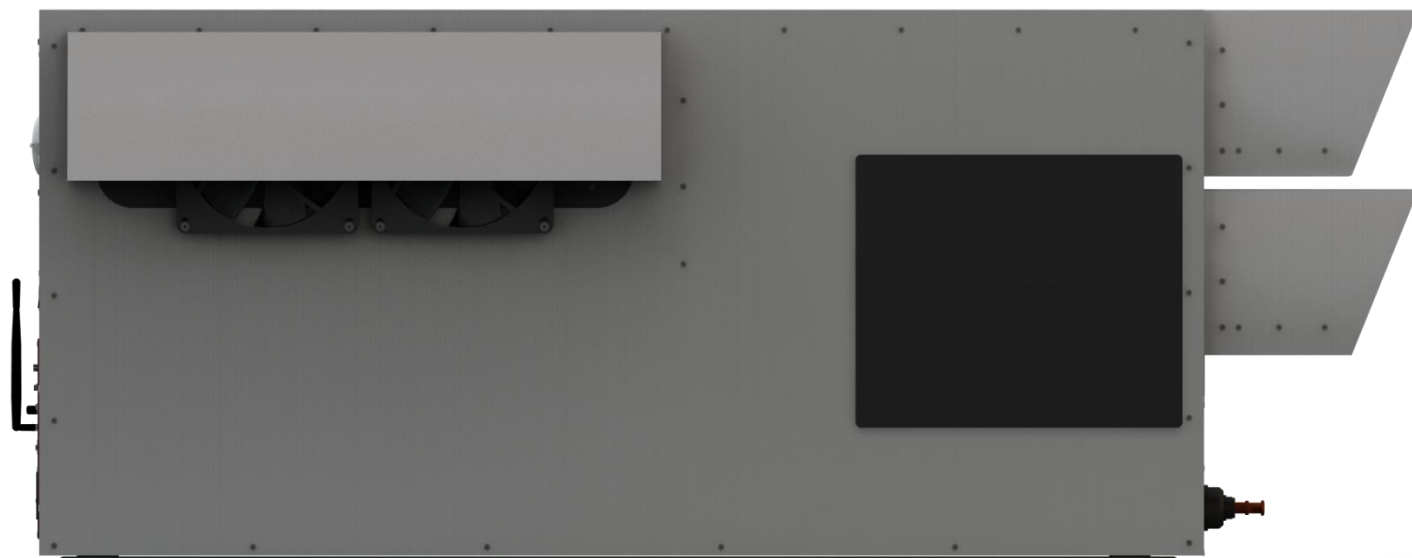
ОПИСАНИЕ/2

В проекторе используются два двухкоординатных акустооптических дефлектора. (Без использования механической развертки и DLP матриц).

Расстояние проекции составляет от нескольких метров до полутора тысяч метров (1,5км). При этом площадь проекции достигает до 1000 кв. метров. (Точные площади указаны ниже для всех моделей). При этом не стоит забывать, что яркость и площадь проекции сильно зависят от фонового освещения и типа проекционной поверхности. Идеальная поверхность – белая штукатуренная стенка или кирпич, но подойдут и кроны деревьев, и газоны стадионов, и башни котельных, заборы, асфальт, и в особенности фасады домов.

Проектор обладает встроенной системой термостатирования. Таким образом, может работать как при высоких, так и при низких температурах без дополнительного переоборудования. В систему термостатирования входит система внутренних и внешних радиаторов, термоэлектрические элементы, воздушные радиаторы и клапаны переключения контуров. Рабочая жидкость – антифриз (этиленгликоль).

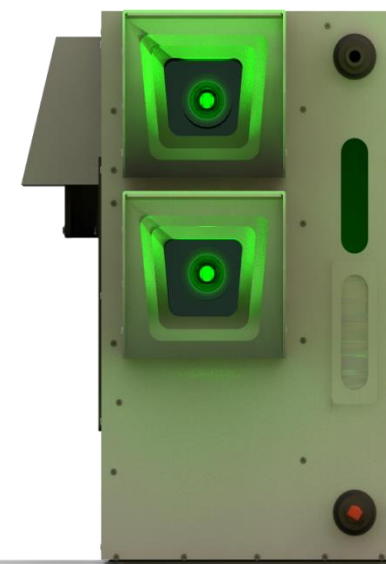
Внешние оптические окна покрыты гидрофобным покрытием, которое позволяет осуществить несколько тысяч циклов очистки стекла без ущерба для просветляющего покрытия. Внизу располагаются выдвигающиеся гибкие ручки для переноски проектора.

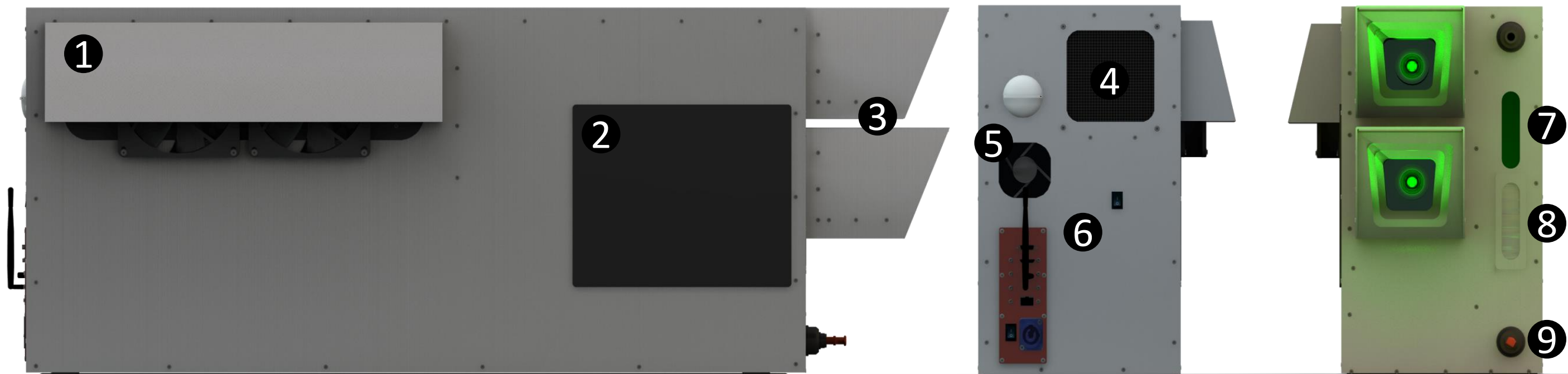


140 805



220





1. Выход воздушной системы охлаждения
2. Люк юстировки и замены телескопов
3. Пылезащитные козырьки
4. Вход воздушной системы охлаждения
5. Выход воздушной системы охлаждения блока электроники
6. Панель разъемов и кнопок (VGA, USB 3.0 x2, HDMI, RG-45, RP-SMA, Neutrik powerCON, кнопка включения эмиссии, кнопка включения 220В)
7. Окно мониторинга уровня охлаждающей жидкости
8. Вход воздушной системы охлаждения блока электроники
9. Клапан слива охлаждающей жидкости

Система развертки	акустооптическая, безынерционная
Габариты, мм	805*380*220, длина пылезащитного козырька +140
Масса, кг	32
Длина волны, нм	639 (красный), 577 (желтый), 532 (зеленый), 514 (зеленый), 480 (голубой), 460 (синий)
Мощность лазерного источника, мВт	5000 - 10000
Тип лазера	непрерывный, OPSL
Энергопотребление, Вт	< 450
Разрешение, пикс.	640*320
Быстродействие на одну точку, мкс	1,2
Типы разъемов для подключения внешних источников изображения	HDMI
Порт передачи данных	USB, RG-45, Wi-Fi
Угол проекции к плоскости проецирования	±60°
Температурный диапазон	-35°;+35°
Формат воспроизводимых файлов	любой (.mov рекомендуемый), потоковый захват с рабочего стола
Частота кадров, Гц	60-120
Тип корпуса	Пылезащитный, влагозащищенный
Угол раскрытия без оптики	4,2°
Диапазон увеличения стандартного объектива	0,5 - 8
Диапазон линейного перемещения изображения (в процентах от размера кадра на сколько можно подвинуть картинку без софта самим объективом)	100% по вертикали и 100% по горизонтали при минимальном увеличении объектива 50% по вертикали и ~50% по горизонтали при максимальном увеличении объектива
Яркость черных точек за вычетом фоновой засветки	0
Изменение яркости точек в соответствии с заполненностью кадра	динамическое
Расстояние проекции, м	до 1500