

# Новая камера от «Экомира»

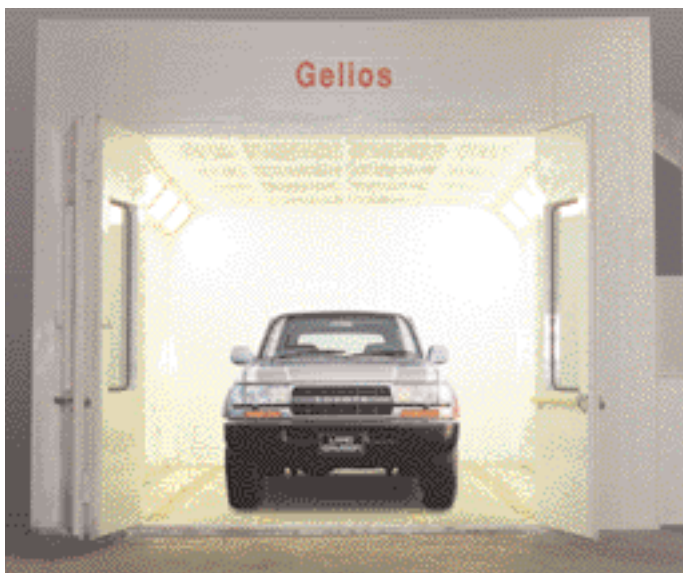
АНДРЕЙ ЛОМАНОВ

**В нашем журнале мы уже рассказывали об окрасочно-сушильных камерах (ОСК) «Гелиос», которые разрабатывает и производит московская компания «Экомир». Поводом вернуться к этой теме послужило появление новой модели ОСК с воздухонагревателем, работающим на дизельном топливе или природном газе.**

«Гелиос» — полностью автоматизированная камера высокого уровня, по всем параметрам соответствующая современным требованиям. Внутренние размеры кабины базовой модели таковы: длина 7000 мм, ширина 4000 мм, высота 2600 мм от решеток пола до кронштейнов потолочных фильтров. Это наиболее удобные и распространенные размеры, позволяющие работать с абсолютным большинством машин, включая внедорожники, микроавтобусы и даже небольшие грузовые автомобили. Как мы отметили, эти размеры — базовые. Покупатели ОСК «Гелиос» могут заказать нестандартную камеру с учетом размеров и особенностей используемого помещения. Ведь не секрет, что нередко планировка помещения, в котором размещается автосервис, бывает очень неудобной. Зачастую полезную площадь ограничивают опорные колонны, балки, расположенные в самых неподходящих местах. Это вынуждает потенциального покупателя ломать голову над тем, каких габаритов камеру приобретать и как её разместить.

Сама камера и агрегатный моноблок выполнены из «сэндвич-панелей», которые устанавливаются на жесткий каркас. Сегодня компания «Экомир» стала применять панели нового образца (из этих же панелей компания строит и быстровозводимые боксы для самых различных нужд), в которых использованы отделочные материалы последнего поколения и высокоэффективный пожаробезопасный утеплитель. Крепление панелей между собой осуществляется по схеме «шип-паз», что придает камере дополнительную жесткость, невосприимчивость к вибрациям и герметичность даже без дополнительной заделки швов. Кстати, благодаря простоте такого конструктивного решения, камеру монтируют в очень короткие сроки.

ОСК «Гелиос» последней модификации оснащена новой системой нагрева и циркуляции воздуха — Farrier Cleantronic. Воздух, поступающий в камеру, тщательно фильтруется, а новые конструктивные решения потолочной системы подачи воздуха позволяют обеспечить необходимые параметры воздушного потока в объеме ОСК «Гелиос». Эта система распределяет воздух равномерно, создавая ламинарный поток по всему



объему камеры, без завихрений, поднимающих пыль. Кроме того, камера оснащена системой рециркуляции воздуха в режиме сушки, а также дополнительным демпферным клапаном с автоматическим приводом для улучшения отвода паров растворителя. Рециркуляция позволяет значительно экономить энергоносители и обеспечивает быстрый подъем температуры при переходе от окраски к сушке. Такая схема позволяет не только экономить дизтопливо или газ, но и поддерживает более стабильный температурный режим в камере даже в сильные морозы. Для примера приведем некоторые цифры. Отечественный «Гелиос» прекрасно работает при температуре окружающего воздуха -30°C, в то время как некоторые иностранные камеры рассчитаны на работу при температурах до -10°C. За счет применения в камере высокоэффективных термоизолирующих материалов «Гелиос» обладает прекрасной теплоизоляцией и «держит» тепло даже при установке

испорченный фильтр может негативно сказаться на качестве окраски.

Оснащенность камеры, непосредственно влияющая на качество окрасочных работ, удовлетворит самого взыскательного маляра. В стандартном исполнении в камере устанавливаются боковые четырехрядные светильники, обеспечивающие прекрасную освещенность и равномерное рассеивание света. При необходимости в кабине могут монтироваться дополнительные светильники. Все остекление камеры для обеспечения безопасных условий труда выполнено из триплексных стекол.

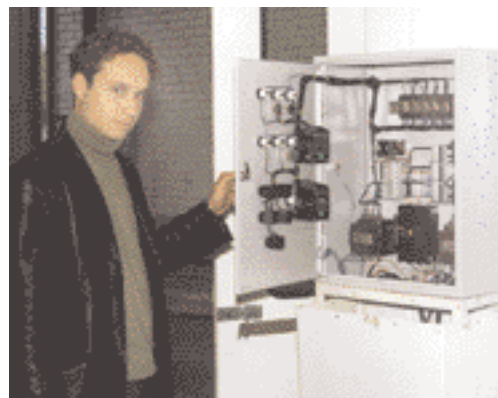
Кстати, в новой камере немалое внимание уделено системам безопасности. Например, в случае короткого замыкания или сбоя электропитания камера немедленно «прекратит» работу — за этим следит система автоматического контроля неисправностей. При производстве все наиболее важные узлы подвергают выходному контролю, не исключая и импортные комплектующие, которые применяют в камере.

В заключение отметим, что новая модель ОСК «Гелиос», как и предыдущие модели, надежна и имеет высокие эксплуатационные характеристики, а главное — значительно дешевле импортных аналогов.



Камера оборудована современными светильниками, обеспечивающими равномерное рассеивание света.

Пульт управления собран на простой и надежной элементной базе.



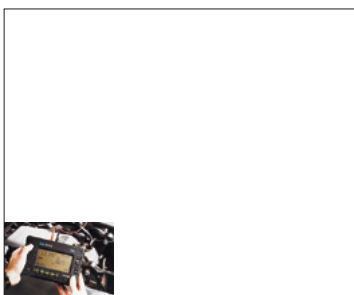
# АВТОСЕРВИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Фирма  
ЭКОМИР**

Москва, м. "Водный стадион", Кронштадтский б-р, 20 (МГТУ ГА)  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПОСТАВКА И МОНТАЖ ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНЫХ КАМЕР, МОЕЧНЫХ И РЕМОНТНЫХ БОКСОВ С ПОЛНЫМ КОМПЛЕКТОМ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ВСЕГО СПЕКТРА АВТОСЕРВИСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ФИРМ США, ИТАЛИИ, АНГЛИИ ИСПАНИИ И РОССИИ.

## ИЗГОТОВЛЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНЫХ КАМЕР «GELIOS»

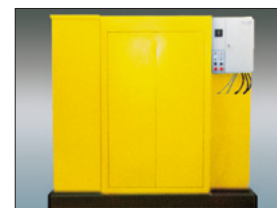


Двухвентиляторные. Возможны варианты с рециркуляцией воздушных потоков.  
Три типоразмера: *Compact* 6400x3680x(h=2600, H=3300); *Universal* 7000x4000x(h=2800, H=3500); *Grand* 7000x4700x(h=3000, H=3700).  
Зоны подготовки автомобилей к окраске. Оборудование для смешивания красок.  
Фильтроматериал для окрасочных камер высокого качества отечественного производства по низким ценам.

## ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОЕЧНО-РЕМОНТНЫХ БОКСОВ И ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



Быстровозводимые боксы выполнены из утепленных панелей с применением современных материалов. По желанию боксы оснащаются системами освещения, отопления, вентиляции, вытяжками выхлопных газов.

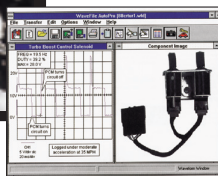


Очистные сооружения замкнутого цикла для автомоек и ливневых стоков АЗС производительностью от 600 до 10000 л/час. Гигиенический сертификат.

### ПОДЪЕМНИКИ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ фирма ОМА (ИТАЛИЯ)



### ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Универсальные диагносты с электронной базой данных, мультиметры, стробоскопы, тестеры впрыска, газоанализаторы, дымомеры.



### ШИНОМОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



### МОЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



### ОКРАСОЧНО-СУШИЛЬНАЯ КАМЕРА GELIOS COMPACT SE



ЛИЗИНГ. Тел. (095) 458-05-61, 457-17-78, 459-04-64, 459-04-77  
<http://www.autoecomir.ru> E-mail: [ecomir@dol.ru](mailto:ecomir@dol.ru)