



## КАТАЛОГ | 2020

фотолитография • испытания и измерения параметров микросем • изготовление фотошаблонов  
оборудование технохимии • сушка подложек • отмывка пластин • плазмочимия • вакуумные системы

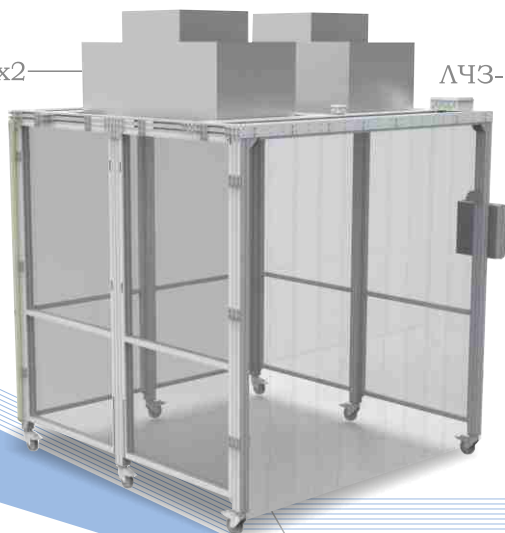
[www.vniipm.ru](http://www.vniipm.ru)

**ЛОКАЛЬНЫЕ  
ЧИСТЫЕ  
ЗОНЫ**

# ЛЧЗ

ЛОКАЛЬНЫЕ ЧИСТЫЕ ЗОНЫ

ЛЧЗ-М-2x2



ЛЧЗ-М-4x2



## Назначение

Локальные зоны предназначены для поддержания необходимых параметров воздушной среды в рабочем пространстве.

Поддержка требуемой чистоты воздушной среды актуальна для фармацевтической и пищевой промышленности, производства изделий микроэлектроники, медицины.

## Особенности

- ✓ Металлический каркас на стальных усиленных опорах обеспечивает жесткость конструкции;
- ✓ Ограждения из жестких (акриловое стекло), либо из мягких материалов (антистатический ПВХ), ограждающих рабочее пространство от окружающей среды;
- ✓ Расположенные в верхней части фильтровентиляционные модули и фильтры (тонкой и грубой очистки), обеспечивающие равномерный ламинарный поток очищенного воздуха;
- ✓ Система управления отвечает за работу всех систем: регулировка скорости воздуха, включение освещения, индикация неисправностей и засоренности фильтров;
- ✓ Мобильность обеспечивают роликовые опоры с фиксаторами.
- ✓ Локальная чистая зона это пространственный блок, который легко и быстро собирается. Она проектируется необходимых размеров и формы.
- ✓ Благодаря высокому уровню герметичности зону можно размещать внутри помещения с более низким классом чистоты;
- ✓ По уровню чистоты такие блоки полностью соответствуют чистым помещениям, но при этом выступают экономичным решением. Это конструкции сборного и разборного вида, которые можно оперативно демонтировать и заново соорудить в другом месте;
- ✓ Возможность дополнительно доукомплектовать конструкцию дополнительными устройствами — повысить класс очистки помещения и функциональность приобретенного оборудования.

Характеристики	Ед. изм.	ЛЧЗ-М-2x2	ЛЧЗ-М-4x2
Количество фильтровентиляционных модулей	шт.	2	4
Класс чистоты в рабочей зоне по ИСО	класс	7	
Скорость потока	м/с	0,3-0,4	
Уровень шума, не более	дБ	57	60
Потребляемая мощность, не более	кВт	1	2
Масса (приблизительно)	кг	250	480
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2000x2000x2500	4000x2000x2500

\*Внешний вид оборудования и некоторые характеристики могут отличаться от представленных здесь



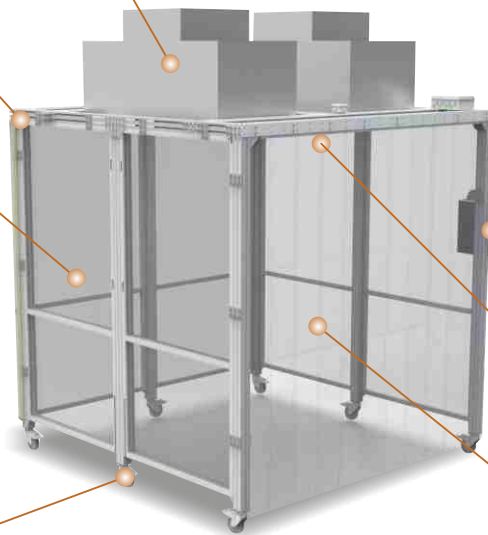
Два фильтровентиляционных модуля с фильтрами, обеспечивающими класс чистоты в рабочей зоне ИСО 7 по ГОСТ ИСО 14644-1-2002.

Каркасная конструкция выполнена из конструкционного алюминиевого профиля, покрытого порошковой эмалью.

Боковые стенки выполнены из антистатического поликарбоната.

Система управления обеспечивает:

- Раздельное включение светильников и фильтровентиляционных модулей;
- Регулирование скорости вращения вентиляторов фильтровентиляционных модулей;
- Мониторинг загрязненности фильтров тонкой очистки;
- Полное обесточивание локальной зоны.



В потолок встроены светодиодные светильники.

Каркас оснащен роликовыми опорами.

Входная зона выполнена из ПВХ завесы (ламели антистатические).



394033, РФ, г. Воронеж, Ленинский проспект 160а



+7 473 223 20 46



+7 473 223 47 43



[vrn@vniipm.ru](mailto:vrn@vniipm.ru)



[www.vniipm.ru](http://www.vniipm.ru), [www.ниипм.рф](http://www.ниипм.рф)