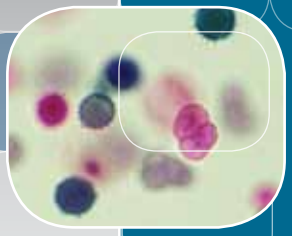


Airstream®

Ламинарный бокс с горизонтальным потоком воздуха Esco Airstream®
Модель LHG-4A

Ламинарный бокс с вертикальным потоком воздуха Esco Airstream®
Модель LVG-4A

Ламинарные боксы с горизонтальным и вертикальным воздушным потоком

Лучшее решение для исследовательских лабораторий
Разнообразие вариантов и размеров продуктовой линейки для большего количества применений и предпочтений пользователя

Особенности:

- ***Энергоэффективный двойной ЭУ двигатель. Всего 155 Вт! (для моделей шириной 1,2 м)***
- ***Режим ожидания для экономии энергии***
- ***Самый низкий уровень шума в мире***
- ***Порошковое покрытие Isocide™***
- ***ULPA фильтр (3 класс чистоты ISO)***
- ***Мониторинг скорости воздушного потока в режиме реального времени***

ESCO
WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Микроконтроллер Sentinel™ Gold

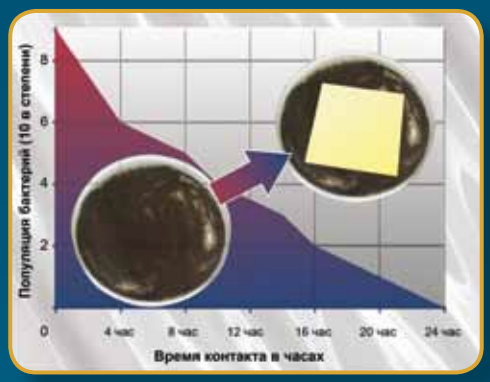
- *Вся информация по безопасности отображается на одном экране*
- *Режим ожидания экономит электроэнергию*
- *Программируемый таймер УФ лампы продлевает срок ее службы*

Эргономичное расположение контрольной панели

- *Расположена посередине и наклонена вниз для легкого обзора и доступа*
- *Совместима с ADA*

Рабочая поверхность

- *Конструкция столешницы с утопленной центральной частью помогает собирать случайно пролитые жидкости*



Порошковое покрытие Isocide™

- *Порошковое покрытие с ионами серебра*
- *Сдерживает рост микробов, улучшая безопасность*

Модели

L H - - -

1 поле Линейка продуктов		2 поле Поток воздуха		3 поле Боковые стенки		4 поле Ширина		5 поле Внутренняя высота		6 поле Контроллер		7 поле Окно		8 поле Электропитание	
Ламинарный бокс	L	Горизонтальный	H	Стекло	G	0,9 м (3')	3	0.6 м (2')	A	Sentinel™ Gold	G	Фиксированное	F	230 В, 50/60 Гц	8
				Нержавеющая сталь	S	1,2 м (4')	4	0,7 м (2,5')	B					115 В, 50/60 Гц	9
						1,5 м (5')	5	0,9 м (3')	C						
						1,8 м (6')	6								
						2,4 м (8'	8								

Пример кода: LHG-4BG-F8
Спецификация: Ламинарный бокс с горизонтальным потоком воздуха, стеклянными боковыми стенками, ширина 1,2 м (4 фута), внутренняя высота 0,7 м (2,5 фута), контроллером Sentinel™ Gold, фиксированным окном и режимом электропитания 230 В, 50/60 Гц.

Датчик скорости воздушного потока

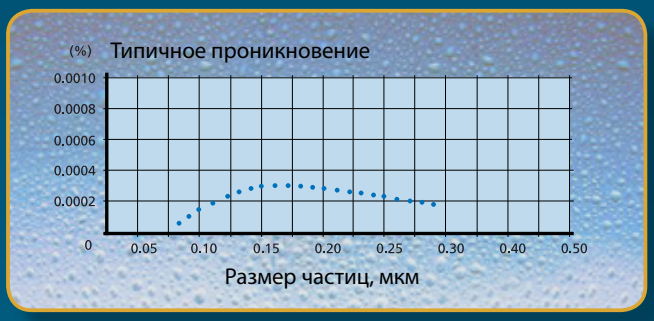
- *Отслеживает скорость воздушного потока в реальном времени для обеспечения безопасности*
- *Предупреждает пользователя о том, что воздушный поток недостаточен*

Энергоэффективный двойной ЭУ двигатель

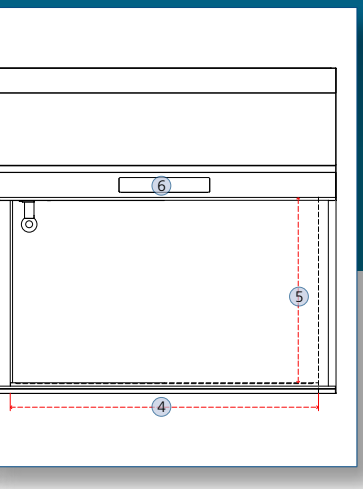
- *Оснащен двойным мотором постоянного тока последнего поколения, который является более эффективным, чем обычные моторы постоянного тока и частотно-регулируемые моторы*
- *Экономит до 70% энергии по сравнению с двигателями переменного тока*
- *Стабильный поток воздуха, не зависящий от колебаний напряжения*
- *Режим ожидания, который позволяет снизить электропотребление на 60% (обеспечивает 5 класс чистоты ISO в рабочей зоне)*

ULPA фильтр

- *В 10 раз большая эффективность по сравнению с HEPA фильтрами создает среду 3 класса чистоты ISO в отличие от стандартного в этой отрасли 5 класса*
- *В 10 раз более чистая рабочая зона, чем с HEPA фильтром*



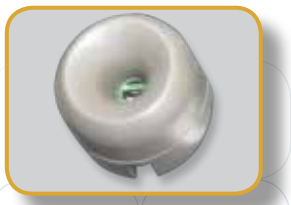
Ламинарный бокс с горизонтальным потоком воздуха Airstream®, модель LHG-4



Тихая работа

- Самый низкий в мире уровень шума среди ламинарных боксов
- Комфортный уровень шума 55 дБ
- LHG-4B в открытом состоянии
- Снижается усталость и улучшается концентрация

	Производительность бокса	Качество воздуха	Фильтрация	Электробезопасность
Соответствие стандартам	EST-RP-CC002.2, весь мир	ISO 14644.1, класс 3, весь мир AS 1386 класс 1.5, Австралия JIS B9920, класс 3, Япония	EN-1822 (H14), Европа IEST-RP-CC001.3, весь мир IEST-RP-CC007, весь мир IEST-RP-CC034.1, весь мир	IEC61010-1, весь мир EN 61010-1, Европа UL61010-1, США CAN/CSA-22.2, No.61010-1



Микроконтроллер Sentinel™ Gold

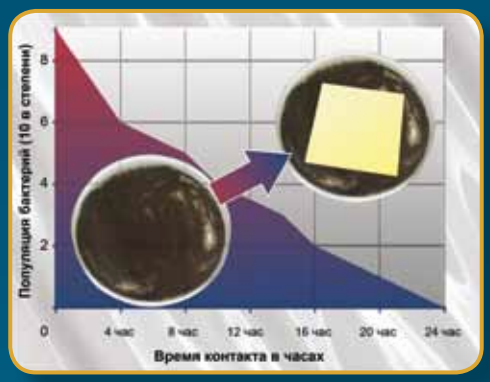
- *Вся информация по безопасности отображается на одном экране*
- *Режим ожидания экономит электроэнергию*
- *Программируемый таймер УФ лампы продлевает срок ее службы*

Эргономичное расположение контрольной панели

- *Расположена посередине и наклонена вниз для легкого обзора и доступа*
- *Совместима с ADA*

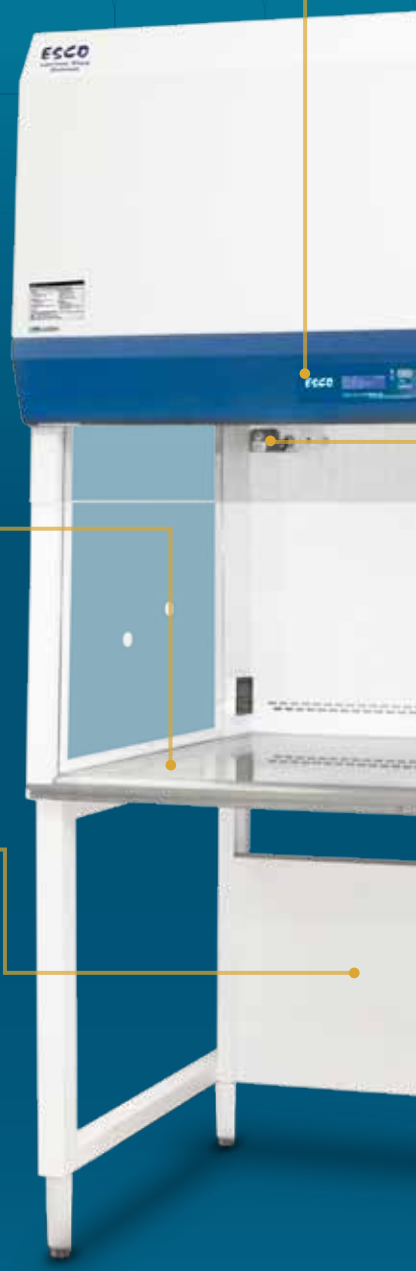
Рабочая поверхность

- *Конструкция столешницы с утопленной центральной частью помогает собирать случайно пролитые жидкости*



Порошковое покрытие Isocide™

- *Порошковое покрытие с ионами серебра*
- *Сдерживает рост микробов, улучшая безопасность*



Модели

L V - -

1 поле Линейка продуктов		2 поле Поток воздуха		3 поле Боковые стенки		4 поле Ширина		5 поле Внутренняя высота		6 поле Контроллер		7 поле Окно		8 поле Электропитание	
Ламинарный бокс	**L**	Вертикальный	**V**	Стекло	**G**	0,9 м (3')	**3**	0,7 м (2,5')	**A**	Sentinel™ Gold	**G**	Фиксированное	**F**	230 В, 50/60 Гц	**8**
				Нержавеющая сталь	**S**	1,2 м (4')	**4**	0,9 м (3')	**C**					115 В, 50/60 Гц	**9**
						1,5 м (5')	**5**								
						1,8 м (6')	**6**								
						2,4 м (8'	**8**								

Пример кода: LVG-4AG-F8
Спецификация: Ламинарный бокс с вертикальным потоком воздуха, стеклянными боковыми стенками, ширина 1,2 м (4 фута), внутренняя высота 0,9 м (2,25 фута), контроллером Sentinel™ Gold, фиксированным окном и режимом электропитания 230 В, 50/60 Гц.

Датчик скорости воздушного потока

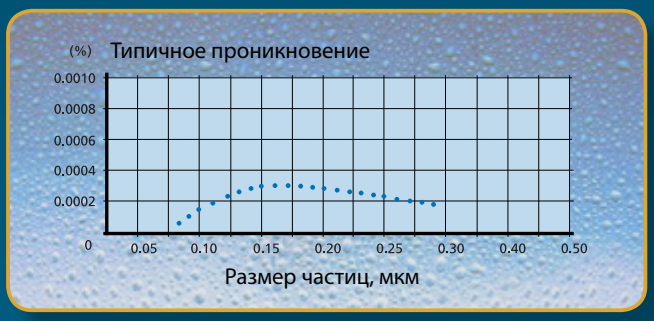
- *Отслеживает скорость воздушного потока в реальном времени для обеспечения безопасности*
- *Предупреждает пользователя о том, что воздушный поток недостаточен*

Энергоэффективный двойной ЭУ двигатель

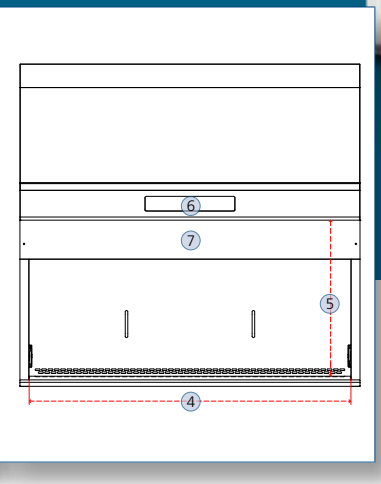
- *Оснащен двойным мотором постоянного тока последнего поколения, который является более эффективным, чем обычные моторы постоянного тока и частотно-регулируемые моторы*
- *Экономит до 70% энергии по сравнению с двигателями переменного тока*
- *Стабильный поток воздуха, не зависящий от колебаний напряжения*
- *Режим ожидания, который позволяет снизить электропотребление на 60% (обеспечивает 5 класс чистоты ISO в рабочей зоне)*

ULPA фильтр

- *В 10 раз большая эффективность по сравнению с HEPA фильтрами создает среду 3 класса чистоты ISO в отличие от стандартного в этой отрасли 5 класса*
- *В 10 раз более чистая рабочая зона, чем с HEPA фильтром*



Ламинарный бокс с вертикальным потоком воздуха Airstream®, модель LVG-4



Тихая работа

- *Самый низкий в мире уровень шума среди ламинарных боксов*
- *Комфортный уровень шума 52 дБ*
- *LVG-4A в открытом состоянии*
- *Снижается усталость и улучшается концентрация*

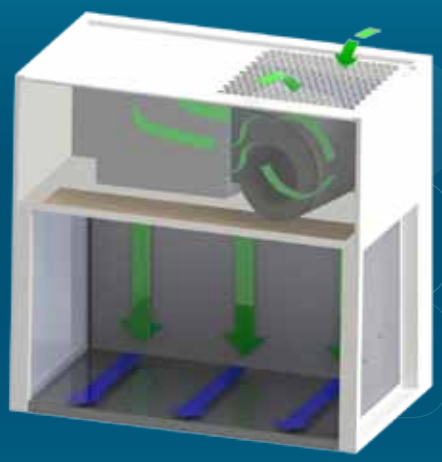
	Производительность бокса	Качество воздуха	Фильтрация	Электробезопасность
Соответствие стандартам	IEST-RP-CC002.2, весь мир	ISO 14644.1, класс 3, весь мир AS 1386 класс 1.5, Австралия JIS B9920, класс 3, Япония	EN-1822 (H14), Европа IEST-RP-CC001.3, весь мир IEST-RP-CC007, весь мир IEST-RP-CC034.1, весь мир	EC61010-1, весь мир EN 61010-1, Европа UL61010-1, США CAN/CSA-22.2, No.61010-1

Ламинарный бокс с горизонтальным потоком воздуха Airstream® с боковыми стенками из нержавеющей стали

Система фильтрации бокса

- Комнатный воздух поступает в верхнюю часть ламинарного бокса через одноразовый фильтр предварительной очистки с 85% задерживаемостью; это помогает отсеять крупные частицы и увеличивает срок службы основного фильтра.
- Затем воздух принудительно прокачивается через ULPA/H14 фильтр(ы); в результате создается поток чистого воздуха в рабочей зоне ламинарного бокса; это разбавляет и смывает все загрязняющие вещества из комнаты.
- Номинальная скорость потока воздуха, проходящего через фильтр, составляет 0,45 м/с, что гарантирует подходящее количество смен воздуха в рабочей зоне для обеспечения чистоты.
- Очищенный воздух проходит по внутренней рабочей зоне горизонтальным, однонаправленным потоком и выходит наружу через открытую переднюю стенку бокса.

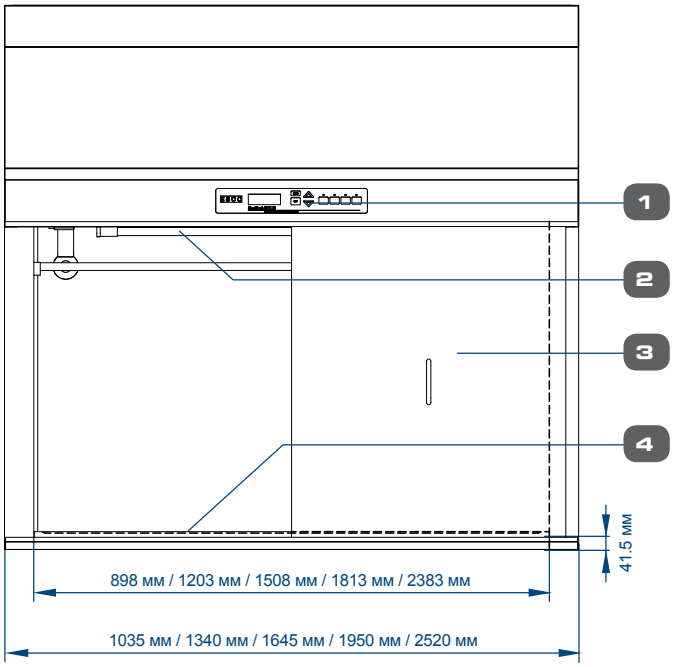
Диаграмма потоков воздуха

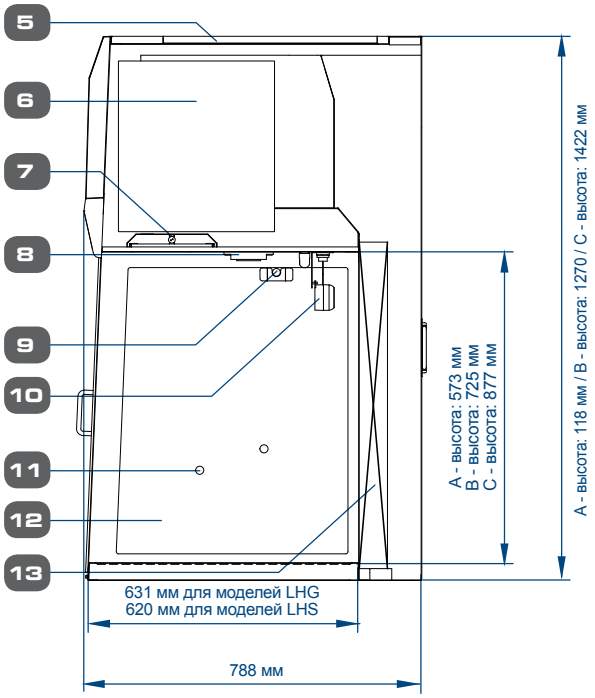


Воздух, фильтрованный через ULPA фильтр

Комнатный / приточный воздух

Схема ламинарного бокса с горизонтальным потоком воздуха Airstream®





1. *Микроконтроллер Esco Sentinel™ Gold*
2. *УФ лампа*
3. *(Опциональная) передняя дверца*
4. *Рабочая поверхность с защитой от разливов из нержавеющей стали*
5. *Фильтр предварительной очистки*
6. *Двойной вентилятор с двигателем постоянного тока*
7. *Флуоресцентная лампа*
8. *Электрическая розетка (макс. 2)*
9. *Штанга*
10. *Датчик скорости воздушного потока*
11. *Сервисные краны (по 2 с каждой стороны)*
12. *Боковые стенки из закаленного стекла (для моделей LHG)*
    Боковые стенки из нержавеющей стали (для моделей LHS)
13. *ULPA / H14 фильтр*

Аксессуары для ламинарных боксов с горизонтальным и вертикальным воздушным потоком Esco

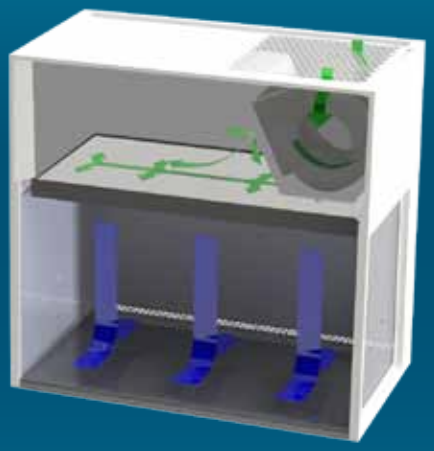
Модель		Ширина 0,9 м (3')	Ширина 1,2 м (4')	Ширина 1,5 м (5')	Ширина 1,8 м (6')	Ширина 2,4
УФ лампа		UV-15A-L 5170251	UV-30A-L 5170255			UV-30A-L
Электрическая розетка		EO-				
Штанга для горизонтального потока воздуха		IV-890 5170608	IV-1195 5170609	IV-1500 5170610	IV-1805 5170611	IV-2375 51
Штанга для вертикального потока воздуха		IV-960 5170603	IV-1265 5170604	IV-1570 5170605	IV-1875 5170606	IV-2445 51
ПВХ подлокотник		ME-W-REST 5170127				
Лабораторный стул с регулируемой высотой (синий)		ME-LD-AR360 1150006				
Эргономичная подставка для ног		FT-REST 5170073				
Телескопическая подставка на колесиках (от 71 до 86 см)		STC-3A0 5130055	STC-4A0 5130056	STC-5A0 5130057	STC-6A0 5130058	STC-8A0 G 513114
Телескопическая подставка на регулирующихся ножках (от 71 до 86 см)		STL-3A0 5130050	STL-4A0 5130051	STL-5A0 5130052	STL-6A0 5130053	STL-8A0 G 513115
Подставка на регулирующихся ножках (71 см)		SAL-3A0 Gen2 5130170	SAL-4A0 Gen2 5130134	SAL-5A0 Gen2 5130171	SAL-6A0 Gen2 5130172	SAL-8A0 G 513112
Телескопическая подставка на регулирующихся ножках (86 см)		SAL-3B0 Gen2 5130174	SAL-4B0 Gen2 5130175	SAL-5B0 Gen2 5130176	SAL-6B0 Gen2 5130177	SAL-8B0 G 513112
Фильтр предварительной очистки	Горизонтальный	PF-4 5090003	PF-2 (2 шт.) 5090001	PF-3 и PF-4 5090002 и 5090003	PF-2 (3 шт.) 5090001	PF-2 и PF-4 (2 5090001 и 50
	Вертикальный				PF-4 (2 шт.) 5090003	

Ламинарный бокс с вертикальным потоком воздуха Airstream® с боковыми стенками из нержавеющей стали

Система фильтрации бокса

- Комнатный воздух поступает в верхнюю часть ламинарного бокса через одноразовый фильтр предварительной очистки с 85% задерживаемостью; это помогает отсеять крупные частицы и увеличивает срок службы основного фильтра.
- Затем воздух принудительно прокачивается через ULPA/H14 фильтр(ы); в результате создается поток чистого воздуха в рабочей зоне ламинарного бокса; это разбавляет и смывает все загрязняющие вещества из комнаты.
- Номинальная скорость потока воздуха, проходящего через фильтр, составляет 0,45 м/с, что гарантирует подходящее количество смен воздуха в рабочей зоне для обеспечения чистоты.
- Очищенный воздух проходит по внутренней рабочей зоне вертикальным, однонаправленным потоком и выходит наружу через открытую переднюю стенку бокса, а также через слоты AutoPurge™ в задней части рабочей зоны, которые сконструированы таким образом, чтобы уменьшить турбулентность воздуха и возможность образования "мертвых зон" в рабочей области

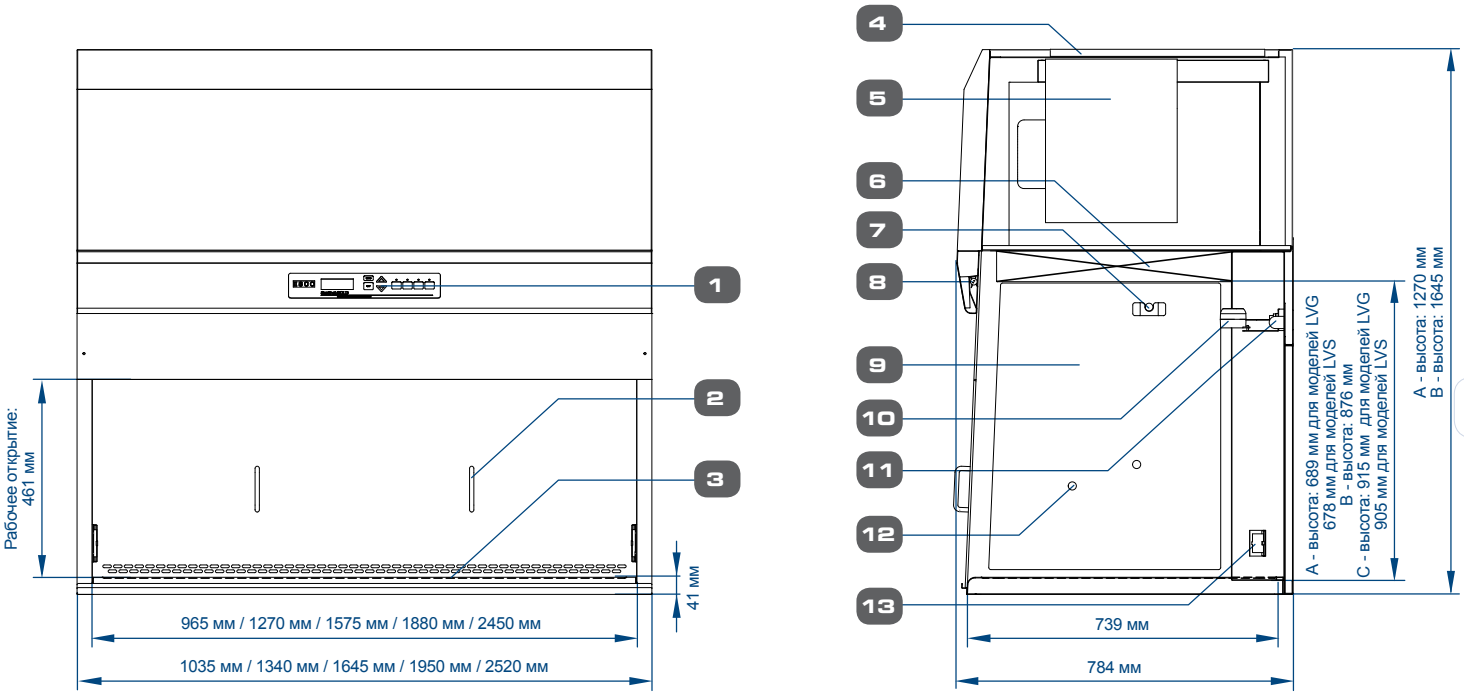
Диаграмма потоков воздуха



Воздух, фильтрованный через ULPA фильтр

Комнатный / приточный воздух

Схема ламинарного бокса с вертикальным потоком воздуха Airstream®



1. Микроконтроллер Esco Sentinel™ Gold
2. Опциональная передняя дверца
3. Рабочая поверхность из нержавеющей стали
4. Фильтр предварительной очистки
5. Двойной вентилятор с двигателем постоянного тока (самокомпенсирующийся и с низким уровнем шума)
6. ULPA фильтр
7. Штанга
8. Флуоресцентная лампа
9. Боковые стенки из закаленного стекла (для моделей LVG) Боковые стенки из нержавеющей стали (для моделей LVS)
10. Датчик скорости воздушного потока
11. УФ лампа
12. Сервисные краны (по 2 отверстия с каждой стороны)
13. Электрические розетки (по 1 с каждой стороны)

м (8')
*2
70662
70607
en2 6
en2 0
en2 4
en2 5
2 шт.) 090003

Передние дверцы для ламинарных боксов Esco с горизонтальным и вертикальным воздушным потоком

	Ширина 0,9 м (3')	Ширина 1,2 м (4')	Ширина 1,5 м (5')	Ширина 1,8 м (6')	Ширина 2,4 м (8')
LHG / LHS	FC-LHG / LHS-3A 5170601	FC-LHG / LHS-4A 5170602	FC-LHG / LHS-5A 5170585	FC-LHG / LHS-6A 5170586	
	FC-LHG / LHS-3B 5170587	FC-LHG / LHS-4B 5170588	FC-LHG / LHS-5B 5170589	FC-LHG / LHS-6B 5170590	
	FC-LHG / LHS-3C 5170627	FC-LHG / LHS-4C 5170591		FC-LHG / LHS-6C 5170592	FC-LHG / LHS-8C 5170593
LVG / LVS	FC-LVG / LVS-3A 5170595	FC-LVG / LVS-4A 5170584	FC-LVG / LVS-5A 5170596	FC-LVG / LVS-6A 5170597	
		FC-LVG / LVS-4C 5170598	FC-LVG / LVS-5C 5170061	FC-LVG / LVS-6C 5170599	FC-LVG / LVS-8C 5170600

Технические характеристики ламинарных боксов с вертикальным потоком воздуха Airstream®, высота A (внутренняя высота: 0,7 м)

Боковые стенки из нержавеющей стали		LVS-3AG-F8 2120381	LVS-4AG-F8 2120382	LVS-5AG-F8 2120383	LVS-6AG-F8 2120384
		LVS-3AG-F9 2120443	LVS-4AG-F9 2120445	LVS-5AG-F9 2120447	LVS-6AG-F9 2120449
Стеклянные боковые стенки		LVG-3AG-F8 2120374	LVG-4AG-F8 2120369	LVG-5AG-F8 2120375	LVG-6AG-F8 2120380
		LVG-3AG-F9 2120435	LVG-4AG-F9 2120437	LVG-5AG-F9 2120439	LVG-6AG-F9 2120441
Номинальный размер, м		0,9 (3')	1,2 (4')	1,5 (5')	1,8 (6')
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	Без подставки	1035 x 784 x 1270	1340 x 784 x 1270	1645 x 784 x 1270	1950 x 784 x 1270
Размеры внутренней рабочей зоны (ШхГхВ), мм	Модели LVG	965 x 739 x 689	1270 x 739 x 689	1575 x 739 x 689	1880 x 739 x 689
	Модели LVS	965 x 739 x 678 m	1270 x 739 x 678	1575 x 739 x 678	1880 x 739 x 678
Площадь внутренней рабочей зоны, м²		0.6	0.8	1.0	1.3
Скорость воздушного потока, м/с		0.45 в начальной точке			
Объем воздуха, м³/ч		1117	1471	1824	2177
Типичная эффективность ULPA фильтра		> 99,999% для частиц размером от 0,1 до 0,3 мкм			
Уровень шума по IEST-RP-CC002.2*, дБ		51.6	52.4	55.6	57.6
Интенсивность флуоресцентной лампы при нулевом освещении, люкс		980	904	894	1062
Конструкция бокса	Основной корпус	ЭГ сталь 18, толщина 1,2 мм, с белым порошковым эпокси-полиэстровым финишным покрытием			
	Рабочая зона	Нержавеющая сталь 18, марка 304, толщина 1,2 мм, с финишным покрытием 4B			
	Боковые стенки	Модели LVS: нержавеющая сталь 18, марка 304, толщина 1,2 мм, с финишным покрытием 4B Модели LVG: УФ-поглощающее закаленное стекло, толщина 5 мм, бесцветное и прозрачное			
Электропитание, режим 8: 2204-240 В, 50/60 Гц, 1 фаза	Полная загрузка бокса (FLA), А	7.3	7.5	7.8	8.5
	Опциональные розетки, А	5			
	Номинальная мощность, Вт	129	151	199	258
	Отвод тепла, БТЕ/ч	440	515	679	880
Вес нетто**, кг		135	158	199	208
Вес в упаковке**, кг		167	202	256	273
Размеры в упаковке, максимально (ШхГхВ)**, мм		1120 x 900 x 1590	1400 x 900 x 1590	1720 x 900 x 1590	2200 x 900 x 1590
Объем упаковки, максимальный**, м³		1.6	2.0	2.5	3.3

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

** Уровень шума измерялся в открытом состоянии / в беззэховой камере. Уровень шума в обычном помещении зависит от размера помещения, его расположения и уровня фонового шума, и может достигать до 3 дБ от этих значений.*

*** Только бокс, без опциональной подставки.*

Технические характеристики ламинарных боксов с горизонтальным потоком воздуха Airstream®, высота A (внутренняя высота: 0,6 м)

Боковые стенки из нержавеющей стали		LHS-3AG-F8 2120377	LHS-4AG-F8 2120378	LHS-5AG-F8 2120379	LHS-6AG-F8 2120380
		LHS-3AG-F9 2120425	LHS-4AG-F9 2120427	LHS-5AG-F9 2120429	LHS-6AG-F9 2120431
Стеклянные боковые стенки		LHG-3AG-F8 2120387	LHG-4AG-F8 2120368	LHG-5AG-F8 2120372	LHG-6AG-F8 2120373
		LHG-3AG-F9 2120417	LHG-4AG-F9 2120419	LHG-5AG-F9 2120421	LHG-6AG-F9 2120423
Номинальный размер, м		0,9 (3')	1,2 (4')	1,5 (5')	1,8 (6')
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	Без подставки	1035 x 795 x 1118	1340 x 795 x 1118	1645 x 795 x 1118	1955 x 795 x 1118
Размеры внутренней рабочей зоны (ШхГхВ), мм	Модели LHG	898 x 631 x 573	1203 x 631 x 573	1508 x 631 x 573	1813 x 631 x 573
	Модели LHS	898 x 620 x 573	1203 x 620 x 573	1508 x 620 x 573	1813 x 620 x 573
Площадь внутренней рабочей зоны, м²		0.5	0.7	0.9	1.0
Скорость воздушного потока, м/с		0.45 в начальной точке			
Объем воздуха, м³/ч		834)	1117	1400	1683
Типичная эффективность ULPA фильтра		> 99,999% для частиц размером от 0,1 до 0,3 мкм			
Уровень шума по IEST-RP-CC002.2*, дБ		53.2	55.8	58.4	60.0
Интенсивность флуоресцентной лампы при нулевом освещении, люкс		1045	1139	984	1221
Конструкция бокса	Основной корпус	ЭГ сталь 18, толщина 1,2 мм, с белым порошковым эпокси-полиэстровым финишным покрытием			
	Рабочая зона	Нержавеющая сталь 18, марка 304, толщина 1,2 мм, с финишным покрытием 4В			
	Боковые стенки	Модели LHS: нержавеющая сталь 18, марка 304, толщина 1,2 мм, с финишным покрытием 4В Модели LHG: УФ-поглощающее закаленное стекло, толщина 5 мм, бесцветное и прозрачное			
Электропитание, режим 8: 2204-240 В, 50/60 Гц, 1 фаза	Полная загрузка бокса (FLA), А	7	7.3	7.6	8
	Опциональные розетки, А	5			
	Номинальная мощность, Вт	140	171	211	249
	Отвод тепла, БТЕ/ч	478	583	720	850
Вес нетто**, кг		100	145	167	212
Вес в упаковке**, кг		132	200	224	277
Размеры в упаковке, максимально (ШхГхВ)**, мм		1120 x 900 x 1590	1400 x 900 x 1590	1720 x 900 x 1590	2200 x 900 x 1590
Объем упаковки, максимальный**, м³		1.6	2.0	2.5	3.3

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

** Уровень шума измерялся в открытом состоянии / в беззэховой камере. Уровень шума в обычном помещении зависит от размера помещения, его расположения и уровня фонового шума, и может достигать до 3 дБ от этих значений.*

*** Только бокс, без опциональной подставки.*

Технические характеристики ламинарных боксов с горизонтальным потоком воздуха Airstream®, высота B (внутренняя высота: 0,8 м)

Боковые стенки из нержавеющей стали		LHS-3BG-F8 2120463	LHS-4BG-F8 2120465	LHS-5BG-F8 2120467	LHS-6BG-F8 2120469
		LHS-3BG-F9 2120503	LHS-4BG-F9 2120505	LHS-5BG-F9 2120507	LHS-6BG-F9 2120509
Стеклянные боковые стенки		LHG-3BG-F8 2120453	LHG-4BG-F8 2120455	LHG-5BG-F8 2120457	LHG-6BG-F8 2120459
		LHG-3BG-F9 2120493	LHG-4BG-F9 2120495	LHG-5BG-F9 2120497	LHG-6BG-F9 2120499
Номинальный размер, м		0,9 (3')	1,2 (4')	1,5 (5')	1,8 (6')
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	Без подставки	1035 x 788 x 1270	1340 x 788 x 1270	1645 x 788 x 1270	1950 x 788 x 1270
Размеры внутренней рабочей зоны (ШхГхВ), мм	Модели LHG	898 x 631 x 725	1203 x 631 x 725	1508 x 631 x 725	1813 x 631 x 725
	Модели LHS	898 x 620 x 725 m	1203 x 620 x 725	1508 x 620 x 725	1813 x 620 x 725
Площадь внутренней рабочей зоны, м²		0.5	0.7	0.9	1.0
Скорость воздушного потока, м/с		0.45 в начальной точке			
Объем воздуха, м³/ч		1055	1413	1771	2129
Типичная эффективность ULPA фильтра		> 99,999% для частиц размером от 0,1 до 0,3 мкм			
Уровень шума по IEST-RP-CC002.2*, дБ		52.8	55.4	58.0	59.6
Интенсивность флуоресцентной лампы при нулевом освещении, люкс		1279	1394	1204	1494
Конструкция бокса	Основной корпус	ЭГ сталь 18, толщина 1,2 мм, с белым порошковым эпокси-полиэстровым финишным покрытием			
	Рабочая зона	Нержавеющая сталь 18, марка 304, толщина 1,2 мм, с финишным покрытием 4B			
	Боковые стенки	Модели LHS: нержавеющая сталь 18, марка 304, толщина 1,2 мм, с финишным покрытием 4B Модели LHG: УФ-поглощающее закаленное стекло, толщина 5 мм, бесцветное и прозрачное			
Электропитание, режим 8: 2204-240 В, 50/60 Гц, 1 фаза	Полная загрузка бокса (FLA), А	7	7.3	7.6	8 и 3 (2 входа)
	Опциональные розетки, А	5			
	Номинальная мощность, Вт	160	207	255	302
	Отвод тепла, БТЕ/ч	546	702	870	1030
Вес нетто**, кг		108	156	180	228 K
Вес в упаковке**, кг		140	200	237	293
Размеры в упаковке, максимально (ШхГхВ)**, мм		1120 x 900 x 1590	1400 x 900 x 1590	1720 x 900 x 1590	2200 x 900 x 1590
Объем упаковки, максимальный**, м³		1.6	2.0	2.5	3.3

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

** Уровень шума измерялся в открытом состоянии / в безэховой камере. Уровень шума в обычном помещении зависит от размера помещения, его расположения и уровня фонового шума, и может достигать до 3 дБ от этих значений.*

*** Только бокс, без опциональной подставки.*

Технические характеристики ламинарных боксов с горизонтальным и вертикальным потоками воздуха Airstream®, высота C (внутренняя высота: 0,9 м)

Вертикальный ламинарный поток (Режим электропитания 8: 220-240 В, 50/60 Гц, 1 фаза)

Модель	LVS-4CG-F8 2120565	LVS-6CG-F8 2120569	LVS-8CG-F8 2120686	LVG-4CG-F8 2120555	LVG-6CG-F8 2120559
Номинальный размер, м	4	6	8	4	6
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	1340 x 774 x 1645	1950 x 774 x 1645	2520 x 774 x 1645	1340 x 774 x 1645	1950 x 774 x 1645
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	1270 x 739 x 905	1880 x 739 x 905	2450 x 739 x 905	1270 x 739 x 915	1880 x 739 x 915
Уровень шума в соответствии с IEST-RPCC002.2*, дБ	52.5	53.2	59.8	52.5	53.2
Интенсивность флуоресцентной лампы при нулевом освещении, люкс	904	1062	1100	904	1062
Полная загрузка бокса (FLA), А	7.5	8.5	8.5 и 3.5	7.5	8.5
Номинальная мощность, Вт	213	392	422	213	392
Отвод тепла, БТЕ/ч	727	1337	1446	727	1337
Вес в упаковке**, кг	243	330	455	243	330
Размеры в упаковке, максимально (ШхГхВ)**, кг	1490 x 900 x 1750	2070 x 900 x 1750	2720 x 950 x 1750	1490 x 900 x 1750	2070 x 900 x 1750
Объем в упаковке, максимальный**, м^3	2.3	3.3	4.5	2.3	3.3

Технические характеристики ламинарных боксов с горизонтальным и вертикальным потоками воздуха Airstream®, высота C (внутренняя высота: 0,9 м)

Горизонтальный ламинарный поток (Режим электропитания 8: 220-240 В, 50/60 Гц, 1 фаза)

Модель	LHS-4CG-F8 2120545	LHS-6CG-F8 2120549	LHS-8CG-F8 2120704	LHG-3CG-F8 2120533	LHG-4CG-F8 2120535	LHG-6CG-F8 2120539
Номинальный размер, м	4	6	8	3	4	6
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	1340 x 788 x 1422	1950 x 788 x 1422	2520 x 788 x 1422	1035 x 788 x 1422	1340 x 788 x 1422	1950 x 788 x 1422
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	1203 x 620 x 877	1813 x 620 x 877	2383 x 620 x 877	898 x 631 x 877	1203 x 631 x 877	1813 x 631 x 877
Уровень шума в соответствии с IEST-RPCC002.2*, дБ	56.4	59.4	62.3	54.2	56.4	59.4
Интенсивность флуоресцентной лампы при нулевом освещении, люкс	934	1001	1136	1195	934	1001
Полная загрузка бокса (FLA), А	7.3	8 и 3	8.3 и 3.3	7	7.3	8 и 3
Номинальная мощность, Вт	246	359	388	190	246	359
Отвод тепла, БТЕ/ч	840	1225	1324	648	840	1225
Вес в упаковке**, кг	222	301	397	147	222	301
Размеры в упаковке, максимально (ШхГхВ)**, кг	1400 x 900 x 1590	2200 x 900 x 1590	2720 x 950 x 1590	1120 x 900 x 1590	1400 x 900 x 1590	2200 x 900 x 1590
Объем в упаковке, максимальный**, м^3	2.0	3.3	4.1	1.6	2.0	3.3

Характеристики, подходящие для всех моделей и размеров

Конструкция бокса	Основной корпус	ЭГ сталь 18, толщина 1,2 мм, с белым порошковым эпокси-полиэстровым финишным покрытием
	Рабочая зона	Нержавеющая сталь 18, марка 304, толщина 1,2 мм, с финишным покрытием 4В
	Боковые стенки	Модели LVG-LHG: УФ-поглощающее закаленное стекло, толщина 5 мм, бесцветное и прозрачное
		Модели LVS-LHS: нержавеющая сталь 18, марка 304, толщина 1,2 мм, с финишным покрытием 4В
Скорость потока водуха, м/с		0.45 в начальной точке
Типичная эффективность ULPA фильтра		> 99,999% для частиц размером от 0,1 до 0,3 мкм
Электропитание		Режим электропитания 8: 220-240 В, 50/60 Гц, 1 фаза

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Уровень шума измерялся в открытом состоянии / в безэховой камере. Уровень шума в обычном помещении зависит от размера помещения, его расположения и уровня фонового шума, и может достигать до 3 дБ от этих значений.

** Только бокс, без опциональной подставки.

Матрица продуктов с кодами для заказа

Матрица продуктов				220-240 В, 50/60 Гц		старые модели
Ламинарные боксы	С вертикальным потоком воздуха	Боковые стенки из нержавеющей стали	Внутренняя высота 0,7 м	2120381	LVS-3AG-F8	~~LVC-3A1/3~~
				2120382	LVS-4AG-F8	~~LVC-4A1/3~~
				2120383	LVS-5AG-F8	~~LVC-5A1/3~~
				2120384	LVS-6AG-F8	~~LVC-6A1/3~~
			Внутренняя высота 0,9 м	2120565	LVS-4CG-F8	~~LVC-4C1/3~~
				2120569	LVS-6CG-F8	~~LVC-6C1/3~~
				2120686	LVS-8CG-F8	~~LVC-8C1/3~~
		Стеклянные боковые стенки	Внутренняя высота 0,7 м	2120374	LVG-3AG-F8	~~AVC-3D1/3~~
				2120369	LVG-4AG-F8	~~AVC-4D1/3~~
				2120375	LVG-5AG-F8	~~AVC-5D1/3~~
				2120380	LVG-6AG-F8	~~AVC-6D1/3~~
			Внутренняя высота 0,9 м	2120555	LVG-4CG-F8	~~AVC-4C1/3~~
				2120559	LVG-6CG-F8	~~AVC-6C1/3~~
	С горизонтальным потоком воздуха	Боковые стенки из нержавеющей стали	Внутренняя высота 0,6 м	2120377	LHS-3AG-F8	~~LHC-3A1/3~~
				2120378	LHS-4AG-F8	~~LHC-4A1/3~~
				2120379	LHS-5AG-F8	~~LHC-5A1/3~~
				2120407	LHS-6AG-F8	~~LHC-6A1/3~~
			Внутренняя высота 0,76 м	2120463	LHS-3BG-F8	~~LHC-3B1/3~~
				2120465	LHS-4BG-F8	~~LHC-4B1/3~~
				2120467	LHS-5BG-F8	~~LHC-5B1/3~~
				2120469	LHS-6BG-F8	~~LHC-6B1/3~~
			Внутренняя высота 0,9 м	2120545	LHS-4CG-F8	~~LHC-4C1/3~~
				2120549	LHS-6CG-F8	~~LHC-6C1/3~~
				2120704	LHS-8CG-F8	~~LHC-8C1/3~~
		Стеклянные боковые стенки	Внутренняя высота 0,6 м	2120387	LHG-3AG-F8	~~AHC-3D1/3~~
				2120368	LHG-4AG-F8	~~AHC-4D1/3~~
				2120372	LHG-5AG-F8	~~AHC-5D1/3~~
				2120373	LHG-6AG-F8	~~AHC-6D1/3~~
			Внутренняя высота 0,76 м	2120453	LHG-3BG-F8	~~AHC-3B1/3~~
				2120455	LHG-4BG-F8	~~AHC-4B1/3~~
				2120457	LHG-5BG-F8	~~AHC-5B1/3~~
				2120459	LHG-6BG-F8	~~AHC-6B1/3~~
			Внутренняя высота 0,9 м	2120533	LHG-3CG-F8	~~AHC-3C1/3~~
				2120535	LHG-4CG-F8	~~AHC-4C1/3~~
				2120539	LHG-6CG-F8	~~AHC-6C1/3~~

- Медико-биологические науки • Химические исследования
- Вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ)
- Фармацевтическое оборудование • Общелабораторное оборудование

ESCO®

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Esco Micro Pte. Ltd
Нововладыкинский проезд, д. 8, стр. 4 • Москва, 127273 Россия
www.escolifesciences.ru • slava.kodisov@escoglobal.com

Esco Micro Pte. Ltd
21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777
Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920
mail@escoglobal.com • www.escoglobal.com

Представительства Esco: Бахрейн | Бангладеш | Китай | Индия | Индонезия | Италия | Япония | Малайзия Филиппины | Россия | Сингапур | Южная Африка | Южная Корея | Таиланд | Соединенное Королевство | США | Вьетнам

escoglobal.com LIVE SUPPORT | ISOCIDE™

9010230_Airstream_LVG-LHG Brochure_A4_v4_041516
Esco can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed materials. Esco reserves the right to alter its products and specifications without notice. All trademarks and logotypes in this material are the property of Esco and the respective companies.