

## Автоматические автоклавы Tuttnauer серии D-line

**Линейка лабораторных автоклавов Tuttnauer D-line** была специально разработана как для обычных повседневных, так и для специальных задач, востребованных в университетах, научно-исследовательских институтах, на фармацевтических и биотехнологических предприятиях, в медицине, пищевой и химической промышленности. С помощью автоклавов D-line можно проводить стерилизацию жидкостей с различными вариантами охлаждения, стерилизацию пипеток или инструментов, стерилизацию отходов, приготовление агаризованных сред и многое другое.



Серия автоматических **лабораторных автоклавов Tuttnauer D-line с вертикальной загрузкой** представлена моделями с **объемом камеры от 31 до 160 литров**. Вертикальный тип загрузки делает автоклав более вместительным и удобным для расположения в небольшой лаборатории. Большой выбор опций позволяет при заказе укомплектовать любую модель необходимым набором дополнительных функций: *модулем быстрого охлаждения, эффективной вакуумной сушкой, независимым парогенератором, фильтром для стерилизации биологически опасных веществ, принтером и ПО в соответствии CFR 21, корзинами и многими другими аксессуарами.*

### Особенности автоклавов Tuttnauer D-line с вертикальной загрузкой:

- Продвинутая система управления. Информация о 200 последних циклах автоклавирования хранится во встроенной памяти; есть два температурных сенсора; есть возможность удаленного мониторинга с ПК.
- Автоматический замок двери.
- Цветной дисплей.
- Русскоязычное меню.
- До 10 фиксированных программ стерилизации.
- До 20 настраиваемых программ стерилизации.
- Два погружных температурных датчика, которые обеспечивают контроль температуры стерилизуемой жидкости, что особенно важно при стерилизации растворов, чувствительных к температурному режиму (например, микробиологических сред).
- USB-порт для передачи данных.

Серия автоматических **лабораторных автоклавов Tuttnauer D-line с горизонтальной загрузкой** представлена моделями с **объемом камеры от 28 до 160 литров**. Благодаря встроенному резервуару для обессоленной воды автоклавы работают без подключения к воде и дренажной системе.

### Особенности автоклавов Tuttnauer D-line с горизонтальной загрузкой:



- Современная совершенная система управления по температуре и давлению.
- Русскоязычное меню, цветной наглядный для управления дисплей
- Автоматический замок двери
- Информация о 200 последних циклах автоклавирования хранится во встроенной памяти
- Два погружных температурных датчика, которые обеспечивают контроль температуры стерилизуемой жидкости, что особенно важно при стерилизации растворов чувствительных к температурному режиму (например, микробиологических сред)
- До 10 фиксированных программ стерилизации
- До 20 настраиваемых программ стерилизации
- USB-порт для хранения и передачи данных
- Ethernet разъем для удаленного управления и мониторинга с ПК
- Внутренний резервуар для обессоленной воды

## Технические характеристики автоклавов с вертикальной загрузкой:

Модель	2840	3840	3850	3870	3870WR	5050	5075
	ELV-D	ELV-D	ELV-D	ELV-D	ELV-D	ELV-D	ELV-D
Габариты, дхвхш, мм	540x980x440	730x1000x540	730x1000x540	730x1000x540	870x860x770	870x860x770	870x1090x770
Габариты упаковки, дхвхш, мм	700x1050x580	900x1270x700	900x1270x700	900x1270x700	1050x1400x920	1050x1400x920	1050x1400x920
Размер Камеры, / глубина, мм	280x460	380x400	380x400	380x690	380x690	500x500	500x750
Объем камеры, л	31	52	52	85	85	110	160
Вес нетто, кг	47	56	56	115	125	200	215
Напряжение, В/ Мощность, кВт	220/2,4	380/6	380/6	380/6	380/6	380/9	380/9

## Технические характеристики автоклавов с горизонтальной загрузкой:

Модель	2840	3840	3850	3870	5050	5075
	EL-D	EL-D	EL-D	EL-D	EL-D	EL-D
Габариты, дхвхш, мм	530x630x440	720x535x765	720x535x765	720x535x940	860x740x890	860x740x1120
Габариты упаковки, дхвхш, мм	800x1000x800	850x1130x760	850x1130x760	850x1130x760	850x1130x760	1320x1150x1120
Размер Камеры, / глубина, мм	280x400	380x400	380x500	380x690	500x500	500x750
Объем камеры, л	28	52	65	85	110	160
Вес нетто, кг	45	58	58	78	150	170

## Проходные автоклавы Tuttnauer серии TL- line

**Двухдверные проходные автоклавы** со встроенным парогенератором, встроенной вакуумной помпой и системой охлаждения представлены моделями с объемом камеры 155 и 205 литров.

### Особенности проходных автоклавов Tuttnauer серии TL-line:

- **“7” Тачскрин дисплей с каждой стороны** - цветной наглядный для управления дисплей
- **Камера из н/с 316L** - полная защита от коррозии
- **Водяная рубашка** - для обеспечения быстрого предварительного прогрева и быстрого охлаждения (значительное сокращение операционного времени)
- **Корпус и все поверхности из н/с** - надёжный и долговечный
- **Встроенный мощный парогенератор 9kW** - быстрый нагрев и полная сушка
- **Эффективный вакуумный насос** - удаление воздуха и качественная сушка
- **Два погружных температурных датчика - Соответствие part 7.016 (3) IEC standard 61010-2-040**
- **Встроенный принтер** - протоколирование всех параметров стерилизации
- **Опорные колёса** - легко перемещать с помощью встроенных поворотных колёс
- **Простота инсталляции и обслуживания** - свободное подключение к инженерным сетям
- **Доступная стоимость** - безупречное качество при низких операционных расходах



Модель	Размер камеры, мм	Объем камеры, л	Габариты, дхвхш, мм	Электропитание	Вес
<b>5075TLC-PVG-2A</b>	500 X 810 (ØxD)	155	830 x 955 x 2017	3 ph, 50/60 Hz 230/380/400V	600
<b>50100TLC-PVG-2A</b>	500 x 1050 (ØxD)	205	830 x 1254 x 2017		