



LGR - БОЛЬШИЕ ТЕРМОШКАФЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Термошкафы общего назначения большого объема серии LGP обеспечивают максимальный выбор опций, объемов рабочих камер и максимальных рабочих температур. Модельный ряд данной серии включает термошкафы с объемами рабочих камер от 500 до более 13 000 л и рабочими температурами от 425 °C до 600 °C. Термошкафы LGP часто комплектуются дополнительными принадлежностями, что обеспечивает максимальное соответствие индивидуальным требованиям заказчика. Типовыми примерами таких опций являются расширенные системы управления и регистрации данных, необходимые для выполнения термообработки по стандарту Nadcap AMS 2750F, или же модификации, позволяющие работать с образцами большего веса, упрощающие загрузку и разгрузку термошкафов, или рабочие камеры с объемами большими, чем у стандартных моделей.



[Смотреть видео](#)

Видео о приборе: LGP 2-1750

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальные рабочие температуры 600°C
- | Объем камеры от 500 до 13820 литров
- | Цифровой ПИД-контроллер EPC3016P1
- | Отдельный контроллер с функцией защиты от перегрева
- | Камера большого объема
- | Прочная, отлично зарекомендовавшая себя конструкция, предназначенная для тяжелых режимов работы
- | Вентиляторы, предназначенные для тяжелых режимов работы, обеспечивают эффективную циркуляцию воздуха и максимальную однородность температуры
- | Внутренний корпус из нержавеющей стали AISI 430
- | Внешний корпус изготовлен из оцинкованной стали с износостойким эпоксидно-полиэфирным покрытием
- | Модели с одностворчатой и двустворчатой дверцей
- | Направляющие для полок на моделях с объемами камер до 1000 л (опция для моделей с объемами камер до 5830 л)
- | Теплоизоляция с низкой удельной теплоемкостью для высокой эффективности энергопотребления
- | Полностью регулируемая вентиляция рабочей камеры
- | Подключение по сети Ethernet

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (УКАЖИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ)

- | Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи - больше информации по ссылке
- | Предлагаются модели, выполненные по индивидуальному заказу, для термообработки по стандарту AMS2750E (Nadcap)
- | Порт для прокладки кабеля внутрь камеры
- | Реле перепада давления для автоматического контроля вытяжной вентиляции
- | Вертикальные дверцы с ручным или электрическим приводом
- | Вентилятор для создания вертикального воздушного потока
- | Взрывопоглощающие панели
- | Внутренняя подсветка камеры (в зависимости от температурных ограничений)
- | Полки – стандартные или повышенной прочности
- | Также предлагается широкий выбор принадлежностей для загрузки образцов и грузозахватных приспособлений

МОДЕЛИ

	LGP 4/500	LGP 4/730	LGP 4/1000
Максимальная температура (°C)	425	425	425
Минимальная температура (°C)	Окружающая +35	Окружающая +35	Окружающая +35
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Время нагрева (мин)	60	60	60
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
Дверцы	Одна дверца	Одна дверца	Одна дверца
Полок установлено / макс. возможно	0 / 4 (направляющие для полок поставляются в комплекте - полки доступны за дополнительную плату)	0 / 4 (направляющие для полок поставляются в комплекте - полки доступны за дополнительную плату)	0 / 4 (направляющие для полок поставляются в комплекте - полки доступны за дополнительную плату)
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
Объем (литров)	500	730	1000
Вес (кг)	--	--	--
Максимальная мощность (Вт)	9000	12000	18000

	LGP 4/1500	LGP 4/1750	LGP 4/2160
Максимальная температура (°C)	425	425	425
Минимальная температура (°C)	Окружающая +35	Окружающая +35	Окружающая +35
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Время нагрева (мин)	60	60	60
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
Дверцы	Одна дверца	Одна дверца	Одна дверца
Полок установлено / макс. возможно	0 / 7 (направляющие для полок и полки доступны за дополнительную плату)	0 / 5 (направляющие для полок и полки доступны за дополнительную плату)	0 / 7 (направляющие для полок и полки доступны за дополнительную плату)
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	50 / 350	50 / 250	50 / 350
Объем (литров)	1500	1750	2160
Вес (кг)	--	--	--
Максимальная мощность (Вт)	21000	24000	27000

	LGP 6/500	LGP 6/730	LGP 6/1000
Максимальная температура (°C)	625	625	625
Минимальная температура (°C)	Окружающая +35	Окружающая +35	Окружающая +35
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Время нагрева (мин)	75	75	75
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
Дверцы	Одна дверца	Одна дверца	Одна дверца
Полок установлено / макс. возможно	0 / 4 (направляющие для полок поставляются в комплекте - полки доступны за дополнительную плату)	0 / 4 (направляющие для полок поставляются в комплекте - полки доступны за дополнительную плату)	0 / 4 (направляющие для полок поставляются в комплекте - полки доступны за дополнительную плату)
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
Объем (литров)	500	730	1000
Вес (кг)	--	--	--
Максимальная мощность (Вт)	13500	18000	24000

	LGP 6/1500	LGP 6/1750	LGP 6/2160
Максимальная температура (°C)	625	625	625
Минимальная температура (°C)	Окружающая +35	Окружающая +35	Окружающая +35
Стабильность температуры (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Однородность температуры (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Время нагрева (мин)	75	75	75
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
Дверцы	Одна дверца	Одна дверца	Одна дверца
Полок установлено / макс. возможно	0 / 7 (направляющие для полок и полки доступны за дополнительную плату)	0 / 5 (направляющие для полок и полки доступны за дополнительную плату)	0 / 7 (направляющие для полок и полки доступны за дополнительную плату)
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	50 / 350	50 / 250	50 / 350
Объем (литров)	1500	1750	2160
Вес (кг)	--	--	--
Максимальная мощность (Вт)	30000	36000	40000

Обратите внимание:

- Однородность температуры измерялась в пустой камере с закрытыми вентиляционными отверстиями по окончании периода стабилизации
- Нагрузка на полки определяется с учетом равномерного распределения веса
- Минимальная рабочая температура - значение температуры окружающей среды плюс 35 °C
- Значения максимальной мощности и времени нагрева даны для питания с напряжением 240 В
- Объем зоны однородного нагрева меньше полного объема рабочей камеры

www.carbolite.com/lgp