

## Лиофильная сушка АК6-40Н

предназначена для сублимационной (мягкой) сушки:

фармацевтических препаратов широкого спектра

пищевых продуктов, насыщенных витаминами и критических к повышенным температурам

растительных биохимических образцов

прочих сложных химических веществ, имеющих низкую энергию активации

### Технические характеристики

<b>Емкость конденсора, кг по льду</b>	<b>4кг</b>
<b>Температура конденсора, не выше</b>	<b>-50°C</b>
<b>Диапазон регулировки температуры полок (для моделей с подогреваемыми полками)</b>	<b>0 ÷ 60°C</b>
<b>Погрешность измерения температуры</b>	<b>±2°C</b>
<b>Полезная площадь одной полки (для моделей с полками), не менее</b>	<b>4 дм<sup>2</sup></b>
<b>Объем одной колбы в стандартной комплектации (для моделей с манифолдом)</b>	<b>0.5 дм<sup>3</sup></b>
<b>Минимальное давление в вакуумной камере без высушиваемого продукта, не выше</b>	<b>5 Па (0.05 мбар)</b>

<p><b>Погрешность измерения давления в камере:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при давлении порядка атмосферного <span style="float: right;"><b>±50%</b></span></li> <li>- при рабочем давлении <span style="float: right;"><b>±15%</b></span></li> </ul>	
<p><b>Время установление рабочего режима, не более</b></p>	<b>20 мин</b>
<p><b>Режимы работы прибора</b></p>	<b>Автоматический, ручной</b>
<p><b>Управление прибором</b></p>	<b>Промышленный контроллер с сенсорной панелью</b>
<p><b>Протоколирование процесса лиофилизации</b></p>	<b>На съемный носитель USB</b>
<p><b>Диапазон показаний давления в вакуумной камере</b></p>	<b><math>1 \div 10^5</math> Па (0.01 ÷ 1000 мбар)</b>
<p><b>Номинальная скорость откачки вакуумного насоса</b></p>	<b>4 м<sup>3</sup>/час (66 л/мин) для VRD4 и 8 м<sup>3</sup>/час (133 л/мин) для VRD8</b>
<p><b>Скорость высушивания при полной загрузке, не менее</b></p>	<b>60 г/час</b>
<p><b>Исполнение прибора</b></p>	<b>Настольное</b>
<p><b>Габаритные размеры лиофильной сушилки вместе с камерой в базовой комплектации</b></p>	<b>750x530x780 мм</b>

<b>Габаритные размеры вакуумного насоса</b>	<b>460x150x250 мм</b>
<b>Габаритные размеры камеры в сборе в базовой комплектации (без учета манифолда и колб)</b>	<b>≈300x420 мм</b>
<b>Масса:</b> - лиофильной сушилки, не более - вакуумной камеры в сборе с полками, не более - вакуумного насоса, не более	<b>40 кг</b> <b>8 кг</b> <b>20 кг</b>
<b>Потребляемая мощность сушилки (для модели с подогревом полок), не более</b> <b>Потребляемая мощность насоса, не более</b>	<b>500 Вт</b> <b>450 Вт</b>
<b>Материал изготовления камеры</b>	<b>Акрил</b>
<b>Время непрерывной работы</b>	<b>Без ограничения</b>
<b>Напряжение питания</b>	<b>~220V±10%, 50Hz</b>
<b>Класс защиты прибора</b>	<b>IP21</b>