



Камера избыточного давления СМ-14З

Руководство по эксплуатации (РЭ)

ВНИМАНИЕ!

*Настоящее руководство по
эксплуатации должно быть выдано всем
лицам, осуществляющим работу на
данном оборудовании.*



Содержание

<i>Введение.....</i>	<i>1</i>
<i>1. Общие сведения и технические характеристики.....</i>	<i>2</i>
<i>2. Подготовка к использованию.....</i>	<i>3</i>
<i>3. Устройство и эксплуатация.....</i>	<i>3</i>
<i>4. Меры предосторожности.....</i>	<i>5</i>
<i>5. Техническое обслуживание.....</i>	<i>5</i>
<i>6. Транспортировка.....</i>	<i>5</i>
<i>7. Сведения о хранении оборудования.....</i>	<i>5</i>
<i>8. Гарантийные обязательства и порядок предъявления рекламаций.....</i>	<i>5</i>
<i>Лист регистрации изменений.....</i>	<i>6</i>
<i>Для заметок.....</i>	<i>7</i>

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации содержит информацию для пользователя по устройству и принципу работы камеры избыточного давления СМ-143.

Перед началом эксплуатации камеры внимательно изучите данное руководство, и в дальнейшем соблюдайте изложенные в нем рекомендации.

Сервисная служба

По всем вопросам, касающимся ремонта, следует обращаться в сервисную службу компании «СКБ-077».

Контакты для связи с нами:

Адрес: Россия, Москва

Сайт: <http://www.skb-077.ru/>

Email: info@skb-077.ru

Тел. +7 (963) 624 9229

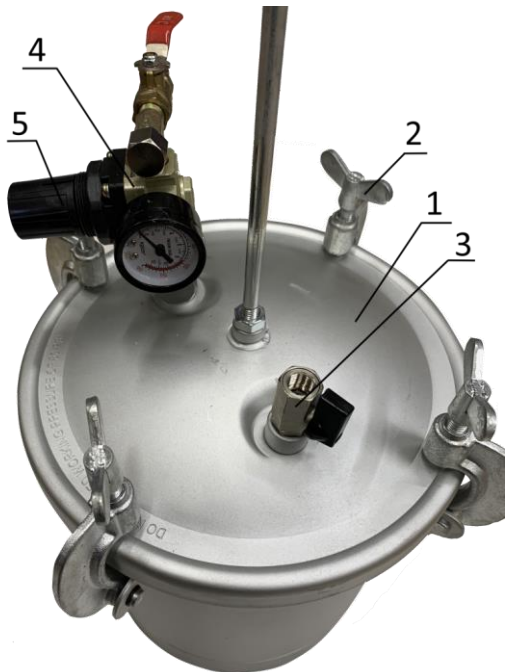
1. Общие сведения и технические хар-ки

Камера избыточного давления СМ-143 предназначена для мелкосерийного литья деталей из пластика, полиуретана, силикона и смол под избыточным давлением. Камера может так же использоваться в качестве вакуумной для дегазации материалов. Основное назначение камеры это создание избыточного давления при котором частички воздуха (воздушные кратеры) сжимаются до невидимых глазу размеров, а изделие получается без пор и высокого качества.

<i>Наименование</i>	<i>Камера избыточного давления</i>
<i>Индекс, исполнение</i>	<i>СМ-143</i>
<i>Назначение</i>	<i>Создание избыточного давления для технологических нужд</i>
<i>Температура эксплуатации</i>	<i>Рекомендуем использовать при комнатной температуре</i>
<i>Давление рабочее, атм</i>	<i>До 4</i>
<i>Разрывное давление, атм</i>	<i>5,4</i>
<i>Габаритные размеры, мм:</i>	
<i>внешние</i>	<i>260x400</i>
<i>внутренние</i>	<i>240x260</i>
<i>Масса, кг</i>	<i>12,1</i>

2. Подготовка к использованию

Камера избыточного давления поставляется в частично разобранном состоянии для удобства транспортировки. Регулятор давления с переносным крюком находится внутри корпуса. Для сборки камеры давления необходимо иметь гаечный ключ на 16.



Для сборки и настройки камеры выполните следующие действия:

1. Установите регулятор давления (4) с манометром в резьбовое отверстие на крышке. Протяните его ключом на 16.
2. Установите транспортировочный крюк в отверстие для крышки и протяните руками (крюк можно не устанавливать, обязательным атрибутом не является).
3. Протяните зажимы (2) у крышки. Зажимы рекомендуется устанавливать по точкам заводских испытаний, во избежание деформации крышки и последующей негерметичности камеры. Зажимы протягивать от руки.
4. Подключите шланг с быстросъемным фитингом к адаптеру регулятора давления. (Внимание! Шланг приобретается совместно с компрессором и в комплект поставки не входит).

5. Откройте кран у регулятора давления (4).
6. Отрегулируйте рабочее давление регулятором. Для этого необходимо потянуть ручку регулятора на себя (5), тем самым разблокировав ее. Вращать ручку регулятора до начала подачи воздуха в камеру. Необходимо выставить рабочее давление регулятором от 3,8 атм до 4,0 атм. Выставив данные значения регулятор будет блокировать канал воздуха и давление в камере повышаться не будет. Это обязательная и необходимая мера для безопасной и удобной эксплуатации камеры. Точную регулировку давления лучше производить с использованием штатного манометра, а так же с использованием манометра установленного на компрессоре.

3. Устройство и эксплуатация

Камера представляет собой цилиндрическую емкость (поз.1) с установленной на ней крышкой. Внутри крышки зафиксирована прокладка которая обеспечивает герметичность между корпусом и крышкой. Крышка крепится с помощью 4х резьбовых соединений с ручками барашками. Все элементы управления расположены на крышке. К ним относится кран с быстросъемным адаптером для подключения шланга от компрессора, регулятор давления с манометром, кран спуска давления, предохранительный клапан.

Принцип работы и последовательность действий на примере отливки изделий из полиуретана:

1. Полиуретан состоящий из компонентов А и Б смешивается между собой в одноразовой емкости в необходимой пропорции.
2. Полученная смесь полиуретана заливается в силиконовую форму и помещается в камеру давления;
3. Крышка затягивается с помощью ручек барашек.
4. В камере создается давление не превышающее 4 атм.
5. Камера остается под давлением до полной полимеризации полиуретана.
6. Спускается давление с помощью крана.
7. Фарма с зыстывшем полиуретаном достается из камеры.

Таким образом происходит отливка изделий. Каждый раз операция повторяется. Вместо полиуретана может использоваться любой компаунд.

4. Меры предосторожности!

Рекомендуемое избыточное давление в камере должно быть от 3х до 4 атм. При работе с камерой данного давления достаточно. На качестве отливок разница в 1 атмосферу не сказывается. Категорические не допускается превышать давление выше 4х атм.

5. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание сводится к ежедневному осмотру камеры на повреждения и проверку герметичности.

6. Транспортировка

Транспортировка оборудования может осуществляться автомобильным, железнодорожным, воздушным транспортом и водным путем.

7. Сведение о хранении оборудования

Температура в помещении, где хранится оборудование, должна быть не ниже -25 и не выше +35 °С и относительной влажностью воздуха не более 70%.

8. Гарантийные обязательства и порядок предъявления рекламаций

«СКБ-077» гарантирует безотказную работу поставляемого оборудования в течении 12 месяцев с момента отгрузки ее покупателю, при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации.

При обнаружении неисправности или поломки потребитель обязан в течении трех дней, известить предприятие – изготовитель письмом или телеграммой о неисправностях.

Рекламационные акты не подлежат рассмотрению и претензии предприятием-изготовителем не принимаются в случае:

