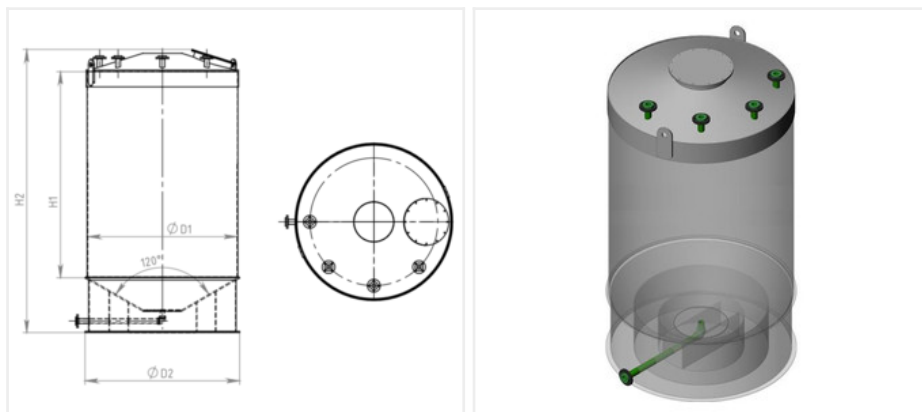


**Емкость цилиндрическая из полипропилена,  
конусное дно конусная крыша, под плотность  
среды не более 1200 кг/м3:**

**СМП-ЕВ-К/К/ППС-5,0-1,70/2,25-1,2-40**



|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| V, м3            | 5                                   |
| D1, мм           | 1700                                |
| S, мм            | 8                                   |
| Вес, кг          | 230                                 |
| Диаметр люка, мм | 400                                 |
| t, °C            | от 0 до +40                         |
| P, лет           | 20                                  |
| D2, мм           | 1765                                |
| H1, мм           | 2250                                |
| H2, мм           | 3170                                |
| ρ, кг/м3         | 1200                                |
| Заказной шифр    | СМП-ЕВ-К/К/ППС-5,0-1,70/2,25-1,2-40 |

## Описание:

**Емкость вертикально-цилиндрическая с конусным дном и конусной крышей изготовлена из листового полипропилена блок-сополимер (PPC).**

Емкостное оборудование производства СибМашПолимер – это емкости спроектированные и изготовленные по высоким стандартам качества.

## **Основные преимущества цилиндрических емкостей производства СибМашПолимер:**

- спроектированы и изготовлены согласно европейским рекомендациям DVS
- имеют оптимальное количество поясов обечаек со ступенчатым изменением толщины по высоте
- отсутствие бандажей, негативно сказывающихся на прочности стенок за счет локального изменения жесткости
- минимальное количество сварных швов по высоте, что повышает надежность изделия
- толщина и тип материала подбирается исходя из условий эксплуатации
- проверены на надежность и прочность в специальных CAD программах
- раскрой выполняется на фрезерных станках ЧПУ, что гарантирует точное изготовление деталей
- цилиндрические элементы изготавливаются на стыковых машинах
- рассчитаны на срок эксплуатации не менее 20 лет.

## **Свойства изделия**

- Износоустойчивы
- Не подвержены коррозии и гниению
- Стойки к воздействию агрессивных химических веществ
- Повышенная ударпрочность, также при низких температурах
- Пониженная чувствительность к трещинам в результате напряжений
- Стойки к ультрафиолетовому излучению
- Удобны в монтаже и демонтаже, имеют небольшой вес
- Экологически безопасны
- Внутренний и внешний контроль качества

## **Технические характеристики:**

### **Основные технические характеристики емкости:**

Материал - полипропилен блок-сополимер (PPC)

Тип дна - конусное

Тип крыши - конусная (нагрузка до 1кН/м<sup>2</sup>)

Температура эксплуатации емкости - от 0 до +40 °С

Температура хранения и транспортировки емкости - от -35 до +60 °С

Плотность среды - не более 1200 кг/м<sup>3</sup>

Расчетный срок службы - не менее 20 лет

Монтаж емкости производится на плоский ровный фундамент!

**Назначение емкости:** для хранения кислот, щелочей, реагентов, ядохимикатов, рабочих растворов и других агрессивных сред с плотностью не более 1200 кг/м<sup>3</sup>.

**Стойкость полипропилена к наиболее распространенным агрессивным средам (DVS 2205):**

| Агрессивная среда                                        | Концентрация (водный раствор) | Температура эксплуатации, °C |     |     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----|-----|
|                                                          |                               | 20-40°                       | 60° | 80° |
| Серная кислота H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>            | до 85%                        | +/p                          | +/p | +/p |
| Соляная кислота HCL                                      | до 30%                        | +/p                          | +/p | +/p |
| Плавиковая кислота HF                                    | до 50%                        | +/н                          | +/н | +/н |
|                                                          | 70%                           | +/н                          | +/н |     |
|                                                          | 85%                           | +/н                          | +/н |     |
| Фосфорная кислота H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>         | до 85%                        | +                            | +/p | +/p |
|                                                          | 95%                           | +                            | +/p | +/p |
| Гидроксид калия KOH                                      | до 50%                        | +                            | +   | +   |
| Едкий натр NaOH                                          | до 50%                        | +                            | +   | +/p |
| Оксихлорид алюминия Al <sub>2</sub> (OH)3Cl <sub>3</sub> | --                            | +                            | +   | +   |
| Хлорид железа FeCl <sub>3</sub>                          | --                            | +                            | +   | +   |

Сокращения в таблице:

+ - гарантированная химическая стойкость в течении расчётного срока службы

+/p - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (растрескивание),

+/o - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (окисление),

+/н - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (набухание).

**В таблице приведены справочные данные по стойкости полипропилена к наиболее распространенным химическим средам, более точную информацию по стойкости сред не указанной в таблице, смеси кислот и других агрессивных сред, уточняйте у технических специалистов нашей компании.**

#### **Комплектация стандартного исполнения емкости:**

- Корпус емкости
- Люк – 1шт

Диаметр, расположение и количество патрубков просчитываются отдельно!

#### **Разрешения:**

- Пожаробезопасность, DIN 4102: B2 нормально- воспламеняемый
- Физиологическая безвредность
- Соответствие требованиям, предъявляемым к полимерным материалам, контактирующим с пищевыми продуктами