

# Емкость двустенная цилиндрическая из полипропилена, под плотность среды не более 1200 кг/м3:

**СМП-ЕДВ-К/П/ППС-7,0-1,8/2,70-1,2-40**



|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| V, м3         | 7                                   |
| D1, мм        | 1800                                |
| S, мм         | 15; 10; 8                           |
| Вес, кг       | 350                                 |
| t, °C         | от 0 до +40                         |
| P, лет        | 20                                  |
| D2, мм        | 2100                                |
| H1, мм        | 2750                                |
| H2, мм        | 3030                                |
| ρ, кг/м3      | 1200                                |
| Заказной шифр | СМП-ЕДВ-К/П/ППС-7,0-1,8/2,70-1,2-40 |

## Описание:

**Емкость двустенная вертикально-цилиндрическая изготовлена из листового полипропилена блок-сополимер (PPC).**

Емкость с двойными стенками предназначена для особо агрессивных сред, позволяет контролировать герметичность основного корпуса резервуара. При разрушении основного корпуса емкости, дополнительная стенка **не допустит разлива хранимого продукта**.

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)

Температура эксплуатации емкости - от 0 до +40 °C

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

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<br>H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>    | до 85% | +/p | +/p | +/p |
| Соляная кислота<br>HCL                              | до 30% | +/p | +/p | +/p |
| Плавиковая кислота<br>HF                            | до 50% | +/н | +/н | +/н |
|                                                     | 70%    | +/н | +/н |     |
|                                                     | 85%    | +/н | +/н |     |
| Фосфорная кислота<br>H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> | до 85% | +   | +/p | +/p |
|                                                     | 95%    | +   | +/p | +/p |
| Гидроксид калия<br>KOH                              | до 50% | +   | +   | +   |
| Едкий натр<br>NaOH                                  | до 50% | +   | +   | +/p |
| Оксихлорид алюминия<br>Al <sub>2</sub> (OH)ЗСlЗ     | --     | +   | +   | +   |
| Хлорид железа<br>FeClЗ                              | --     | +   | +   | +   |

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