



# АНИОН

ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТМАССОВЫХ  
ИЗДЕЛИЙ

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

топливные баки  
емкости для воды  
баки для водоподготовки  
емкости для опрыскивателей  
химические хранилища  
емкости для  
коммунальной техники  
септики  
бункеры  
iBC-контейнеры  
дорожные ограждения  
пластиковые заготовки  
(листы, стержни, втулки)



## ОГЛАВЛЕНИЕ

О КОМПАНИИ.....	3
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКЦИИ.....	4
ЕМКОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ.....	6
ЕМКОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ.....	8
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТАНКИ.....	10
БАК ДЛЯ ДУША.....	12
ДОЗИРОВОЧНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ.....	13
ЕМКОСТИ СО СФЕРИЧЕСКИМ ДНИЩЕМ.....	14
ЕМКОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ С ОТРЕЗНОЙ КРЫШКОЙ.....	15
ЕМКОСТИ ДЛЯ С/Х ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.....	16
КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЖИВОЙ РЫБЫ.....	18
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ.....	19
БУНКЕРЫ .....	20
КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ СКЛАДОВ АГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ.....	21
ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	22
СИСТЕМА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД Solid-clAIR.....	23
КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.....	25
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОДДОНЫ.....	27
ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ.....	28
ДАЧНАЯ МЕБЕЛЬ.....	29
ПОЛУФАБРИКАТЫ ИЗ ПЛАСТМАСС.....	30

### Координаты

Центральный офис и склад г. Москва:  
Адрес офиса: 125310, г. Москва, ул. Муравская, д.1  
Адрес склада: г. Москва, Пятницкое ш., д.54, к.2  
тел.: (495) 989-29-95 (многоканальный)  
факс: (495) 989-29-95  
e-mail: anion@anion-msk.ru, info@anion-msk.ru  
web-сайт: www.anion-msk.ru

Офис продаж г. Клин М.О.:  
Адрес: 141600, Московская область, г. Клин, ул. Терешковой, д.1"Б"  
(90-й км Ленинградского шоссе).  
тел./факс: (495) 989-29-95 (многоканальный), (49624) 98-6-98, 5-50-15, 8-962-949-47-16, 8-905-768-67-06  
e-mail: klin@anion-msk.ru

Офис продаж в Нижегородской области  
Адрес: 606020, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Лермонтова, д.20, корп.148.  
тел./факс: (495) 989-29-95, (8313) 24-91-40, 24-91-41, моб. 8-905-011-03-51  
e-mail: sorokin@anion-msk.ru

### ПРОИЗВОДСТВА:

"Цех ротационного формования"  
Адрес: г. Дзержинск, Нижегородская область, ул. Лермонтова, д.20  
(на территории АО "Заря").  
"Производство крупногабаритных изделий из пластмасс".  
Адрес: 141600, Московская область, г. Клин, ул. Терешковой, д.1Б  
«Производство полуфабрикатов из пластмасс. Капролон».

**Внимание!** При отгрузке с производств ООО «АНИОН» действуют специальные цены.

Вся информация, представленная в каталоге, носит ознакомительный характер, и не является офертой в понимании ст. 435 ГК РФ. Компания оставляет за собой право в любое время без специального уведомления вносить изменения, удалять, исправлять, дополнять, либо любым иным способом обновлять информацию, размещенную во всех разделах данного каталога. Для получения точной технической информации, пожалуйста, обращайтесь к менеджерам или конструкторскому отделу.

## О КОМПАНИИ

С 1992 года ООО «АНИОН» является крупнейшим в России производителем пластмассовых изделий методом ротационного формования.

Два современных завода оснащенных высококачественным европейским оборудованием. Более 20 дилеров во всех регионах России.

Ежегодно участвуем в международных профессиональных выставках. Наши награды: Диплом Российского фонда «Защиты прав потребителей», Сертификат «ARM» («Международной Ассоциации Ротоформовщиков») с 1996 года, лауреат Почетного диплома Союза дизайнеров России, лауреат серебряной медали ВСХВ-ВДНХ- ВВЦ, лауреат Золотого диплома в номинации «Лучшая компания 2003 года», лауреат диплома 2005 года «За активное участие в формировании цивилизованного потребительского рынка в России» (Российского и Московского фондов защиты прав потребителей "Лучшие в России", "Лучшие в Москве", "Лучшие в Подмосковье», лауреат диплома Смотра "Лучшие в Москве" за 1-е полугодие 2006 года

**Наши заказчики:** «Зодчий», «Coca-Cola», «Марс», «Вимм-Билль-Данн», Джон Дир Агрикалмерал Холдингз Инк Филиал корпорации, «Тетра Пак», «Бондюэль-Кубань», «Марко-Пул», Грундфос Истра, «Петелинский птицеперерабатывающий завод», ПК «Балтика», «Лебедянский», Мосмарт, Московский завод плавленых сыров «Карат», «Московская ореховая компания», «Мултон», ООО Рексам Беверидж Кэн Наро-Фоминск, ОАО РУСАЛ Бокситогорский глинозем, ЭФКО ОАО и многие другие известные фирмы.

С целью обеспечения качества продукции, не уступающего мировым стандартам, в производстве используются современное высокопроизводительное оборудование и технологии, высококачественное сырье и комплектующие от ведущих мировых производителей. Кроме того, в компании «АНИОН» налажен четкий контроль за качеством выпускаемой продукции и ее дальнейшим сопровождением на рынке.

Компания «АНИОН» выпускает продукцию на заводах в г. Дзержинске (Нижегородская обл.) и в г. Клин (Московская обл.), производственные мощности которых обеспечивают выпуск номенклатуры изделий более 200 наименований емкостью от 60 до 15000 литров.

Непрерывному динамичному развитию компании способствуют также профессиональные маркетинговые исследования потребительского рынка России и стран СНГ, на основе которых ежегодно разрабатываются и внедряются в серийное производство новые изделия. Кроме того, имеющаяся в компании «АНИОН» конструкторская база дает возможность проектировать и затем изготавливать на своем производстве самые разнообразные изделия по индивидуальным заказам клиентов, что, безусловно, также повышает рейтинг компании на потребительском рынке.



**БАЛТИКА**

**Мултон**



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКЦИИ

В производстве всех изделий ООО "АНИОН" использует только высококачественное сырье и комплектующие от известных мировых производителей. Материал, из которого производятся емкости, – это светлый и термо стабилизированный линейный полиэтилен. Он не разрушается и не деформируется под воздействием солнечных лучей, имеет температуру эксплуатации от -40° до +50° С. Возможно окрашивание изделий в массу в различные цвета (синий, зеленый, желтый, красный, коричневый, оранжевый).

Емкости, получаемые методом ротационного формования, имеют целый ряд преимуществ:

- долговечность;
- низкая стоимость по сравнению с баками из стали и нержавеющей стали;
- малая масса (простота в проведении погрузочно-разгрузочных, монтажно – строительных работ без применения подъемных кранов);
- отсутствие сварных швов;
- высокие гигиенические свойства;
- простота проведения ремонта с использованием теплового фена и сварочного прутка.

Емкости выпускаются по ТУ2291-005-17152852-01 и предназначены:

- для хранения и накопления пищевых продуктов и воды;
- для хранения и накопления сыпучих материалов и жидкостей, для которых разрешено применение полиэтилена по химической стойкости;
- для хранения и накопления жидких веществ с низкой степенью опасности (в т.ч. растворов неорганических щелочей с концентрацией ниже 20% и сильных кислот с концентрацией ниже 15%), гипохлорита натрия;
- для хранения дизельного топлива в системах отопления;
- для хранения и накопления воды в системах водоподготовки;
- для использования в системах очистки сточных вод;
- для установки на с/х опрыскивателях;
- для установки на коммунальную технику, при использовании емкости в качестве расходной для воды и антигололедных реагентов;
- для перевозки живой рыбы.

Для подключения емкостей к трубопроводам выполняются следующие работы:

- выполнение отверстий и посадочных мест под установку штуцеров с трубной резьбой размером от 1/2 "до 2 1/2" по согласованным чертежам или в присутствии Клиента;
- изготовление приемков на днище емкости для обеспечения 100% опорожнения;
- сварка патрубков для подсоединения к трубопроводу с Дн 110 мм, Дн 160 мм, Дн225 мм с помощью фланцевого соединения;
- доработка емкостей под установку уровнемеров типа "УР" с дискретными датчиками уровня;

В широком ассортименте представлена запорно-соединительная арматура (шаровые краны, переходники, ниппели под шланг, уровнемеры, тройники и т.п.), обвязки для подключения емкостей к котлам, работающим на дизельном топливе, оригинальные патрубки ООО АНИОН и компенсаторы для подсоединения к трубопроводам.

Емкости не предназначены для работы под давлением. Рабочее давление внутри емкости - гидростатическое (давление столба жидкости). Для исключения создания внутри емкости избыточного давления (разряжения) при заправке и сливе, верхняя часть их внутренней полости должна быть надежно сообщена с атмосферой.

На продукцию выдаются:

- санитарно-эпидемиологическое заключение
- паспорт (гарантия на продукцию 1 год)

Емкости и контейнеры не подлежат обязательной сертификации в системе ГОСТ Р (отказное письмо N 43/9-06 от 18.09.2006 г).

На контейнеры средней грузоподъемности малогабаритные КСГМГ для транспортировки и хранения агрессивных сред и контейнеры-резервуары для хранения агрессивных сред выдаются Разрешение на применение, выданные Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.



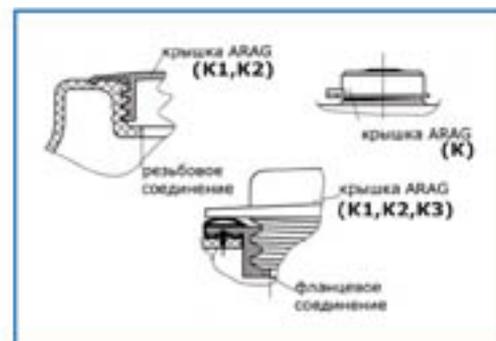
## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКЦИИ

### Обозначение изделий.

Пример обозначения базовой емкости и его расшифровка:



Дыхательный клапан в крышке



Типы крышек и способы их крепления к оболочке емкости

### Слив.

В нижней части некоторых баков (прямоугольные баки, цилиндры горизонтальные до 750 л., дозировочные контейнеры, контейнеры для пищевых продуктов) установлен сливной штуцер 1" с внешней трубной резьбой закрытый заглушкой. Для дозировочных контейнеров типа ДК штуцер 3/4" и 1" для ДК500.

На штуцер можно устанавливать краны, ниппели, переходники и другую гидравлическую арматуру. Цилиндрические емкости выполнены с площадкой для установки отверстия под слив.

Любой бак АНИОН можно дооборудовать по желанию заказчика: сливами, переливами, специальной арматурой (уровнемер, краны проходным сечением от 3/4 до 2", различные фитинги для подсоединения к магистралям).



Слив на баке Т1000ФК23



Слив (способ крепления)

## ЕМКОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Емкости выпускаются объемом от 200 до 15000 литров. Предназначены для стационарного хранения жидкостей. Все емкости комплектуются крышками с дыхательным клапаном или глухой. Диаметр люка 380 и 540 мм позволяет производить обслуживание емкостей внутри. У емкостей с люком Д 380 мм возможна установка под крышку фильтра заливной горловины. Емкости сертифицированы, имеют паспорт, гигиенический сертификат, письмо "ПОЖТЕСТ".

Емкости, получаемые методом ротационного формования, имеют целый ряд преимуществ:

- долговечность;
- низкая стоимость по сравнению с баками из стали и нержавеющей стали;
- малая масса (простота в проведении погрузочно-разгрузочных монтажно – строительных работ без применения подъемных кранов);
- отсутствие сварных швов;
- высокие гигиенические свойства;
- простота проведения ремонта с использованием теплового фена и сварочного прутка.



Таблица типоразмеров\*

Код товара	Объем, л.	Ø мм	Высота, мм	Ø люка, мм	Тип крышки
220EK	205	550	1060	150	без дык. клапана
410EK	390	550	1930	150	без дык. клапана
410BФК2	390	550	1890	380	с дык. клапаном
500BФК2	500	900	925	380	с дык. клапаном
560BK	560	750	1510	150	без дык. клапана
560BФК2	560	750	1450	380	с дык. клапаном
780BK	780	750	1950	150	без дык. клапана
780BФК2	780	750	1890	380	с дык. клапаном
1001aBФК2	1000	1127	1180	380	с дык. клапаном
1000BФК2	1100	1300	960	380	с дык. клапаном
1140BФК2	1140	1100	1340	380	с дык. клапаном
1500BФК2	1500	1300	1360	380	с дык. клапаном
1600BФК2	1600	1100	1830	380	с дык. клапаном
2002BФК2	2002	1600	1250	380	с дык. клапаном
2003BФК2 <b>NEW</b>	2000	1290	1780	380	с дык. клапаном
3000BФК2	3000	1600	1700	380	с дык. клапаном
4500BФК2	4500	2000	1730	380	с дык. клапаном
8000BФК2	8000	2190	2380	540	с дык. клапаном
SB17-2BФК2**	11800	2310	3170	540	с дык. клапаном
SB17-1BФК2**	14500	2310	3060	540	с дык. клапаном

### Полезная информация:

- Баки используются:
- для хранения пищевых продуктов;
  - в автономных системах водо- и тепло-снабжения;
  - как накопители;
  - для хранения агрессивных сред (по согласованию);
  - в баках можно выполнять дополнительные отверстия от ¼ до 2¼".
- Баки 11800 и 14500 л. отгружаются на поддоне в горизонтальном положении. Высота бака при этом увеличивается на 150 мм.!**

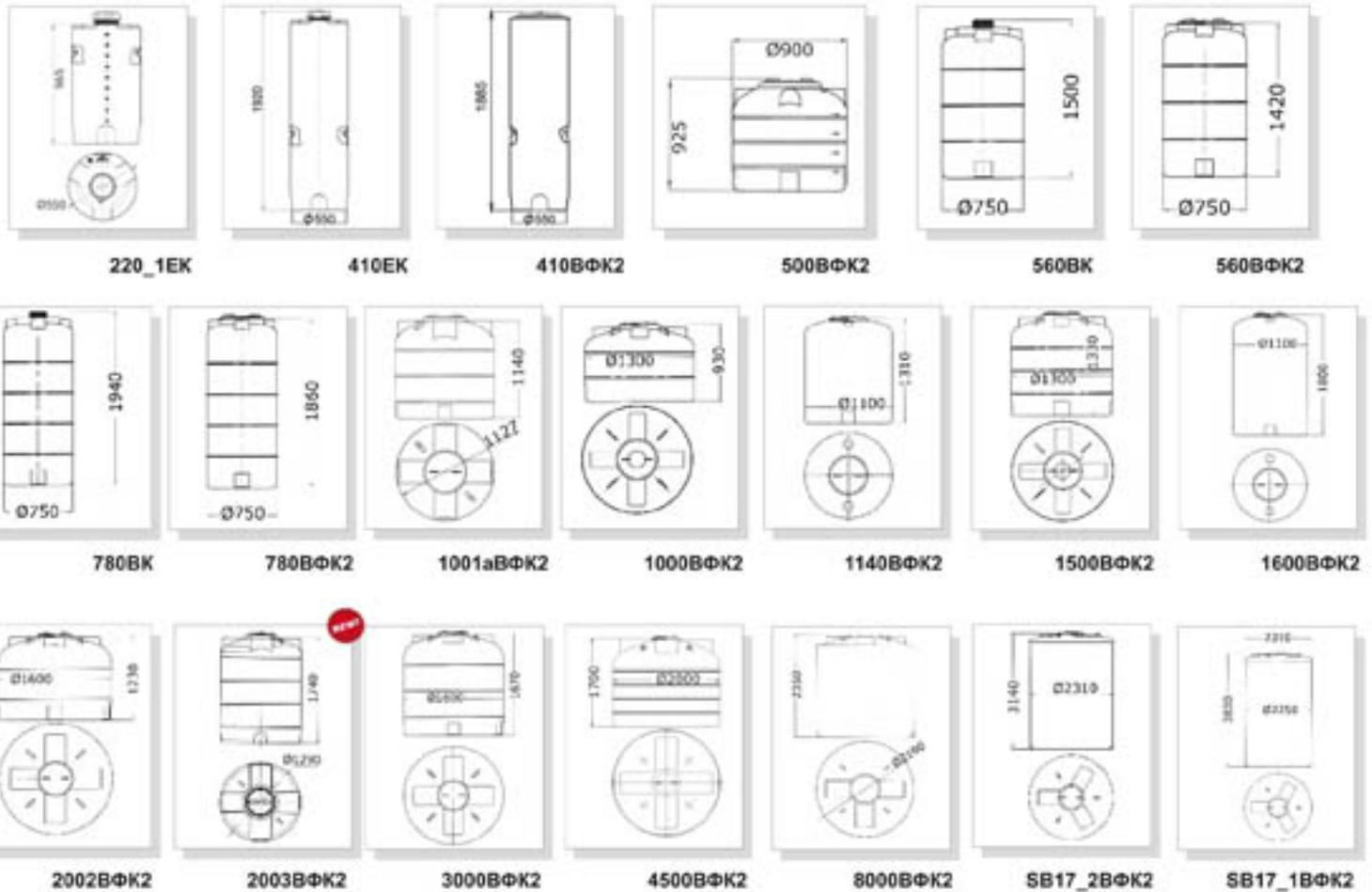
\*- в таблице габариты указаны с крышками

\*\*- SB17-2BФК2 для жидкостей плотностью до 1,2 г/см<sup>3</sup>

SB17-2УBФК2 для жидкостей плотностью до 1,6 г/см<sup>3</sup>

SB17-1BФК2 для жидкостей плотностью до 1,2 г/см<sup>3</sup>

## ЕМКОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ. Габаритные чертежи\*



## Примеры использования цилиндрических баков



220ЕК



410ВФК2



1500ВФК2



3000ВФК2



4500ВФК2

\* на чертежах указаны габариты без крышек

## ЕМКОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

Горизонтальные емкости изготавливаются объемом 300, 750, 1000, 2000, 2100, 3000, 3500, 5000, 11000 литров и могут использоваться как для стационарного хранения, так и для установки на транспортные средства (до 15 км/час). Фиксация осуществляется с помощью хомутов, для этой цели на поверхности емкостей имеются специальные углубления. Емкости 300 и 750 литров имеют в нижней части сливной штуцер 1" с внешней трубной резьбой. У всех емкостей возможна установка под крышку фильтра заливной горловины.

Для подключения емкостей к трубопроводам выполняются следующие работы:

- выполнение отверстий и посадочных мест под установку штуцеров с трубной резьбой размером от 1/2" до 2 1/2" по согласованным чертежам или в присутствии Клиента;
- изготовление приямков на днище емкости для обеспечения 100% слива;
- сварка патрубков для подсоединения к трубопроводу с Дн 110 мм, Дн 160 мм, Дн 225 мм с помощью фланцевого соединения;
- доработка емкостей под установку уровнемеров типа "УР" с дискретными датчиками уровня;

В широком ассортименте представлена запорно-соединительная арматура (шаровые краны, переходники, ниппели под шланг, уровнемеры, тройники и т.п.), обвязки для подключения емкостей к котлам, работающим на дизельном топливе, оригинальные патрубки АНИОН и компенсаторы для подсоединения к трубопроводам.

На продукцию выдаются:

- санитарно-эпидемиологическое заключение;
- письмо "ПЮЖТЕСТ";
- паспорт.



MN300FK23



MN750FK23



MN1000FK2



MN2000FK2



J3500FK2



MN3000FK2, MN2100FK2



MN5000FK2



MN11000FK2

### Таблица типоразмеров\*

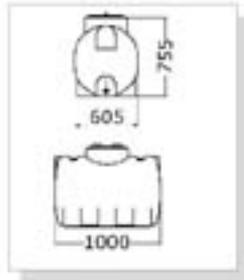
Код товара	Объем, л.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø люка, мм	Тип крышки
MN300FK23	300	1000	605	800	250	
MN750FK23	750	1500	765	1000		
MN1000FK2	1000	1725	920	950		
MN2000FK2	2000	1810	1090	1350		
MN2100FK2	2150	1800	1300	1380	380	с лючком
MN3000FK2	3200	1900	1550	1630		
J3500FK2	3400	2400	1350	1690		
MN5000FK2	5000	2400	1780	1890		
MN11000FK2	11000	3800	2200	2000		

\*- в таблице габариты указаны с крышками

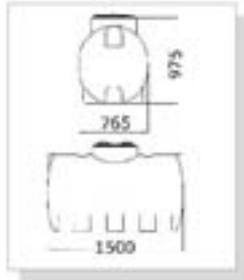
### Полезная информация:

Для водоподготовки рекомендуем пластиковые емкости синего цвета - для исключения цветения воды. Полиэтилен, из которого изготавливается продукция, содержит добавки, обеспечивающие высокую сопротивляемость к растрескиванию и старению под воздействием Солнца. Пластиковые емкости не растрескиваются в зимнее время при замерзании в них воды.

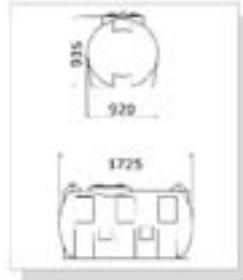
## ЕМКОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ. Габаритные чертежи\*



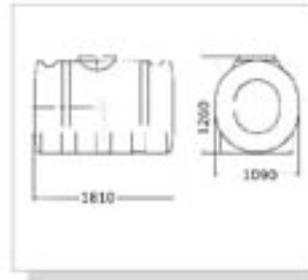
МН300ФК23



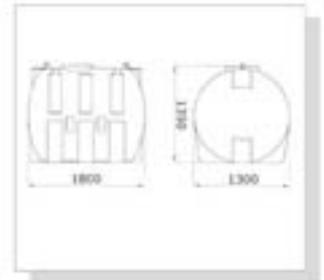
МН750ФК23



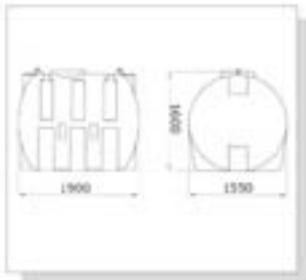
МН1000ФК2



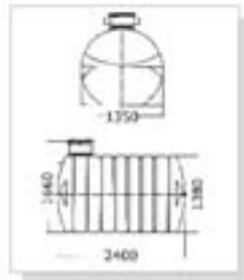
МН2000ФК2



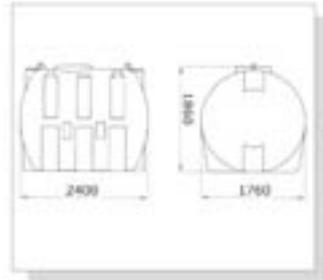
МН2100ФК2



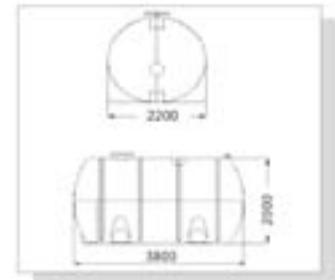
МН3000ФК2



J3500ФК2



МН5000ФК2



МН11000ФК2

## Примеры использования емкостей цилиндрических горизонтальных



\* - на чертежах указаны габариты без крышек

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТАНКИ (ЕМКОСТИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ)

Танки - это баки-накопители (безнапорные) с плоскими стенками, имеющие размеры (ширину и высоту), позволяющие пронести их в стандартную дверь. Танки предназначены для хранения воды и других жидких продуктов («танки для воды»), а также дизельного топлива («танки для топлива»). В зависимости от объема танки бывают и обозначаются: Т500, Т800, Т1000, Т1500 и Т2000 (объем соответственно 500, 800, 1000, 1500 и 2000 литров).

Танки Т500 и Т800 могут быть в двух исполнениях:

- вертикальном (Т500В и Т800В);
- горизонтальном (Т500Г и Т800Г).

«Танки для воды» комплектуются большой крышкой заливной горловины (Ø380), позволяющей выполнять монтаж и демонтаж дополнительного оборудования внутри емкости.

«Танки для топлива» производятся с малой горловиной (отверстие Ø90). Все танки данного типа имеют на поверхности достаточное количество штуцеров для установки ФИКС-ПАКЕТОВ АНИОН (А\_1 и В\_Н). Фикс-пакеты позволяют подключать баки к котлам в системах автономного отопления и к дизель - генераторам в системах автономного электроснабжения.

В нижней части баков установлен сливной штуцер 1" с внешней трубной резьбой закрытый заглушкой.

В ассортименте топливная арматура.

### Танки для воды



Т500ВФК23/Т500ГФК23

Т800ВФК23

Т800ГФК23

Т1000ФК23

Т1500ФК23

Т2000ФК23

### Танки для топлива



Т500ВК3/Т500ГК3

Т800ВК3

Т800ГК3

Т1000К3

Т1500К3

Т2000К3

### Таблица типоразмеров\*

	Код товара	Объем, л.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø люка, мм	Тип крышки
Баки для воды	Т500ГФК23	500	1430	650	680	380	с дык.клапаном
	Т500ВФК23	500	650	650	1460		
	Т800ГФК23	800	1700	750	780		
	Т800ВФК23	800	750	750	1730		
	Т1000ФК23	1000	1300	650	1660		
	Т1500ФК23	1500	1500	750	1680		
Баки для топлива	Т500ГК3	500	1430	650	680	90	без дык.клапана
	Т500ВК3	500	650	650	1460		
	Т800ГК3	800	1700	750	780		
	Т800ВК3	800	750	750	1730		
	Т1000К3	1000	1300	650	1660		
	Т1500К3	1500	1500	750	1680		
	Т2000К3	2000	2150	760	1530		

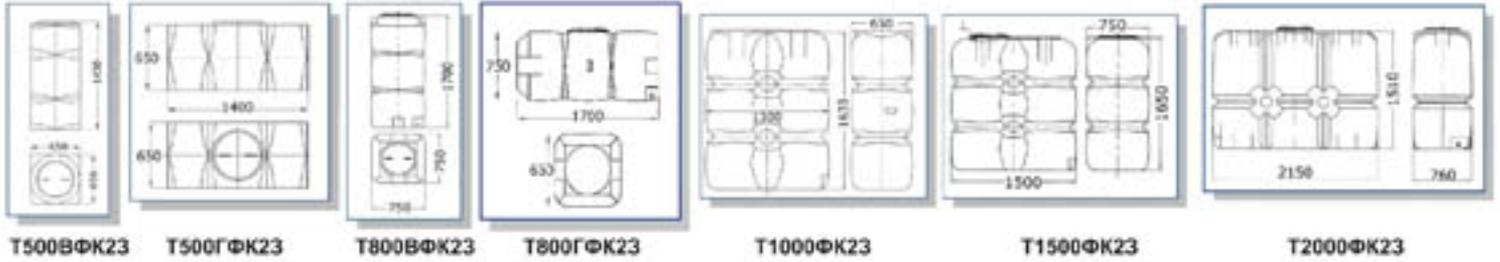
#### Полезная информация:

Универсальные танки предназначены для стационарного хранения жидкого топлива, дизельного топлива, мазута, солянки, масел, нефтепродуктов. Для воды, пищевых продуктов, агрессивных сред используются баки с горловиной 380 мм.

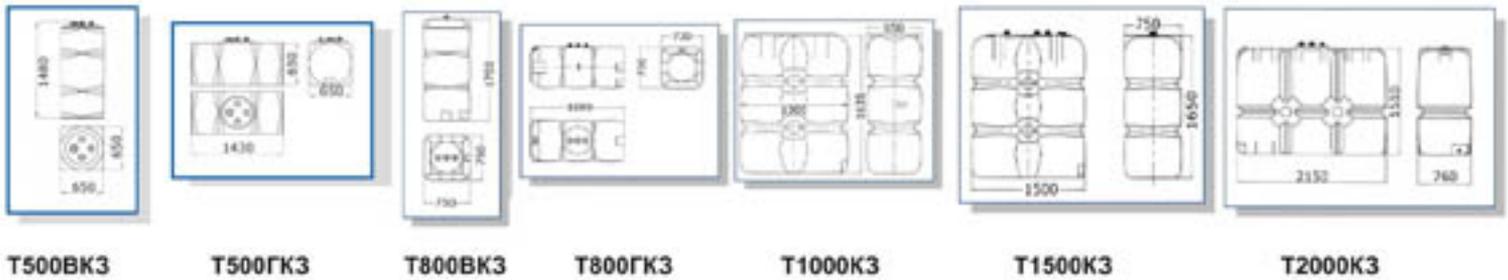
Хранение бензина, хлорсена и других легковоспламеняющихся жидкостей в полипропиленовых емкостях недопустимо по пожарной безопасности.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТАНКИ (ЕМКОСТИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ). Габаритные чертежи\*

### Баки для воды



### Баки для топлива



### Примеры использования танков



T2000К3



T2000ФК23



T2000К3



T800ГФК23



T500ГФК23



T500ГФК23

\*- на чертежах указаны габариты без крышек

## БАК ДЛЯ ДУША

Бак для душа изготовлен из высококачественного полиэтилена, окрашен в массе в черный цвет, что обеспечивает быстрый прогрев воды за счет излучения Солнца. В конструкции бака предусмотрена возможность его размещения на каркасе, по желанию Клиента можно организовать установку лейки, дополнительных штуцеров, другой запорно-соединительной арматуры. В комплект бака входит крышка Д 390 мм.



D200A

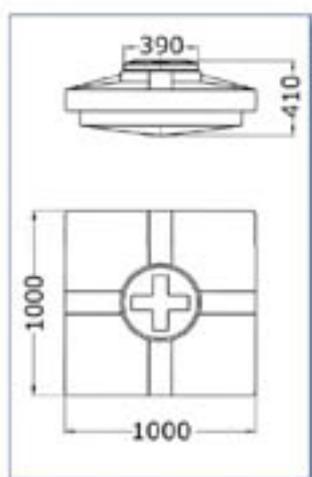


D250A

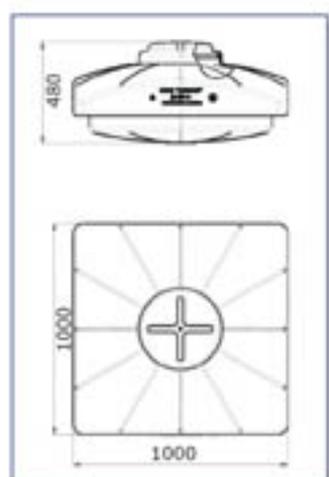


D250PK2

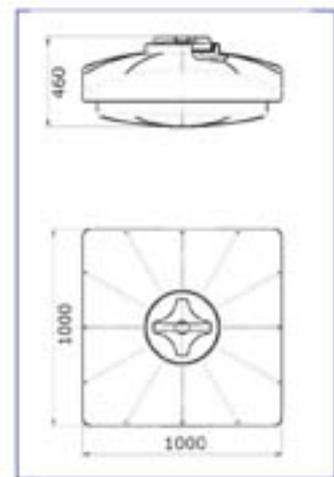
### Габаритные чертежи



D200A



D250A



D250PK2

### Таблица типоразмеров

Код товара	Объем, л.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø люка, мм	Тип крышки
D200A	200	1000	1000	410	390	не герметичная
D250A	250	1000	1000	480	390	не герметичная
D250PK2	250	1000	1000	460	380	с дыр.плапаном

#### Полезная информация:

Рекомендуем лейку для дачного душа НПУ400. Лейка снабжена пластмассовым краном. Подсоединение лейки к емкости для воды возможно через шланг с внутренним диаметром 19 мм или через резьбовое соединение 3/4".



## ДОЗИРОВОЧНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ

Эти емкости объемом 60, 100, 200 и 500 литров широко применяются в системах водоподготовки т.к. в верхней части имеют плоские площадки для установки дозирующего насоса или мешалки (использование в дозирующих установках для подготовки питьевой воды). Емкости комплектуются крышкой и имеют слив на  $\frac{3}{4}$ " и 1" (для ДК500КЗ), снабжены шкалой для ориентировочного определения объема жидкости. Так же баки можно использовать в дизельных установках. На плоские площадки можно устанавливать необходимое оборудование.

Новая емкость К100К(З) имеет прямоугольную форму, позволяющую максимально эффективно использовать пространство для хранения! Емкость идеально подходит для применения в системах подготовки питьевой воды. Имеющаяся в верхней части плоская площадка служит для установки дозирующего насоса или мешалки.



К100К(З)



ДК60КЗ



ДК100КЗ

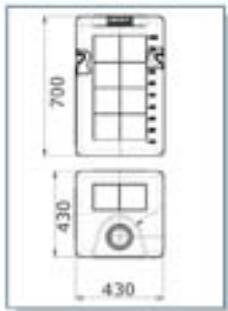


ДК200КЗ

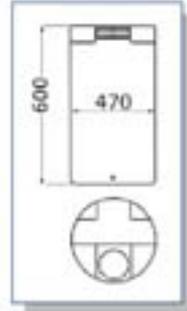


ДК500КЗ

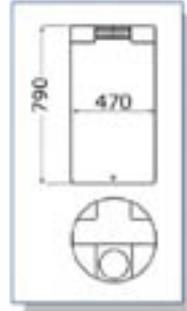
### Габаритные чертежи



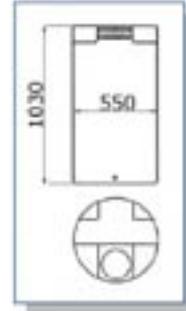
К100К(З)



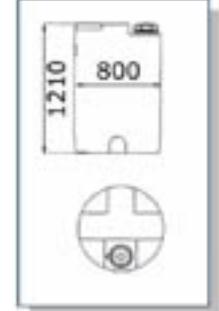
ДК60КЗ



ДК100КЗ



ДК200КЗ



ДК500КЗ

### Таблица типоразмеров

Код товара	Объем, л.	∅ (длина/ширина), мм	Высота, мм	∅ люка, мм	Тип крышки
К100К(З)	100	430/430	700		
ДК60КЗ	60	470	600		
ДК100КЗ	100	470	790	150	без дым.клапана
ДК200КЗ	200	550	1030		
ДК500КЗ	500	800	1210		
<b>Дизельное топливо</b>					
ДК60КЗ_ДТ	60	470	600		
ДК100КЗ_ДТ	100	470	790	150	без дым.клапана
ДК200КЗ_ДТ	200	550	1030		

#### Полезная информация:

При дозировании небольших объемов реагентов для растворения и хранения используются специальные емкости-дозировочные контейнеры. Стандартный ряд объемов таких емкостей: 60, 100, 200, 500 л. Контейнеры могут использоваться в составе дозирующих установок при подготовке питьевой воды, дезинфицирования воды в бассейнах и т.д.

## ЕМКОСТИ СО СФЕРИЧЕСКИМ ДНИЩЕМ

Емкости имеют сферическое дно и выпускаются в комплекте с пластиковой подставкой. Такая конструкция обеспечивает 100% слив.

390ГП и 660 ГП имеют отрезную крышку по всему диаметру, 610ГРПК2 и 890 ГРПК2 имеют крышку диаметром 380 мм. Емкости пригодны для использования в контакте с пищевыми продуктами, питьевой водой, дизельным топливом, маслами, агрессивными средами ( по согласованию с ООО АНИОН).

### Полезная информация:

Пластиковые баки могут комплектоваться пластмассовым шаровым краном, проходным сечением от 1/2 до 2 1/2", и другой гидравлической арматурой.

Специальное предложение: химхранилища для сильноагрессивных жидкостей (кислоты, щелочи) объемом 60-14500 л (стр.22).



390ГП



610ГРПК2



660ГП



890ГРПК2

### Габаритные чертежи\*



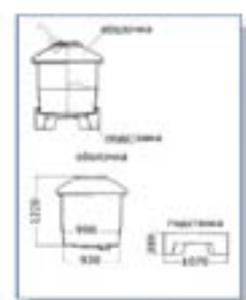
390ГП



610ГРПК2



660ГП



890ГРПК2

\*- на чертежах указаны габариты без крышек

### Таблица типоразмеров

Код товара	Объем, л.	∅, мм	Высота, мм	∅ люка, мм	Тип крышки
390ГП	390	1170	1120	1170	отрезная
610ГРПК2	590	1170	1190	380	с дым.клапаном
660ГП	660	1170	1430	1170	отрезная
890ГРПК2	890	1170	1500	380	с дым.клапаном

\*- в таблице габариты указаны с крышками

## ЕМКОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ С ОТРЕЗНОЙ КРЫШКОЙ

Емкости цилиндрические вертикальные со съемной крышкой по всему диаметру объемом 130, 500, 1000, 2000 и 3000 л. Емкости могут поставляться как с крышкой, так и без нее. В крышке установлен штуцер с внутренней резьбой на 2". Стандартные цвета - синий и белый.

Емкости можно комплектовать отводами, кранами, переходниками, уровнем и т.д. Имеют паспорт, гигиенический сертификат.

### Полезная информация:

Основная область применения баков - стационарное хранение пищевых продуктов, воды, засолка овощей и т.д. Стандартный цвета синий и белый (под заказ - красный, черный, зеленый, желтый, оранжевый).



130ЕК



500ЕК



1000ЕК

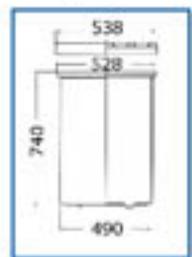


2000ЕК

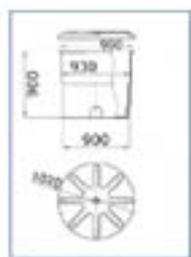


3000ЕК

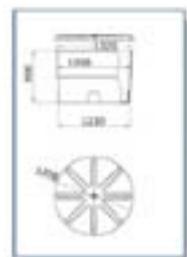
### Габаритные чертежи\*



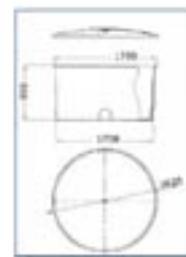
130ЕК



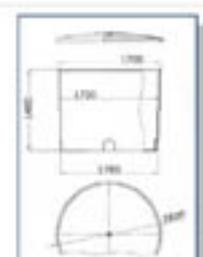
500ЕК



1000ЕК



2000ЕК



3000ЕК

\*- на чертежах указаны габариты без крышек

### Таблица типоразмеров

Код товара	Объем, л.	Ø, мм	Высота, мм	Ø крышки, мм	Тип крышки
130ЕК	130	490	740	490	отрезная
500ЕК	500	1000	1000	1020	
1000ЕК	1000	1330	1330	1330	
2000ЕК	2000	1800	1000	1820	
3000ЕК	3000	1800	1500	1820	
<b>Емкости усиленные без крышки</b>					
500ЕК	500	1000	1000	-	-
1000ЕК	1000	1330	1330	-	-
2000ЕК	2000	1800	1000	-	-
3000ЕК	3000	1800	1500	-	-

\*- в таблице габариты указаны с крышками

## ЕМКОСТИ ДЛЯ С/Х ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ООО «АНИОН» производит для комплектации опрыскивателей различных типов (всех кроме малых ручных и ранцевых) специальные расходные емкости (баки для жидких комплексных удобрений или ядохимикатов), а также промывочные емкости (баки для воды, которая необходима для промывки расходных баков и арматуры) и миксеры.

Типы опрыскивателей, которые могут комплектоваться нашими емкостями:

- навесные опрыскиватели (штанговые и вентиляторные);
- прицепные штанговые опрыскиватели;
- прицепные вентиляторные опрыскиватели;
- мобильные (с относительно небольшим баком (до 150 л.) опрыскиватели для парников.

В качестве расходных баков для навесных опрыскивателей используются специальные емкости объемом 600 и 800 л. - «ОНР610КЗ» и «ОНР800КЗ» **NEW!** (в сборе с баком-рукомойником объемом 10 л.) или «600ЕК».

Для прицепных штанговых опрыскивателей обычно используются специальные емкости «2000ВФКЗ» (объем 2000 л.) и «2500ВФКЗ» (объем 2500 л.), ОПЛ\_3000, ОПЛ\_4000 (объем 3000 и 4000 л.), а также др. емкости, например, «2000НФКЗ» (2000 л.) и «МН2000ФКЗ» (2000 л.) или «Р2500ФКЗ» (объем 2500 л.).

Для прицепных вентиляторных опрыскивателей используются емкости, аналогичные «2000ВФКЗ» и «МН2000ФКЗ» (см. выше), но с установленной трубой Дн160 для обеспечения прохода (сухой тоннель) через бак карданного вала привода вентилятора. Код таких баков - «2000ВФКЗТ» и «МН2000ВФКЗТ».

Емкость «120ЕК» в основном предназначена для мобильных опрыскивателей, но может использоваться и для других целей, например, в качестве промывочного бака для навесных или прицепных опрыскивателей.

Емкость «ПБР300К» - это промывочный бак (300 л.) со встроенным баком-рукомойником (20 л.). Данная емкость предназначена для установки на опрыскиватель с баком «2500ВФКЗ».

В качестве промывочного бака используются также горизонтальные цилиндрические емкости МН300, танки для воды Т500 и другие подходящие для этой цели емкости.

Миксер «М35» - это устройство, в состав которого входит емкость объемом 35 литров (в которую заливается суперконцентрат удобрений или ядохимикатов), предназначенное для предварительного разбавления концентрата водой и перекачки смеси в расходный бак для окончательного приготовления рабочей жидкости в нужной и равномерной по всему объему расходного бака концентрации. В состав миксера входит также металлическая рама, с помощью которой он может устанавливаться на навесной или прицепной опрыскиватель.

Хотя ООО «АНИОН» не производит специальных емкостей для коммунальной техники, все вышперечисленные баки широко используются в ней.

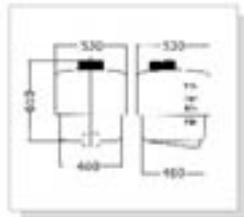


Таблица типоразмеров\*

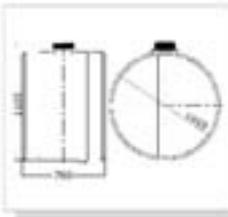
Код товара	Объем, л.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø люка, мм	Тип крышки
120ЕК	120	530	530	610	200	без дыр. клапана
600ЕК	600	760	1010	1100		
ОНР610КЗ	600/10	1335	600	1120		
ОНР800КЗ <b>NEW!</b>	800	1500	700	1380		
2000ВФКЗ	2000	1810	1090	1320		
2000ВФКЗТ	2000	1810	1090	1320		
2000НФКЗ	2000	1810	1090	1277	380	с дыр. клапаном
МН2000ФКЗ	2000	1800	1085	1320		
МН2000ФКЗТ	2000	1810	1090	1320		
2500ВФКЗ	2500	1480	480	1450		
Р2500ФКЗ	2500	2230	1100	1200		
ОПЛ_3000	3000	2400	1150	1670		
ОПЛ_4000	4000	2600	1150	1580		
ПБР300К	300	900	730	830	210/313	
М35	35	580	350	610	90	без дыр. клапана

\* - в таблице габариты указаны с крышками

## ЕМКОСТИ ДЛЯ С/Х ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ. Габаритные чертежи\*



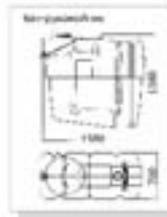
120ЕК



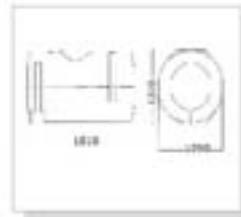
600ЕК



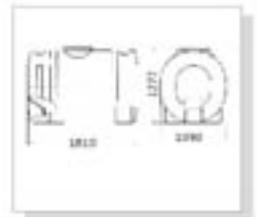
ОНР610КЗ



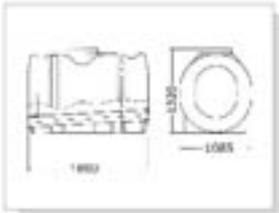
ОНР800КЗ



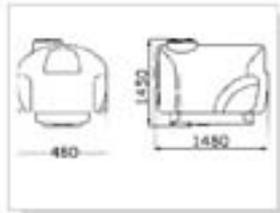
2000ВФКЗ/2000ВФКЗТ



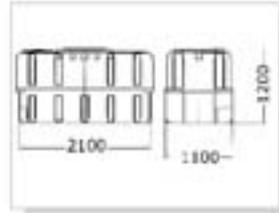
2000НФКЗ



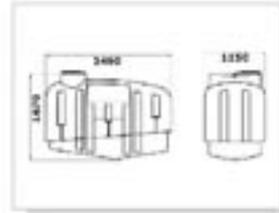
МН2000ФКЗ/МН2000ФКЗТ



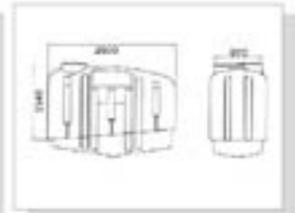
2500ВФКЗ



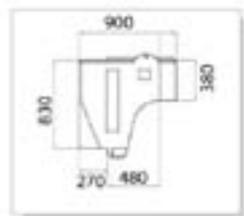
Р2500ФК2



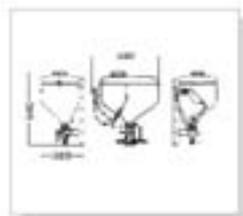
ОПЛ\_3000



ОПЛ\_4000



ПБР300К



М35

## Примеры использования с/х емкостей



Р2500ФКЗ



2000НФКЗ



МН2000ФКЗ



2500ВФКЗ



120ЕК



600ЕК

\* - на чертежах указаны габариты без крышек

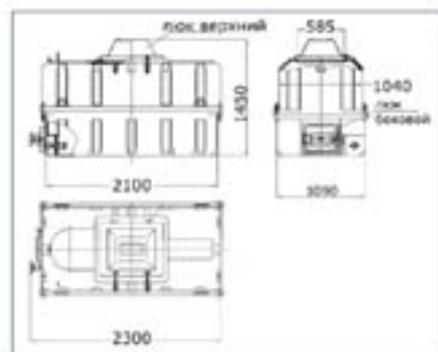
## КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ЖИВОЙ РЫБЫ

Емкость объемом 2500 литров для перевозки живой рыбы оборудована двумя люками для загрузки и выгрузки рыбы, сливным краном. Верхний люк размерами 720x580 мм крепится к емкости петлями и фиксируется двумя резиновыми запорами. Нижний люк -360x290 мм. Сливной кран с воронкогасителем на 2" снабжен быстроразъемным соединением и защитой от попадания рыбы в сливное отверстие. Емкость изготовлена двухслойной, с внутренним слоем 10-15 мм из вспененного полистилена. При градиенте температур окружающей и внутренней среды в 20 град, стенка контейнера обеспечивает изменение температуры не выше 1 град/час. При обогащении воды кислородом, обеспечивается перевозка живой рыбы в летнее и зимнее время.

Емкость должна быть надежно закреплена на транспортном средстве.



### Габаритный чертеж



### Таблица типоразмеров

Код товара	Объем, л.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	ЛЮК, мм	Слив
KP2500	2500	2300	1090	1450	720x580	Нижний люк 360x290 мм. Сливной кран с воронкогасителем на 2" б/р соединенье.

#### Полезная информация:

ООО "Анион" изготавливает для рыбо- и мясо- перерабатывающих предприятий:

- изотермические пластиковые контейнеры и контейнеры для пищевых продуктов 400-900 л.;
- промышленные пластмассовые разделочные доски.

## КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Контейнеры предназначены для многократного использования и выпускаются для транспортировки и хранения жидких веществ, в т.ч. агрессивных с максимальной плотностью 1,9 г/см<sup>3</sup>. Конструкция контейнера - это жесткая наружная упаковка, в которую помещена пластмассовая (полиэтиленовая) внутренняя емкость с установленным на ней сервисным оборудованием. Контейнеры изготовлены таким образом, что собранные вместе внутренняя емкость и наружная упаковка образуют единое целое и используются как единая комплексная единица, которая заполняется, хранится, перевозится или опорожняется как таковая. Внутренняя емкость не предназначена для выполнения функции содержания веществ без своей наружной упаковки. Выпускаются по ТУ 2297-020-17152852-01. Объем контейнеров составляет 980 ±20 л. Комплектация зависит от типа перевозимой жидкости и ее концентрации. Погрузочно-разгрузочные работы с контейнерами осуществляются автопогрузчиком с вилочным захватом за нижнюю часть. Допускается штабирование контейнеров при хранении пустых - в три ряда. Полностью заполненных - не более двух. Максимальная нагрузка при штабировании 3590кг.

Каждый контейнер проходит заводские испытания на прочность и герметичность с присвоением заводского номера. Температурный диапазон эксплуатации от -40 до +50 град.С.

Контейнерам прилагается следующая документация:

- паспорт на каждый контейнер с гарантийным талоном (под конкретное вещество, номер паспорта соответствует номеру контейнера);
- разрешение на применение РОСТЕХНАДЗОРА №РРС 00-35208;
- санитарно-эпидемиологическое заключение.

Гарантийный срок службы -1 год с даты продажи. Общий срок эксплуатации - 5 лет, при условии прохождения ежегодного переосвидетельствования.

Всегда есть в продаже комплектующие для контейнеров: шаровые краны, быстроразъемные соединения.



Габаритный чертеж/Слив на контейнере

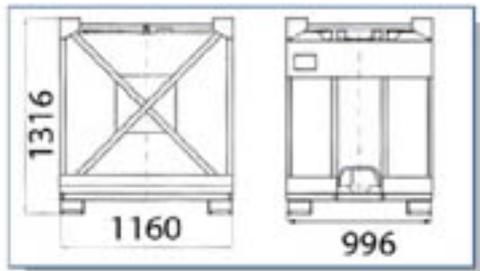


Таблица типоразмеров

Код товара	Объем, л.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø слива, мм	Применение
КСГМ <sup>Г</sup> 1000МСК	980	1160	1000	1316	1 1/4"	для транспортировки низкой и средней степени опасности: ортофосфорная, соляная, серная (до 70%) кислоты, пищевые продукты

## БУНКЕРЫ

Бункеры предназначены для хранения жидких или сыпучих веществ.

Бункер SB15-3Б1ФК2С160М - объемом 11500 литров. В нижней части бункера может быть установлен шибер проходным сечением 200 мм для сыпучих веществ или поворотная заслонка из пластика проходным сечением 160мм. Конструкция заслонки обеспечивает герметичность бункера при наполнении его веществами с плотностью не выше 1.2 г/куб. см. При отгрузке с завода бункер отгружается в машину с боковой погрузкой в разобранном виде: обочка бункера в горизонтальном положении на паллете; металлическая корзина в вертикальном положении.

Бункер Б1400МФК2СХХ объемом 1400 литров для жидкостей. На бункере может быть установлен шаровый кран проходным сечением 1 1/4" или 2" и транспортная заглушка. Бункеры могут отгружаться без металлической конструкции.

Контейнер для хранения жидких продуктов объемом 1000 литров комплектуется в нижней части шаровым краном с быстроразъемным соединением размером 1 1/4 или 2" (код КСГМГ1100МК2С2). Контейнер для хранения сыпучих продуктов комплектуется шибером с проходным сечением 200мм (код КСГМГ1100МШК).



SB12-3БФК2С160М



КМГ1100МШК

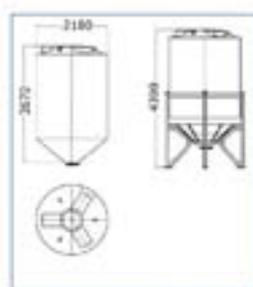


КСГМГ1100МК2С2



Б1400МФК2С2

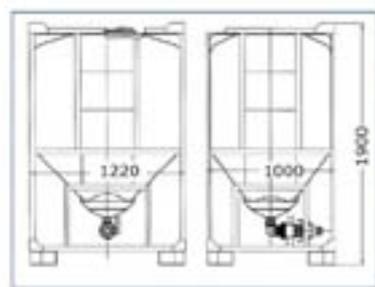
### БУНКЕРЫ. Габаритные чертежи\*



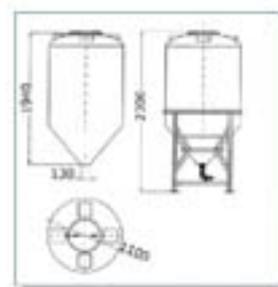
SB12-3БФК2С160М



КМГ1100МШК



КСГМГ1100МК2С2



Б1400МФК2С2

\*- на чертежах указаны габариты без крышек

### Таблица типоразмеров\*

Код товара	Объем, л.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø слива/тип	Тип крышки
Б1400МФК2С2	1400	1100	1100	2300	2"	с двигателям глазном
КСГМГ1100МК2С2	1100	1220	1000	1900	2"	
КМГ1100МШК	1100	1200	1000	1700	200 мм/шибер	
SB15_3Б1ФК2С160М	11500	2180	2180	4300	160 мм	
SB15_3Б1ФК2С160 (без корзины)	11500	2180	2180	3700	160 мм	

\*- в таблице габариты указаны с крышками

#### Полезная информация:

Погрузочно-разгрузочные работы с контейнерами осуществляются автопогрузчиком с вилочным захватом за нижнюю часть. Контейнер состоит из стального сварного каркаса и полиэтиленовой внутренней емкости с сервисным оборудованием.

Каркас изготавливается сваркой стальных черных профильных труб и листов с последующей окраской.

### Примеры сливов на бункерах. Примеры использования бункеров как транспортную тару.



Слив 160 мм



Слив на 2"



КМГ1100МШК

## КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ СКЛАДОВ АГРЕССИВНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

«Контейнеры-резервуары полистиленовые типов «ВСТ» (емкостью до 5м<sup>3</sup>) и «ДВТ» (емкостью свыше 5м<sup>3</sup> и до 15м<sup>3</sup>) для расходных складов агрессивных жидкостей», предназначенных для хранения опасных жидких веществ классов опасности 3.2; 3.3; 5.1; 6.1; 8; 9 с максимальной плотностью до 1,9 г/см<sup>3</sup>, в т.ч. агрессивных, таких как неорганические щелочи концентрации свыше 20%, неорганические сильные кислоты концентрации свыше 15% и гипохлорита натрия (NaOCl) на расходных складах предприятий использующих эти опасные вещества.

Контейнер-резервуар- безнапорный, должен опорожняться (сверху) магистральными или контейнерными насосами и не предназначен для опорожнения выдавливанием сжатым газом (воздухом).

Контейнеры оборудованы в соответствии с ПБ 09-596-03, Разрешение на применение от РОСТЕХНАДЗОРа №РРС 00-042549.

Контейнеры- резервуары состоят из двух цельнолитых вертикальных цилиндрических оболочек: из внешней оболочки (рубашка) и помещенного в нее резервуара. Наружная оболочка выполняет роль коррозионностойкого поддона и исключает разлив рабочей жидкости при аварийном разрушении резервуара.

Контейнер оборудован:

- герметично закрывающейся горловиной,
- устройством контроля отсутствия течи из резервуара,
- патрубками для обеспечения подключения трубопроводов наполнения, опорожнения, сообщения внутренней полости с атмосферой (дренаж воздушного пространства резервуара).

### Таблица типоразмеров контейнеров:

Обозначение контейнера	Высота мм., без учета патрубков	Ø основания, мм	Мак Ø, мм	Эксплуатационный объем, л
SB15-1ДВТ	3780	2230	2300	12500±100
SB15-2ДВТ	3100	2230	2300	10000±100
8000ДВТ	2285	2230	2230	8000±100
4500ХВК-ВСТ	1730	2190	2190	4430±50
3000ХВК-ВСТ	1680	1700	1790	2850±30
2002ХВК-ВСТ	1240	1700	1790	2020±20
1001ХВК-ВСТ	1150	1230	1320	920±15
ДКХ500-ВСТ	1200	900	990	500±10
ДКХ200-ВСТ	1040	750	750	190±5

Подробную информацию по контейнерам- см. на нашем сайте по ссылкам:

1. Руководство по монтажу и эксплуатации контейнеров-резервуаров типа "ДВТ": [http://anion-msk.ru/PDF/Documets/DVT\\_RME\\_2011.pdf](http://anion-msk.ru/PDF/Documets/DVT_RME_2011.pdf)
2. Руководство по монтажу и эксплуатации контейнеров-резервуаров типа "ВСТ": [http://anion-msk.ru/PDF/Documets/VST\\_RME\\_2011.pdf](http://anion-msk.ru/PDF/Documets/VST_RME_2011.pdf)



Контейнер ДВТ



Контейнер ВСТ



Контейнер ВСТ

### Примеры использования химических хранилищ



## ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ООО «АНИОН» производит следующие изделия для индивидуальных систем биологической очистки бытовых сточных вод: септик – танки объемом 1700(С1700), 3000(С3000), 4000(Ј4000) и 5000(Ј5000) литров, секция насоса(СН3000У), секции колодца - без дна (СК3000, СК25), секции колодца с дном (СКД3000, СКД180), крышка (К3000). Изделия могут использоваться в различных системах очистки бытовых сточных вод взамен импортных, таких как «PURFLO», «UPONOR», а также в отечественной системе «БРИЗ» и т.п.

Для монтажа автономных канализационных систем мы предлагаем кольцо резиновое уплотнительное (КРУ 110). Оно служит для входа канализационной трубой диаметром 110 мм в септик-танк, секции колодца или секцию для насоса. Обеспечивает очень хорошую герметичность конструкций.

**Септик-танк (С1700, С3000, Ј4000, Ј5000)** представляет собой полиэтиленовую емкость на плоских опорах с ребрами жесткости. Емкости имеют плоские площадки для установки трубопроводов и горловину диаметром около 490 мм. Септик С3000 имеет специальные площадки с отверстиями для обеспечения крепления к другим септикам с помощью болтовых стяжек. Обычно септики используются в системах очистки в качестве отстойника, биореактора и т.д.

**Секция насоса (СН3000У)** представляет собой цилиндрическую емкость с ребрами жесткости с зауженной верхней частью и горловиной диаметром 490мм. Емкость имеет плоские площадки для обеспечения врезки трубопроводов. В секцию насоса устанавливается насос для откачки очищенных вод.

**Секции колодца СК3000, СК25-** устанавливаются на горловину септик-танка или на секцию насоса для удлинения.

**Секции колодца с дном СКД3000, СКД180** используется в качестве поворотного колодца и удлиняется для обеспечения обслуживания секциями СК3000.

**Крышка К3000** - может быть установлена на последнюю секцию колодцев или непосредственно на септик-танк, или на секцию насоса (в зависимости от проекта). Крышка служит для исключения попадания посторонних предметов в систему очистки. При открытии крышек обеспечивается доступ в систему для ее обслуживания.



Таблица типоразмеров

Код товара	Объем, л.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø люка, мм	Тип крышки
СКД180	-	670	670	1845		
СК25	-	680	680	300		
СК3000/СКД3000	-	680	680	640		
К3000	-	700	700	118		
СН3000У	-	1090	1090	1490		К3000
С1700	1700	1380	1380	1700		
С3000	3000	1820	1590	1750	610	
Ј4000	4000	2320	1510	2110		
Ј5000	5000	2340	1690	2300		

### ВНИМАНИЕ!

Использование септик – танков в режиме наполнения-опорожнения (выгребной ямы) может привести к сдавливанию септик-танка за счет неравномерного усилия на стенки танка, возникающего под действием гидростатического давления столба грунтовых вод.



## СИСТЕМА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД Solid-clAIR

АНИОН совместно с немецкой компанией **Solid Clair** производит септики (объемом 3700 и 4900 л.) биологической очистки. Септик рассчитан на очистку стоков в домах для семей из 4-х и 6-и человек и обеспечивает прием и очистку залпового выброса канализационных стоков объемом от 250 до 450 л.

В устройствах Solid-clAir используется технология **SBR (Sequencing Batch Reactor - реактор с прерывистой аэрацией)**, которая предусматривает промежуточный отстой поступающих неочищенных сточных вод с последующей порционной биологической обработкой.

При кратковременном отключении электроэнергии, система начинает работать как многокамерный отстойник. После возобновления подачи электропитания, нормальная работа системы автоматически восстанавливается.

Все элементы системы долговечны, не подвержены коррозии, устойчивы к агрессивному воздействию сточных вод.

За счет отсутствия вращающихся деталей, система не подвержена засорам.

**Безопасность системы** - отсутствие электроприборов и электропроводов внутри и в верхней части септика.

**Экономичность** - низкое энергопотребление системы Solid-clAir. За счет малой массы септиков, их монтаж проводится без привлечения специальной техники для подъема крупногабаритных изделий.

**Простота и удобство в эксплуатации** - полная автоматизация процесса очистки. Возможность перепрограммирования системы. Выносной шкаф управления. Система полностью собрана и укомплектована на заводе, готова к установке. Система снабжена автономным электропитанием для документирования отказов в работе, сбоев, ошибок. Низкий уровень шума компрессора.

**Очистка бытовых стоков соответствует европейским стандартам (DIN EN 12566-3, Класс стока C и D) и национальным стандартам (СанПиН 2.1.5.980-00).**

### Состав системы очистки:



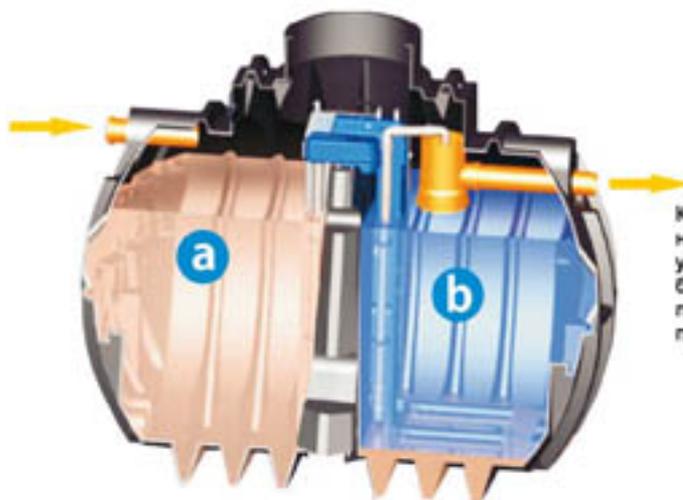
Цельнолитой полиэтиленовый двухкамерный резервуар в комплекте с крышкой и удлиняющей горловиной вместимостью 3700 и 4900 л.



Моноблок реактора SBR. (SBR- реактор с прерывистой аэрацией). Для осуществления попеременной перекачки воды между камерами септика, для проведения аэрации очищаемых стоков, а также для отвода очищенной воды.



Шкаф управления. В шкафу (устанавливаемом в помещении) размещены: электронный блок управления, блок электропневмоклапанов и тихий малогабаритный воздушный компрессор.



Камера "а" - промежуточное накопление поступающих стоков и удаление ила. Камера "б" - биологическая очистка воды с помощью активного ила при прерывистой аэрации.

### Принцип работы системы:

Процесс очистки в камере "б" для каждого шестичасового цикла автоматически поддерживается и разбит на шесть фаз:

#### 1. фаза: Загрузка.

Перекачка части предварительно отстаивших стоков из камеры "а" в камеру "б" с помощью одного из эрлифтов (воздушный-пузырьковый насос), входящего в состав моноблока реактора SBR.

#### 2. фаза: Денитрификация.

Это фаза покоя (без подачи кислорода) для удаления азота. При этом микроорганизмы разлагают нитраты до газообразного азота.

#### 3. фаза: Аэрация.

Очищаемая жидкость в определенном режиме интенсивно насыщается кислородом, благодаря этому процессу происходит смешивание с биомассой. Таким образом происходит доочистка.

#### 4. фаза: Режим отстоя.

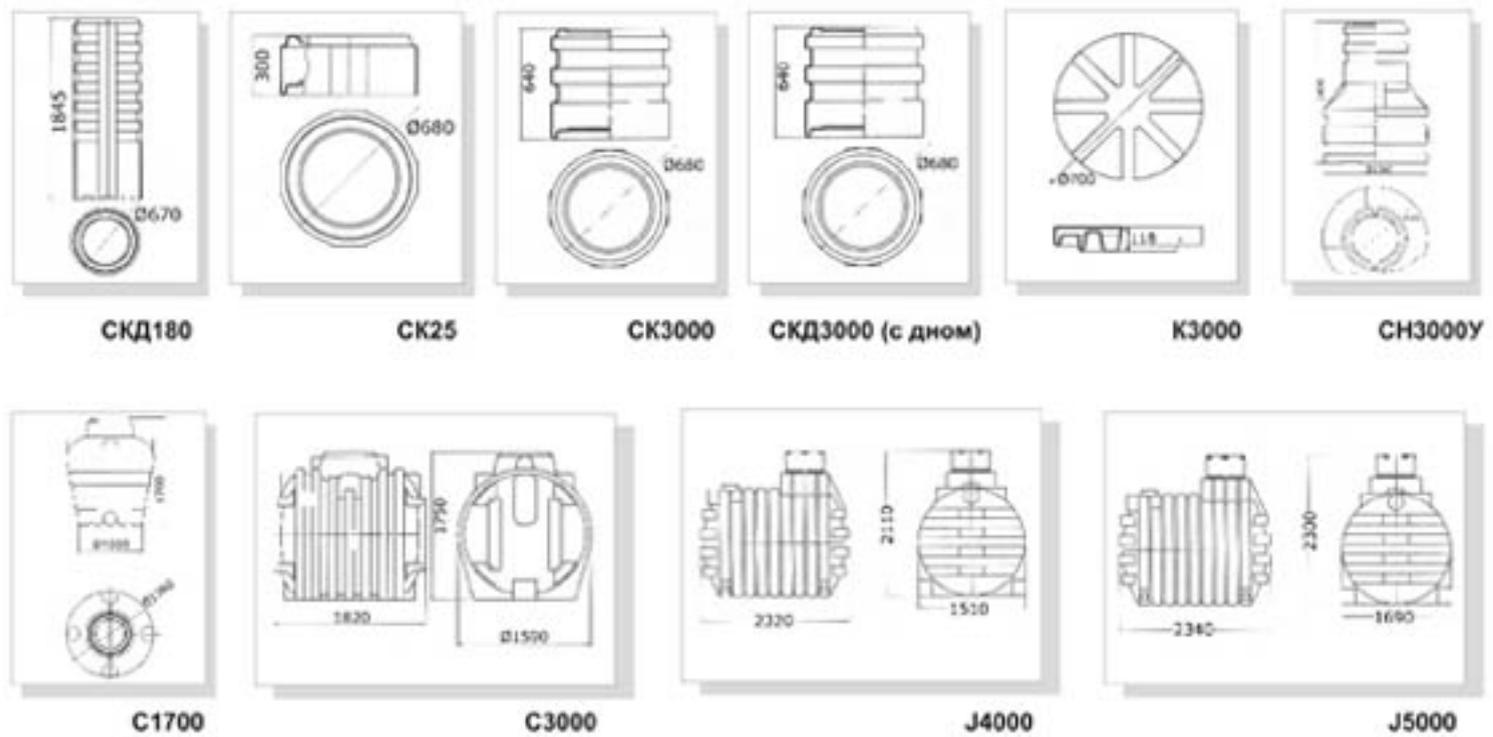
В этой фазе активный ил оседает и вследствие этого образуется очищенная вода.

#### 5. фаза: Вывод очищенной воды.

#### 6. фаза: Вывод избыточного ила.

Избыточный ил с помощью эрлифтов отводится из камеры "б" в камеру "а".

## ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ. Габаритные чертежи



## Установка септика



Подготовка оборудования



Установка септиков в опалубку



Засыпка баков



Горловина СК3000



Крышка К3000

## КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Контейнеры-боксы одностеночные 500 (КЛ500ХХ) и 1000литров (1000С) используются на предприятиях пищевой промышленности для хранения и переработки пищевых продуктов: рыба, мясо и др. Они оснащены в нижней части сливными штуцерами. Контейнеры КЛ500ХХ могут быть дооборудованы съемными крышками. Пустые контейнеры КЛ500ХХ могут штабелироваться до 4-х ярусов при установке на них крышек. 1000С штабелируются пустыми установленными друг в друга до 6 штук.

Изотермические контейнеры И450С и И600С выполнены с использованием технологии двойной стенки. Оболочка – двойная полистиленовая, толщиной около 4-5 мм. Зазор между оболочками заполнен вспененным полистиленом. Это позволяет существенно увеличить прочность на изгиб и жесткость изделия, а также придать контейнеру термоизоляционные свойства. При градиенте температур окружающей и внутренней среды в 10 град. стенка контейнера обеспечивает подъем температуры со скоростью не выше 0,2 град/час. Имеются два сливных отверстия диаметром М42.

При установке крышек на контейнеры, они могут штабелироваться полностью загруженными в 3 яруса.

Широкое применение контейнеров обусловлено их достоинствами:

- контейнеры цельнолитые, без швов;
- наличие гигиенического заключения для пищевых продуктов и питьевой воды;
- контейнеры ремонтпригодны (трещины, возникшие при повреждениях, можно заварить);
- контейнеры не впитывают грязь, легко моются и очищаются с применением любых моющих средств;
- материал контейнеров (полиэтилен) стоек к агрессивным веществам (кислоты, щелочи и т.д.).



КЛ500СП



КЛ500СПТ



1000С

## ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ



И450С/ИК50С



И600С/ИК600С

### Таблица типоразмеров

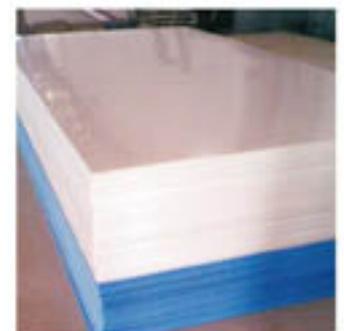
Код товара	Объем, л.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Ø слива	Тип подставки
1000С	910	1170	990	1000		на опорах
КЛ500СП	500	1130	720	875	1"	на подставке
КЛ500СПТ	500	1130	720	905		на тележке с колесами
К500	-	1215	815	30		крышка
И450С	480	1210	800	800		на опорах
ИК450С	480	1210	800	845	42 мм	на опорах с крышкой
И600С	600	1240	1040	780		на опорах
ИК600С	600	1240	1040	850		на опорах с крышкой

### Полезная информация:

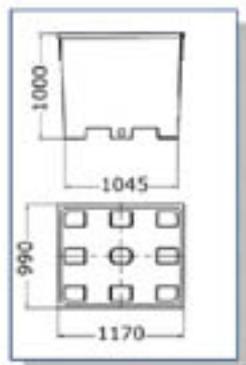
Контейнеры служат много лет при использовании их в качестве многооборотной тары. При перевозках контейнеры занимают мало места в кузове автомобиля, т.к. могут вкладываться друг в друга.

Предлагаем пластмассовые разделочные доски из ПП и ПЭ натурального цвета. Промышленные разделочные доски из ПП и ПЭ эксплуатируются на многих рыбо- и мясоперерабатывающих предприятиях. Эти разделочные доски обладают высокой износостойкостью, абсолютно инертны, и характеризуются высокими гигиеническими показателями. На разделочные доски выдается санитарно-эпидемиологическое заключение о пригодности их использования в изделиях конструкционного назначения пищевой промышленности, для разделки, жиловки и обвалки, мяса, и разделки рыбы.

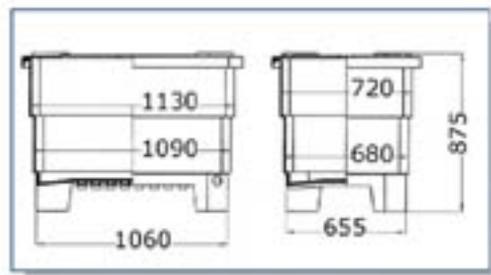
Размеры разделочных досок 660x1000, 1000x2000, 1500x3000, 2000x4000 мм. Под заказ выполняется распил листов.



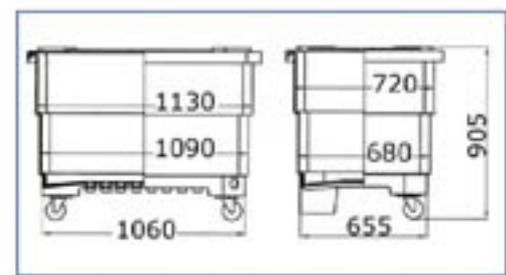
## КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ. Габаритные чертежи



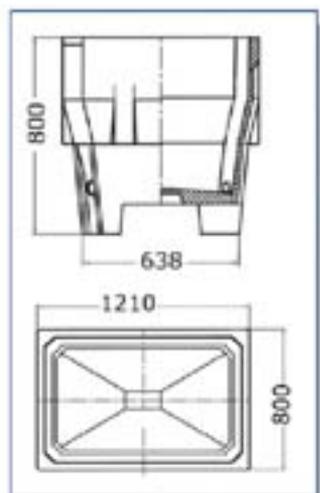
1000С



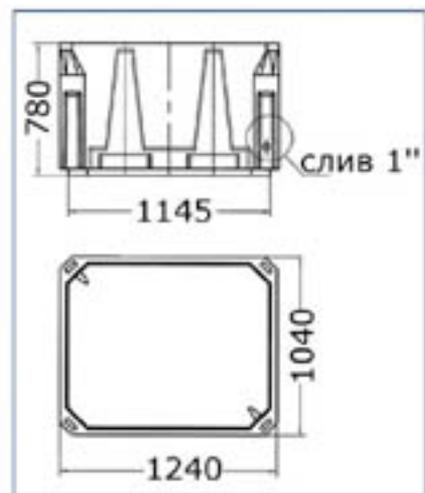
КЛ500СП



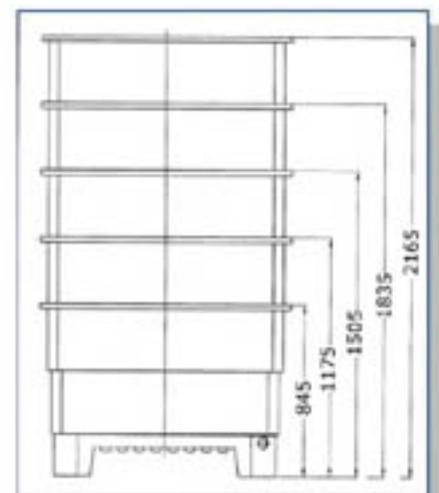
КЛ500СПТ



И450С/ИК450С



И600С/ИК600С



Штабелирование контейнеров КЛ500СП

## Пищевые контейнеры



1000С



ИК450С

## ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОДДОНЫ

Поддоны - это плоские полиэтиленовые однонастильные четырехзаходные платформы, предназначенные для формирования транспортных пакетов при осуществлении механизированных погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских операций. Размер основания поддонов 1000x1200мм и 1200x800мм.

Поверхность поддонов рельефная и оснащена бортиком по периметру платформы. По эксплуатационным уровням в соответствии с ISO/TR 10233:1989 поддоны относятся к платформе типа «N» (обычного типа).

Преимущества пластмассовых поддонов:

- длительные сроки эксплуатации, высокая износоустойчивость, прочность на удар и изгиб
- легко моются, очищаются от грязи;
- стойкость к агрессивным и едким жидкостям;
- отсутствие гвоздей, острых углов, сучков.



ПДН1000

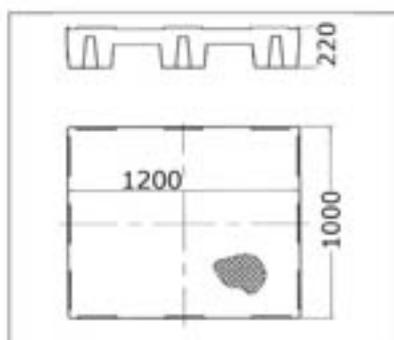


ПДН800

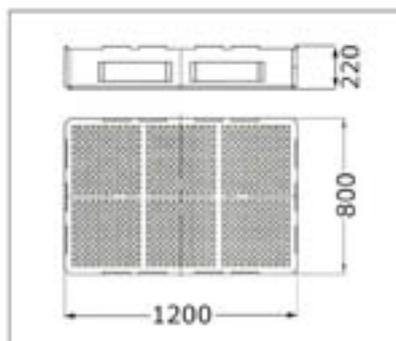


ПДН1000\_1

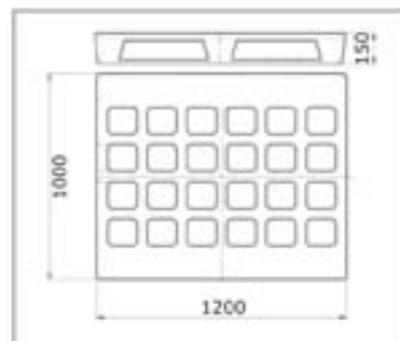
### Габаритные чертежи



ПДН1000



ПДН800



ПДН1000\_1

### Таблица характеристик поддонов в зависимости от видов нагрузок

Расположение груза на платформе	Площадь настила под грузом	*	Максимальная рабочая нагрузка (кг)		
			Для ПДН1000	Для ПДН800	Для ПДН1000_1
Сосредоточенная нагрузка (1)	0,35	0,6R	190	600	50
Крупногабаритная или сконцентрированная нагрузка (2)	0,3-0,85S	R	320	1000	80
Равномерно распределенная или несвязанная нагрузка (3)	0,85S	R	320	1000	80
Равномерно размещенная нагрузка (4)	0,85S	1,25R	400	1250	100
Связанный, равномерно размещенный груз (5)	0,85S	1,5R	480	1500	120
Сплошной груз (плиты) (6)	0,85S	1,5R	480	1500	120
	1,05	-	1000	2000	500

#### Полезная информация:

Не смотря на тот факт, что пластмассовый поддон в 10, и более раз дороже деревянного, срок службы такого поддона значительно выше, и его высокая цена многократно оправдывается. Поддоны с крупными гладкими поверхностями легко моются и дезинфицируются. Пластиковые поддоны очень удобны для закрытых логистических систем на фармацевтических, пищевых, химических предприятиях.

Примечание: «S» - полная площадь поверхности поддона, «\*» - зависимость максимальной рабочей нагрузки по видам нагружения в зависимости от проектной нагрузки «R» - в соответствии с ISO 10232:1989.

Примеры нагрузок:

- (1)- электродвигатель;
- (2)- большие ящики, но меньше платформы;
- (3)- большие листы резины;
- (4)- незакрепленные ящики;
- (5)- связанные (правильно размещенные ящики или мешки);
- (6)- горизонтальные жесткие стальные (пластиковые и др.) листы или плиты.

## ДОРОЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Для дорожного строительства ООО «АНИОН» производит конусы сигнальные и ограждения барьерного типа. Дорожные разделительные блоки окрашены в красный и белый цвета. Выпускаются из высококачественного морозостойкого полиэтилена.

Блоки РДБ800, РДБ800\_1 и РДБ1000 соединяются в цепь без применения дополнительных элементов.

Подвижное соединение между дорожными блоками позволяет составлять непрерывные цепи ограждений, а также создавать замкнутые цепи.

При эксплуатации заполняются жидким балластом через заливное отверстие.

Ограждения барьерного типа РС120Д предназначены для временного ограждения мест проведения ремонтных и строительных работ на дорогах с целью безопасного предотвращения непреднамеренных заездов в огороженную зону, соединяются между собой стальным шкворнем.

Сигнальные дорожные конусы КС2, К2 изготовлен из специальной морозостойкого полиэтилена. Конусы, сохраняют эластичность в широком диапазоне температур от -40 до +50 С. Окрашены в "массе" в оранжевый цвет. Имеют внутреннюю полость для засыпки утяжелителя. Конструкция обеспечивает установку сигнального фонаря. Под кодом КС2 сигнальный конус выпускается с двумя светоотражающими полосами из световозвращающей пленки.



КС2

К2



РДБ800\_1

### Полезная информация:

Дорожные ограждения предназначены для временного ограждения мест проведения ремонтных и строительных работ на дорогах с целью безопасного предотвращения непреднамеренных заездов в огороженную зону.

Конструкция дорожных блоков обеспечивают установку дорожных буферов, дорожных знаков, защитных щитов или сеток, сигнальных фонарей.



РДБ800

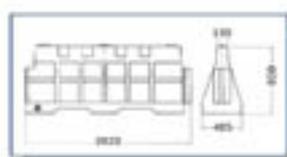
РС120Д

РДБ1000

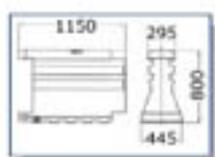


РДБ1000

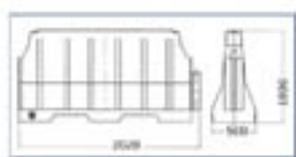
### Габаритные чертежи



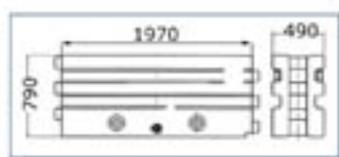
РДБ800



РДБ800\_1



РДБ1000



РС120Д



КС2/К2

### Таблица типоразмеров

Код товара	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Описание
РДБ800	2020	485	800	Разделительный дорожный блок
РДБ800_1	1150	445	800	
РДБ1000	2020	500	1000	
РС120Д	1970	490	790	Ограждение барьерного типа
К2/КС2	300	300	500	Конус без пленки/Конус со светоотражающей пленкой

## ДАЧНАЯ МЕБЕЛЬ

Смешанное использование древесины и пластика в конструкции дачной мебели (садовой мебели) сочетает в себе устойчивость пластика к атмосферным осадкам и комфортность дерева, делает ее эксплуатацию длительной и удобной. Температурный диапазон эксплуатации дачной мебели от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . Для сборки используется брус из дерева.

Достоинства дачной мебели:

- простота в сборке и разборке;
- возможность собирать из одних и тех же элементов разную мебель: табуретка-скамейка, стул-лавочка;
- легкие и прочные пластиковые модули могут быть заполнены песком для утяжеления при использовании стационарно;
- при транспортировке занимает мало места;
- широкие пластиковые модули обеспечивают устойчивость дачной мебели на любом грунте.

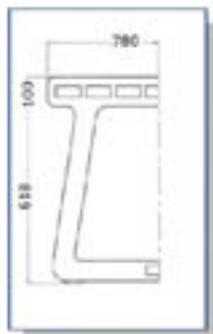
Пластиковые элементы дачной садовой мебели изготавливаются следующих цветов: красный, синий, желтый, темно-зеленый, коричневый, оранжевый.

### Полезная информация:

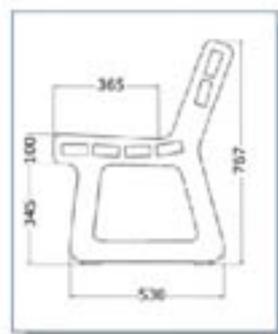
При увеличении длины бруса ПЭСББ трансформируется из табурета в скамью без спинки. ПЭСБ трансформируется из стула в скамью со спинкой. При сборке используется брус из дерева  $40 \times 90$  мм.



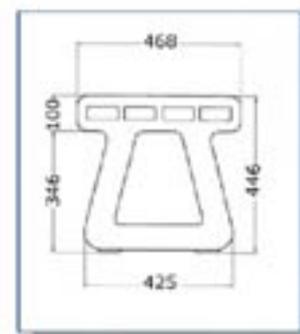
### Габаритные чертежи



ПЭСТ



ПЭСК



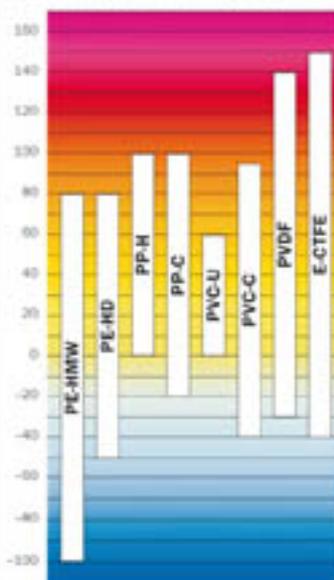
ПЭСББ

### Таблица типоразмеров

Код товара	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Описание
ПЭСТ (Элементы стола)	1350	718	780	Собирается с помощью бруса из дерева. Цвет пласт. боковин: белый, желтый, коричневый, синий, темно-зеленый, красный.
ПЭСК (Элементы стула)	550 (1100)	616	767	
ПЭСББ (Элементы скамьи)	550 (1100)	468	446	
ПЭСББ (Элементы табурета)	550 (1100)	468	446	
ПЭСББ (Элементы скамьи без спинки)	550 (1100)	468	446	



Области рабочих температур в °С



Фирма ООО «АНИОН» осуществляет прямые поставки из Европы полуфабрикатов из пластика.

К классическим областям применения полимерных материалов являются: химическое резервуаро- и аппаратостроение; строительство трубопроводов (например: химические установки, вентиляционные трубопроводы, системы бытовых стоков и т.п.); облицовки и слоистые конструкции; машиностроение; транспортеры, подъемно-транспортное оборудование и складская техника; пищевая промышленность; промышленность сыпучих материалов; строительство портов и кранцев; выставочное оборудование, витрины; ортопедическая и медицинская техника.

В широком ассортименте на складе г. Москва, г. Клин Московской области, г. Дзержинске Нижегородской области, полуфабрикаты из пластмасс фирм: SIMONA AG (Германия), Global EPP (Великобритания), Zell-Metall (Австрия).

#### Полиоксиметилен (POM – С)

По антифрикционным и механическим характеристикам POM – С близок к капролону, но выгодно отличается от него повышенной ударпрочностью (особенно при отрицательных температурах), лучшими упругими свойствами, стойкостью к образованию трещин, очень низким влагопоглощением, хорошей обрабатываемостью (с возможностью изготовления точных деталей). Детали, полученные из полиоксиметилена, предназначены для непрерывной работы в интервале температур от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ . Выдерживает кратковременный нагрев до  $+140^{\circ}\text{C}$ .

#### Полиэтилен с высокой плотностью (PE-HD)

Помимо незаурядной пригодности к обработке PE-HD обладает высокой химической устойчивостью, а так же вязкостью и жесткостью в диапазоне температур от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Мы поставляем следующие типы материалов: PE 63, PE 80 и PE 100.

#### Высокомолекулярный полиэтилен (PE-HMW)

Материал PE-HMW отличается своей высокой жесткостью, а так же простотой обработки. Область рабочих температур находится в диапазоне от  $-100^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Материал PE-HML 500 обладает хорошей химической устойчивостью и высоким сопротивлением к растрескиванию по отношению ко многим средам.

#### Полипропилены (PP-H/PP-C)

Материал ПП, в отличие от ПЭ, проявляет повышенную жесткость, в особенности в области рабочих температур (вплоть до  $+100^{\circ}\text{C}$ ). Он характеризуется высокой химической устойчивостью и хорошей стойкостью, по отношению ко многим органическим и неорганическим средам. PP-C покрывает даже температурный диапазон от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+100^{\circ}\text{C}$ .

#### Поливинилхлорид (PVC-U)

PVC-U характеризуется высокой твердостью и прочностью. Область рабочих температур в диапазоне от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ . PVC-U обладает хорошей устойчивостью по отношению к органическим и неорганическим химикатам, а также окисляющим средам.

#### Поливинилхлорид (PVC-C)

Благодаря высокому содержанию хлора PVC-C обладает отличной химической устойчивостью, прежде всего, к кислотам, щелочам и солям, и поэтому очень хорошо подходит в качестве материала для химико-технологической промышленности. Область рабочих температур находится в диапазоне от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+95^{\circ}\text{C}$ .

#### Поливинилиденфторид (PVDF)

PVDF является частично фторированным высокоэффективным материалом, который отличается большим диапазоном рабочих температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+140^{\circ}\text{C}$  и устойчивостью ко всем органическим и неорганическим средам.

#### Этилен-трифторхлорэтилен (E-CTFE)

E-CTFE частично фторированный высокоэффективный материал обладает широким диапазоном рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ . E-CTFE является очень устойчивым к химикатам, в том числе, в щелочной области.

## ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИАМИДА 6

В настоящее время ООО «АНИОН» является ведущей фирмой в Российской Федерации в области получения полуфабрикатов из полиамида.

ООО «АНИОН» выпускает капролон высокого качества. В ассортименте - плиты, листы, пластины, втулки, стержни. Полиамид 6 блочный выпускается по ТУ 2224-001-78534599-2006 и ТУ 2224-002-78534599-2006 двух марок «А» (не содержит пор) высшего сорта и «Б» первого сорта.

### Сертификаты и свидетельства.

На полиамид 6 блочный по ТУ 224-001-78534599-2006 получен сертификат об одобрении типового материала Российским Речным Регистром № МФ/16.1188.07 от 01 марта 2007 г. и свидетельство о признании ФГУ «Российский Речной Регистр» № 2532 от 17.01.2007 г.

На полиамид 6 блочный по ТУ 2224-001-78534599-2006 и ТУ 2224-002-78534599-2006 получено Санитарно-Эпидемиологическое заключение о пригодности использования капролона в оборудовании пищевой промышленности 509903222Т0064100906 от 23.09.2006 г.

Полиамид 6 блочный служит для изготовления (путем механической обработки) крупногабаритных мелкосерийных нестандартных изделий конструкционного и антифрикционного назначения. Область рабочих температур от -60° до +120°С.

### Основные достоинства полиамида 6 блочного:

- высокие диэлектрические и физико-механические свойства;
- износостойкость;
- вибростойкость;
- низкое влагопоглощение;
- применение капролона в зубчатых передачах позволяет уменьшить высокочастотную составляющую шума на 35%;
- капролон легче стали и бронзы, взамен которых он используется;
- не подвержен коррозии.

Изделия из полиамида 6 блочного обеспечивают надежную, устойчивую работу механизмов, существенно снижая износ пар трения и увеличивая их срок эксплуатации. Полиамид устойчив к воздействию морской воды, углеводов, масел, спиртов, кетонов, эфиров, щелочей и слабых кислот.

Полиамид 6 растворяется в фенолах, концентрированных минеральных кислотах, уксусной кислоте.

**Черный маслonaполненный капролон** – маслonaполненный полиамид 6, подходящий для применения в изделиях, работающих без смазки. Если другие маслonaполненные материалы используют сложные смешанные системы смазок, то маслonaполненный капролон использует простую смазку, которая уменьшает издержки производства. Маслonaполненный капролон обеспечивает смазывающую способность и износостойкость выше, чем у обычного капролона и капролона с добавкой дисульфида молибдена MoS<sub>2</sub>.

**Зеленый маслonaполненный капролон** – имеет в составе смешанную жидкую систему смазок, встраиваемую в материал в процессе его полимеризации. Присутствие смазки в полиамиде привело к существенному увеличению жизни подшипников скольжения: в 5 раз по сравнению с обычным полиамидом 6 блочным (капролоном), и в 25 раз по сравнению с бронзой.

**Капролон с дисульфидом молибдена (MoS<sub>2</sub>)** – это литой полиамид 6 с улучшенной кристаллической структурой за счет добавления дисульфида молибдена. Присутствие этой добавки приводит к увеличению твердости поверхности изделий (при обеспечении превосходной обрабатываемости) и одновременно улучшаются общие механические и антифрикционные свойства. В следствие улучшения кристаллической структуры достигается увеличение термостойкости по сравнению с не наполненным капролоном. MoS<sub>2</sub> обеспечивает самосмазывание, приводящее к улучшению износостойкости материала. Эти улучшения сопровождаются и более низким водопоглощением, тем самым расширяя границы применения материала. Максимальная температура непрерывной эксплуатации материала +105° С.

**Капролон маслonaполненный (термостабилизированный)** – окрашен в массу отличительным м цветом.

Добавки высокотермостойких красителей, термостабилизаторов и УФ- стабилизаторов позволяют термостабилизированному капролону лучше сохранять свои механические свойства при более высоких температурах. Термостабилизированный капролон удовлетворяет требованиям японского рынка литого полиамида, высокий процент предприятий которого приобретает этот материал. Подобную марку материала выпускают очень не многие производители литого полиамида из-за технологических трудностей при его изготовлении.

**Капролон и экструзионный полиамид 6** - это одинаковые по химической структуре полимерные материалы. Отличаются друг от друга способом получения. У капролона степень кристалличности выше, чем у экструзионного полиамида 6. Поэтому, экструзионный полиамид 6 обладает лучшей эластичностью, а твердость, прочность при сжатии у него ниже, чем у капролона. Абразивный износ и коэффициент трения – несколько выше. При этом водопоглощение в несколько раз выше, чем у капролона. Экструзионный полиамид 6 лучше воспринимает ударные нагрузки в области отрицательных температур.

В этом материале оптимально скомбинированы механическая прочность, твердость, жесткость, деформационные характеристики и износостойкость. Превосходное сопротивление ударным и вибрационным нагрузкам. Механические, электрические и размерные свойства – связаны с поглощенной влагой. Экструзионный полиамид 6 является универсальным материалом для изготовления деталей механической обработкой.





ООО "АНИОН"  
125310, г. Москва, ул. Муравская, д.1  
тел./факс: (495) 989-29-95 (многоканальный)  
e-mail: [anion@anion-msk.ru](mailto:anion@anion-msk.ru) [www.anion-msk.ru](http://www.anion-msk.ru)