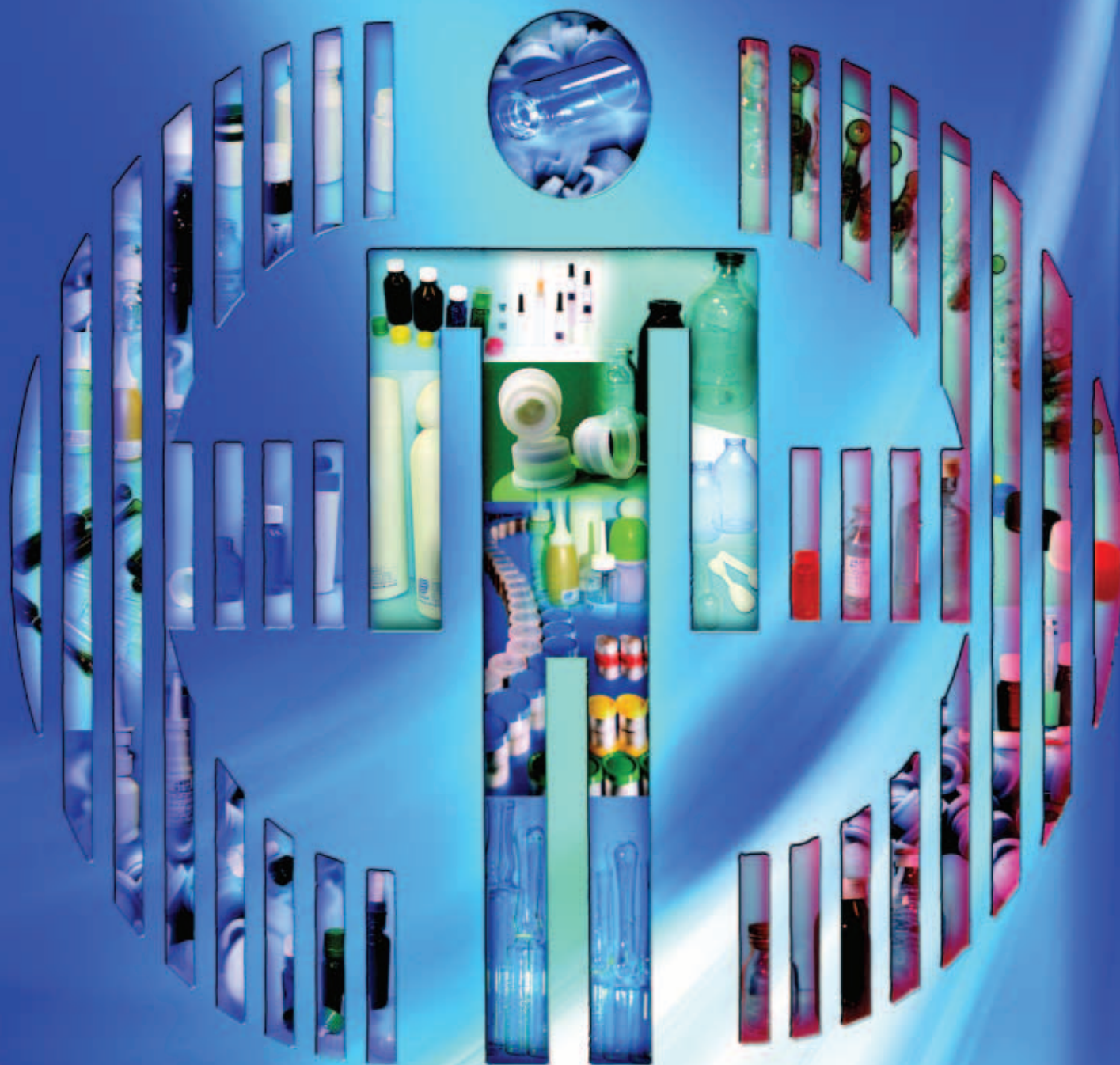


ГРУППА КОМПАНИЙ

# ЭРЕКТОН

- НОВЫЙ ВЕК ФАРМУПАКОВКИ
- ВЕДУЩИЙ ПОСТАВЩИК РОССИИ
- ВСЕ ДЛЯ ЛЕКАРСТВ ПО GMP



**125080, Москва, ул. Сурикова, д.24**

**Тел: (499) 198-2342, 158-6318, 158-8969, ф/а: (499) 198-7584**

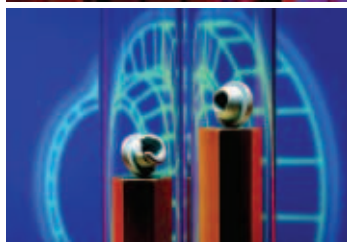
**E-mail: [info@erecton.ru](mailto:info@erecton.ru); [www.erecton.ru](http://www.erecton.ru)**

## Укупорочные изделия из резины, алюминия, пластика

Концерн «Хелвет Фарма» / «Helvoet Pharma» (Бельгия / Италия, Германия) - мировой лидер по производству укупорочных средств для фармацевтической индустрии из резиновых, алюминиевых и пластмассовых материалов / Сертификаты DIN EN ISO 14001 и 9001:2000 и OHSAS 18001/.

Группа компаний «Хелвет Фарма» включает в себя 6 заводов по производству резиновых изделий и 4 завода по производству алюминиевых / алюминиево-пластиковых колпачков в Бельгии, Италии, Германии и США, на которых трудятся более 1100 человек, и является одним из крупнейших поставщиков упаковки для фармацевтических предприятий всех континентов.

Возможна поставка изделий, готовых к стерилизации (RFS) или готовых к употреблению (RTU)



Резиновые изделия - стандартные типоразмеры	13 мм	20 мм	25 - 29 мм	32 мм	34 мм
Пенициллиновые пробки	V9024, V9145,	V9150, V9025, V9048			
Липофильные пробки	V9250, HPP002	V9172, V9154		V9033	
Инфузионные пробки			V9213, V9300, 5294	V9003, V9240	V9263
Диски		5135			

Плунжеры для предварительно наполняемых шприцев: V9315 – для 0,5 мл; V9283 – для 1 мл; V9254 – для 1,5 мл; V9258 – для 1-3 мл; V9319 – для 5 мл; V9344 – для 10 мл; V9321 (для двухкамерного шприца).

Другие компоненты для предварительно наполняемых шприцев: V9257 (грибовидная концевая заглушка), V9406 (концевая заглушка с ребрами), V6524 (наконечник для иглы).

Другие компоненты для дентальных анестетиков и инсулиновых картриджей: плунжеры для 1-2 мл – V4528, для 3 мл – V9282, комбисилы (алюминиевый колпачок с резиновой прокладкой) 7,5 мм – LAC75.0001.

### Резиновые компаунды:

FM140 – стандартный хлорбутиловый компаунд для широкого диапазона применения;

FM257 – стандартный бромбутиловый компаунд для широкого диапазона применения;

FM460 – бромбутиловый компаунд для широкого диапазона применения с низким содержанием влаги;

FM457 – бромбутиловый компаунд с низкой экстрагирующей способностью для применения с водой для инъекций;

FM27 – безлатексный и нетоксичный компаунд для наконечников игл;

FM480 – бромбутиловый компаунд для стерильных плунжеров.

Покрытие Омнифлекс/Омнифлекс плюс – инертное (подобное тефлону), идеальное по совместимости с препаратами, бессиликоновое покрытие нового поколения.

Алюминиевые и алюмопластиковые колпачки различных цветов пластика и алюминия:	13 мм	20 мм	25-29 мм	32 мм
Алюминиевые колпачки центрального срыва (СТО), полного срыва (СТО), с центральным отверстием (АНС), с двойным уровнем срыва (ДТО)	STO13.0001, АНС13.0005, СТО13.0006	STO20.0004, АНС20.0008, СТО20.0009, ДТО20.0001	STO28.0001	STO32.0006, СТО32.0002, СТО32.0005, ДТО32.0001
Алюмопластиковые колпачки центрального срыва (FC, SFC), срыва по надсечке (SFC) или «ромашка» (FC), с полной линией срыва (УТО)	SFC13.0006, SFC13.0001, FC13.0008, SFC13.0001	FC20.0043, SFC20.0008, FC20.0016, FC20.0021, УТО20.0022	FC28.0006, FC29.0002, FC28.0002	FC32.0020, FC32.0006, FC32.0001, УТО32.0005, УТО32.0016



### Упаковка для внутривенных препаратов:

- ♦ Колпачки типа Bottle-pack для укупорки пластиковых бутылок с инфузионными растворами: ВРС31.0001, ВРС31.0005
- ♦ Воронки (инъекционные порты) для укупорки пластиковых пакетов с инфузионными растворами



## Готовая фармацевтическая упаковка из литого стекла

Международный холдинг «Штольцле-Оберглас» (Stoelzle-Oberglas) - одна из крупнейших европейских стеклопроизводящих фирм, являющаяся единственным европейским производителем готовой фармацевтической упаковки из литого стекла, сертифицированным по стандартам ISO 15378, интегрирующим требования GMP в стандарты ISO 9001:2000. Концерн «Штольцле-Оберглас» осуществляет производство в 5 странах Европы на 21 полностью автоматизированной производственной линии с реализацией глобальной сети продаж, охватывающей клиентскую базу более чем в 80 странах мира, причем, доля экспорта производимой продукции составляет свыше 84 %.

### Бутылки для инъекционных растворов

#### Характеристики:

- ♦ производство бутылок сертифицировано по нормам GMP;
- ♦ соответствуют требованиям II или III гидролитического класса;
- ♦ гарантированная микробиологическая чистота даёт возможность исключить промывку из производственного процесса



Артикул	Номинальная вместимость, мл	Полная вместимость, мл	Вес, г	Диаметр, мм	Высота, мм	Венчик
72477	6	7,8	10,5	21	38	DIN ISO 8362-4
73951	8	10,5	16	23	46,8	DIN ISO 8362-4
73951	10	15	21	25,4	53,5	DIN ISO 8362-4
73951	15	17	24	26,5	58,8	DIN ISO 8362-4
73951	20	26	29	32	58	DIN ISO 8362-4
73951	30	38	35	36	62,8	DIN ISO 8362-4
73951	50	60	50	42,5	73	DIN ISO 8362-4
73951	100	119	89	51,6	94,5	DIN ISO 8362-4

### Флаконы с узким горлом для капель

#### Характеристики:

- ♦ производство флаконов сертифицировано по нормам GMP;
- ♦ соответствуют требованиям III гидролитического класса;
- ♦ имеется специальный сертификат микробиологической чистоты



Артикул	Номинальная вместимость, мл	Полная вместимость, мл	Вес, г	Диаметр, мм	Высота, мм	Венчик
72744	5	8,5	20	22,5	50	GL 18 SR
73413	10	14	23	25	59,2	GL 18 SR
69044	10	16	24	25	63,2	GL 18 SR
72447	15	20	27	28	62,2	GL 18 SR
73291	20	24,5	31	28	74,7	GL 18 SR
69037	30	36	42	32,6	79	GL 18 SR
72448	30	36	46	31,8	85,2	GL 18 SR
73811	50	61	66	39	92,9	GL 18 SR
72734	100	106	100	45,3	113,2	GL 18 SR
72325	100	106	95	45	116,2	GL 18 SR

### Тёмные флаконы для упаковки сиропов

#### Характеристики:

- ♦ производство бутылок сертифицировано по нормам GMP
- ♦ соответствуют требованиям III гидролитического класса
- ♦ возможность специфического исполнения венчика PP 28 «Дрип фри», что позволяет производить дозирование без подтекания



Артикул	Номинальная вместимость, мл	Полная вместимость, мл	Вес, г	Диаметр, мм	Высота, мм	Венчик
72434	30	37	39	35	67	PP 28 S
74229	40	44,5	46	38,4	69	PP 28 GPI 1620
72434	60	67,5	60	38,6	94	PP 28 S DIN 6094
72434	90	97,5	69	43,9	103,1	PP 28 S DIN 6094
69011	100	108	68	46,1	104,8	PP 28 S
72434	100	108	72	46,1	104,8	PP 28 S DIN 6094
72434	100	108	72	46,1	104,8	PP 28 S DIN 6094
69036	115	115	73	46,1	109	PP 28 S

## Пластмассовые укупорочные изделия для фарминдустрии

Основным видом деятельности компании «АБА» / «АВА», Польша является производство комплексной пластиковой упаковки для фармацевтики:

- Пластмассовых крышек для укупорки лекарственных средств,
- Медицинских изделий: мензурок и ложек для дозировки и приема жидких лекарственных форм,
- Завинчивающихся крышек для укупорки лекарственных препаратов с блокировкой/защитой для детей,
- Вспомогательных изделий медицинского назначения: дозировочных пипеток, ограничителей подачи жидкости, пипеток, кисточек, дозаторов.

Кроме того, предлагаются дополнительные услуги в виде нанесения надписей на производимых крышках. Функционирующая на фирме Система обеспечения качества, соответствующая стандарту PN-EN ISO 9001, сертифицируется в течение семи лет. Производство изделий медицинского назначения соответствует Директиве 93/42/ЕЕС и отвечает требованиям стандарта PN-EN ISO 13485. Крышки для укупорки лекарственных препаратов с блокировкой/защитой для детей соответствуют стандарту EN ISO 8317. Регистрационное удостоверение Минздрава России и сертификат соответствия разрешают распространение изделий производства фирмы «АБА» на российском рынке.

### Мерные стаканчики



Мерные стаканчики ёмкостью:

6,0 мл;  
12,5 мл;  
15,0 мл;  
20,0 мл;  
30,0 мл

для дозирования лекарства к крышкам диаметром 18, 22, 28.

### Крышки для флаконов



Крышки для флаконов с горлом:

GL18  
GL22  
PP28

с контролем первого вскрытия и без него и с прокладочными материалами из алюминия, полиэтилена, тефлона для защиты от протекания и позволяющие обеспечить содержимому долговременную защиту против пересыхания или потери аромата.

### Крышки с капельницами



Крышки с капельницами разработаны для препаратов, которым необходима капельная дозировка. Капельницы с разными диаметрами отверстий можно применить к препаратам любой консистенции.

### Крышки с лопатками, палочками и кисточками



Для препаратов, использование которых подразумевает его нанесение на участки кожи, разработаны крышки с лопатками, палочками и кисточками.

### Крышки со стеклянными пипетками



Крышки со стеклянными пипетками – ещё один вид комплекта, позволяющий сочетать укупорку с элементами дозировки. Предлагаются разные виды стеклянных пипеток.



## Упаковка препаратов для парентерального введения

**«ШОТТ форма витрум» / «SCHOTT forma vitrum»** – мировой лидер в области упаковки препаратов для парентерального введения. Более 500 производственных линий в 10 странах мира производят продукцию для фирмы «SCHOTT forma vitrum». Ежегодно изготавливается 6 млрд. шприцев, флаконов, ампул, картриджей и иных изделий из дрового стекла или полимеров. Высококачественное сырье, исключительно современное оборудование и новейшие технологии, в сочетании с постоянными техническими разработками, - все это отвечает самым высоким требованиям любых клиентов. Все производственные мощности «SCHOTT forma vitrum» работают по стандартам GMP и производимая продукция согласуется со всеми мировыми фармакопеями: USP, EP, JP. Вся продукция производится из стеклотрубки SCHOTT FIOLAX® O.C. Это стекло первого гидролитического класса исключительной химической непроницаемости, устойчивости и нейтральности.

### Характеристики:

Производство сертифицировано по ISO 9001 и ISO 13485.

Вся продукция - только 1 го гидролитического класса.

Прозрачное и коричневое стекло: Стандарт ISO 1987.

Вся продукция сертифицирована в DIN GOST (Berlin) и РОСТЕСТ

Вся продукция зарегистрирована в Минздраве России

### АМПУЛЫ



Объем, мл	Тип ампулы	Система вскрытия	Эмалевая печать на ампуле	Цветное кольцо	Дополнительные опции
1,0 2,0 3,0 5,0 10 20 25 30	В, С, Д для каждой позиции	ОРС (точка над надпиллом) или cbr (эмалевое кольцо разлома) для всех позиций. Дополнительные опции – круговой надпил ампулы или отсутствие системы вскрытия	Возможно для всех позиций	Возможно для всех позиций в количестве до трех единиц	<ul style="list-style-type: none"> <li>● силиконовый слой по внутренней поверхности;</li> <li>● любая форма по индивидуальному заказу клиента</li> </ul>

### ФЛАКОНЫ



Индекс	Объем, мл	Тип горловины	Тип дна	Дополнительные опции
2R 4R 6R 8R 10R 15R 20R 25R 30R	4,0 6,0 10,0 11,5 13,5 19,0 25,0 30,5 36,0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● под закатку;</li> <li>● с резьбой;</li> <li>● для лиофильной сушки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● плоское;</li> <li>● для лиофильной сушки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● эмалевая печать;</li> <li>● двухкамерные флаконы;</li> <li>● силиконизированная внутренняя поверхность;</li> <li>● флаконы для наполнения под давлением;</li> <li>● индивидуальный дизайн;</li> <li>● изготовление по стандартам Top Line (нулевые дефекты);</li> <li>● любой объем по заказу клиента до 100 мл</li> </ul>

### КАРТРИДЖИ



Объемы	Назначение	Дополнительные опции
1,8 мл; 3,0 мл	<ul style="list-style-type: none"> <li>● инсулиновые картриджи</li> <li>● стоматологические картриджи</li> <li>● для лиофильной сушки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● двухкамерные картриджи;</li> <li>● совместимы с «ручками» для безыгольных инжекторов, аэрозольных катриджей и пр.;</li> <li>● эмалевая печать на картриджах;</li> <li>● индивидуальный дизайн и объем по заказу клиента;</li> <li>● изготовление по стандартам Top Line (нулевые дефекты)</li> </ul>

### ШПРИЦЫ для предварительного наполнения



Объем, мл	Тип материала	Система соединения	Стерильность	В комплекте
1,0 2,0 2,25 3,0 5,0 10,0 20,0 30,0 50,0	Пластик Стекло/пластик Стекло/пластик Стекло/пластик Пластик Пластик Пластик Пластик	<ul style="list-style-type: none"> <li>● с иглой</li> <li>● встроенная игла;</li> <li>● Люэровский конус;</li> <li>● Люэровский замок</li> </ul>	Возможны поставки стерильными и "in bulk", т.е. для дальнейшей стерилизации	<ul style="list-style-type: none"> <li>● резиновые насадки на цилиндры и поршни;</li> <li>● иглы</li> </ul>