

# КРАТКИЙ АНОНС ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В СПРАВОЧНИКЕ КОМПАНИЙ

## ДЛЯ САМЫХ ЖЕСТКИХ ТРЕБОВАНИЙ ФАРМАЦЕВТИКИ

**ОПТИМА**  
EXCELLENCE IN PHARMA



С 1922 года, с момента своего основания, семейное предприятие отличалось постоянным ростом. Имея 1800 сотрудников, компания Optima сохранила свои важнейшие черты: гибкость и ориентированный на клиента подход. Технологии компании Optima имеют большой спрос по всему миру: в то же время, высокий показатель экспорта – более 80% доказывает высокую инновационную составляющую производственного, фасовочного и упаковочного оборудования. Бренды Inova, Kugler, Klee предлагают уникальные технологии для наполнения, закрытия и лиофилизации фармацевтических препаратов, включая предварительные и последующие технологические операции и программы автоматизации процесса. Все машины отвечают высочайшим требованиям в отношении безопасности технологического процесса, эксплуатационной гибкости и производительной мощности. Данный ряд включает в себя оборудование для фасовки и упаковки фармацевтических жидких и порошкообразных веществ, различных производственных процессов, для сушки замораживанием, интегрированные линии и оптические системы контроля.

### ИЗОЛЯТОРЫ

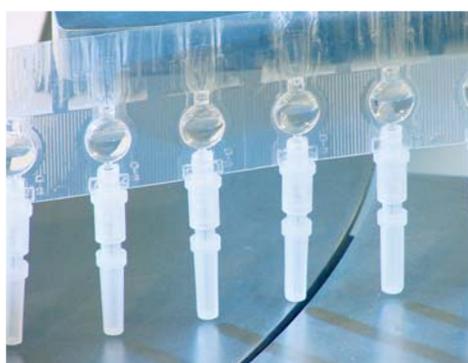


Изоляторы используются во всем мире, и способны интегрироваться со всеми известными видами фармацевтического производственного оборудования, включая машины по наполнению жидкостей/порошков, систему стерилизации продукта электронными лучами, депирогенные тоннели, лиофилизаторы, автоклавы, а также инновационные асептические системы транспортировки.



Optima Group pharma – является одной из лидирующих компаний на международном рынке и уже осуществила с подтвержденной надежностью и успехом много значимых проектов «под ключ» для фармацевтических препаратов и биотехнологических жидких продуктов. Независимо от объема проектных работ наш комплекс услуг всегда остается первоклассными.

## СТЕРИЛЬНАЯ РАСФАСОВКА ПРОДУКЦИИ



Optima Pharma предлагает широкий выбор оборудования для производства одноразовых шприцев и бутылочек / контейнеров для внутривенного введения препаратов, от техники высоких мощностей до агрегатов для производства мелких партий продукции. Выгода клиента состоит в том, что благодаря модульной конструкции стандартного оборудования становится возможным подобрать подходящее решение, удовлетворяющее индивидуальные потребности. Компания Optima Pharma предлагает также специализированное оборудование, адаптированное под особые нужды заказчика.

### Оборудование для упаковки одноразовых шприцев

Будучи торговой маркой Optima Pharma, компания Inova является ведущим производителем упаковочного оборудования для шприцев всех крупных производителей от начинающих машин до техники высоких мощностей. Оборудование постоянно модернизируется благодаря непрерывной кооперации с клиентами и все возрастающим требованиям производства. Таким образом разрабатываются новейшие надежные концепции машинной техники для обеспечения эффективного производственного процесса, что имеет свои достоинства.

- Безопасность применения и максимальная защита продукции
- Высокая стерильность продукции
- Производственная эффективность

### Расфасовка одноразовых шприцев насыпным способом

Расфасовка одноразовых шприцев насыпным способом предъявляет высокие требования к концепции дизайна оборудования. Сложность производственных линий выдвигает эту техническую проблему на первый план в фармацевтической промышленности. Производительность: 3 600 – 18 000 шприцев/ч

### Оборудование для упаковки пузырьков / бутылочек / картриджей

Оборудование компании Optima Pharma отвечает наивысшим требованиям фармацевтической промышленности в функциях очистки, стерилизации, расфасовки и укупорки бутылочек, контейнеров для внутривенного введения препаратов и картриджей для жидких и порошкообразных веществ. Торговые марки и технологии Optima Pharma гарантируют клиенту бескомпромиссное качество и защиту продукции. Передовые технологии расфасовки и упаковки для жидких и порошкообразных лекарственных средств и диагностических продуктов, непревзойденная система укупорки, все производственные процессы интегрированы в гибкие системы и производственные линии. Ряд производимого оборудования дополняется адаптируемыми под индивидуальные потребности клиента системами сушки замораживанием, включающими механизмы приема и сдачи продукции.

OPTIMA pharma GmbH  
Otto-Hahn-Strasse 1 | 74523 Schwaebisch Hall | Germany  
Telefon +49 791 9495-0  
info@optima-pharma.com www.optima-pharma.com



**К**омпания BD является производителем медицинской техники всемирного масштаба, который обеспечивает потребности учреждений здравоохранения, ученых, работающих в области медико-биологических наук, клинических лабораторий, фармацевтической промышленности, а также удовлетворяет запросы широкого круга заинтересованных лиц. BD разрабатывает, производит и продает изделия медицинского назначения, приборы, лабораторные расходные материалы, антитела, реагенты и диагностическую продукцию.

Компания Бектон Дикинсон – Фармацевтические системы является ценным партнёром в области фармацевтической промышленности. Имея в своём портфолио инновационные шприцы предварительного наполнения, системы для самостоятельного введения лекарственных препаратов, технологии систем безопасности и игл с защитой от случайного ранения, мы предлагаем широчайший выбор решений, предназначенных для защиты, упаковки и введения лекарственных препаратов. Наша продукция отражает более чем вековой опыт и знание рынка, а наши специалисты предоставляют комплексное обслуживание и полную гамму решений для Ваших лекарственных препаратов.

## АНТИКОАГУЛЯНТЫ

### BD НУПАК™ SCF



Компания BD первой выпустила стерильные, чистые и готовые для заполнения шприцы для антикоагулянтов в 1970-х гг. и продолжает лидировать на рынке со своими шприцами предварительного наполнения в данном сегменте, которые доступны в форматах 0,5 мл и 1 мл длиной конфигурации - с градуировкой и без.

	47402326	47277626
Наименование	Нупак™ SCF	Нупак™ SCF
Материал	Стекло	Стекло
Размер	0.5 мл	1 мл длинный
Игла	27GA1/21N-5B	27GA1/2IN-5B
Колпачок	4800	4800
Пробка	PH701/50	PH701/50

## ВАКЦИНЫ

### BD НУРАК™ FOR VACCINE



BD Нурак™ для вакцин достигает более высокого стандарта, представляя собой более прочную и надежную стеклянную шприцевую систему предварительного наполнения. Это уровень доверия нельзя недооценивать, особенно, когда вы производите сезонные вакцины, которые должны быть доступны в конкретные даты. В данной отрасли имеет смысл выбирать систему, которая обеспечивает более низкую совокупную стоимость владения, улучшенные операции, меньший риск, и, в конечном счете, более безопасную систему введения вакцины для достижения более высокого уровня доверия при выходе на рынок.

	47370026	47297326	47397926
Наименование	Нурак™ SCF	Нурак™ SCF	Нурак™ SCF
Материал	Стекло	Стекло	Стекло
Размер	1 мл стандартный	1 мл стандартный	1.25 мл
Игла	25GA5/8IN	Луэр / Без иглы	Луэр / Без иглы
Колпачок	RNS4800	PRTC FM27	PRTC FM27
Пробка	FM 257 или FM457/0GR		

## БИОТЕХНОЛОГИЯ

### BD НУРАК™ FOR BIOTECH



BD Нурак™ for Biotech является универсальной стеклянной шприцевой системой производства компании БД - специально оптимизированной для биотехнологических препаратов, устраняющей ключевые факторы совместимости с препаратами и вторичной активной упаковкой, чтобы обеспечить Вам спокойствие и снизить совокупную стоимость владения для ваших чувствительных препаратов.

	47363110	47365319	47413319
Наименование	Нурак™ SCF	Нурак™ SCF	Нурак™ SCF
Материал	Стекло	Стекло	Стекло
Размер	1 мл длинный	1 мл длинный	2.25 мл
Игла	29G1/2-5B	27G1/2-5B	27G1/2-5B
Колпачок	TPE/BD260	7974	FM27
Пробка	с и без покрытия флуротек 4023/50 FLUROTEC (BSCF или TSCF)		

Becton Dickinson  
11 Rue Aristide Berges, ZI des Iles - BP4, 38 801 Le Pont-de-claix Cedex - France,  
email: veronika\_krehahn@europe.bd.com website: www.bd.com



**К**омпания Штольцле предлагает широкий ассортимент стандартных и персонализированных под Заказчика флаконов для фармацевтической продукции, как коричневого, так и бесцветного стекла, типа стекла III. Два из заводов Штольцле производят исключительно фармацевтическую стеклянную тару: головной офис «Штольцле-Оберглас» в Австрии и Чешский завод «Штольцле Юнион» – эти заводы производят стеклянную упаковку под строгим контролем производства и в соответствии со всеми регулируемыми нормами. Производство придерживается стандартов ISO GMP 15378 и строго следит за соблюдением гигиенических условий. Все испытания выполняются и документируются в соответствии с принципами GMP.

## ФЛАКОНЫ-КАПЕЛЬНИЦЫ, ГОРЛО GL-18



Артикул	69120	72744	73413	69044	72447	73291
Номинальная вместимость, мл	2,5	5	10	10	15	20
Полная вместимость, мл	6	8,5	14	16	20	24,5
Вес, г	23	20	23	24	27	31
Высота, мм	44,7	50,0	59,2	63,2	62,2	74,7
Диаметр, мм	24,0	22,5	25,0	25,0	28,0	28,0
Венчик	GL 18 SR	GL 18 SR	GL 18 SR	GL 18 SR Special	GL 18 SR Special	GL 18 SR, APF 18 Special



Артикул	72448	73811	72739	72325
Номинальная вместимость, мл	30	50	100	100
Полная вместимость, мл	36	61	106	108
Вес, г	46	66	100	95
Высота, мм	85,2	92,9	113,2	116,2
Диаметр, мм	31,8	39,0	45,3	45,0
Венчик	GL 18 SR, APF 18 Special	GL 18 SR, APF 18 Special	GL 18 SR	GL 18 SR, APF 18 Special



Артикул	72722	72722	72722	72722	72722	72722
Номинальная вместимость, мл	10	15	20	30	50	100
Полная вместимость, мл	14	20	25	36	58	110
Вес, г	28	31	38,5	45	65	108
Высота, мм	60,7	65,2	72,2	80,2	91,7	110,7
Диаметр, мм	25,0	28,5	29,5	33,0	38,0	47,0
Венчик	GL 18 SR					



Артикул	73855*	73855*	73855*	73855*	73855*	73855*
Номинальная вместимость, мл	10	20	25	30	50	100
Полная вместимость, мл	14,5	25	30	35,5	56,5	113
Вес, г	22	40	38	43	60	85
Высота, мм	62,3	75,5	76,5	79,4	88,5	107,3
Диаметр, мм	23,8	28,8	30,4	32,4	38,2	46,5
Венчик	GL 18 SR					

## ФЛАКОНЫ ДЛЯ СИРОПА, ГОРЛО PP28



Артикул	72434	74229	72434	72434	69011
Номинальная вместимость, мл	30	40	60	90	100
Полная вместимость, мл	37	44,5	67,5	97,5	108
Вес, г	39	46	60	69	68
Высота, мм	67,0	69,0	94,0	103,1	104,8
Диаметр, мм	35,0	38,4	38,6	43,9	46,1
Венчик	PP 28	PP 28 GPI 1620, PP 28 S	PP 28 S	PP 28 S	PP 28 S



Артикул	72434	72434	72434	69036
Номинальная вместимость, мл	100	100/50	100/60	115
Полная вместимость, мл	108	108	108	115
Вес, г	72	72	72	73
Высота, мм	104,8	104,8	104,8	109,0
Диаметр, мм	46,1	46,1	46,1	46,1
Венчик	PP 28 S	PP 28 S	PP 28 S	PP 28 S



Артикул	72434*	72919	72434	72434*	72434
Номинальная вместимость, мл	125	125	125/100	150	180
Полная вместимость, мл	133	137	133	158	189
Вес, г	82	82	82	98	110
Высота, мм	114,4	114,4	114,4	122,8	129,9
Диаметр, мм	49,0	49,6	49,0	51,6	54,7
Венчик	PP 28 S				

\* On request with neck finish PP28/1620



Артикул	72434	69096	69122	72434	72434	72434
Номинальная вместимость, мл	200	200	200	250	250/300	300
Полная вместимость, мл	209	225	213	263	315	315
Вес, г	120	117,5	120	148	170	170
Высота, мм	133,3	134,0	133,3	142,9	151,3	151,3
Диаметр, мм	57,0	58,2	57,0	61,7	65,6	65,6
Венчик	PP 28 S					

ООО «Штольцле Глас»  
127254, Москва, ул. Добролюбова, д. 3, к. 1, оф. 300  
Тел. (495) 619-13-25

E-mail: elena.golubchikova@stoelzle.com, сайт: www.stoelzle.com