

ЭНЕРГИЯ НАСЛАЖДЕНИЕ НАПИТКОМ ОТ

LANXESS
Energizing Chemistry

Технология холодной стерилизации с использованием Велькорина защищает от микроорганизмов, портящих напитков, и позволяет сохранить естественный вкус.

X_Velcorin®

ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ **НАША ТЕХНОЛОГИЯ**

Будучи производителем напитков Вы всегда выполняете постоянно растущие требования в производстве напитков. С одной стороны, необходимо разрабатывать новые вариации напитков (например, с более полезными свойствами для здоровья), с другой стороны, сохранять высокие стандарты производства и не допускать, чтобы напитки портились.

Микробы, портящие напиток, такие как дрожжевой грибок, плесень и бактерии влияют не только на качество и в особенности на органолептические свойства напитка, но могут также при определенных обстоятельствах представлять опасность для здоровья потребителя.

При розливе напитков микробы присутствуют везде: В воздухе в помещении, в производственном оборудовании, в стыках и в самом напитке. Для стабилизации напитков у Вас, как у производителя, имеется выбор между различными методами – и здесь успешно зарекомендовала себя и получила признание технология холодной стерилизации напитков с использованием Велькорина.

УБЕДИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА **ИСТИННЫЙ ВКУС**

Velcorin® (Диметилдикарбонат/ДМДК) эффективен для защиты от типичных микроорганизмов, портящих вкус напитка, даже при низких дозировках, при этом приятный на вкус и простой в применении.

Велькорин Преимущества продукта:

- Высокая эффективность защиты от микроорганизмов
- Нейтральный на вкус
- Экономичный
- Совместимый со всеми формами упаковки
- Консультирование по техническим вопросам и обслуживание

ШИРОКИЙ **СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ**

- Газированные или негазированные напитки с плодовоягодным соком
- Изотонические напитки для спорта
- Холодный чай
- Ароматизированная вода
- Вина



БЕЗ КОМПРОМИССОВ ПРОТИВ МИКРОБОВ

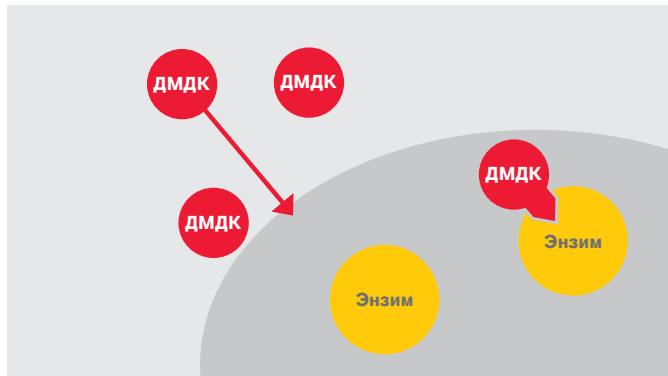
Велькорин добавляют во время производства напитка. Даже при незначительной концентрации Велькорина наблюдается выраженное действие на типичные микроорганизмы, такие как дрожжевой грибок, различные бактерии, плесень.

Как действует Велькорин?

Велькорин проникает в клетку и деактивирует ферменты, что приводит к гибели микроорганизмов.

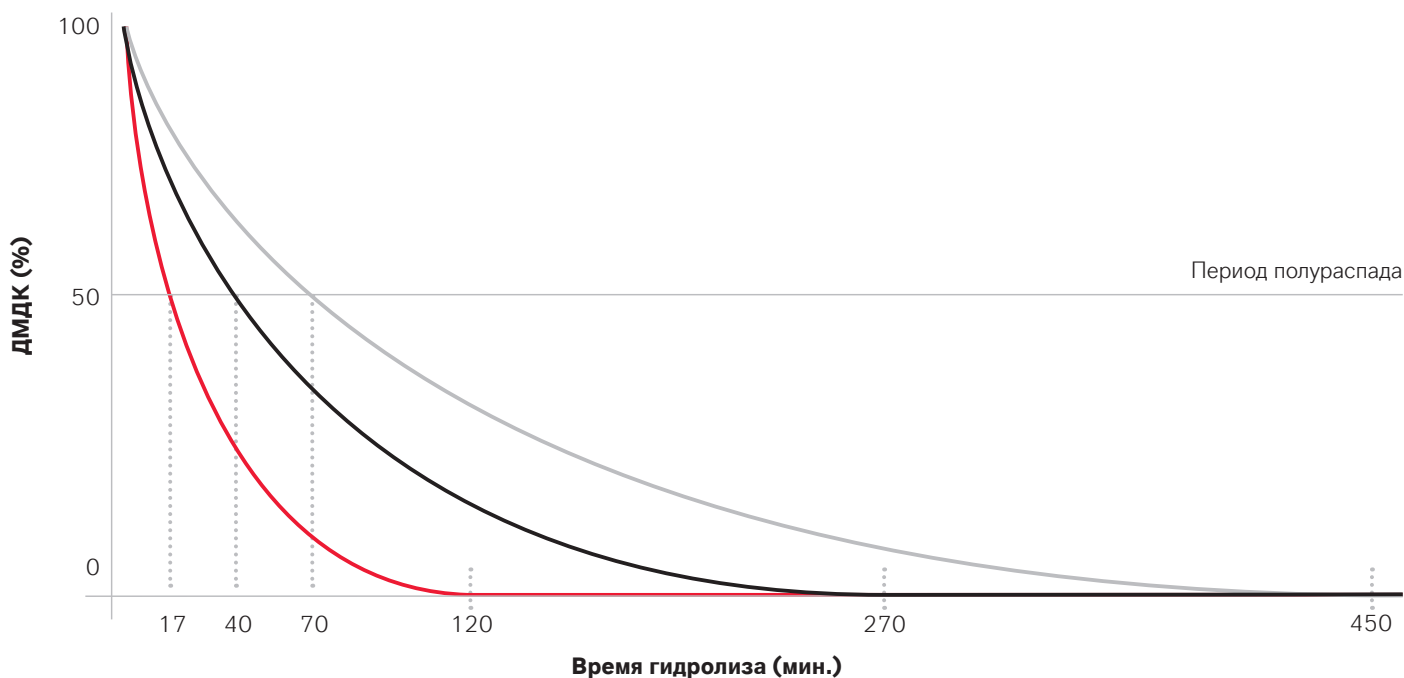
После добавления в напиток Велькорин быстро распадается на незначительное количество метанола и диоксида углерода, естественные компоненты во многих напитках, овощных и фруктовых соках, в винах. При этом отсутствуют изменения вкуса, запаха или цвета напитка.

Упрощенный механизм действия ДМДК



Что такое Велькорин?	
Состав	Диметилдикарбонат (ДМДК)
ДМДК (пот. титрование)	минимум 99,8 %

Разложение (гидролиз) Велькорина в напитках

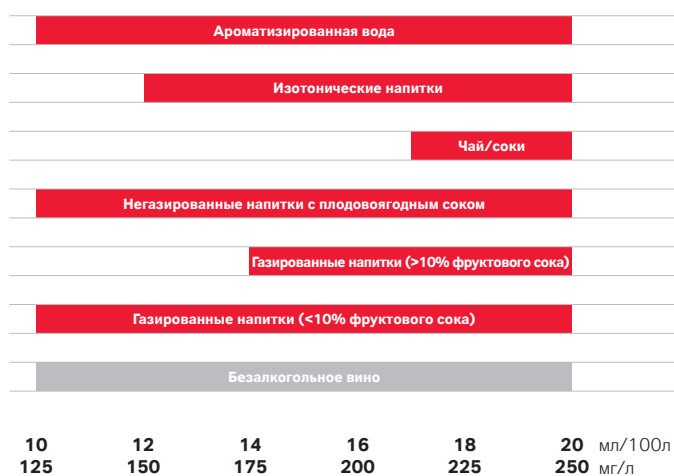


■ 20 °C ■ 10 °C ■ 4 °C

ВЕЛЬКОРИН – ПРИМЕНЕНИЕ, КОТОРОЕ ОПРАВДЫВАЕТ СЕБЯ

Все понятно: потребителю всегда нужен новый, аутентичный вкус. Если Вы цените качество продукции и натуральный вкус освежающих напитков, Вы можете целиком и полностью довериться Велькорину – из хороших побуждений.

Стандартная дозировка



Информация о микроорганизмах

Минимальная летальная концентрация Велькорина; затравка микроорганизмов до 500 cfu/мл

Велькорин мг/л	
Дрожжевой грибок	
<i>Candida krusei</i>	100-200
<i>Endomyces lactis</i>	50-100
<i>Hansenula anomala</i>	25-50
<i>Kloeckera apiculata</i>	25-50
<i>Rhodotorula rubra</i>	50-200
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	25-100
<i>Saccharomyces diastaticus</i>	50-200
<i>Saccharomyces globosum</i>	25-50
<i>Zygosaccharomyces bailii</i>	50-150
Плесень	
<i>Aureobasidium pullulans</i>	150-250
<i>Byssochlamis fulva</i>	100-150
<i>Penicillium glaucum</i>	150-200
Бактерии	
<i>Acetobacter pasteurianus</i>	50-100
<i>Lactobacillus brevis</i>	150-200

ПРИМЕНЯЕТСЯ ВО ВСЕМ МИРЕ

Велькорин имеет широкий спектр применения во многих странах при приготовлении различных напитков. Следует получить информацию о местных разрешениях как для производства, так и по отношению к импорту/экспорту для дальнейших переработчиков. Важные комиссии, такие как научный комитет по продуктам питания ЕС, Управление по контролю за качеством пищевых продуктов, медикаментов и косметических средств США и Объединенный чрезвычайный комитет экспертов ВОЗ ООН подтвердили санитарную безопасность применения диметилдикарбоната. Велькорин сертифицирован по ISO 9001:2000, и по ISO 14001:2005. Также Велькорин имеет сертификат халяль и сертификат кошерности.



ВЕЛЬКОРИН DT TOUCH – ТЕХНОЛОГИЯ ДОЗИРОВАНИЯ

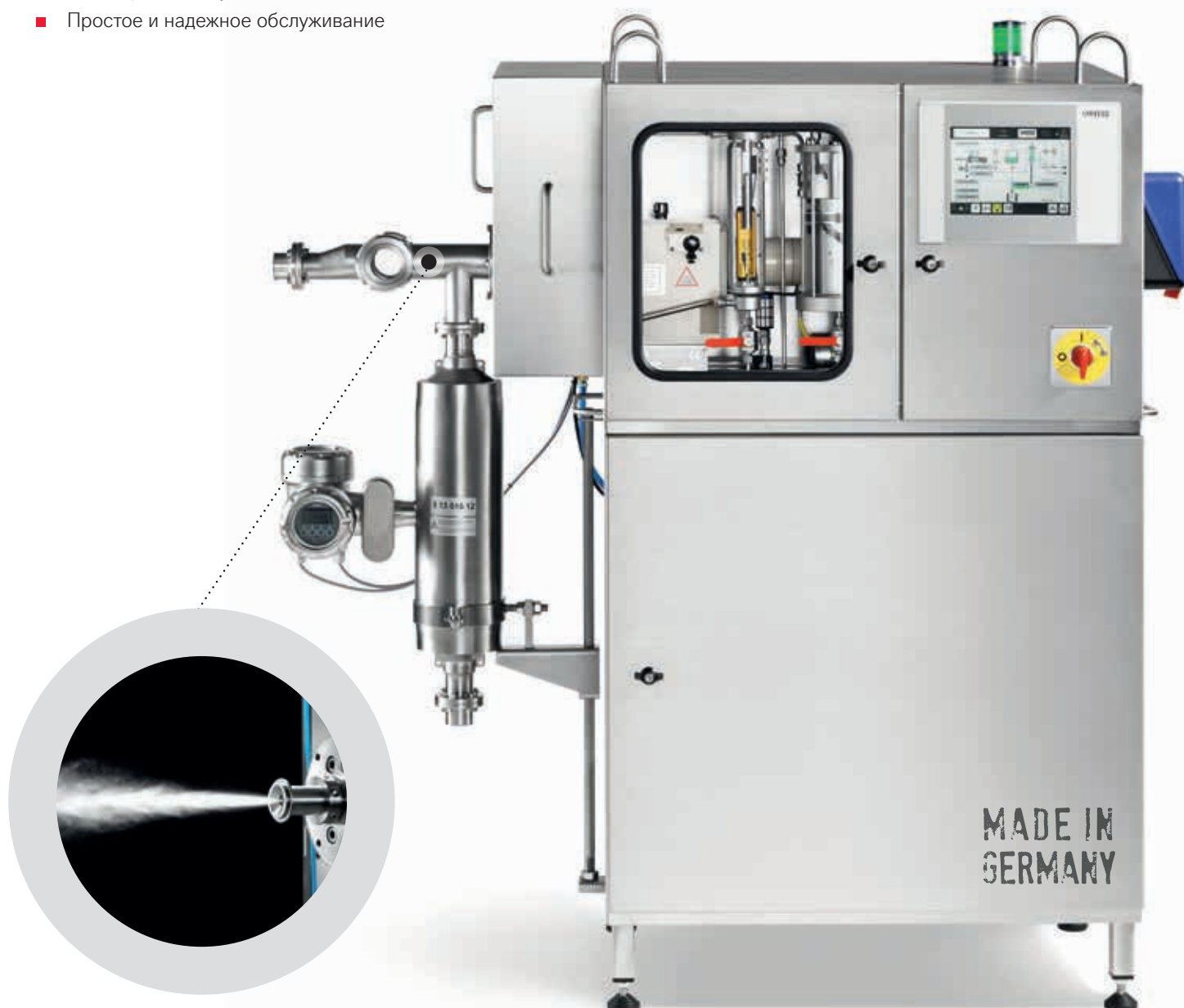
Вместе с Велькорином мы предлагаем Вам не только высокоэффективное решение по холодной стерилизации продукции, но и дозировочные устройства – в соответствии с состоянием техники – весь сервис полностью.

Свойства Велькорина DT Touch:

- Высококачественный и мощный дозирующий насос с контролем дозирования
- Терморегулируемые нижний и верхний шкаф из нержавеющей стали для приема емкостей 25 кг или 3 кг.
- Управление и визуализация с сенсорной панели ПК
- Отличное распределение Велькорина в потоке
- Измерение расхода напитка расходомером
- Автоматическое четырехстороннее удаление Велькорина воздухом
- Простое и надежное обслуживание

Управление и визуализация процесса дозирования

- Соединение с электронным управлением линии наполнения
- Автоматическое отображение сообщений, сигналов тревоги и периодичности обслуживания
- Системное отображение на динамической технологической карте
- Наглядное отображение заданных и фактических значений
- Хранение данных за последние 24 месяца
- Передача данных через USB
- Различные панели оператора/Авторизация доступа





Насос для дозирования Велькорина встраивается в новую или уже существующую линию розлива. Требуется только минимальная модификация линии розлива.

Размеры

Модельный ряд	Мин. Напитки - расход л/ч	Макс. Напитки - расход л/ч	Макс. Дозировка мл/чл	Подключения в DN
DT 3 Touch	600	3.600	20	40
DT 6 Touch	1.200	7.200	20	40
DT 13 Touch	2.400	14.400	20	50
DT 18 Touch	3.600	21.600	20	50
DT 30 Touch	6.000	36.000	20	50
DT 50 Touch	8.400	50.400	20	80
DT 75 Touch	13.200	79.200	20	80

*Максимально разрешенная дозировка зависит от вида продукта и страны.

ВСЕГДА НА ВАШЕЙ СТОРОНЕ

Получайте прибыль от сотрудничества с LANXESS, надежным и компетентным партнером. Наши эксперты предлагают полную поддержку в любое время и комплексные услуги по обслуживанию по всем вопросам, связанным с применением Велькорина:

- Консультации по применению Велькорина и Велькорина DT Touch
- Поддержка при проведении лабораторных и практических испытаний
- Профессиональное обучение ваших сотрудников
- Полное управление регистрацией

Что мы можем сделать для Вас? Мы рады каждому новому обращению и возможности сотрудничества с Вами!

www.velcorin.com





Применение, использование и обработка нашей продукции, в том числе продукции, изготовленной Вами по итогам наших консультаций по техническим вопросам, находится вне нашего контроля, и поэтому является сферой Вашей ответственности. Продажа нашей продукции осуществляется в соответствии с нашими действующими условиями продажи и поставки. Велькорин является опасным веществом и согласно директивам ЕС имеет следующие свойства: вредный для здоровья (при проглатывании), ядовитый (при вдыхании), содержит кислоту.

Все марки являются защищенными наименованиями концерна LANXESS, если не указано другое.
Состояние: 2013 г.

© LANXESS Deutschland GmbH, 2013

Европа, Ближний Восток, Африка:

LANXESS Deutschland GmbH
Business Unit Material Protection Products
Kennedyplatz 1
50569 Кельн, Германия
Тел.: +49 (0) 221 8885-3479
Факс: +49 (0) 214 30 959-53479
E-Mail: Velcorin@lanxess.com

Северная Америка:

LANXESS Corporation
Business Unit Material Protection Products
111 RIDC Park West Drive
Питтсбург, PA 15275-1112, США
Тел.: +1 412 809-1000
Факс: +1 412 809-1082
E-Mail: Velcorin@lanxess.com

Латинская Америка:

LANXESS Indústria de Produtos Químicos e Plásticos LTDA.
Business Unit Material Protection Products
Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - Bl. B - 2º Andar
05804-902, Jardim São Luis, São Paulo-SP Бразилия
Тел.: +55 113 741-8114
Fax: +55 113 741-2276
E-Mail: Velcorin@lanxess.com

Азия, Австралия и Новая Зеландия

LANXESS Chemical (China) Co., Ltd.
Business Unit Material Protection Products
2nd Floor, 4th Building, No 12 Gao Rong Road, Laoshan
District, Qingdao, P.R. Китай 266101
Тел.: +86 532 68868200 * 2208
Факс: +86 532 68868200 * 2209
E-Mail: Velcorin@lanxess.com

LANXESS
Energizing Chemistry