

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ HI-FLOAT

HI-FLOAT – это раствор жидкого пластика, который, высыхая внутри воздушного шарика, образует удерживающую гелий пленку. **Благодаря Ultra HI-FLOAT воздушные шары из латекса могут держаться в воздухе в 25 раз дольше!** Перед применением прочтите эти инструкции и предупреждения, а также указания по устранению неисправностей на обратной стороне.

После надувания раствору HI-FLOAT требуется несколько часов для высыхания, иначе он будет разбрызгиваться, когда шарик лопнет. Хотя раствор не является токсичным, непросохший HI-FLOAT похож на клейкий состав на конвертах и при попадании на мебель или стены может повредить поверхность. Поэтому рекомендуется надувать воздушные шарики и держать их вдали от таких поверхностей в течение первых нескольких часов после надувания. Если это невозможно, прикройте ближайшие поверхности тканью.

Для обеспечения дополнительной безопасности при надувании шариков рекомендуется надевать очки, чтобы исключить возможность контакта с глазами. Если HI-FLOAT попадает в глаза, промойте их водой в течение нескольких минут. Если раздражение не исчезает, обратитесь к врачу.

### ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для баллона на 96 унций прикрепите погружную трубку к нижней части баллона, как показано на Рис. 1. Конец трубки надевается на ниппель в нижней части насоса.

Для баллона на 24 унции трубка не используется.

Опустите насос в баллон и затяните крышку с резьбой.

Давите на насос до тех пор, пока HI-FLOAT не потечет из носика; при этом необходимо подставить небольшую емкость под носик баллона. При нескольких первых прокачиваях жидкости не будет.

В прилагающемся к насосу пластиковом пакете находится несколько ограничительных зажимов. Эти зажимы предназначены для ограничения количества выходящего раствора HI-FLOAT. Зажимы подбираются следующим образом: Наденьте зажим на плунжер насоса, как показано на Рис. 1. Сдвиньте зажим к верхней части плунжера. При изменении размера шара зажим можно снять и заменить на новый.



Размер шарика	Зажим для Ultra HI-FLOAT
11 дюймов	<b>ОРАНЖЕВЫЙ</b>
14 дюймов	<b>ОРАНЖЕВЫЙ (2 прокачки)</b>
16 дюймов	<b>СЕРЫЙ (2 прокачки)</b>



Наденьте шарик на носик насоса как можно глубже, чтобы раствор HI-FLOAT попал внутрь шарика. (Самое главное при использовании HI-FLOAT – не допустить попадания раствора в горловину шарика, откуда раствор может капать вам на руки, или в носик подачи гелия. Если HI-FLOAT попадает вам на руки, когда вы привязываете шарик, это означает, что раствор попадает недостаточно глубоко в шарик).

Придавите плунжер насоса до упора, как показано на Рис. 2. При этом в шарик попадет нужное количество HI-FLOAT, обеспечивающее максимальную продолжительность полета.

Следите, чтобы после каждого движения насос возвращался до конца в исходное положение. При необходимости перед надуванием очередного шарика поднимите его за крышку.

Примечание: накачивать HI-FLOAT гораздо легче, если баллон находится в теплом помещении.

Когда плунжер насоса оказывается в нижнем положении, снимите шарик с носика. Снимая шарик с носика, зажмите горловину так, чтобы удалить остатки раствора HI-FLOAT с носика и не допустить его попадания в горловину шарика.

Аккуратно потрите основную часть шарика в течение двух секунд, чтобы раствор HI-FLOAT равномерно распределился по внутренней части шарика, как показано на Рис. 3. При этом разверните шарик горловиной вверх, чтобы жидкость не попала в горловину.



РИСУНОК 3



РИСУНОК 4

Перед тем, как надувать обработанные с помощью HI-FLOAT шарики, носик подачи гелия следует развернуть вниз, как показано на Рис. 4. Это позволяет уменьшить разбрызгивание внутри шарика. Кроме того, при этом жидкость не попадает в носик подачи гелия. Еще одним преимуществом является то, что шарик находится на большем расстоянии от лица на случай, если он лопнет при надувании.

Надуйте шарик до принятия им грушеподобной формы. (Если шарик при этом не взлетает сразу, по всей видимости, необходимо добавить гелия и надуть шарик до большего размера).

Завяжите горловину шарика вручную (диски и зажимы не обеспечивают полной герметизации и не предотвращают утечку гелия).

Оставьте шарик, как минимум, на два часа, чтобы раствор HI-FLOAT высох; для этого перенесите шарик в место, где брызги HI-FLOAT из лопнувшего шарика не причинят ущерба.

Для обеспечения максимальной продолжительности полета шарики должны находиться в теплом или кондиционируемом помещении при температуре от 22 до 26°C.

**Предупреждение: ULTRA HI-FLOAT – это нетоксичный, смываемый водой пластиковый материал. Хотя он нетоксичен, храните его вдали от детей. При попадании в глаза промойте глаза водой в течение нескольких минут.**

### Устранение проблем при использовании HI-FLOAT

#### ПРОБЛЕМА

#### РЕШЕНИЕ

**При первом надувании шары заваливаются набок или не держатся в воздухе.**

Попробуйте добавить больше гелия. Это вполне нормально, когда при первом надувании подъемная сила шаров незначительна. Подъемная сила увеличится через несколько часов после высыхания HI-FLOAT.

Возможно, вы использовали слишком большое количество HI-FLOAT. Еще раз проверьте размер шара и убедитесь, что вы вводите в него соответствующее количество жидкости HI-FLOAT.

**Шары держатся в воздухе очень недолго.**

Используйте ULTRA HI-FLOAT. Она вдвое увеличивает продолжительность пребывания шаров в воздухе по сравнению с SUPER HI-FLOAT.

Добавляйте полное рекомендуемое количество HI-FLOAT. Если количество меньше, продолжительность полета уменьшается.

Держите шары в помещении. Воздействие прямых солнечных лучей резко сокращает продолжительность полета.

Держите шары в помещении, где температура поддерживается в пределах 22-26 градусов по Цельсию, чтобы ускорить высыхание жидкости HI-FLOAT внутри шара. При жаркой погоде не забывайте включить кондиционер, а при прохладной погоде включите обогреватель. HI-FLOAT начинает удерживать гелий только после полного высыхания внутри шара.

При дождливой погоде необходимо использовать кондиционер воздуха или обогреватель. Высокая влажность резко сокращает продолжительность полета шаров.

Не помещайте шары в нагретый автомобиль. Сначала включите кондиционер.

Завязывайте шары вручную. Диски или зажимы не обеспечивают полную герметизацию и не предотвращают утечку гелия.

**Жидкость ULTRA HI-FLOAT густая, с комками, с трудом перекачивается.**

ULTRA HI-FLOAT может загустеть, и комки могут образовываться, если жидкость замерзла или является очень старой.

ULTRA HI-FLOAT снова можно довести до жидкого состояния. Для этого снимите крышку и прогрейте ее в микроволновой печи до горячего состояния, но не доводя до кипения. Достаньте из печи и тщательно перемешайте.

**ВНИМАНИЕ! ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Нагревать баллон можно только после удаления насоса и крышки. Нагревать только открытый баллон. Перед применением дайте жидкости ULTRA HI-FLOAT остыть до комнатной температуры, чтобы избежать ожогов или травм.

**Жидкость ULTRA HI-FLOAT попала на предмет, и ее необходимо удалить.**

Оставляйте шары на достаточное для высыхания время, чтобы предотвратить необходимость уборки. Перед использованием шары должны высыхать в течение двух часов.

HI-FLOAT полностью растворяется в воде даже после высыхания. Жидкость гораздо быстрее растворяется в горячей воде.

На непроницаемых поверхностях, например, столешницах, достаточно дать жидкости HI-FLOAT высохнуть, после чего ее можно снять и выбросить.

Испачканную ткань промойте теплой или горячей водой. Если жидкость HI-FLOAT полностью высохла, предварительно замочите ткань на несколько часов. При сдаче в химчистку сообщите оператору, что пятно полностью растворяется в воде и/или на пару.

В случае попадания HI-FLOAT на обивку смочите щетку в горячей воде и протрите пятно до размягчения. Используйте воду максимальной температуры, которую выдерживает ткань обивки. После этого промокните пятно сухой салфеткой. При необходимости повторите процедуру несколько раз. Для восстановления ворса обработайте велюровую обивку сухой щеткой.

**ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ: ULTRA HI-FLOAT эффективен только при использовании с соблюдением инструкций. Кроме данной гарантии не существует других гарантийных обязательств, непосредственных или подразумеваемых, включая гарантии товарного состояния или пригодности для конкретных применений. Корпорация HI-FLOAT CO., INC. не несет ответственности за использование продукта после его приобретения. Возможности покупателя по возмещению ограничиваются возвратом стоимости покупки, и ни в коем случае ответственность корпорации HI-FLOAT CO., INC не может превышать оригинальной цены покупки продукта и покрывать случайные или косвенные убытки.**

## **Информация по использованию полимерного клея HI-FLOAT**

HI-FLOAT это пластиковый (полимерный) материал, который растворяется в воде. Когда шар обрабатывают HI-FLOAT и надувают гелием, то HI-FLOAT внутри шара образует изначально влажную (содержащую воду) пленку, которая покрывает внутреннюю поверхность шара. Эта влажная пленка НЕ предотвращает потерю гелия. Поэтому, когда воздушный шар только надут, гелий уходит так же, как это было бы, если бы не был добавлен HI-FLOAT. Но в течение следующего часа или двух вода в HI-FLOAT испаряется и выходит из шара. Поры в латексном воздушном шар позволяют воде уходить из шара. Далее, в воздушном шаре остается сухая пленка HI-FLOAT. Именно эта сухая пленка HI-FLOAT делает большую работу по поддержанию гелия в шаре и предотвращению потери гелия.

Итак, важным моментом является то, что очень сухая пленка HI-FLOAT предотвращает потерю гелия, а мокрая пленка HI-FLOAT не предотвращает потерю гелия.

В зимний период, когда температура низкая и абсолютная влажность в воздухе также очень низкая, пленка HI-FLOAT полностью высыхает, пленка остается без воды. Покрытие HI-FLOAT очень сухое и разрушается в порошок, если шар лопнуть. Эта очень сухая пленка HI-FLOAT делает невероятно хорошую работу по предотвращению потери гелия. 12 дюймовый шар, который обрабатывается с ULTRA HI-FLOAT зимой, может летать в течение многих недель. (При тестировании, были выявлены случаи полета 12-дюймовых шаров, которые парили в течение 4 месяцев в зимнее время.) Опять же, обработанные HI-FLOAT шары парят в течение очень долгого времени в зимнее время, так как содержание влаги в воздухе очень низкое, и покрытие HI-FLOAT в шаре может стать очень-очень сухим.

Так как воздушные шары, обработанные HI-FLOAT парят так долго зимой, клиенты могут в зимнее время добавить гораздо меньше HI-FLOAT, чем рекомендуется, и так же довольствоваться долго парящими шарами. Для 12 дюймового воздушного шара, рекомендуется использование оранжевого ограничителя на дозатор. Это составит 5 мл HI-FLOAT в воздушном шаре. В зимнее время, клиент может добавить только 1,5 мл или 2 мл HI-FLOAT и так же получить воздушный шар, который будет парить в течение нескольких недель. Это происходит потому, что покрытие становится настолько сухим, что HI-FLOAT образует превосходный барьер, чтобы предотвратить потерю гелия.

Но в летнее время, а также в конце весны и в начале осени, температура стоит более теплая и воздух намного более влажный. Уровень влажности в воздухе особенно выше в это время года в дождливую погоду. В результате покрытие HI-FLOAT внутри шара никогда не станет настолько сухим, как это происходит зимой. Даже если вода в покрытии HI-FLOAT в надутом шаре испаряется и выходит из шара, вода из атмосферы вокруг шара постоянно возвращается в шар и держит HI-FLOAT влажным. В результате покрытие HI-FLOAT внутри воздушного шара в это время года остается частично влажными все время, и шары, обработанные HI-FLOAT, не парят так, как в зимнее время. Летом и в начале осени 12-дюймовый шар, обработанный HI-FLOAT с использованием оранжевого ограничителя на дозатор, будет парить в течение приблизительно 1 недели (помните, что аналогичным образом обработанный шар будет плавать в течение, по крайней мере, одного месяца в зимнее время). Кроме того, если клиент не использует оранжевый ограничитель и добавляет меньше рекомендованного количества HI-FLOAT летом, воздушные шары будут летать в течение еще меньшего времени и могут продержаться всего несколько дней.

Вот почему очень важно научиться использовать рекомендованный ограничитель на дозаторе при обработке воздушных шаров с HI-FLOAT. Если следовать данным рекомендациям, Вы будете иметь хорошие парящие шары в течение всех сезонов года и при всех погодных условиях.

Необходимо также подчеркнуть еще один момент. Для максимального времени полета обработку воздушных шаров HI-FLOAT следует проводить в помещении с климат-контролем (с кондиционером летом и с обогревом в зимнее время). Если шары не хранить в месте с климат-контролем в летнее время, уровень влажности в воздухе может быть настолько высоким, что покрытие HI-FLOAT не сможет высохнуть так, чтобы дать желаемые результаты по времени полета шара. Если шары, обработанные HI-FLOAT, не хранить в теплом месте зимой, температура может быть слишком низкой, что не позволит воде в покрытии HI-FLOAT испариться и вырваться из шара после его надувания. Это оставит влажное покрытие, которое не предотвратит потерю гелия.

Информация предоставлена с официального сайта Hi-float

## Что делать, если HI-FLOAT загустел (стал желеобразным)

Как правило, HI-FLOAT имеет консистенцию меда. Тем не менее, ULTRA HI-FLOAT может желироваться и загустевать, если он очень стар или был заморожен. Посмотрите инструкцию по возвращению свойств HI-FLOAT по ссылке: [Restore Gelled Product video](#) на Канале You tube.

Если продукт загустел, он может быть растворен одним из следующих способов. Перед началом мы рекомендуем надевать защитные очки.

### Способ 1: Подогрев в микроволновой печи

- Снимите крышку и нагревайте продукт в микроволновой печи.



- Не нагревайте бутылку без предварительного удаления насоса или крышки от бутылки, так как это может создать давление и разрыв бутылки, что может привести к ожогам или серьезным травмам. Нагревайте только **открытую** бутылку. Грейте бутылку от 30 секунд до одной минуты.
- Будьте очень осторожны при извлечении бутылку из микроволновой печи. HI-FLOAT будет горячим и может вызвать ожоги.
- Перемешайте гель.



- Верните бутылку в микроволновую печь и повторите этот процесс несколько раз.
- Если жидкость начинает пениться, остановите микроволновую печь, так чтобы HI-FLOAT не выкипал.
- Дайте HI-FLOAT остыть до комнатной температуры перед использованием.

### Способ 2: Подогрев на «водяной бане» на плите

- Поместите стеклянные шарики или гравий на дно кастрюли и залейте водой.
- Снимите насос или крышку с HI-FLOAT и поместите бутылку в центре кастрюли. Держите бутылку подальше от бортов кастрюли.
- Кипятите в течение приблизительно двух часов. Это нагреет жидкость в достаточной степени, чтобы растворить гель.
- Дайте HI-FLOAT остыть до комнатной температуры перед использованием.
- Если вы не поместите стеклянные шарики или гравий на дно кастрюли, горячая кастрюля расплавит пластиковую бутылку. Кроме того, не позволяйте воде в кастрюле выкипать, так как это также расплавит пластиковую бутылку.

- Не нагревайте бутылку без предварительного удаления насоса или крышки от бутылки, так как это может создать давление и разрыв бутылки, что может привести к ожогам или серьезным травмам. Нагревайте только **открытую** бутылку

**ВНИМАНИЕ! Важные замечания по безопасности:**

- Поместите 2-3 сантиметровый слой гравия или стеклянных шариков на дно кастрюли, как показано на рисунке ниже, чтобы сохранить пластиковую бутылку от прикосновения к дну во время нагрева.



- Не допускайте выкипания воды в кастрюле, так как это расплавит пластиковую бутылку.
- Не нагревайте бутылку без предварительного удаления насоса или крышки от бутылки, так как это может создать давление и разрыв бутылки, что может привести к ожогам или серьезным травмам. Нагревайте только **открытую** бутылку.
- Не наливайте HI-FLOAT в кастрюлю и не подогревайте непосредственно гель. Это разрушит HI-FLOAT.

Дайте HI-FLOAT остыть до комнатной температуры перед началом работы, с тем чтобы исключить возможность получения ожогов или других травм.

