

Крышка карбонизатор для непрерывного
газирования воды в корнелиус кег
Инструкция по эксплуатации
KL10955



KegLand Distribution PTY LTD

Содержание

Предупреждения.....	2
Первоначальная установка без предохлаждения (Потребление менее 10 л в день).....	3
Варианты подключения с предохлаждением (Потребление более 10 л в день).....	5
Предохлаждение воды с помощью дополнительного кега.....	5
Предохлаждение воды с помощью гликолового охладителя.....	6
Низкая производительность (<10 л в день) – Охладитель G40, одинарный проход.....	6
Высокая производительность (>10 л в день) – Охладитель G40, двойной проход.....	7
Ожидаемое время газирования после первоначальной установки.....	7
Варианты подключения без доступа к центральному водопроводу.....	7

Предупреждения

- 1. Все сантехнические работы, связанные с подключением к центральному водопроводу, должны выполняться лицензированным сантехником.**
- 2. Для нерегулируемого водопровода используйте только одобренный полиэтиленовый (PE) шланг для воды. Для всех остальных шлангов в вашей системе используйте шланг EVA Barrier 4мм (внутр.) x 8мм (внешн.) или полиэтиленовый шланг для воды.**
- 3. Установите обратные клапаны между газовым редуктором и кегом, а также между редуктором на линии воды и карбонизатором.**
- 4. Убедитесь, что все шланги обрезаны чисто и ровно, и что шланг вставлен до упора в любой быстросъемный фитинг. Невыполнение этого требования может привести к ослаблению соединения или утечке.**

Первоначальная установка без предохлаждения

(Потребление менее 10 л в день)

Если вы планируете потреблять менее 10 литров в день, то самая простая схема подключения — это подача водопроводной воды напрямую в кег-карбонизатор для разлива.

Вам понадобится кег типа Cornelius, например, кег с фитингом Ball Lock, 19 л ([KL02899](#)), 9.5 л ([KL02882](#)) или 2 л ([KL20893](#)).

Потяните за кольцо клапана сброса давления и снимите крышку с кега.

Вставьте крышку-карбонизатор в кег, как показано на изображении справа. Есть определенный способ установки этой громоздкой крышки в отверстие. Сначала вставьте сторону крышки, наиболее удаленную от распылительной форсунки, затем поверните крышку так, чтобы форсунка вошла в отверстие. Подключите ваш разливной кран к коннектору для жидкости (OUT) на кеге с помощью жидкостного коннектора ball-lock.

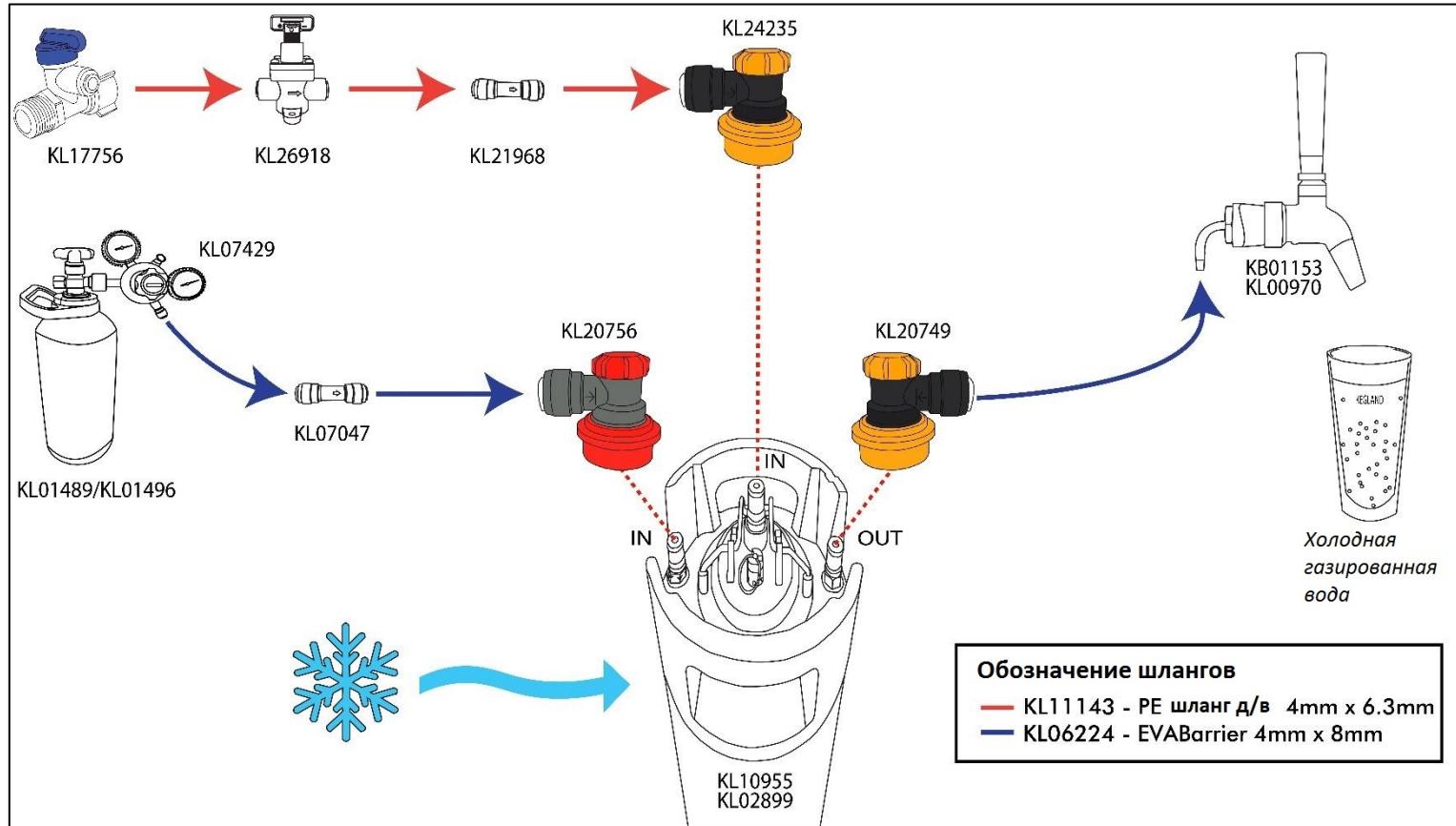
Подключите газ к газовому коннектору (IN) с помощью газового коннектора ball-lock.

Установите давление на CO2-редукторе в соответствии с желаемым уровнем газирования (2-3.4 бар). Более высокое давление газа соответствует более высокому уровню газирования и более "шипучей" воде.

При первой установке рекомендуется продуть свободное пространство в кеге от воздуха. Для этого потяните за кольцо клапана сброса давления на крышке-карбонизаторе 5 раз, каждый раз удерживая его примерно по 2 секунды. Убедитесь, что во время продувки к газовому коннектору (IN) подключен газ, чтобы свободное пространство заполнялось CO2. Подключите водопровод к входному штуцеру для воды на крышке-карбонизаторе с помощью жидкостного коннектора ball-lock. Рекомендуется установить давление водопроводной воды на 0.7-1 бар выше, чем давление, установленное на вашем CO2-редукторе. Для снижения давления воды мы рекомендуем использовать встраиваемый редуктор с мини-манометром 0-150 psi, который подходит для полиэтиленового шланга 6.35 мм ([KL26918](#)). Также рекомендуется установить обратный клапан между выходом водопровода и карбонизатором. Мы советуем использовать обратный клапан Duotight, который легко установить ([KL21968](#)).

Поставьте кег-карбонизатор в холодильник и наслаждайтесь постоянной подачей холодной газированной воды.





Существует несколько способов настройки карбонизатора, отличающихся от показанного выше. Предварительное охлаждение воды перед ее поступлением в кег-карбонизатор позволит увеличить производительность. Если вы собираетесь потреблять более 10 литров в день, рекомендуется предварительно охлаждать воду.

Обозначение шлангов

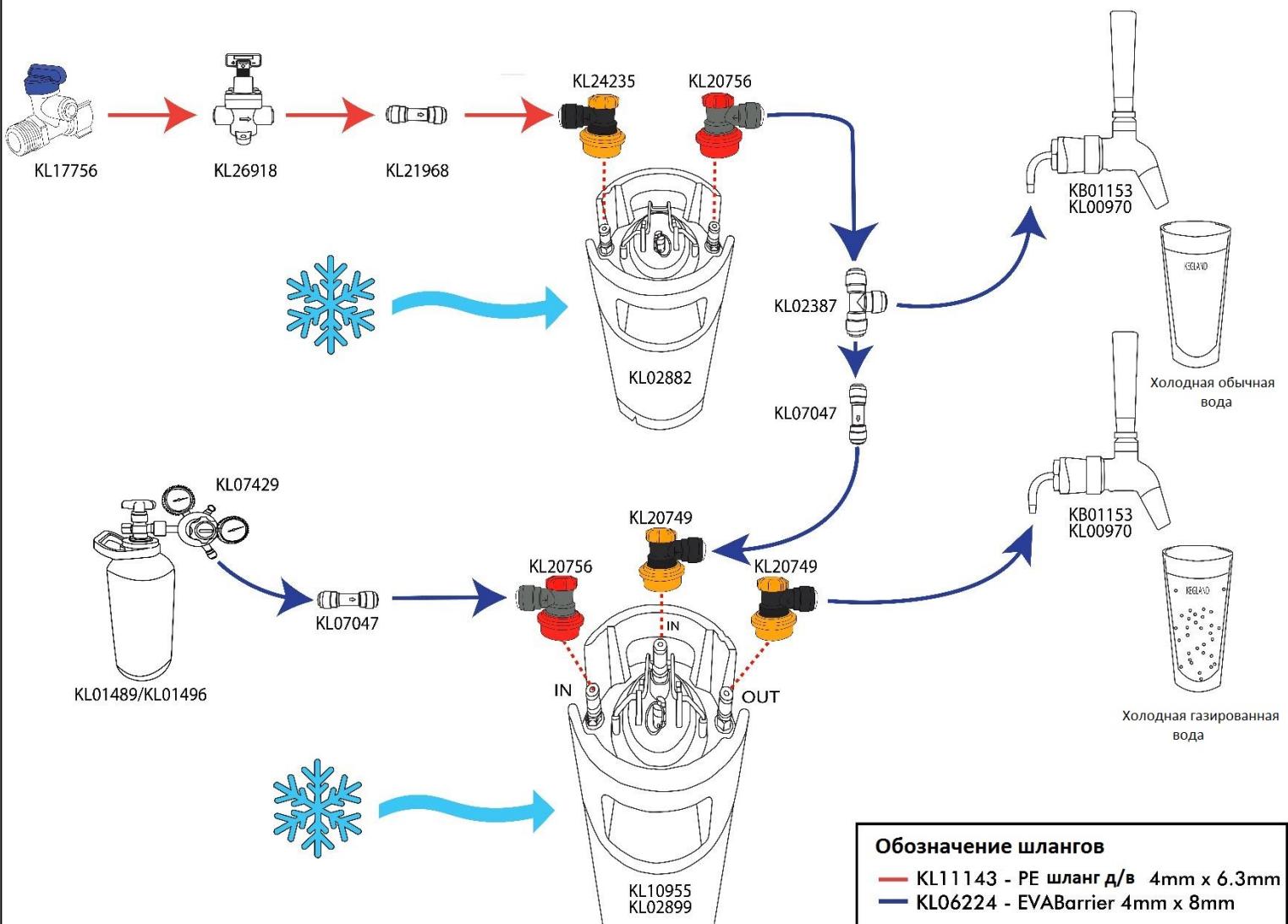
- KL11143 - PE шланг д/в 4mm x 6.3mm
- KL06224 - EVABARRIER 4mm x 8mm

Варианты подключения с предохлаждением (Потребление более 10 л в день)

CO₂ быстрее растворяется в предварительно охлажденной воде, что позволяет увеличить скорость газирования до более чем 30 литров в час. Предварительное охлаждение также может быть необходимо, если вы живете в жарком климате и температура вашей водопроводной воды не является низкой. Ниже описаны два основных варианта предварительного охлаждения:

Предохлаждение воды с помощью дополнительного кега

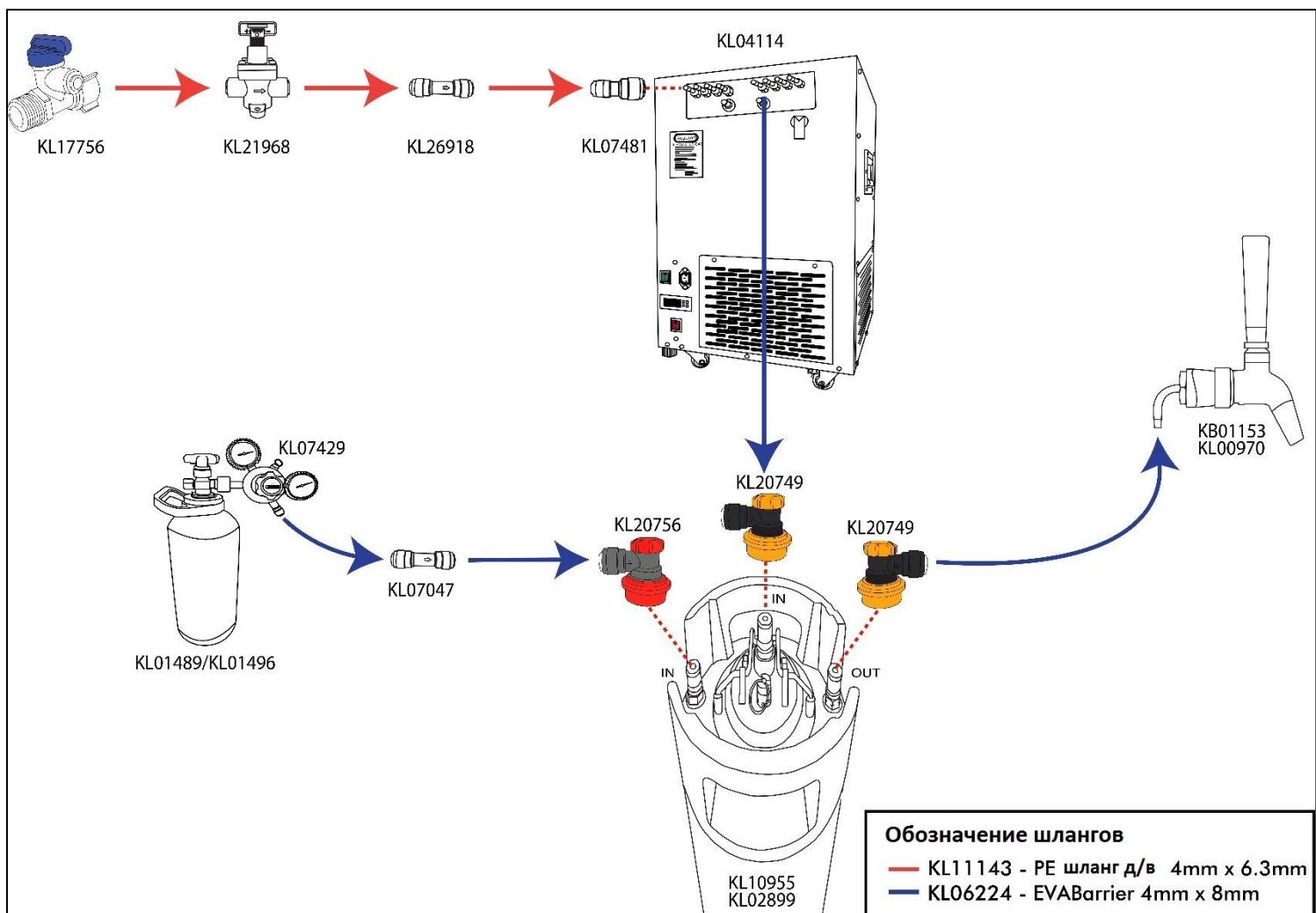
Если у вас есть место в холодильнике, вы можете установить кег на 19 л перед кегом-карбонизатором. Водопроводная вода будет предварительно охлаждаться в 19-литровом кеге перед тем, как попасть в кег-карбонизатор. Для первого кега можно использовать обычную крышку ball-lock, и он не переполнится, так как давление в системе выравнивается, и вода будет поступать в кег только тогда, когда вы открываете кран и наливаете воду из любого из кегов. Систему также можно настроить так, чтобы можно было разливать как холодную негазированную воду, так и холодную газированную, как показано на схеме ниже. Если вы хотите разливать только газированную воду, а не охлажденную негазированную, то уберите тройник Duotight ([KL02387](#)) и проведите шланг напрямую от первого кега ко второму (с крышкой-карбонизатором). Оба кега должны находиться в холодильнике для обеспечения надлежащего предохлаждения и газирования воды.



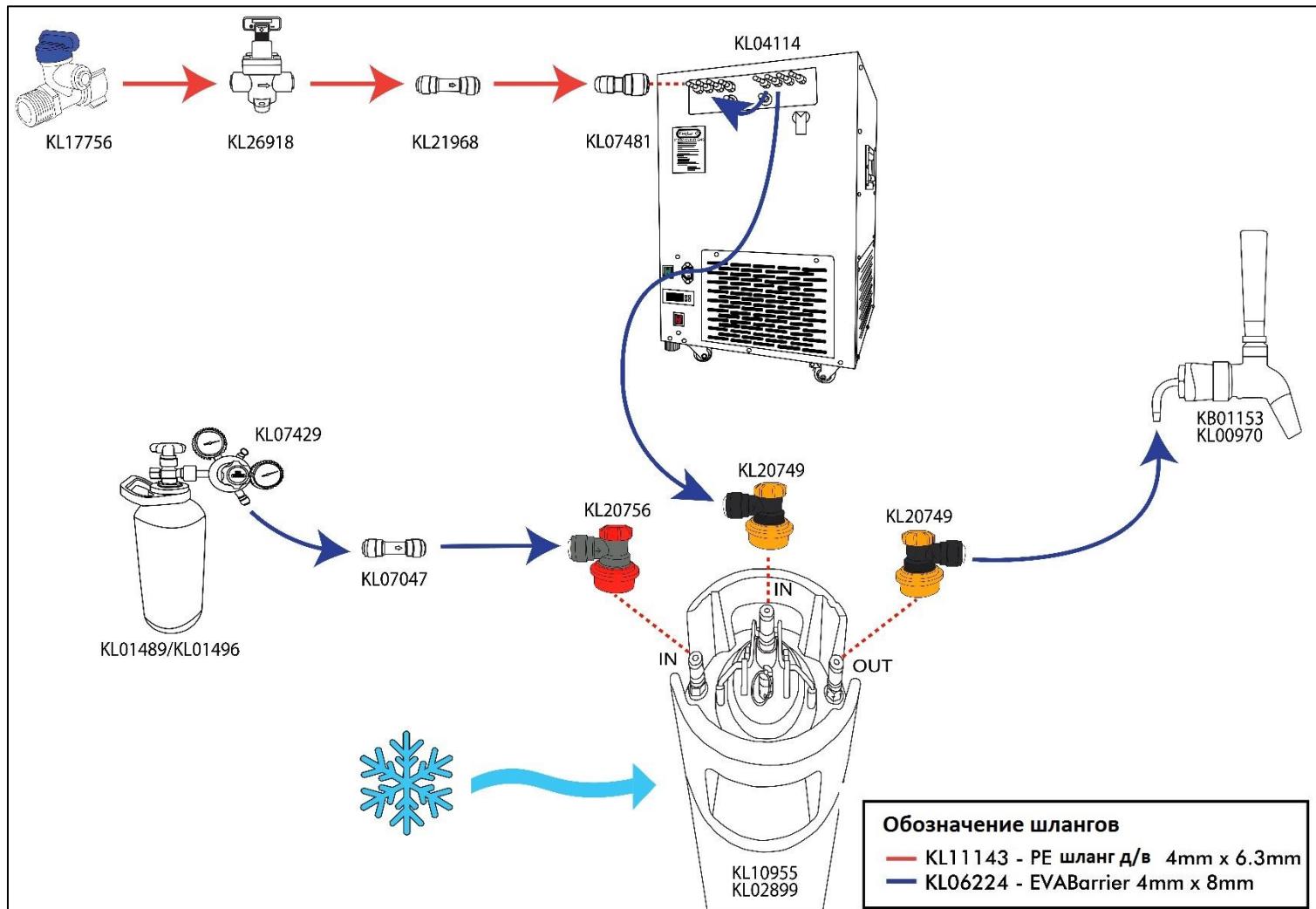
Предохлаждение с помощью охладителя

Если у вас нет места в холодильнике для второго кега, вы можете предварительно охладить водопроводную воду с помощью гликолового охладителя, такого как [IceMaster G40.1 \(KL04114\)](#). Вода, прошедшая через охладитель, может затем поступать на входной штуцер крышки-карбонизатора. Если вы находитесь в очень теплом климате или ваша водопроводная вода не холодная, вы можете пропустить воду через G40 дважды, чтобы охладить ее. Кег все равно нужно будет держать в холодильнике, чтобы он оставался холодным.

Низкая производительность (<10 л в день) – IceMaster G40.1 одинарный проход



Высокая производительность (>10 л в день) – IceMaster G40.1, двойной проход



Ожидаемое время газирования после первоначальной установки

После установки карбонизатора может потребоваться до 24 часов, чтобы вода полностью газировалась. Время зависит от того, насколько быстро вы сможете охладить воду в кеге. После того как вода станет холодной, может потребоваться еще несколько часов для ее полного насыщения углекислотой.

Варианты подключения без доступа к центральному водопроводу

Если у вас нет доступа к центральному водопроводу, например, вы используете воду из бака или скважины, мы предлагаем использовать [самовсасывающий мембранный насос 12В](#) для повышения давления воды до уровня на 0.7-1 бар выше давления на вашем редукторе. Рекомендуется, чтобы выбранный вами насос имел выходное давление не менее 5.5 бар и был оснащен автоматическим реле давления. Реле давления обеспечивает постоянное давление воды и отключает насос по достижении этого давления.