

# Кег Корнелиус:

## гид по созданию линии подачи газа в кег, а также линии подачи напитка из кега

Кеги типа «Корнелиус» оборудованы двумя фитингами ball lock – газовым и для напитка, «пивным». Через газовый фитинг в кег поступает углекислый газ, а через фитинг для напитка происходит розлив напитка из кега. Углекислый газ выполняет две важные функции: во-первых, с его помощью напиток карбонизируется, а во-вторых, с его помощью происходит розлив напитка в бокалы или бутылки.

Необходимо создать две линии: линию подачи газа в кег, а также линию подачи напитка из кега в кран для розлива. На газовый фитинг устанавливается газовый коннектор, на фитинг для напитка устанавливается пивной коннектор.

Газ поступает в кег через газовый коннектор и фитинг

Напиток подаётся из кега в кран через пивной фитинг и коннектор



## Виды коннекторов ball lock:

### Коннекторы со штуцером-ёлочкой



Шланг натягивается на штуцер и закрепляется хомутом

### Коннекторы с резьбой



На резьбу накручивается нужный фитинг, например:

- быстросъёмный duotight
- муфта для установки крана Nukatap на коннектор
- муфта для установки крана iTap на коннектор

### Коннекторы со встроенным фитингом duotight



Фитинги duotight - быстросъёмные. Они надёжно держат газонепроницаемый шланг EVABarrier, хомуты не нужны. Эти коннекторы самые компактные.

## Линия подачи напитка из кега в кран

При создании линии розлива обратите внимание на длину шланга от коннектора до крана. Длина шланга для розлива определяется его внутренним диаметром:

- Внутренний диаметр 4 мм — рекомендуемая длина шланга 1,5-2 м;
- Внутренний диаметр 5 мм — рекомендуемая длина шланга 3-4 м (если кег находится в холодильнике/кегегаторе при температуре 2°C, то 2-3 м).

Если шланг будет слишком короткий, в бокале будет много пены.

### Варианты линии розлива из кега в бокал:

1. **Краник «Пикник» со штуцером-ёлочкой под шланг.** Самый доступный по цене вариант. Создание линии: краник необходимо соединить с пивным коннектором на кеге с помощью силиконового шланга  $\varnothing 5$  мм.
2. **Краник «Пикник» со штуцером под быстросъёмный фитинг duotight.** Фитинги duotight позволяют разливать пиво с помощью шланга EVABarrier, этот шланг газонепроницаем и абсолютно безопасен для здоровья, не содержит ПВХ и бисфенол А. Тандем duotight-EVABarrier обеспечивает максимально быстрое отсоединение/присоединение шлангов. Создание линии: на штуцер краника «Пикник» устанавливается фитинг duotight 6,5x8 мм, на резьбу пивного коннектора кега накручивается фитинг duotight 8 мм  $\times$  1/4" FFL (либо используется коннектор с уже встроенным фитингом duotight). В фитинги duotight вставляется шланг EVABarrier с внутр.  $\varnothing$  4 или 5 мм.

3. **Кран-пистолет «Плутто».** Более современный ручной кран по сравнению с краником «Пикник». Создание линии: кран «Плутто» можно соединить с пивным коннектором на кеге с помощью силиконового шланга Ø 5 мм. Также на штуцер крана можно установить быстросъемный фитинг duotight – в таком случае схема подключения такая же, как для краника «Пикник» со штуцером под duotight (см. выше).
4. **Кран Nukatar FC с компенсатором давления.** Для установки на кег понадобится пивной коннектор с интегрированной муфтой для Nukatar. Если у вас уже есть пивной коннектор с резьбой, то можно купить просто муфту для установки Nukatar на коннектор.

## Вариант линии розлива из кега в ПЭТ бутылки

**Кран iTar для розлива пива в ПЭТ бутылки.** Муфта накручивается на резьбу пивного коннектора кега. Накладная гайка муфты имеет резьбу G 5/8, поэтому позволяет установить на коннектор любой кран с резьбой G 5/8, в том числе кран iTar для беспенного розлива пива в бутылки.

## Линия подачи газа в кег

### Варианты газовой линии для карбонизации и розлива напитка:

1. **Редуктор «Redius» (Россия), ПВХ шланг и хомуты.** На газовый баллон любого объема (2, 5, 10 л) накручивается углекислотный редуктор «Redius». Использовать газовый баллон без редуктора запрещено. На кег установлен газовый коннектор со штуцером-ёлочкой под шланг. Редуктор соединяется с газовым коннектором с помощью ПВХ шланга, выдерживающего повышенное давление – например, шланг ПВХ 6×9 мм или шланг ПВХ армированный. Шланг закрепляется хомутами. Газ подается из редуктора в кег по шлангу.
2. **Редуктор «KegLand» (Австралия), газонепроницаемый шланг EVABarrier с внешним Ø 8 мм, быстросъемные фитинги duotight.** На газовый баллон любого объема (2, 5, 10 л), накручивается редуктор KegLand MK4. Редуктор оборудован фитингом duotight. На кег установлен газовый коннектор с резьбой. На коннектор накручивается фитинг duotight 8 мм×¼" FFL, либо используется газовый коннектор с уже встроенным фитингом duotight. Шланг EVABarrier вставляется в фитинги duotight, по шлангу газ из редуктора поступает в кег.

Шланг в газовой линии может иметь любую удобную для вас длину, диаметр шланга не имеет значения.

### Вариант подачи газа только для розлива напитка:

**Устройство с редуктором для подключения баллончика CO<sub>2</sub> (16 г) к кегу.** На газовый коннектор с резьбой накручивается Устройство с редуктором для подключения баллончика CO<sub>2</sub> к кегу; в устройство с редуктором вкручивается одноразовый баллончик CO<sub>2</sub> 16 г. Согласно информации от производителя, обычно для газирования напитка требуется примерно 6 г газа на 1 л напитка. Соответственно, одного такого баллончика достаточно, чтобы закарбонизировать примерно 2 л напитка. Для розлива уже газированного напитка требуется меньшее количество CO<sub>2</sub>. Баллончика хватит для розлива 3-4 л пива. Баллончик не заправляется повторно.