



# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ для производства пива и напитков



**ТЕХНОКОМ**

ОБЪЕДИНЯЯ ЛУЧШЕЕ

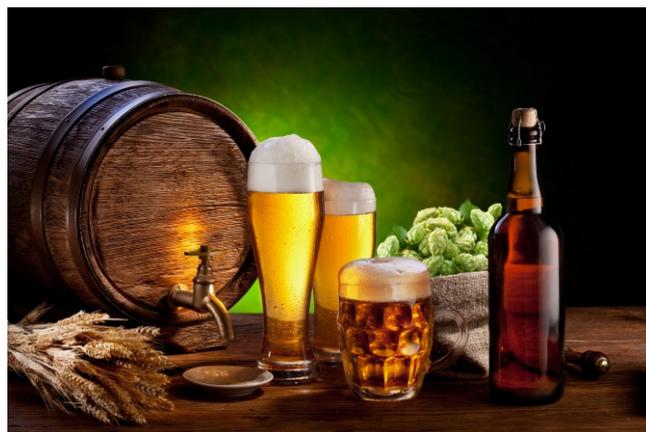


**О нас**

**ИКП «ТЕХНОКОМ»** на протяжении 20-ти лет производит оборудование для мойки и заполнения КЕГов и ПЭТ-КЕГов пивом, квасом и другими напитками (линии, моноблоки и автономные установки серии «КЕГ-Сервис»).

Это оборудование используется для обслуживания КЕГов различной вместимостью, любого стандарта и с любыми фитингами.

Наша компания готова предложить оборудование различного назначения для обеспечения технологического регламента мойки и заполнения КЕГов и ПЭТ-КЕГов пивом (квасом) в ручном или в автоматическом режимах управления.

**Качество**

Мы отбираем поставщиков комплектующих для нашего оборудования по строгим критериям качества и безопасности. Долговременное сотрудничество и постоянная проверка комплектующих изделий и материалов является гарантией создания качественной и надежной продукции.

Наше оборудование соответствует стандартам качества РФ и техническим регламентам Таможенного союза.

**Объединяя лучшее**

Специалисты нашей компании имеют многолетний опыт работы с пивоваренными компаниями России, Беларуси, Казахстана, Украины Молдовы от ресторанов до крупных заводов.

У нас Вы можете приобрести установки для санитарной мойки технологического оборудования (CIP-мойки), шпунт-аппараты, соединительную и запорную арматуру из нержавеющей стали, насосы, моющие головки и многое другое.

Более подробную информацию Вы найдете, посетив наш интернет-сайт [www.technokom.ru](http://www.technokom.ru).

**Надеемся на взаимовыгодное сотрудничество!**





### КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ (выбор оборудования по требуемым параметрам)

Характеристики Наименование оборудования	Вид обслуживаемой тары	Производительность, КЕГ, ПЭТ-КЕГ / час	Режим управления	Мойка	Налив	Щелочная мойка	Кислотная мойка	Нагрев моющего раствора
Установка «КЕГ-Сервис 3Т»	КЕГ	10	Ручной	Да	Нет	Да	Нет	Да
Установка «КЕГ-Сервис 3Т(М)»	КЕГ / ПЭТ-КЕГ	20	Автомат	Да	Нет	Да	Нет	Да
Установка «КЕГ-Сервис 3Т(М)х2»	КЕГ / ПЭТ-КЕГ	40	Автомат	Да	Нет	Да	Нет	Да
Установка «КЕГ-Сервис 4А»	КЕГ	30	Автомат	Да	Да	Да	Да	Да
Установка «КЕГ-Сервис 5А»	КЕГ	40	Автомат	Да	Нет	Да	Да	Да
Установка «КЕГ-Сервис 6А»	КЕГ	60	Автомат	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Установка «КЕГ-Сервис 1ПЭТ»	ПЭТ-КЕГ	60	Автомат	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Моноблок розлива «КЕГ-Сервис М5/4х2»	КЕГ	80	Автомат	Да	Да	Да	Да	Да
Моноблок розлива «КЕГ-Сервис М5/4х4»	КЕГ	160	Автомат	Да	Да	Да	Да	Да
Линия розлива в ПЭТ-КЕГи	ПЭТ-КЕГ	120	Автомат	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Модуль наружной мойки КЕГов	КЕГ	80	Автомат	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Установка наружной мойки КЕГов (туннельного типа)	КЕГ	450	Автомат	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Заливочное устройство	КЕГ / ПЭТ-КЕГ	8	Ручной	Нет	Да	Нет	Нет	Нет
Кантователь	КЕГ	60	Ручной	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

Данная таблица поможет с выбором оптимального решения для Вашего бизнеса.

#### Условные обозначения в каталоге



Мойка



Режим управления Ручной



Наполнение



Режим управления Автоматический



Производительность

Ваш ключ к идеальной

чистоте поверхности



## УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ КЕГОВ «КЕГ-Сервис 3Т»

### Назначение

- Подготовка к розливу пива, кваса, вина в КЕГи (стандарта EURO, DIN) и термокеги с любым типом фитинга производительностью до 10 КЕГ/час.

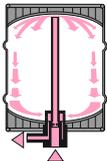
### Режим управления

- Ручной.

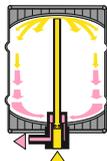
### Преимущества

- Простота монтажа;
- Экономия пространства за счет оптимальных габаритов;
- Быстрая перенастройка установки для КЕГов с различными типами фитингов;
- Возможность изменения технологических параметров для достижения высокого качества мойки;
- Оптимальное решение для минипивзаводов и ресторанов с собственной пивоварней.

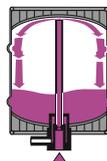
### Технологический регламент



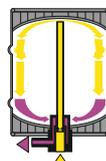
Промывка горячей водой



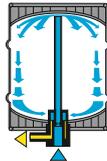
Продувка сжатым воздухом



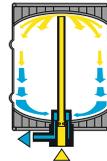
Мойка щелочным раствором



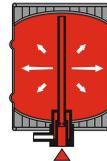
Продувка сжатым воздухом



Промывка холодной водой



Продувка сжатым воздухом



Стерилизация паром



### Техническая характеристика

Производительность (для КЕГ вместимостью 50 л.), шт/ч	до 10
Количество позиций (головок), шт	1
Основной материал	Сталь AISI-304 (08X18H10)
Исполнение щита управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	6,0
Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	1260 x 575 x 1450
Масса, кг	80





## УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ КЕГОВ «КЕГ-Сервис 3Т(М)»

### Назначение

- Подготовка к розливу пива, кваса, безалкогольных напитков в КЕГи (стандарта EURO, DIN) и термокеги с фитингами «А», «S», «G» производительностью до 20 КЕГ/час.

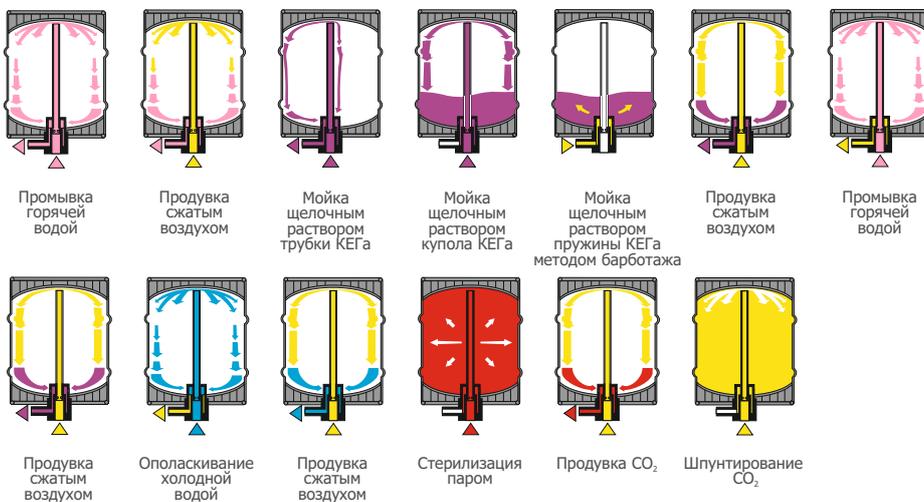
### Режим управления

- Автоматический.

### Преимущества

- Простота монтажа;
- Экономия пространства за счет оптимальных габаритов;
- Возможность изменения технологических параметров для достижения высокого качества мойки.

### Технологический регламент



### Техническая характеристика

Производительность (для КЕГ вместимостью 50 л.), шт/ч	до 20
Количество позиций (головок), шт	1
Основной материал	Сталь AISI-304 (08X18H10)
Исполнение щита управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	6,0
Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	1100 x 625 x 1910
Масса, кг	120





## УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ КЕГОВ «КЕГ-Сервис 3Т(М)х2»

### Назначение

- Подготовка к розливу пива, кваса, безалкогольных напитков в КЕГи (стандарта EURO, DIN) и термокеги с фитингами «А», «S», «G» производительностью до 40 КЕГ/час.

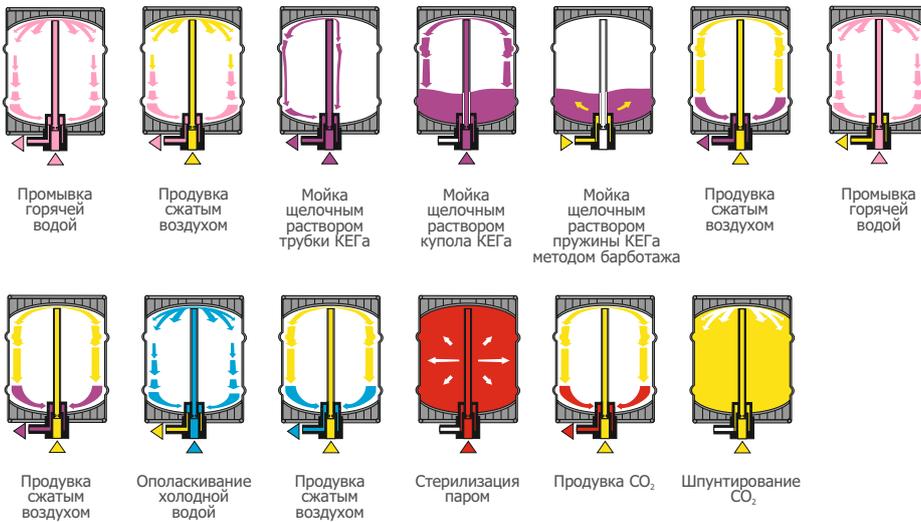
### Режим управления

- Автоматический.

### Преимущества

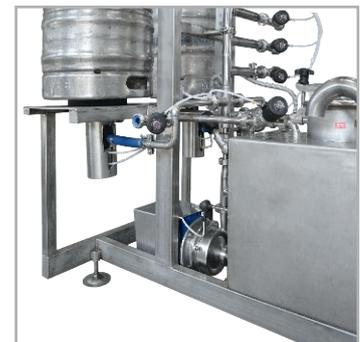
- Простота монтажа;
- Экономия пространства за счет оптимальных габаритов;
- Возможность изменения технологических параметров для достижения высокого качества мойки.

### Технологический регламент



### Техническая характеристика

Производительность (для КЕГ вместимостью 50 л.), шт/ч	до 40
Количество позиций (головок), шт	2
Основной материал	Сталь AISI-304 (08X18H10)
Исполнение щита управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	6,0
Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	1250 x 1000 x 1910
Масса, кг	130





## УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ И ЗАПОЛНЕНИЯ КЕГов «КЕГ-Сервис 4А»

### Назначение

- Мойка и заполнение пивом, квасом, безалкогольными напитками КЕГов (стандарта EURO, DIN) и термокегов с фитингами «А», «S», «G» производительностью до 30 КЕГ/час.

### Режим управления

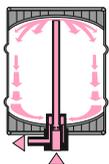
- Автоматический.

### Преимущества

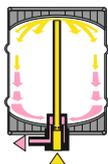
- Простота монтажа;
- Легкость управления с помощью сенсорной панели;
- Экономия пространства за счет оптимальных габаритов;
- Быстрая перенастройка установки для КЕГов с различными типами фитингов;
- Возможность изменения технологических параметров для достижения высокого качества мойки;
- Возможность подключения к системе CIP-мойки.

### Технологический регламент

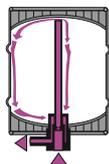
#### 1-ая позиция



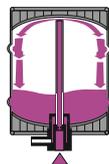
Промывка горячей водой



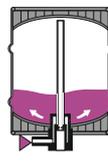
Продувка сжатым воздухом



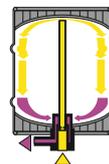
Мойка щелочным раствором трубки КЕГа



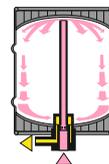
Мойка щелочным раствором купола КЕГа



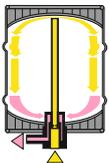
Мойка щелочным раствором пружины КЕГа методом барботаж



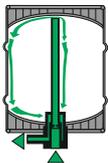
Продувка сжатым воздухом



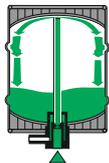
Промывка горячей водой



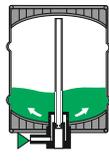
Продувка сжатым воздухом



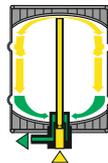
Мойка кислотным раствором трубки КЕГа



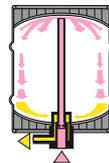
Мойка кислотным раствором купола КЕГа



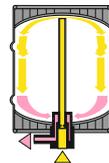
Мойка кислотным раствором пружины КЕГа методом барботаж



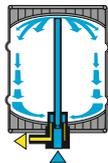
Продувка сжатым воздухом



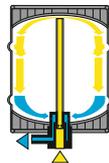
Промывка горячей водой



Продувка сжатым воздухом

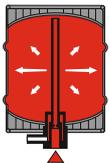


Промывка холодной водой

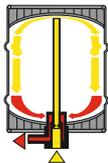
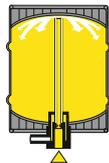
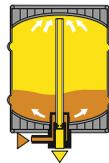


Продувка сжатым воздухом

#### 2-ая позиция



Стерилизация паром

Продувка CO<sub>2</sub>Шпунтирование CO<sub>2</sub>

Наполнение продуктом

### Техническая характеристика

Производительность (для КЕГ вместимостью 50 л.), шт/ч	до 30
Количество позиций (головок), шт	2
Основной материал	Сталь AISI-304 (08X18H10)
Исполнение щита управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	12,0
Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	1330 x 1610 x 2110
Масса, кг	440





## УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ КЕГОВ «КЕГ-Сервис 5А»

### Назначение

- Подготовка к розливу пива, кваса, безалкогольных напитков в КЕГи (стандарта EURO, DIN) и термокеги с фитингами «А», «S», «G» производительностью до 40 КЕГ/час.

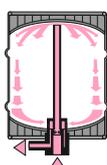
### Режим управления

- Автоматический.

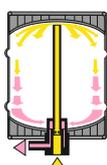
### Преимущества

- Простота монтажа;
- Легкость управления с помощью сенсорной панели;
- Экономия пространства за счет оптимальных габаритов;
- Быстрая перенастройка установки для КЕГов с различными типами фитингов;
- Возможность изменения технологических параметров для достижения высокого качества мойки;
- Возможность подключения к системе CIP-мойки.

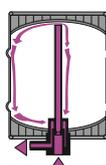
### Технологический регламент



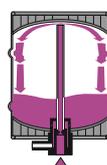
Промывка горячей водой



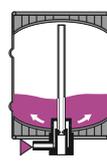
Продувка сжатым воздухом



Мойка щелочным раствором трубки КЕГа



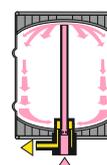
Мойка щелочным раствором купола КЕГа



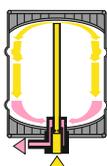
Мойка щелочным раствором пружины КЕГа методом барботажа



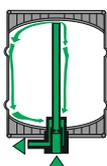
Продувка сжатым воздухом



Промывка горячей водой



Продувка сжатым воздухом



Мойка кислотным раствором трубки КЕГа



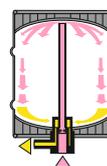
Мойка кислотным раствором купола КЕГа



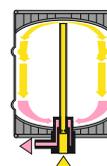
Мойка кислотным раствором пружины КЕГа методом барботажа



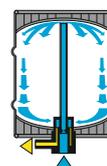
Продувка сжатым воздухом



Промывка горячей водой



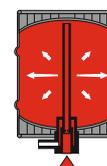
Продувка сжатым воздухом



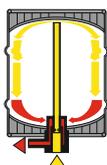
Промывка холодной водой



Продувка сжатым воздухом



Стерилизация паром

Продувка CO<sub>2</sub>Шпунтирование CO<sub>2</sub>

### Техническая характеристика

Производительность (для КЕГ вместимостью 50 л.), шт/ч	до 40
Количество позиций (головок), шт	2
Основной материал	Сталь AISI-304 (08X18N10)
Исполнение щита управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	12,0
Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	1300 x 1605 x 2115
Масса, кг	460





## УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ КЕГов «КЕГ-Сервис 6А»

### Назначение

- Заполнение пивом, квасом, безалкогольными напитками КЕГов (стандарта EURO, DIN) и термокегов с фитингами «А», «S», «G» производительностью до 60 КЕГ/час.

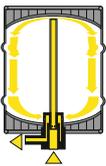
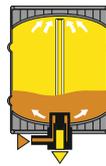
### Режим управления

- Автоматический.

### Преимущества

- Простота монтажа;
- Легкость управления с помощью сенсорной панели;
- Экономия пространства за счет оптимальных габаритов;
- Быстрая перенастройка установки для КЕГов с различными типами фитингов;
- Возможность розлива 2-х сортов пива одновременно;
- Возможность подключения к системе СІР-мойки.

### Технологический регламент

Продувка CO<sub>2</sub>Шпунтирование  
CO<sub>2</sub>Наполнение  
продуктом

### Техническая характеристика

Производительность (для КЕГ вместимостью 50 л.), шт/ч

до 60

Количество позиций (головок), шт

2

Основной материал

Сталь AISI-304 (08X18H10)

Исполнение щита управления

IP 54

Установленная мощность, кВт

0,5

Напряжение питания, В

380

Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм

1340 x 1465 x 2115

Масса, кг

360





## УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПЭТ-КЕГов «КЕГ-Сервис 1ПЭТ»

### Назначение

- Заполнение пивом, квасом, безалкогольными напитками ПЭТ-КЕГов (с плоским фитингом) вместимостью 25-30 л.

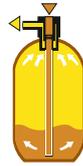
### Режим управления

- Автоматический.

### Преимущества

- Простота монтажа;
- Легкость управления с помощью сенсорной панели;
- Экономия пространства за счет оптимальных габаритов;
- Возможность подключения к системе СІР-мойки;
- Возможность розлива 2-х сортов пива одновременно.

### Технологический регламент

Продувка CO<sub>2</sub>Шпунтирование CO<sub>2</sub>

Наполнение продуктом



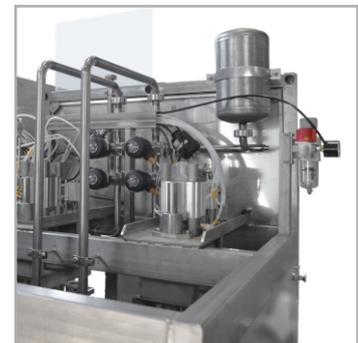
### Опции:

- Обслуживающий конвейер (приводной) для линейного перемещения ПЭТ-КЕГов от зоны розлива до зоны упаковки;
- Платформа наклонная - применяется в качестве направляющего ложемента для укладки заполненного ПЭТ-КЕГа в картонную упаковочную тару (коробку).



### Техническая характеристика

Производительность (для КЕГ вместимостью 30 л.), шт/ч	до 60
Количество позиций (головок), шт	2
Основной материал	Сталь AISI-304 (08X18H10)
Исполнение щита управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	0,3
Напряжение питания, В	220
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	1050 x 800 x 1600
Масса, кг	220





## ЛИНИЯ РОЗЛИВА В ПЭТ-КЕГи

**Назначение**

- Розлив газированных и спокойных жидкостей (пиво, квас, лимонад, вино и др.) в ПЭТ-КЕГи вместимостью 25 - 30 л. (с плоским фитингом) производительностью 120 ПЭТ-КЕГ/ч.

**Режим управления**

- Автоматический.

**Состав комплектации поставки**

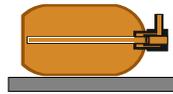
- Установка розлива пива (кваса) в ПЭТ-КЕГи (модель «КЕГ-Сервис 1ПЭТ») - 2 шт;
- Конвейер приводной с зоной накопления;
- Платформа наклонная.

**Преимущества**

- Простота монтажа;
- Легкость управления с помощью сенсорной панели;
- Экономия пространства за счет оптимальных габаритов;
- Высокая производительность;
- Максимальная точность розлива за счет использования расходомеров и регулирующих клапанов;
- Удобство работы за счет применения конвейерного перемещения заполненных ПЭТ-КЕГов;
- Возможность подключения к системе СІР-мойки;
- Возможность розлива 4-х разных сортов продукта одновременно.

**Технологический регламент**Продувка CO<sub>2</sub>Шпунтирование CO<sub>2</sub>

Наполнение продуктом



Транспортировка ПЭТ-КЕГа

**Техническая характеристика (основные данные)**

Производительность (для КЕГ вместимостью 30 л.), шт/ч	до 120
Количество позиций (головок), шт	4
Основной материал	Сталь AISI-304 (08X18H10)
Исполнение щита управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	1,5
Напряжение питания, В	220
Габаритные размеры линии (по плану расположения), мм	6700 x 1700
Масса, кг	800



Пример исполнения



Пример исполнения



Пример исполнения



МОНОБЛОК РОЗЛИВА ПИВА В КЕГИ "КЕГ-Сервис М5/4х2"

**Назначение**

- Мойка и заполнение пивом (квасом) КЕГов (стандарта EURO, DIN) и термокегов вместимостью 30 л и 50 л с фитингами «А», «S», «G» в непрерывном потоке производительностью до 80 КЕГ/ч.

**Режим управления**

- Автоматический.

**Состав комплектации поставки**

**Базовое исполнение:**

- Модуль внутренней мойки и заполнения КЕГов (в комплекте с кантователем) номинальной производительностью до 80 КЕГ/ч;
- Модуль хранения моющих растворов.

**Опция:** – модуль наружной мойки.

**Преимущества**

- Оптимальные габаритные размеры позволяют разместить моноблок на ограниченной площади;
- Пульсирующая мойка внутренней поверхности КЕГов обеспечивает требуемые показатели микробиологической чистоты;
- Система розлива обеспечивает оптимальный режим заполнения КЕГов (минимальная потеря продукта);
- Возможность одновременного обслуживания КЕГов различной вместимости;
- Возможность применения транспортной логистики.

**Технологический регламент**



Внешний вид моноблока



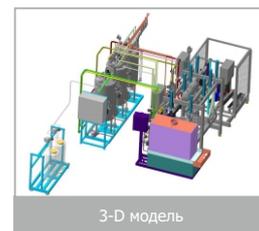
Модуль наружной мойки



Модуль наведения и хранения моющих растворов



Кантователь



3-D модель

**Техническая характеристика (основные данные)**

Производительность (для КЕГ вместимостью 50 л.), шт/ч	до 80
Количество проходных линеек, шт	2
Основной материал	Сталь AISI-304 (08X18H10)
Исполнение щитов управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	8,0
Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	500 x 3600 x 2500
Масса, кг	2 500



МОНОБЛОК РОЗЛИВА ПИВА В КЕГИ "КЕГ-Сервис М5/4х4"

**Назначение**

- Мойка и заполнение пивом (квасом) КЕГов (стандарта EURO, DIN) и термокегов вместимостью 30 л и 50 л с фитингами «А», «S», «G» в непрерывном потоке производительностью до 160 КЕГ/ч.

**Режим управления**

- Автоматический.

**Состав комплектации поставки**

**Базовое исполнение:**

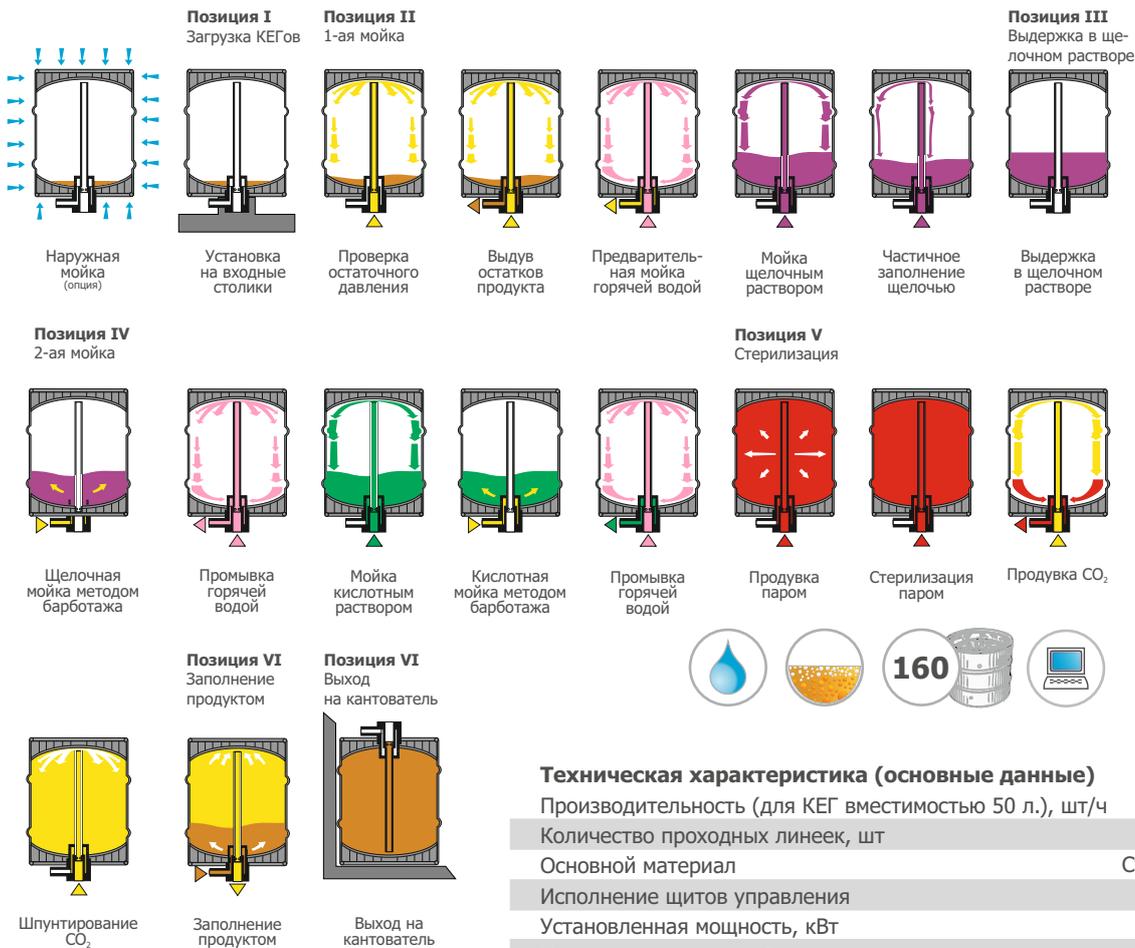
- Модуль внутренней мойки и заполнения КЕГов №1 (в комплекте с кантователем) номинальной производительностью до 80 КЕГ/ч;
- Модуль внутренней мойки и заполнения КЕГов №2 (в комплекте с кантователем) номинальной производительностью до 80 КЕГ/ч;
- Модуль хранения моющих растворов.

**Опция:** – модуль наружной мойки.

**Преимущества**

- Оптимальные габаритные размеры позволяют разместить моноблок на ограниченной площади;
- Пульсирующая мойка внутренней поверхности КЕГов обеспечивает требуемые показатели микробиологической чистоты;
- Система розлива обеспечивает оптимальный режим заполнения КЕГов (минимальная потеря продукта);
- Возможность одновременного обслуживания КЕГов различной вместимости;
- Возможность розлива 2-х сортов пива одновременно;
- Возможность применения транспортной логистики.

**Технологический регламент**



Внешний вид моноблока



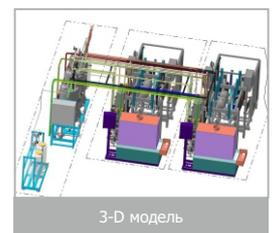
Модуль наружной мойки



Модуль наведения и хранения моющих растворов



Кантователь



3-D модель

**Техническая характеристика (основные данные)**

Производительность (для КЕГ вместимостью 50 л.), шт/ч	до 160
Количество проходных линеек, шт	4
Основной материал	Сталь AISI-304 (08X18H10)
Исполнение щитов управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	10,0
Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	6200 x 5000 x 2500
Масса, кг	3 500



## МОДУЛЬ НАРУЖНОЙ МОЙКИ КЕГОВ

**Назначение**

- Наружная мойка водой КЕГов в дискретном режиме. Может использоваться автономно, а также включается в качестве опции в составе моноблоков розлива «КЕГ-Сервис М5/4х2» и «КЕГ-Сервис М5/4х4».

**Режим работы**

- режим мойки – циркуляционный прерывистый с повторным использованием ополаскивающей воды, с подключением воды (подпитка) от цеховых коммуникаций;
- режим управления – автоматический.

**Преимущества**

- Простота монтажа;
- Легкость управления с помощью сенсорной панели;
- Экономия пространства за счет оптимальных габаритов;
- Возможность мойки различных типов КЕГов одновременно;
- Возможность подключения к системе СІР-мойки.

**Общая характеристика**

Конструкция полной заводской готовности в составе:  
 стол с центрирующими упорами (для установки 2-х КЕГов одновременно);  
 моющие коллекторы с форсунками;  
 защитный колпак вертикального перемещения;  
 узел подачи моющей воды с емкостью для циркуляции.

**Принцип работы**

- Двухстадийная мойка в закрытом объеме с подачей моющей жидкости под давлением через моющие коллекторы с форсунками в циркуляционном режиме.
- Во время мойки КЕГи совершают возвратно-вращательные движения вокруг своей оси, чтобы исключить непромываемые зоны наружной поверхности КЕГов.

**Техническая характеристика**

Производительность, КЕГ/ч	80
Температура моющей жидкости (вода), °С	до 40
Расход воды (max), м³/ч	до 0,4
Нагрев (опция)	пар
Исполнение щита управления	IP 54
Установленная мощность, кВт	1,8
Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	2200 x 1020 x 1730





## КАНТОВАТЕЛЬ КЕГов

**Назначение**

- Кантователь КЕГов предназначен для переворачивания и опускания на уровень пола (поддонов) заполненных продуктом (пиво, квас) КЕГов вместимостью 30 л и 50 л (без переналадки), на установках типа «КЕГ-Сервис 4А», «КЕГ-Сервис 6А» или аналогичных им на предприятиях пивобезалкогольной промышленности.

**Техническая характеристика**

Наибольшая высота перемещаемого КЕГа, мм	600
Наибольший диаметр перемещаемого КЕГа, мм	408
Масса брутто перемещаемого КЕГа, кг, (не более)	70
Габаритные размеры, мм (не более)	600 x 500 x 1200
Масса, кг (не более)	40





## УСТАНОВКА «СIP-модуль ЛМ-П»

**Наименование установки (тип, модель)**

Установка серии «СIP-модуль ЛМ-П», передвижная в вариантах исполнения:

- модель «СIP-модуль ЛМ-П», исп. 1 (с одним резервуаром);
- модель «СIP-модуль ЛМ-П», исп. 2 (с двумя резервуарами).

**Назначение**

- Внутренняя санитарная циркуляционная мойка (СIP-мойка) технологических резервуаров вместимостью до 2,0 м<sup>3</sup> (в режиме циклической мойки - до 10,0 м<sup>3</sup>), технологического оборудования и технологических трубопроводов до Ду 65.

**Режим мойки**

- Циркуляционная мойка с возможностью повторного использования моющего раствора.

**Режим управления**

- Ручной.

**Регламент мойки**

- Мойка щелочным рабочим моющим раствором;
- Мойка кислотным рабочим моющим раствором\*;
- Дезинфекция химическая/термическая (горячей водой - 90°C).

**Преимущества**

- Мобильность;
- Простота при эксплуатации;
- Возможны различные варианты исполнения.

**Состав установки**

Конструкция модульного исполнения (передвижная) полной заводской готовности по составу:

- Цилиндрический резервуар циркуляционный (с теплоизоляцией) с коническим днищем и люком с датчиками уровней, с нагревом (на базе ТЭНов) — 2 шт.\*;
- Насос моющий (центробежный);
- Насос СIP-возврата (центробежный самовсасывающий);
- Ручные затворы;
- Датчик температуры;
- Датчики граничного уровня — 2 шт.\*;
- Пульт управления с приборами контроля и ПРА;
- Рама крепления оборудования и трубопроводной обвязки (на колесных опорах).

**Рабочие среды от цеховых коммуникаций**

- Вода холодная;
- Вода горячая.

**Электроснабжение**

- Установленная мощность - 16,0/25,0\* кВт
- Напряжение - 380 В
- Частота питающей сети - 50 Гц

\* для модели с двумя резервуарами.



Пример исполнения



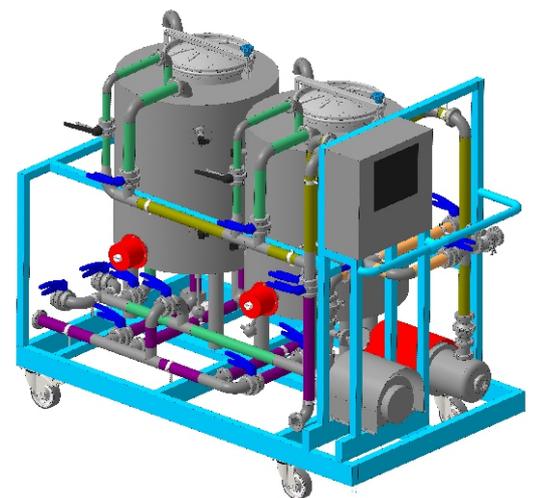
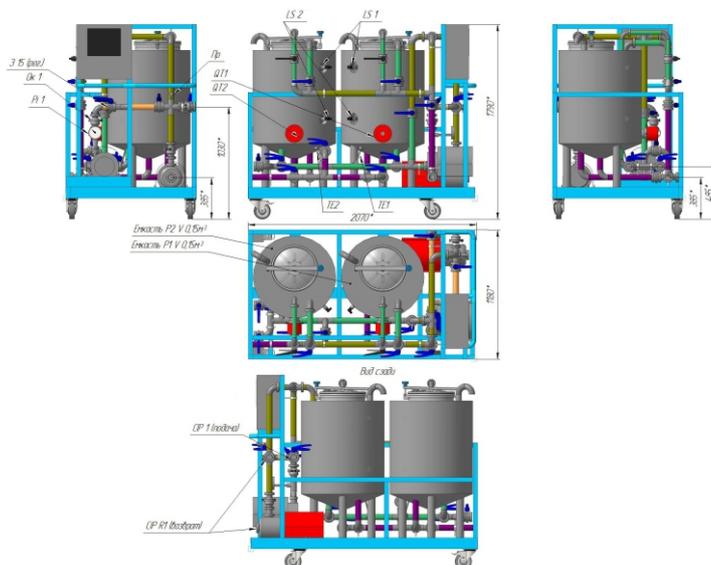
Пример исполнения



Пример исполнения



Пример исполнения





## УСТАНОВКА «CIP-модуль ЛМ-10»

**Назначение**

- Внутренняя санитарная мойка (CIP-мойка) технологического оборудования и трубопроводов производств пищевой промышленности по одному или нескольким автономным каналам.
- Оптимальным вариантом применения является мойка однотипных технологических объектов: резервуаров объемом до 10 м<sup>3</sup>, линий розлива, технологических трубопроводов до Ду 80 включительно.

**Режим мойки**

- Циркуляционная мойка с повторным использованием мощных растворов (на основе централизованного принципа мойки).

**Режим управления**

- Автоматический;
- Ручной.

**Программы мойки**

- Щелочная;
- Кислотная;
- Щелочная + кислотная;
- Дезинфекция (термическая, химическая).

**Преимущества**

- Оптимальные габаритные размеры позволяют разместить установку на ограниченной площади;
- Простота при монтаже и в эксплуатации;
- Возможны различные варианты исполнения.

**Общая характеристика базовой модели**

- Конструкция модульного исполнения в моноблочном варианте полной заводской готовности в составе:
  - Резервуар прямоугольной формы (с термоизоляцией) с внутренними секциями:
    - (P1) - для моющего щелочного раствора;
    - (P2) - для моющего кислотного раствора;
    - (P3) - для воды.
  - Насос центробежного типа;
  - Динамическая система нагрева с применением трубчатого (пластинчатого) нагревателя (теплоноситель - пар, горячая вода) или статическая на базе ТЭНов;
  - Узел дозирования концентрированных растворов;
  - Трубопроводная обвязка из нержавеющей стали AISI-304 с автоматической пневмууправляемой арматурой или арматурой ручного управления;
  - Щит управления на базе ПЛК с сенсорной панелью (степень защиты IP 54);
  - Рама из нержавеющей стали AISI-304 с регулируемыми опорами.

**Рабочие среды от цеховых коммуникаций**

- Вода холодная;
- Вода горячая;
- Пар;
- Сжатый воздух.

**Электроснабжение**

- Установленная мощность - до 7,5 кВт
- Напряжение - 380 В
- Частота питающей сети - 50 Гц



Пример исполнения



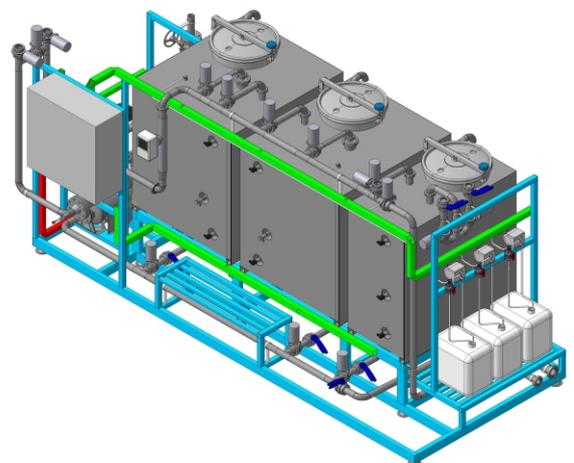
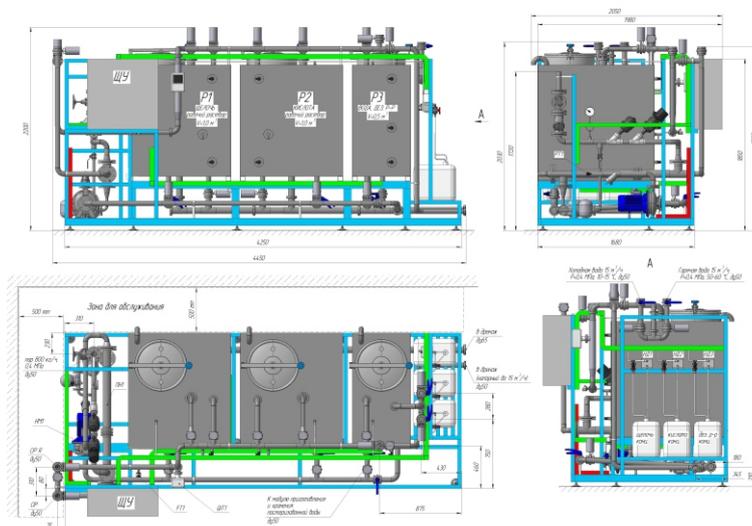
Пример исполнения



Пример исполнения



Пример исполнения





## ДОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЕМКостей (ЦКТ, ТАНКИ БРОДИЛЬНЫЕ и ДОБРАЖИВАНИЯ, ФАРФАСЫ)

### ШПУНТ-АППАРАТ



#### Назначение

- Поддержание и регулирование рабочего давления в технологических емкостях.

#### Преимущества

- За счет использования пружинного механизма, достигается более точное регулирование давления;
- Конструкция шпунт-аппарата позволяет избежать вакуумирования при освобождении технологической емкости (опция);
- Визуальный контроль процесса выхода  $CO_2$ ;
- Изготовлен из материалов, разрешенных для применения в пищевой промышленности;
- Предусмотрена возможность СІР-мойки.

#### Базовое исполнение

- Без обратного клапана;
- Без манометра.

#### Опции комплектации

- С обратным клапаном;
- С манометром.

#### Техническая характеристика

Пределы регулирования, МПа	0,03 - 0,6
Наибольшее рабочее давление, МПа	0,6
Условный проход соединительных патрубков, мм	25
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	82 x 114 x 345
Масса (без манометра), кг (не более)	2,5
Материал корпуса	Сталь AISI-304 (08X18H10)
Материал прокладок	EPDM

### МОЮЩИЕ ГОЛОВКИ

#### Назначение

- Внутренняя санитарная мойка внутренней поверхности технологических емкостей.

#### Фиксированные моющие головки ГМФ-64 и ГМФ-75

- Разбрызгивают моющую жидкость через отверстия в насадке сферической формы.

#### Вращающиеся моющие головки XQ-45 и XQ-64

- Приводятся в движение реактивной струей моющего раствора.

#### Преимущества

- Эффективное моющее воздействие;
- Простая конструкция удобная в эксплуатации;
- Зона воздействия 360 градусов;
- Экономичное использование моющих растворов.



#### Техническая характеристика

Наименование показателей	ГМФ - 64	ГМФ - 75	XQ - 45	XQ - 65
Внешний вид				
Расход жидкости через головку, м <sup>3</sup> /ч	10	15	8	12
Рабочее давление, МПа	0.2 - 0.25	0.3	0.2 - 0.25	0.25 - 0.3
Радиус действия, м	2.0	2.5	1.25	1.5 - 2.0
Зона действия, град.	360			
Диаметр головки, мм	64	75	45	63
Внутренний диаметр концевой части, мм	35	35	20	30
Тип соединения	Сварка	Сварка	Резьба G1	Резьба G1¼
Материал	Сталь AISI-304 (08X18H10)			



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РУЧНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КЕГОВ

### ЗАЛИВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

#### Назначение

- Устройство предназначено для заполнения пивом, квасом, вином и напитками КЕГов с любым типом фитингов.

#### Преимущества

- Простота конструкции;
- Простота в эксплуатации;
- Корпус устройства сконструирован с учетом оптимальной прочности и производственной санитарии;
- Оптимальное решение для минипивзаводов и ресторанов с собственной пивоварней.

#### Конструкция устройства

- Клапанный корпус изготовлен из нержавеющей стали с применением шариковой или электрополировки;
- В прилив корпуса вмонтирован манометр;
- Все резьбовые соединения устройства - 5/8 дюйма;
- Запорные вентили выполнены в виде шаровых кранов с флажковыми переключателями;
- Наружный диаметр штуцеров - 12 мм.



### РАЗЛИВОЧНАЯ ГОЛОВКА

#### Назначение

- Устройство предназначено для розлива пива, кваса, вина и напитков из КЕГов с любым типом фитингов.

#### Преимущества

- Простота конструкции;
- Простота в эксплуатации;
- Корпус устройства сконструирован с учетом оптимальной прочности и производственной санитарии;
- Оптимальное решение для минипивзаводов и ресторанов с собственной пивоварней.



**ООО "ИКП "ТЕХНОКОМ"**

**Адрес:** 144001, Россия, МО,  
г. Электросталь, Строительный пер., 5

**Тел.:** +7 (495) 702-9443  
**Факс:** +7 (496) 575-3272

**E-mail:** [info@technokom.ru](mailto:info@technokom.ru)  
**Website:** <http://www.technokom.ru>