



**Инструкция
по эксплуатации аппарата ПРЕМИКС**

«УМКА»

(разливной лимонад, квас, холодный чай и т.д.)

www.lemonadoff.com

Инструкция по эксплуатации аппарата ПРЕМИКС «УМКА»

Установка

Аппарат должен быть размещен на ровной поверхности. Убедитесь в том, что с обеих сторон есть свободное место как минимум 20 см, для того, чтобы аппарат не перегревался. По этой же причине аппарат не должен находиться рядом с нагревательными приборами и под солнцем. Убедитесь, что электричество подходит к тому, что указано в технической характеристике.

Сохранение качества произведенного заводом безалкогольных напитков при разливе из бочек КЕГ зависит от

Наименование параметра	Единица измерения	Охладитель «УМКА»
Напряжение питающей сети	В	220
Частота переменного тока	Гц	50
Потребляемая мощность, не более	Вт	281
Количество напитка, разливаемого до полного истощения ледяного поля (при t _{выход. напитка} =5°C и различных t _{окр.} , °C) не менее	18	л
	24	л
	32	л
Температура на выходе охладителя при наличии ледяного поля	°C	3 - 5
Масса ледяного поля, не менее	кг	4,6
Время образования ледяного поля при начальной температуре воды в ванне=25°C	ч	3,5
Количество сортов напитка	шт	1-3
Масса охладителя без упаковки и воды	кг	30,0
Габаритные размеры без упаковки': ширина глубина высота	мм	412,0 413,0 485,0
Объем ванны для воды, не менее	л	10,0
Холодопроизводительность компрессора при температуре испарения = -10°C	Вт Ккал/ч	194,0 167,0
Хладагент R -134A	кг	0,152
Мощность компрессора, HP	л.с.	1/6
Вентилятор: Производительность Мощность	м ³ /ч Вт	300 5/29

состояния оборудования для разлива напитков и навыков работы с оборудованием.

Поломка или неправильное обращение с оборудованием для разлива напитков может привести к снижению спроса потребителя на предлагаемую Вами продукцию.

Далее приведены рекомендации, выполнение которых сохранит качество разливаемого напитка и доставит удовольствие работы с оборудованием.

Перед тем, как приступить к работе на оборудовании проверьте по схеме правильность соединения составных частей оборудования, герметичность мест соединений и исходное состояние оборудования на начало работы (разливочные краны должны быть закрыты, регулятор потока напитка, если таковой имеется, на разливочном кране должен быть установлен в положение, соответствующее минимальному напору напитка, вентиль баллона с CO₂, должен быть закрыт, регулятор рабочего давления на редукторе должен быть установлен в положение соответствующее закрытому выходу вращением против часовой стрелки до упора, заборные головки установлены на фитинги (горловины) бочек с напитком, ручки на них должны находиться в поднятом положении).

Вариант соединения оборудования для разлива и охлаждения напитка приведен на рис. 1.

ХРАНЕНИЕ, СКЛАДИРОВАНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ БОЧЕК КЕГ И БАЛЛОНОВ С CO₂

Бочки КЕГ, баллоны с CO₂ необходимо транспортировать обеспечив условия, исключающие удары и перекачивания. Фитинги бочек с напитками должны быть опломбированы крышкой - пломбой. Бочки с напитками и баллоны с CO₂ должны быть защищены от нагревания как во время их хранения, так и в процессе их использования.

При несоблюдении указанных мер возможно сильное пенообразование при разливе напитков, повышение давления в баллоне с CO_2 . С целью сохранения качества напитков не следует затариваться напитками в количестве, превышающем спрос на период гарантированной заводом стойкости. Ранее закупленные бочки с напитками следует подключать к установке разлива в первую очередь.

ПОРЯДОК РАБОТЫ С БАЛЛОНОМ С CO_2

Баллон с CO_2 по возможности должен быть установлен за пределами помещения для обслуживания клиентов. Баллон с CO_2 устанавливаются только в вертикальном положении, предусмотрев крепеж, исключающий падение баллона.

Место установки баллона с CO_2 выбирают из условий, исключающих его нагревание от источников тепла. Недопустимое нагревание баллона с CO_2 или падение баллона могут привести к трагическим последствиям.

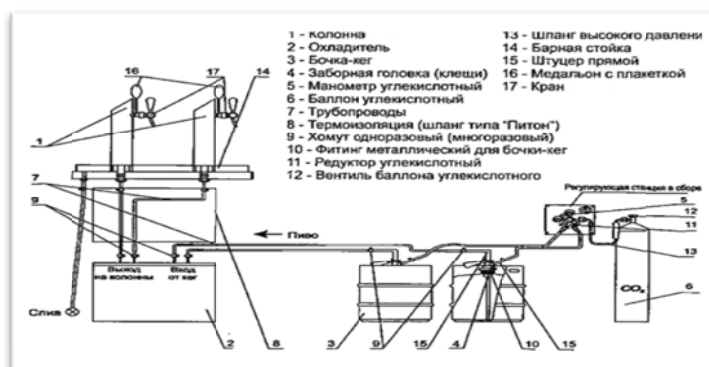
Присоединив редуктор к баллону, проверьте исправность вентиля, для чего установив регулятор редуктора в исходное состояние, соответствующее закрытому выходу на нем, откройте полностью вентиль баллона с CO_2 вращением ручки вентиля по часовой стрелке до упора. Обработайте мыльной пенкой места соединения. При обнаружении утечки CO_2 баллон неисправен и подлежит замене.

Убедившись в отсутствии утечки CO_2 на баллоне, по показаниям манометра остаточного давления на редукторе, проверьте значение величины давления углекислоты в баллоне, которое должно быть не ниже 5 бар. В противном случае в баллоне недостаточно углекислоты и его необходимо заменить на полный, (значение величины давления, в котором зависит от температуры и находится в пределах 50-75 бар.)

ПОРЯДОК РАБОТЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ ПРИ РАЗЛИВЕ НАПИТКОВ

Включите подготовленный к работе охладитель (с наполненной водой ванной) подключив шнур питания к розетке промышленной сети переменного тока напряжением 220В, 50Г ц. Установите регулятор температуры (в случае его расположения снаружи) в положение 1, при этом включится компрессор охладителя и вентилятор воздушного конденсатора. По достижении в ванне температуры воды заданной терморегулятором, компрессор выключится, после чего установите терморегулятор в положение «Max» охлаждения напитка, компрессор охладителя включится снова и по истечении 60 мин. охладитель готов к охлаждению разливаемого напитка. Установите оборудование в исходное состояние. Подключите вход продуктопровода охладителя к выходу напитка из бочки КЕГ, нажав резким движением вниз ручку заборной головки (клевшей) на бочке КЕГ с напитком. Откройте полностью вентиль на баллоне с CO_2 вращением регулятора давления редуктора почасовой стрелке, установите по показаниям на манометре рабочего давления значение давления из расчета: температура напитка в бочке, деленная на ТО, плюс поправка на высоту подъема напитка (0.1 бар на 1 м.). Обычно в среднем показатель на манометре должен находиться в пределах 1,5 бар. Откройте на выходе редуктора кран при его наличии. Откройте разливной кран и регулируя потоком струи слейте напиток с пеной в пробный бокал до выхода воздушной пробки, образовавшейся при подключении заборной головки. Установка готова к разливу охлажденного напитка. Напиток наливайте в чистый, охлажденный бокал. По завершению работы закройте вентиль баллона с CO_2 , снимите давление в системе, открыв перепускной клапан редуктора, снимите заборную головку с фитинга бочки с напитком и ополосните ее окунув в посуду с чистой водой. Протрите оборудование влажной, чистой салфеткой. Охладитель рассчитан на непрерывную работу, поэтому его не следует отключать в случае, если перерыв в работе не превышает 48 ч. Количество энергии, расходуемое для образования льда, намного превышает количество энергии, расходуемое на его поддержание. После очередного подключения бочки с напитком, допускается появление при разливе не регулируемой пены до выхода воздушной пробки. В ходе эксплуатации комплекта пивного оборудования необходимо постоянно следить за чистотой воды в охладителе, проверять состояние мест герметичных соединений шланга и продуктопроводов оборудования. При нарушении герметичности соединений неизбежно обильное образование пены при разливе напитка. Не реже двух раз в месяц необходимо производить промывку и санобработку тракта прохождения напитка в комплекте холодильного оборудования, включая чистку продуктопроводов охладителя, соединительных шлангов, разливочных кранов и заборных головок, профилактическую смазку резиновых уплотнительных прокладок.

Профилактическое обслуживание, чистка и санобработка холодильного оборудования, а также соблюдение правил эксплуатации - гарантия сохранения качества разливаемого напитка и повышенного спроса на него.



ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина неисправности	Метод устранения неисправности
При включенном в сеть охладителе, последний не работает.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует напряжение в розетке питающей сети. 2. Отсутствует контакт в вилке сетевого шнура. 3. Ручка терморегулятора установлена в положение «ВЫКЛЮЧЕНО». 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте наличие напряжения питающей сети. При его отсутствии устраните неисправность в сети питающей охладитель. 2. Устраните неисправность вилки сетевого шнура. 3. Установите ручку регулятора температуры в положение соответствующее положению «ВКЛЮЧЕНО».
Недостаточное охлаждение (вентилятор и насос мешалка работают).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утечка хладагента в системе холодильного агрегата 2. Засорение ребер воздушного конденсатора 3. Недостаточная циркуляция воздуха вокруг охладителя 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызвать техника сервисного центра для отыскания и устранения причин утечки, после чего заправки системы хладагентом. 2. Очистить щеткой после чего продуть ребра воздушного конденсатора. 3. Обеспечить условия свободной циркуляции воздуха вокруг охладителя.
Компрессор охладителя работает не отключаясь, напиток в теплообменнике перемерзает.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неисправен терморегулятор. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызвать техника сервисного центра для замены терморегулятора.
Компрессор охладителя и вентилятор не включаются (насос мешалка работает).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неисправен терморегулятор. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызвать техника сервисного центра для замены терморегулятора.
Компрессор охладителя не включается, вентилятор и насос-мешалка работают.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неисправен компрессор. 2. Неисправность элементов схемы запуска компрессора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1-2. Вызвать техника сервисного центра для устранения дефекта.
Шумы механического происхождения при работе охладителя компрессора насос мешалки вентилятора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Касание составного элемента конструкции холодильного агрегата с корпусом охладителя. 2. Стук клапанов компрессора. 3. Износ подшипника, центрирующей втулки вала. 4. Соприкосновение лопастей крыльчатки вентилятора с корпусом воздушного конденсатора. 	<ol style="list-style-type: none"> 1-4. Вызвать техника сервисного центра для устранения дефекта.

Меры безопасной эксплуатации.

1. Охладитель относится к электроустановкам производственного назначения с напряжением питающей сети 220 В, при его эксплуатации необходимо соблюдать указания и требования, изложенные в настоящем разделе.

2. К эксплуатации охладителя допускаются лица, прошедшие соответствующий инструктаж и ознакомленные с принципом работы, устройством охладителя и правилами электробезопасности в объеме настоящего руководства.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! включение вилки сетевого шнура охладителя в розетку без заземляющей клеммы и автоматического выключателя в цепи электропитания.

3. Перед включением охладителя в электрическую сеть необходимо убедиться, что величина напряжения питающей сети соответствует номинальной 220 (+10%, -15%), отсутствуют повреждения электрического кабеля охладителя и сетевой вилки.

4. Охладитель должен подключаться к электрической сети, имеющей заземление. Убедитесь в этом прежде, чем приступите к установке. Установите электрический автомат для отключения охладителя от электрической сети.

5. При появлении признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание кожного покрова человека при касании к металлическим частям охладителя) необходимо отключить охладитель от электрической сети и вызвать механика обслуживающей организации для устранения неисправности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! эксплуатация охладителя в помещениях с повышенной опасностью, характеризующихся наличием в них одного из следующих условий:

- отклонение от номинального напряжения питающей сети 220 В не соответствует допустимой величине: + 10%, - 15%;

- особой сырости или проводящей пыли (относительная влажность воздуха выше 80%, когда потолок, стены, пол и предметы в помещении покрыты влагой);

- температура воздуха выше 40°C;

- химически активной среды, действующей разрушающе на электроизоляцию и токоведущие части электрооборудования;

- токоведущих полов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! при включенном охладителе одновременно прикасаться к корпусу охладителя и устройствам, имеющим естественное заземление (газовые плиты, радиаторы отопления, водопроводные краны).

6. Не включайте охладитель без надежного заземления!

Сопротивление заземления не должно превышать величины 0.1 Ом. Сопротивление изоляции охладителя должно быть не менее 2 МОм.

7. Замеры сопротивления заземления и сопротивления изоляции производить не реже одного раза в год с составлением соответствующего акта.

8. Не допускайте попадания влаги на элементы электрооборудования. Категорически запрещается эксплуатация охладителя со снятыми панелями или крышкой!

9. Розетка быстрого подключения, установленная на панели корпуса охладителя, должна использоваться только для питания насос-мешалки данного охладителя.

10. Охладитель необходимо отключать от электросети только при:

- проведении санитарной обработки;

- наполнении ванны водой и сливе её из ванной;

- перемещении охладителя на другое место;

- выполнении других операций, связанных с обслуживанием охладителя.

11. Поставщик не несет ответственности за возможные ущербы, нанесенные персоналу или оборудованию, при несоблюдении вышеуказанных требований.

Предупреждение!

**В случае проявления непонятного шума, вибрирования аппарата или любого бездействия аппарата выключите аппарат от электросети и обратитесь по тел.:
3911111, 3007777, 3270707, 87004111415, 87774111415.**

Поставщик: _____

Клиент: _____

С инструкцией ознакомил:

С инструкцией ознакомлен:

Ф.И.О. _____ подпись _____

Ф.И.О. _____ подпись _____

М.П.

М.П.