

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://lcube.nt-rt.ru/>, эл. почта: cbu@nt-rt.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ CO₂ В ПИВЕ В ТАНКАХ тип GMA



Оборудование применяется для определения содержания CO₂ в пиве в лагерных танках, цилиндрических танках (ЦКТ) и КЕГ-бочках в объёмных процентах или в г/л.

Технические параметры :

интервал измерения CO₂: от 2 до 7,8 г/л (или от 1 до 4 объёмных процентов).

интервал измерения температуры: от -3 до +30 град.Ц.

интервал измерения давления: от 0 до 400 кПа (или в бар, пси).

точность определения содержания CO₂: +/-0,2 г/л (или +/-0,1 об.процентов).

точность определения температуры: +/-0,5 град.Ц.

точность определения давления: 2,5%

Принцип работы

Для определения содержания CO₂ применяется принцип закона Генри, содержание CO₂ определяется за счет измерения равновесных значений температуры и давления после выделения механическим способом CO₂ растворённого в пиве.

Методика проведения измерений:

Перед началом проведения измерений обслуживающий персонал должен зафиксировать ручку-кнопку насоса, в её нижнем положении при помощи арретира и после этого подсоединить оборудование при помощи резиновой трубки к ЦКТ, танку или через (дополнительно поставляемый) переходник, позволяющий достичь избыточного давления в бочке необходимого для отбора пробы, к КЕГ-бочке. Обслуживающий персонал, при помощи шаровых перекрывающих кранов, осторожно наполнит пробоотборник оборудования из оргстекла исследуемой пробой пива. Перекрытием этих кранов оборудование подготовлено для проведения измерений. Открытием на непродолжительное время и последующим закрытием впускного крана провести сброс избыточного давления, возникшего при отборе пробы.

Высвобождение CO₂ растворенного в пиве производится при помощи ручки кнопки снабжённой арретиром, расположенной в верхней части оборудования. После высвобождения CO₂, вновь фиксируем кнопку в её нижнем положении. Снимаются показания равновесных значений температуры и давления. С использованием этих значений, на номограмме определяется значение содержания CO₂. Очистка оборудования после проведения измерений доступна и проста, и состоит в подсоединении оборудования к напорному водопроводу, при открытых шаровых кранах. При прохождении воды через оборудование производят неоднократное нажатие на кнопку, расположенную в верхней части оборудования. При промывке оборудования, оно должно находиться в вертикальном положении, так чтобы вся ёмкость была заполнена водой. После промывки оборудования, оно отключается от водопровода, а оставшуюся в нём воду удаляют просто его перевернув-вниз. В течение всего времени работы с оборудованием, как при проведении измерений, так и при его промывке, оно завешивается на ремнях на шее, что конечно же будет положительно оценено всеми кто проводит подобные измерения на пивзаводах, т.к.при проведении измерений обе руки у персонала остаются свободными.

Основная комплектация оборудования:

основное оборудование -1шт.

соединительные трубки -2шт.

руководство по эксплуатации -1шт.

Дополнительная комплектация:

переходник к затвору для КЕГ-бочки- 1шт.

ручной насос- 1шт.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Сайт: <http://lcube.nt-rt.ru/>, эл. почта: cbu@nt-rt.ru