



СОДЕРЖАНО
Директор ФГУП «НИЦПВ»

П.А. Тодуа

2001 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Измеритель температуры и давления жидкости и газа в кегах KEG-MONITOR	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22164-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается по технической документации фирмы-изготовителя «Haffmans B.V.», Нидерланды

Назначение и область применения

Измеритель температуры и давления жидкости и газа в кегах KEG-MONITOR предназначен для измерений температуры и давления при контроле и оптимизации параметров цикла мойки или стерилизации кегов многоразового использования, применяемых на предприятиях по производству пивобезалкогольных напитков.

Описание

В процессе цикла мойки или стерилизации проводятся измерения температуры моющего раствора, его давления и времени в специально препарированном кеге, стандартно используемом на производстве, во время его прохождения через моющую установку.

Данные по температуре и давлению, а также рассчитанные значения параметров перегретого пара запоминаются и могут быть в дальнейшем отпечатаны или считаны в персональный компьютер.

Измеритель состоит из регистратора с четырьмя датчиками, установленного неподвижно на препарированном кеге, манипулятора, предназначенного для считывания данных из регистратора и согласующего устройства с принтером или персональным компьютером. Манипулятор и согласующее устройство выполнены из ударопрочной пластмассы с нанесенным на ней коррозионностойким лаковым покрытием. Питание измерителя осуществляется автономно от литиевой батареи (3,6 В). Измеритель может эксплуатироваться в диапазоне температуры 0 - 60 °С в течение продолжительного периода времени, либо кратковременно в диапазоне 0 ÷ 120 °С.

Основные технические характеристики:

Диапазон измерений:

- температуры, °C	0 ÷ 150
- давления, кПа	-50 ÷ 600

Разрешающая способность:

- температуры, °C	0,04
- давления, кПа	0,2

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений:

- температуры, °C	± 0,1
- давления, кПа	± 1,0

Частота измерений, с⁻¹

1 - 2

Габаритные размеры, мм:

- манипулятор переносной	211x105x26
- встроенный датчик (для кеги)	142x20x26
- стыковочное устройство	200x100x115

Масса, кг:

- манипулятор переносной	0,4
- стыковочное устройство	0,5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус прибора в виде наклейки.

Комплектность

Основной комплект включает:

1. Измеритель - 1 шт.
2. Набор запасных частей – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Измеритель температуры и давления жидкости и газа в кегах KEG-MONITOR. Методика поверки», утвержденным 2 ноября 2001 г. ГЦИ СИ «НИЦПВ» и являющимся Приложением А к Руководству по эксплуатации.

Основные средства поверки:

- термометр ртутный ГОСТ 215 – 73.
- барометр – anerоид типа БАММ-1 ТУ25-04-15-13-79
- образцовый манометр МО по ГОСТ 6521

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

1. ГОСТ Р 51174-98 «Пиво. Общие технические условия».
2. ГОСТ 6687.0 –86 «Продукция безалкогольной промышленности. Правила приемки и методы отбора проб».
3. Техническая документация фирмы – изготовителя.

Заключение

Измеритель температуры и давления жидкости и газа в кегах KEG-MONITOR, фирмы «Haffmans B. V.», Нидерланды, соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель

Фирма Haffmans B. V., Нидерланды
Marinus Dammeweg 30 – P.O. Box 30 – NL-5902 RD VENLO - Netherlands
Тел.: (+31) 77-3232300
Факс (+31) 77-3232323

Заместитель директора
ГЦИ СИ «НИЦПВ»

В. В. Календин

В. В. Календин

Представитель фирмы «Haffmans B.V.»

В. В. Сапелкина

В. В. Сапелкина

