1-CUBE s. r. o.

Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech republic
tel + 420 569 433620, fax + 420 569 422144
e-mail: 1-cube @ 1-cube.com web site: www.1-cube.com

Пастеризационный монитор - термограф тип PMKL

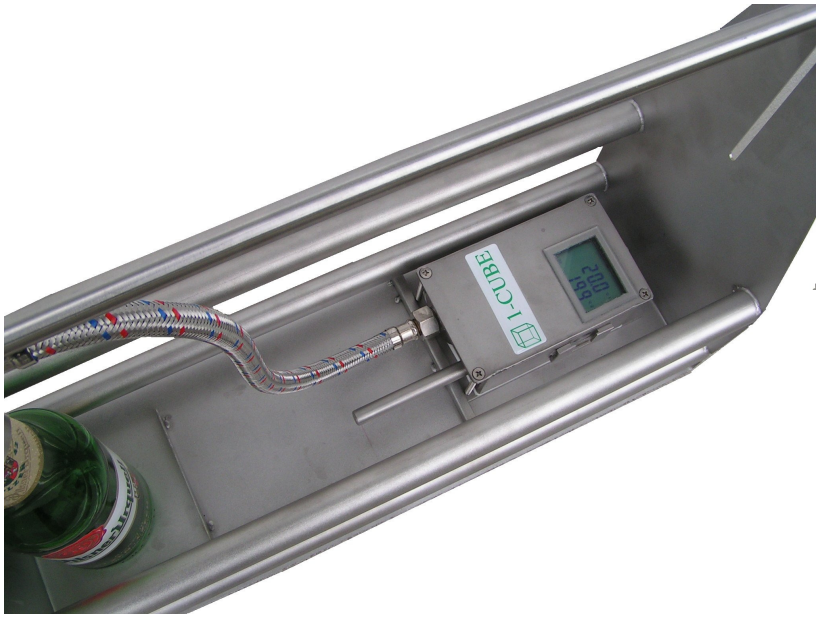


Технические параметры

- интервал измерения единиц пастеризации: от 0 до 1000 Ед.паст
- интервал температур:от-15 до +70^{0}C
- скорость расчета ед.пастеризации: 1 Ед.паст /мин , при +60^0 C
- точность опред. температур: ±0,1^{0}C
- точность опред. Ед.паст: 0,5Ед.паст
- период измерения температур:10сек.
- максимальная продолжительность времени записи фактических температур при периодичности измерений 10 сек: 15 часов
- источник питания: батарея 3,6V

Прибор предназначен для оценки влияния процесса пастеризации на стойкость и ухудшение вкусовых качеств готовой продукции, при применении в производстве пива и безалкогольных напитков тоннельных пастеризаторов. Примор можно также применять для контроля изменения температур в холодильных камерах, рефрижераторных секциях и др. производственных помещениях. Оборудование состоит из 2 датчиков температуры (температуры в бутылке с напитком и температуры душевой воды в тоннельном пастеризаторе) и измерительного микропроцессора. Микропроцессор размещён в водонепроницаемом футляре. Длина датчика температуры сделана такой, чтобы нижний уровень измерения температуры напитка в бутылке находился на высоте 10-30 мм от дна бутылки или жестянной банки, т.е. в месте, где нагревание происходит наиболее медленно. Прибор оснащён микропроцессором, в котором периодически происходит накопление данных об измеренной температуре. Эти данные, после завершения измерений, переносятся чрез кабель из прибора в персональный компьютер (ПК). В ПК полученные данные обрабатываются и анализируются и изображаются на мониторе ПК в виде сводных таблиц и графиков.

Инициирование паст. монитора (включение и отключение режима записи температур) производится при вставлении магнитного ключа в направляющие на боковой стенке блока записи паст. монитора.



Новая версия пастеризационого монитора – термографа тип PMKL. На дисплее изображена температура в бутылке с напитком и температура душевой воды в тоннельном пастеризаторе.

