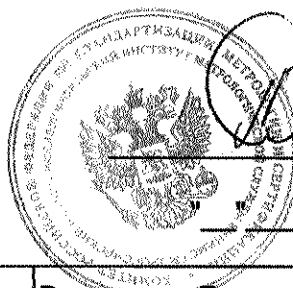


ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1998 г

Комплексы многокомпонентного дозирования жидких и сыпучих веществ КБД	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17960-98</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 18019135.001-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексы многокомпонентного дозирования жидких и сыпучих веществ КБД (далее по тексту - комплексы) предназначены для дискретного дозирования, с нормированной погрешностью, жидких и сыпучих компонентов, а также для приготовления растворов с заданной температурой на предприятиях пищевой промышленности.

ОПИСАНИЕ

Комплексы состоят из дозатора сыпучих компонентов (ДСК) и (или) дозатора жидких компонентов (ДРК, ДРК1), блока программного управления (БПУ), блока коммутационного (БК) и блока питания (БЖ).

ДСК состоит из рамы с досыпчным устройством и тензодатчиком, к которому подвешивается бункер.

ДРК состоит из рамы с электроклапанами и тензодатчиком, к которому подвешивается бункер с датчиком температуры.

ДРК1 состоит из опоры, на которую установлен бункер с датчиками температуры и давления.

На передней панели БПУ размещены:

- тумблер и сигнальная лампа СЕТЬ;
- цифровые индикаторы ДСК и ДРК (ДРК1);
- клавиатура управления ДСК и ДРК (ДРК1);
- табличка с перечнем основных режимов работы и способов их задания.

В БПУ находятся микропроцессорное устройство, блок питания и платы управления.

На передней панели БК размещен тумблер автоматического выключателя напряжения.

Комплексы могут поставляться в следующих вариантах:

КБД - РС - для дозирования жидких и сыпучих компонентов, в комплект поставки входят ДСК, ДРК, БПУ, БК и БЖ;

КБД - С - для дозирования сыпучих компонентов, в комплект поставки входят ДСК, БПУ, БК и БЖ;

КБД - Р - для дозирования до шести жидких компонентов, в комплект поставки входят ДРК, БПУ и БЖ;

КБД - Р1 - для дозирования до двух жидких компонентов, в комплект поставки входят ДРК1, БПУ и БЖ.

Основные технические характеристики:

Наименование характеристик	Значение характеристик
1	2
Верхняя граница диапазона дозирования (ИГДД), кг	100
Нижняя граница диапазона дозирования (НГДД), кг	1,0
Дискретность отсчета массы, кг	0,1
Дискретность задания доз, кг	0,1
Порог чувствительности, кг	0,1
Границы допустимой абсолютной погрешности, кг	$\pm 0,1$
Границы допустимой погрешности при дозировании каждой дозы в интервалах диапазона дозирования: от НГДД до 0,5 ВГДД от 0,5 ВГДД до ВГДД	$\pm 0,2$ кг $\pm 0,4\%$ от номинального значения массы дозы.
Отклонение среднего арифметического значения массы десяти последовательных доз от номинального значения в интервалах диапазона дозирования: от НГДД до 0,5 ВГДД от 0,5 ВГДД до ВГДД	$\pm 0,1$ кг $\pm 0,2\%$ от номинального значения массы дозы
Диапазон регулирования температуры растворов жидких компонентов	от 20 до 80 °С
Дискретность задания температуры	1,0 °С
Границы допустимой точности при регулировании температуры	± 2 °С
Продолжительность цикла дозирования максимальной дозы, мин:	
сыпучих компонентов	4
жидких компонентов	10
Количество каналов дозирования:	
сыпучих компонентов	4
жидких компонентов	6 (ДРК) или 2 (ДРК1)
Напряжение питания, В	от 187 до 242 или от 323 до 418
Потребляемая мощность, ВА	1200
Габаритные размеры, мм:	
ДСК	1200 x 1100 x 1700
ДРК	1000 x 800 x 1400
ДРК1	590 x 600 x 1445
БПУ	220 x 138 x 330
БК	310 x 125 x 225
БЖ	150 x 200 x 200

1	2
Масса, кг:	
ДСК	193
ДРК	135
ДРК1	60
БПУ	15
БК	7
БЖ	9
Средний ресурс, не менее	3 года

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки комплексов входят:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Комплекс многокомпонентного дозирования жидких и сыпучих веществ КБД-РС | 1 шт. (вариант согласно заказа) |
| 2. Комплект запасных частей и инструментов | 1 компл. |
| 3. Руководство по эксплуатации КЮГИ. 404611.003 РЭ | 1 экз. |
| 4. Паспорт КЮГИ. 404611.003 ПС | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка комплексов проводится в соответствии с разделом 4 "Руководства по эксплуатации" КЮГИ. 404611.003 РЭ.

Основные средства поверки - гири образцовые IV разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223-82 Весовые дозаторы дискретного действия, весы и весовые дозаторы непрерывного действия. Общие технические требования.

ТУ У 18019135.001-97 Комплексы многокомпонентного дозирования жидких и сыпучих веществ КБД. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплексы многокомпонентного дозирования жидких и сыпучих веществ КБД соответствуют требованиям ГОСТ 10223-82 и ТУ У 18019135.001-97.

Изготовитель: НПП "АВИАРМ" 254057, г. Киев, ул. Желябова, 8/4

Начальник лаборатории испытаний
средств измерений массы и силы

С.А. Павлов

Ведущий инженер

А.И. Сологян