



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ-  
Директор ФГУП СНИИМ  
В.Я. Черепанов  
11 2003 г.

## ОПИСАНИЕ типа средств измерений

КОМПЛЕКСЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЗИРОВАНИЯ ОБЪЕМА ЖИДКИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ AP2001	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26383-04</u>
--	---

Выпускаются по техническим условиям 2К2.539.001 ТУ

### Назначение и область применения

Комплексы автоматического дозирования объема жидких пищевых продуктов AP2001 предназначены для дозирования объемов жидких пищевых продуктов с вязкостью не более 300 Па.с в потребительскую тару и могут применяться на предприятиях пищевой промышленности.

### Описание

Принцип действия комплекса AP2001 основан на отборе и дозировании жидких пищевых продуктов с помощью поршневого дозатора, снабженного клапанами и пневматическим перемещением поршня.

Работа комплекса AP2001 осуществляется как в автоматическом режиме, так и в режиме ручного управления единичными циклами.

Работой комплекса в автоматическом режиме управляет встроенный контроллер.

Комплекс состоит из поршневого дозатора, устройства перемещения и укупорки потребительской тары, пневмопривода, устройства программного управления.

### Основные технические характеристики комплекса AP2001

- 1 Объем дозирования должен быть 500 или 1000 мл.
- 2 Пределы допускаемой относительной погрешности дозирования  $\pm 3\%$ .
- 3 Питание комплекса AP2001 осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.
- 4 Время непрерывной работы не более 8 ч.
- 5 Мощность, потребляемая комплексом AP2001, не более 550 В·А.
- 6 Габаритные размеры комплекса не более 930x800x2600 мм.
- 7 Масса комплекса AP2001 не более 200 кг.
- 8 Средняя наработка на отказ не менее 5000 ч.
- 9 Средний срок службы не менее 5 лет.
- 10 Производительность 400А03 *в сутки*
- 11 Температура эксплуатации  $+10 \div 35^\circ\text{C}$

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в левом углу таблички фотохимическим способом и в левом верхнем углу паспорта 2К2.539.001 ПС принтером.

## Комплектность

Комплект поставки комплекса АР2001 приведен в таблице.

Наименование и условное обозначение	Обозначение или документ на поставку	Кол.
1 Комплекс автоматического дозирования объема жидких пищевых продуктов АР2001	2К2.539.001 ТУ	1
2 Комплект запасных частей установки потребительской тары вместимостью 0,5 л	2К4.071.005	1
3 Комплект запасных частей для промывки комплекса	2К4.072.003	1
4 Вставка плавкая ВП1-1 0,25 А; 0,5 А; 1,5 А	АГО.481.303 ТУ	3
5 Руководство по эксплуатации	2К2.539.001 РЭ	1экз
6 Паспорт	2К2.539.001 ПС	1экз
7 Методика поверки	2К2.539.001 МП	1 экз

## Поверка

Поверка комплекса АР2001 осуществляется в соответствии с «Комплекс автоматического дозирования объема жидких пищевых продуктов АР2001. Методика поверки 2К2.539.001 МП», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП СНИИМ.

Межповерочный интервал – 1 год.

Средства поверки:

- цилиндр 1-500-1 ГОСТ 1770-74;
- цилиндр 1-1000-1 ГОСТ 1770-74.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия 2К2.539.001 ТУ


## Заключение

Тип «Комплекс автоматического дозирования объема жидких пищевых продуктов АР2001» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## Изготовитель

ОАО «Барнаульский геофизический завод»

Адрес изготовителя: Россия, 656037, г.Барнаул, пр.Ленина, 154

Гл. инженер ОАО «Барнаульский геофизический завод»  Н.А.Гузев