

ГОСТ 10898.1—84, ГОСТ 10898.2—74,
ГОСТ 10898.4—84, ГОСТ 10898.5—84

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

ИОНИТЫ

МЕТОДЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Издание официальное

БЗ 4—2003

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ИОНИТЫ**Методы определения влаги**Ion-exchange resins.
Determination of moisture content**ГОСТ
10898.1—84**МКС 71.100
ОКСТУ 2209Дата введения 01.07.85

Настоящий стандарт распространяется на иониты и устанавливает методы определения влаги воздушно-тепловой или вакуумно-тепловой сушкой.

Сущность методов заключается в определении потери массы при высушивании ионита в условиях, исключающих деструкцию продукта.

Метод вакуумно-тепловой сушки не применим для ионитов марки АВ-17—8ЧС.

Суммарная относительная погрешность метода воздушно-тепловой сушки составляет 4,4 % для образцов с массовой долей влаги менее 55 % и 0,6 % для образцов с массовой долей влаги более 55 %.

Суммарная относительная погрешность метода вакуумно-тепловой сушки составляет 3,3 % для ионитов с массовой долей влаги менее 20 % и 0,5 % для ионитов с массовой долей влаги более 20 %.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1. Метод отбора проб указывают в нормативно-технической документации на конкретную продукцию.

2. АППАРАТУРА, ПОСУДА И РЕАКТИВЫ

Электрошкаф вакуумный сушильный, обеспечивающий температуру сушки 80 °С, с погрешностью регулирования температуры не более 3,0 °С, и остаточное давление в рабочей камере от 1961,3 до 5883,9 Па (от 0,02 до 0,06 кгм/см²).

Электрошкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающий температуру от 50 до 200 °С, с погрешностью регулирования температуры не более 5 °С.

Эксикатор по ГОСТ 25336.

Стаканчик для взвешивания (бюксы) по ГОСТ 25336.

Кальций хлористый плавленный, предварительно прокаленный при температуре 250—300 °С.

Весы лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104* с погрешностью взвешивания не более 0,0002 г или другие аналогичного типа.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Пустую бюксу с открытой крышкой помещают в сушильный шкаф и сушат 1 ч в режиме, предусмотренном испытанием, охлаждают в эксикаторе, выдерживая перед взвешиванием не менее 45 мин, и взвешивают, результат взвешивания в граммах записывают до четвертого десятичного знака.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

* С 1 июля 2002 г. введен в действие ГОСТ 24104—2001.