

КОНЦЕНТРАТОМЕРЫ БЛИК

Внесены
в Государственный
реестр
под № 9997—35

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 15 мая 1985 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Концентраметры БЛИК предназначены для экспрессного определения в лабораторных условиях содержания хлористого калия в сыпучих пробах сит-винита и в готовом продукте (мелкозернистом, мелкокристаллическом, крупнозернистом и гранулированном хлористом калии).

СПИСАНИЕ

Принцип действия концентраметра БЛИК основан на регистрации естественного бета-излучения изотопа K^{40} .

В состав концентраметра БЛИК входят следующие блоки: измерительный преобразователь; измерительный блок.

Измерительный преобразователь предназначен для преобразования естественного бета-излучения изотопа K^{40} , входящего в состав анализируемой пробы, в электрические импульсы. Измерительный блок предназначен для обработки сигналов, поступающих с выхода измерительного преобразователя.

Концентраметр БЛИК имеет выход на цифropечатающее устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 20 до 35 % и от 30 до 99 % массовой доли хлористого калия.

Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности измерения при времени измерения не более 600 с составляют $\pm 0,6$ % КСИ от нормирующего значения измеряемой величины с доверительной вероятностью 0,95 в заданных рабочих условиях (при изменении напряжения питания в пределах от 187 до 242 В, при изменении температуры окружающего воздуха от 10 до 35 °С).

За нормирующее значение измеряемой величины принято 100 % массовой доли КСИ.

Время установления рабочего режима 30 мин.

Потребляемая мощность 200 В·А.

Концентраметр сохраняет работоспособность не менее 8 ч после установления рабочего режима.

Габаритные размеры, мм: измерительного преобразователя 360×250×385; измерительного блока 500×500×250.

Масса 50 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки концентраметра БЛИК входят: измерительный преобразователь; измерительный блок; кабели; комплект ЗИП; комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Концентратомеры БЛИК поверяют по методическим указаниям по методам и средствам поверки, входящим в комплект поставки, с применением аттестованных порошковых проб состава калия хлористого.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство химической промышленности.