

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Заведующего ФГУП "ВНИИМС",  
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

20 2002 г.

Устройство пробоотборное  
SKC 222-3DKB

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный № 23725-02

Изготовлено по технической документации фирмы SKC Inc., США. Заводской №01-337-05.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство пробоотборное SKC 222-3DKB (далее устройство) предназначено для отбора проб воздуха и (или) газа с заданным объемным расходом при выполнении газоаналитических измерений.

Устройство позволяет прокачивать пробу воздуха заданного объема, рассчитываемую по расходу и времени прокачки, при контроле атмосферного воздуха или воздуха рабочей зоны.

## ОПИСАНИЕ

Устройство является переносным прибором с комбинированным питанием (от сети переменного тока через блок питания и от внутренней батареи аккумуляторов) выполнено в пластмассовом корпусе прямоугольной формы, в котором расположены насос, блок регулятора расхода, блок управления, отсечной клапан и отсчетное устройство.

Принцип действия устройства состоит в прокачивании насосом пробы воздуха. Расход воздуха устанавливается переключателем и автоматически поддерживается. Количество ходов поршня насоса фиксируется на отсчетном устройстве. Отсчет времени работы производится вручную.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон установки и воспроизведения расхода воздуха, мл/мин	от 50 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема воздуха, %	± 5
Время непрерывной работы при прокачивании пробы воздуха и пи-	10

тании от полностью заряженной батареи, ч, не менее

Электропитание:

- внутренняя батарея аккумуляторов;
- внешний источник – переменное напряжение, В

Ni-Cd  
220 +10/-15%

Габаритные размеры, мм, не более

130x64x32

Масса, кг, не более

0,32

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С

от 10 до 40

относительная влажность, %

до 98

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят устройство, комплект монтажных частей, руководство по эксплуатации, методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка устройства проводится в соответствии с методикой "ГСИ. Устройства пробоотборные SKC 222-3DKB и SKC 224-44 XR KDB. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС в 2002г.

Основные средства поверки: расходомер-счётчик газа ОР-V<sub>o</sub>-2А, секундомер С-1-2А ГОСТ 5072.

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 17.2.6.01 Охрана природы. Атмосфера. Приборы для отбора проб воздуха населенных пунктов. Общие технические требования.

Техническая документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство пробоотборное SKC 222-3DKB соответствует требованиям ГОСТ 17.2.6.01 и технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма SKC Inc., США.

Адрес: 863 Valley View Road, Eighty four PA 15330 USA

Тел.:

Факс:

Начальник отдела ВНИИМС

Начальник сектора ВНИИМС



Б.М. Беляев

В.И. Никитин

Согласовано

Представитель фирмы

SKC Inc., США