

Директор БелГИМ

" 12 "



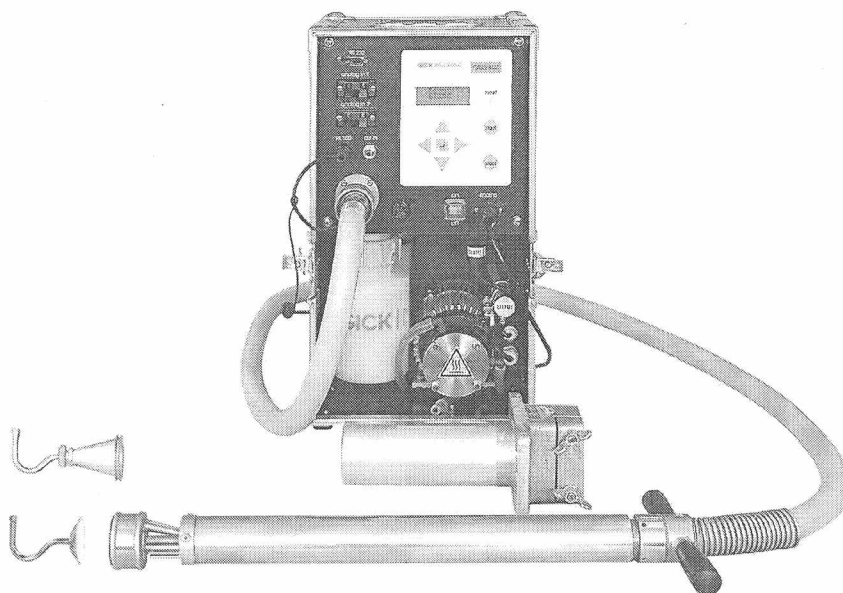


Рисунок 1 – Установки для измерения концентрации твердых частиц  
пробоотборные Gravimat. Внешний вид.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблицах 1 – 4.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Диапазон измерения концентрации, мг/м <sup>3</sup> : – с пылесборником LC – с пылесборником HC	от 0,1 до 200 от 50 до 50000
Диапазон скоростей газа в газоходе, м/с	от 2 до 48
Диапазон расходов отбираемой пробы, м <sup>3</sup> /ч	от 0,5 до 2,4
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения давления в диапазонах измерения, %: – от 0 до 12,5 гПа – от 0 до 25,0 гПа – от 0 до 12,5 гПа – от минус 70 до плюс 70 гПа – от минус 500 до плюс 100 гПа – от 0,77 до 1,250 кПа	± 0,2 ± 0,2 ± 0,2 ± 0,2 ± 1,0 ± 1,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объемного расхода, % от максимального значения расхода	± 4,0
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	110/230
Максимальная потребляемая мощность, Вт	400
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP54 (IP65)
Габаритные размеры, мм, не более	555×320×355
Масса, кг, не более	24
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 50



## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации хроматографа типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки измерителей указан в таблице 4.

Таблица 2

Наименование	Количество
Установка	1
Упаковка	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки МРБ МП.1868-2008	1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "SICK AG", Германия.

МРБ МП.1868-2008 "Установки для измерения концентрации твердых частиц пробоотборные Gravimat. Методика поверки".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установки для измерения концентрации твердых частиц пробоотборные Gravimat соответствуют требованиям документации фирмы "SICK AG", Германия, ТР ТС 004/2011 (декларация о соответствии № RU DE.МЛ06.В00169 от 07.03.2017 действительна по 06.03.2022), ТР ТС 020/2011 (сертификат о соответствии № TC RU C-DE.МЛ06.В.00033 от 26.08.2015 действителен по 25.08.2020).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев, для установок, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии.

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ  
Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13  
Аттестат аккредитации № BY/112.02.1.0.0025

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "SICK Engineering GmbH", Германия  
Bergener Ring Str. 27, 01458,  
Ottendorf-Okrilla, Germany

И.о. начальника научно-исследовательского центра  
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

А. А. Ленъко



## ПРИЛОЖЕНИЕ А

Схема с указанием места нанесения поверительного клейма-наклейки.

Место нанесения знака поверки в  
виде клейма-наклейки

