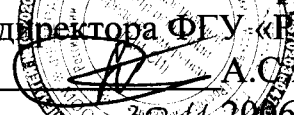


Описание типа средств измерений для государственного реестра

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Заместитель Генерального
директора ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов
30.11.2006г.

Прибор для определения объема вовлеченного воздуха в бетонной смеси Серия В2020	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21691-01</u> Взамен №
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы FORM-TEST Prüfsysteme, Германия. Заводской номер 5639.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для определения объема вовлеченного воздуха в бетонной смеси Серия В2020 №5639 (далее-прибор) предназначен для определения объема вовлеченного воздуха в бетонной смеси в лабораторных условиях.

ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из цилиндрического сосуда, в который помещается проба бетонной смеси, и верхнего корпуса с воздушной камерой, которые герметически соединяются при помощи захватов-зажимов.

Воздушная камера снабжена воздушным насосом, вентилем тонкой настройки, манометром и клапаном, соединяющим полости цилиндрического сосуда и воздушной камеры. На верхнем корпусе смонтированы два крана для подачи воды и заполнения буферной полости между рабочим сосудом и воздушной камерой.

С помощью воздушного насоса и вентиля тонкой настройки в воздушной камере создается фиксированное избыточное давление. При открытии клапана происходит падение давления в воздушной камере, которое является функцией объема вовлеченного воздуха в бетонной смеси.

Шкала манометра воздушной камеры отградуирована в процентах объема вовлеченного воздуха в бетонной смеси.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем сосуда для пробы бетонной смеси, дм ³	8,0
Диапазон измерений, %	1...10
Предел допускаемой приведенной погрешности, %	± 1,0
Температура окружающего воздуха, °С	+15...+30
Температура бетонной смеси, °С	+5...+30
Срок службы, лет	12

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект входит Прибор для определения объема вовлеченного воздуха в бетонной смеси Серия В2020 , Руководство по эксплуатации с разделом «Методика поверки»

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

Поверка прибора проводится по методике поверки Прибора для определения объема вовлеченного воздуха в бетонной смеси, серия В2020 фирмы FORM-TEST Prüfsysteme, Германия , изложенной в Руководстве по эксплуатации, с учетом ГОСТ 10181.3-81 Раздел «Градуировка приборов для определения объема вовлеченного воздуха». Методика поверки утверждена ФГУ «Ростест-Москва» 30.10.06.

Средства поверки: Цилиндр 1-500 ГОСТ 1770-74.

Межповерочный интервал-1год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10181.3-81 «Смеси бетонные. Методы определения пористости» и техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для определения объема вовлеченного воздуха в бетонной смеси Серия В2020 №5639 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма FORM-TEST Prüfsysteme, Германия
Zwiefalter Straße 20, D-88499 Riedlingen
Telefon 07371/9302-0, Telefax 07371/9302-99

Главный метролог ОАО «Моспромжелезобетон»

В.Я.Гордеев

