



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14825 от 19 января 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Установка для поверки измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100 заводской № 990 878 А-К

Производитель:

«CODEL International Ltd», Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

Выдано:

ООО «СИМАТЕК ЭНЕРГО», г. Минск, Республика Беларусь

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 3200-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Установка для поверки измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками 24 месяца

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 19.01.2022 № 7

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Дата выдачи 21 января 2022 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 19 января 2022 г. № 14825

Наименование типа средств измерений и его обозначение: Установка для поверки измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100, зав. № 990 878 А-К.

Назначение и область применения: Установка для поверки измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100, зав. № 990 878 А-К (далее - установка) предназначена для воспроизведения скорости газо-воздушных потоков в диапазоне от 1 до 50 м/с.

Область применения: метрологическая оценка измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100.

Описание: Принцип работы установки основан на имитации процесса перемещения газо-воздушного потока путем вращения диска с рядом организованно расположенных в нем отверстий, моделирующих возмущение потока газа, между смонтированными на испытательной панели неподвижными приемопередатчиками измерителя скорости.

Изменение измеряемой линейной скорости осуществляется путем изменения частоты вращения вала электродвигателя.

Внешний вид установки приведен в приложении 1.

Знак поверки наклеивается в свидетельство о поверке.

Обязательные метрологические требования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведения скорости, м/с	от 1 до 50
Пределы допускаемой относительной погрешности установки, %	±0,7

Основные технические и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: диапазон температур окружающего воздуха, °С	от 15 до 25
относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	80
Диапазон напряжений питания переменного тока номинальной частотой 50 Гц, В	от 86 до 264
Номинальная потребляемая мощность, Вт	125

Комплектность:

Таблица 3

Наименование	Количество
1. Установка в составе:	
измерительный преобразователь	1 шт.
блок питания	1 шт.
имитационный блок	1 шт.
прокладки для монтажа	4 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 экз.
3. Паспорт	1 экз.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на титульный лист паспорта.

Поверка осуществляется по МРБ МП.МН 3200-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Установка для поверки измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: документация производителя.

методику поверки: МРБ МП.МН 3200-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Установка для поверки измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100. Методика поверки».

Перечень средств поверки:

пирометр DIT-130;

линейка измерительная металлическая;

штангенциркуль ШЦЦ-I-150-0,01;

частотомер электронно-счетный ЧЗ-34.

Примечание - Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения

Отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: Установка для поверки измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100, зав. № 990 878 А-К соответствует требованиям технической документации «CODEL International Ltd», Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Производитель средств измерений
CODEL International Ltd
Unit 4, Station Road, Bakewell,
Derbyshire, DE45 1GE, England.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений
БелГИМ
Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93
Телефон: +375 17 374-55-01, факс: +375 17 244-99-38
e-mail: info@belgim.by

Приложения: 1. Фотографии общего вида средства измерений на 1 листе.

Первый заместитель директора –
руководитель Центра эталонов,
поверки и калибровки



А.С. Вольнец

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений



Рисунок 1.1 – Общий вид установки для поверки измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100

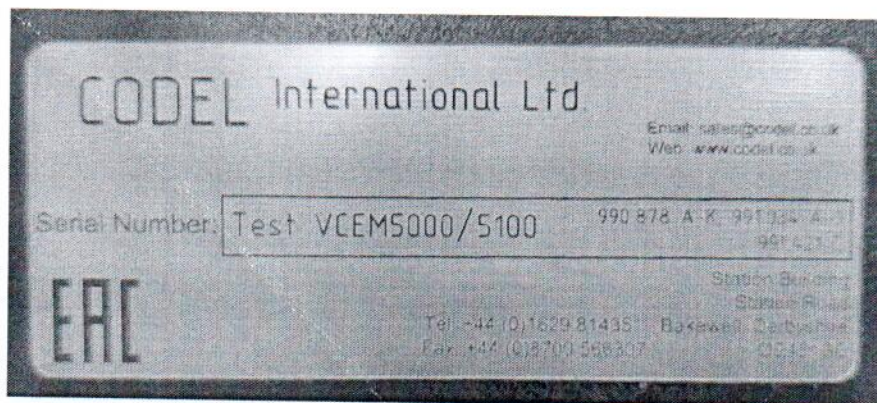


Рисунок 1.2 – Маркировка установки для поверки измерителей скорости газо-воздушных потоков Codel VCEM5000/5100