

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20392 от 13 июля 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Измеритель уровня звука DT-8852

Заводской номер: **240925824**

Производитель:

«SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD», Китай

Владелец сертификата об утверждении типа средства измерений:

УП «ЯНСТРОНГ», а.г. Слобода, Пекалинский с/с, Смолевичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь

Методика поверки:

МП.МН 4558-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измеритель уровня звука DT-8852. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 13.07.2026 № 77.

Утвержденный единичный экземпляр типа средства измерений разрешается к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

Handwritten signature in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Измеритель уровня звука DT-8852

Наименование единичного экземпляра типа средства измерений:
Измеритель уровня звука

Обозначение единичного экземпляра типа средства измерений: DT-8852

Заводской номер: № 240925824

Назначение:

Измеритель уровня звука DT-8852, № 240925824 (далее – измеритель уровня звука) предназначен для измерений уровня звукового давления по частотной коррекции А при измерении шума колесных транспортных средств.

Описание:

Измеритель уровня звука конструктивно выполнен в пластиковом корпусе, в котором размещены электронные платы, клавиатура управления и ЖК-дисплей. Принцип действия основан на преобразовании внешнего уровня звукового давления в электрический сигнал с последующей обработкой. Измеритель уровня звука имеет программное обеспечение (далее – ПО).

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений уровня звукового давления по частотной коррекции А, дБА	от 30 до 130
Рабочий диапазон частот, Гц	от 31,5 до 8000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении уровня звукового давления по частотной коррекции А, дБА: на частоте 125 Гц на частоте 1000 Гц на частоте 8000 Гц	$\pm 1,5$ $\pm 1,5$ $\pm 5,0$
Частотная характеристика А, дБ 31,5 Гц 63 Гц 125 Гц 250 Гц 500 Гц 1000 Гц	-39,4 -26,2 -16,1 -8,6 -3,2 0,0

Продолжение таблицы 1

Наименование	Значение
2000 Гц	+1,2
4000 Гц	+1,0
8000 Гц	-1,1
Пределы допускаемых отклонений от частотной характеристики А, дБ	
31,5 Гц	±3,5
63 Гц	±2,5
125 Гц	±2,0
250 Гц	±1,9
500 Гц	±1,9
1000 Гц	±1,4
2000 Гц	±2,6
4000 Гц	±3,6
8000 Гц	±5,6

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Масса, г, не более	350
Габаритные размеры, мм, не более	278×76×50
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В*	9
Нормальные условия: диапазон температуры окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности воздуха, % диапазон атмосферного давления, кПа	от 20 до 26 от 25 до 70 от 86 до 105
*Согласно руководству по эксплуатации. При проведении метрологической экспертизы проверка указанных характеристик не проводилась.	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Наименование	Количество
Измеритель уровня звука DT-8852, № 240925824	1
Руководство по эксплуатации v. 2011-06-28 AMV MIT DVB	1
Кейс	1
Диск с ПО	1
Блок питания	1
Отвертка	1

Таблица 3

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации измерителя уровня звука.

Методика поверки:

МП.МН 4558-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измеритель уровня звука DT-8852. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений:

Методики (методы) измерений, применяемые совместно со средством измерений, производителем не установлены.

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя или техническое задание заявителя на метрологическую экспертизу, устанавливающие требования к типу средства измерений:

техническая документация «SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD», Китай (руководство по эксплуатации);

технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);

технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 7.

Таблица 7

Идентификационные данные	Значение
Идентификационное наименование ПО	Sound Level Meter
Номер версии (идентификационный номер)	3.4

Производитель:

«SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD», Китай

19th Building, 5th Region,

Baiwangxin Industry Park,

Songbai Road,

Baimang, Xili, Nanshan,

Shenzhen, China.

Телефон: +86(755) 27353188

e-mail: cemyjm@cem-instruments.com

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, документов в области технического нормирования и стандартизации, не являющихся техническими нормативными правовыми актами, документации производителя или технического задания заявителя на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средства измерений:

Измеритель уровня звука DT-8851, № 240925824 соответствует требованиям технической документации (руководство по эксплуатации измерителя уровня звука DT-8852) «SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD», Китай, с учетом технического задания УП «ЯНСТРОНГ», ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Тип средства измерений относится к категории:

9.2 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу в целях утверждения типа средства измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложение:
1. Фотографии общего вида средства измерений на 1 листе.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений



Рисунок 1.1 – Фотографии общего вида измерителя уровня звука DT-8852, № 240925824



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки измерителя уровня звука DT-8852, № 240925824

Приложение 2 (обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

Место для нанесения
знака поверки



Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки