

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «29» августа 2022 г. № 2140

Регистрационный № 86583-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Стенд измерительный роликовый параметров спидометров АМ46300-1МУХ

Назначение средства измерений

Стенд измерительный роликовый параметров спидометров АМ46300-1МУХ (далее – стенд) предназначен для измерений скорости транспортных средств.

Описание средства измерений

Стенд измерительный роликовый параметров спидометров АМ46300-1МУХ – прибор, принцип действия которого основан на обратимости движения. Испытуемый автомобиль устанавливается неподвижно, а «дорога» движется с заданной скоростью. Роль дороги выполняют два опорных ролика, на которые устанавливаются колеса оси автомобиля. Двое из опорных роликов закреплены на одной оси и являются зависимыми друг от друга. На оси также закреплен импульсный ротор с зубцами, при вращении которого, в расположенном вблизи датчике с магнитным сердечником, создается переменный ток, частота измерений которого фиксируется блоком управления стенда и преобразовывается в скорость.

Стенд состоит из блока роликов, в состав которого входят четыре ролика, два из которых являются зависимыми и два из которых являются обводными и не влияют на измерительный процесс, измерительная система и подъемная система, а также из стойки управления, в корпусе которой расположены блок обработки и персональный компьютер.

К стендам данного типа относится стенд измерительный роликовый параметров спидометров АМ46300-1МУХ, зав. номер блока роликов № 46300 0129, зав. номер стойки управления № 55300 0244.

Стенд соответствует Правилам ООН № 39 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении механизма для измерения скорости и одометра, включая их установку» в части п.п. 5.2.6, ГОСТ 33670-2015 «Автомобильные транспортные средства единичные. Методы экспертизы и испытаний для проведения оценки соответствия» в части п.п. 12.1 Приложения Б.

Заводской номер блока роликов в числовом формате указывается методом печати на маркировочных наклейках, расположенных на блоке управления стенда и балке подъемной системы стенда. Заводской номер стойки управления в числовом формате указывается методом печати на маркировочных наклейках, расположенных на задней панели корпуса стойки управления и на блоке обработки данных внутри стойки.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Общий вид стенда измерительного роликового параметров спидометров АМ46300-1МУХ представлен на рисунках 1 и 2. Общий вид маркировочных табличек представлен на рисунках 3 и 4.



Рисунок 1 – Общий вид блока роликов



Рисунок 2 – Общий вид стойки управления

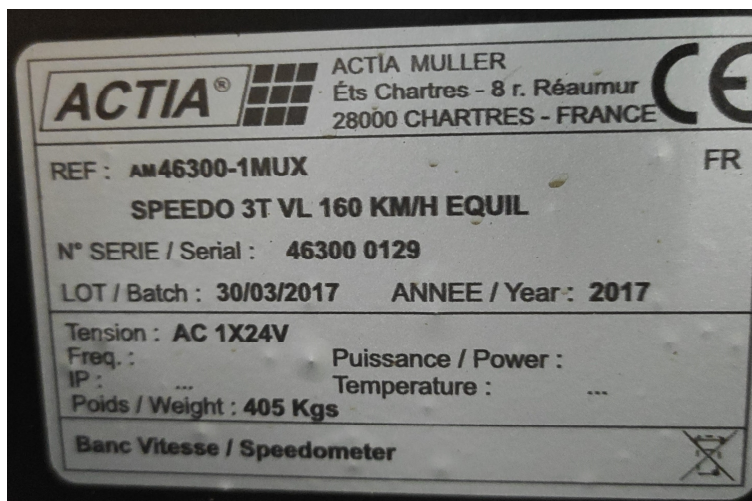


Рисунок 3 – Общий вид маркировочной таблички блока роликов



Рисунок 4 – Общий вид маркировочной таблички стойки управления

В процессе эксплуатации стенд не предусматривает внешних механических или электронных регулировок. Ограничение от несанкционированного доступа к узлам стенда обеспечено нанесением защитной краски поверх крепежных болтов элементов блока роликов. На управляющие элементы стенда наносятся защитные пломбы.

Программное обеспечение

Для работы со стендом используются метрологически значимое программное обеспечение (далее – ПО) «Muller Vem 10000», «CalibCfg», которые устанавливаются на персональном компьютере в составе стенда, и предназначенные для управления стендом, обработки и хранения результатов измерений.

Аппаратная и программная части, работая совместно, обеспечивают заявленные точности конечных результатов измерений.

Уровень защиты ПО – «средний» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные программного обеспечения приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение	
	Идентификационное наименование ПО	Muller Bem 10000
Номер версии (идентификационный номер ПО), не ниже	2.2.21.6	2.3.3.0
Цифровой идентификатор ПО	-	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений скорости транспортного средства, км/ч	от 0 до 160
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений скорости транспортного средства в диапазоне от 0 до 20 км/ч включительно, %	±0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений скорости транспортного средства в диапазоне свыше 20 до 160 км/ч, км/ч	±0,1

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимально допустимое значение скорости транспортного средства на роликах стенда, км/ч	160
Максимальная нагрузка на ось транспортного средства, Н, не более	35000
Напряжение питания от однофазной сети переменного тока, В	220 ⁺²² ₋₃₃
Диаметр роликов стенда, мм	196
Расстояние между центрами роликов, мм, не более	510
Габаритные размеры пульта управления стенда, мм, не более	880×530×500
Масса пульта управления стенда, кг, не более	120
Габаритные размеры блока роликов, мм, не более	2500×680×350
Масса блока роликов, кг, не более	405
Диапазон рабочих температур, °С	от +15 до +25

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Блок роликов	-	1 шт.
Стойка управления	-	1 шт.
Набор приспособлений для закрепления транспортных средств	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации на русском языке	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделах «Работа в тест-режиме», «Выбор последовательности», «Тест спидометра» и «Конец теста» «Стенд измерительный роликовый параметров спидометра АМ46300-1МУХ. Руководство по эксплуатации».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений
Техническая документация ACTIA MULLER.

Правообладатель

ACTIA MULLER, Франция
5, rue de la Taye – 28110 Lucé
Телефон: +33 2 37 33 34 00, Факс: +33 2 37 33 34 35
E-mail: info@actiamuller.com

Изготовители

ACTIA MULLER, Франция
5, rue de la Taye – 28110 Lucé
Телефон: +33 2 37 33 34 00, Факс: +33 2 37 33 34 35
E-mail: info@actiamuller.com

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М»
(ООО «Автопрогресс-М»)
Адрес: 125167, г. Москва, ул. Викторенко, д. 16, стр. 1
Тел.: +7 (495) 120-03-50
E-mail: info@autoproggress-m.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311195.

