

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для национального реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Витебский ЦСМС»

П.Л. Яковлев
« ____ » _____ 2010г.

Стенды контроля бокового увода колес автотранспортных средств серии SSP	Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 0319 1609 10</u>
---	---

Выпускают по технической документации фирмы «Snap-on Equipment S.r.l. a Unico Socio» (Италия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенды контроля бокового увода колес автотранспортных средств серии SSP предназначены для измерения и контроля бокового увода управляемых колес автотранспортных средств от прямолинейного движения.

Область применения – автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания, автомобильные заводы, диагностические станции технического контроля автотранспортных средств.

ОПИСАНИЕ

Фирма «Snap-on Equipment S.r.l. a Unico Socio» (Италия) выпускает следующие исполнения стендов бокового увода колес автотранспортных средств серии SSP (далее по тексту – стенды):

SSP 2000 с максимальной нагрузкой на ось до 4000 кг и измерительной плитой длиной 1000 мм;

SSP 2500 с максимальной нагрузкой на ось до 4000 кг и измерительной плитой длиной 500 мм;

SSP 4000 с максимальной нагрузкой на ось до 15000 кг и измерительной плитой длиной 1000 мм;

Стенды используются как в составе диагностической линии «Videoline», так и автономно. Стенды выпускают под зарегистрированной торговой маркой «CARTEC®».

Принцип работы стендов заключается в следующем. При качении колеса по дороге, в области контакта возникает деформация и трение (проскальзывание) элементов протектора по дороге, сопровождаемая боковыми силами реакции. При движении по подвижной плите стенда, эти силы смещают ее в сторону. Значение смещения или

Описание типа средства измерений

бокового увода, находящееся в определенной зависимости от силы реакции, отображается на электронном табло стенда.

Конструктивно стенды состоят из следующих элементов: рамы, жестко закрепленной на полу, подвижной измерительной плиты, по которой проезжает колесо автомобиля, электронного цифрового табло, на котором отображаются результаты измерений, блока управления с эргономичной клавиатурой, служащей для управления и взаимодействия конструктивных частей стенда.

Подвижная измерительная плита стенда перемещается на шариковых подшипниках и возвращается в начальное (центральное) положение с помощью растягивающихся пружин. Внутри установлена распорка с передвигающейся штангой. На распорке жестко закреплен прецизионный потенциометр.

Стенды оснащены разъемом RS232 для подключения их к принтеру и отображения результатов измерений на распечатке, как в табличном, так и графическом виде, либо к другим внешним устройствам.

Внешний вид и схема с указанием мест нанесения государственного поверительного клейма-наклейки приведена в приложении А настоящего описания типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики стендов контроля бокового увода колес автотранспортных средств серии SSP приведены в таблице

Таблица 1

Исполнения	SSP 2000	SSP 2500	SSP 4000
1	2	3	4
* Максимальная нагрузка на ось, кг	4000	4000	18000
Диапазон измерения линейного перемещения измерительной плиты, мм	от минус 20 до плюс 20	от минус 20 до плюс 20	от минус 20 до плюс 20
Пределы допускаемой погрешности измерения линейного перемещения измерительной плиты, мм	± 0,5	± 0,5	± 0,5
Принцип измерений	Potentiometr	Potentiometr	Potentiometr
Габаритные размеры, мм, не более: шкаф управления измерительная плита	300x800x200 1000x600x50	300x800x200 500x570x50	300x800x200 1000x800x71
Масса, кг, не более шкаф управления измерительная плита	19 60	19 20	19 153
Температура окружающего воздуха при эксплуатации	от минус 25 °С до плюс 85 °С		
Температура окружающего воздуха при хранении и	от минус 30 °С до плюс 85 °С		

транспортировании

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
Параметры электропитания	Однофазная сеть переменного тока номинальным напряжением 230 В, частотой 50 Гц		
Потребляемая мощность, Вт, не более	880	880	880
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP 54		

Примечание: * - справочный параметр

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки стандов SSP входят:

- стенд контроля бокового увода колес автотранспортных средств SSP;
- пакет программного обеспечения «SOFTWARE»;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МП.МН 1189-2002.

Дополнительная комплектация (по требованию заказчика):

- принтер;
- кабель связи для принтера;
- LED-дисплей;
- PC-компьютер;
- PWA-терминал;
- клавиатура;
- пульт дистанционного управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Техническая документация фирмы «Snap-on Equipment S.r.l. a Unico Socio» (Италия).

СТБ 1641-2006 «Транспорт дорожный. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы поверки».

МП.МН 1189-2002 «Стенды контроля бокового увода колес автотранспортных средств SSP. Методика поверки».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенды контроля бокового увода колес автотранспортных средств SSP соответствуют требованиям технической документации фирмы «Snap-on Equipment S.r.l. a Unico Socio» (Италия).

Межповерочный интервал - не более 12 месяцев.

РУП «Витебский центр стандартизации метрологии и сертификации»

Республика Беларусь

210015 г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20

тел. (0212) 23-51-31

Аттестат аккредитации № ВУ/ 112 02.6.0.0003 от 10.06.2008г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Snap-on Equipment S.r.l. a Unico Socio» (Италия)

Via Provinciale per Carpi, 33

42015 Correggio, Italy

Тел.: +39 0522 733 504

Факс: +39 0522 733 479

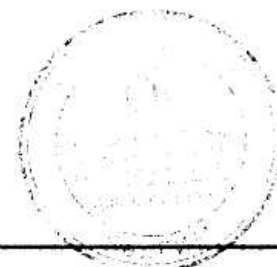
Начальник отдела испытаний
средств измерений и техники
РУП «Витебский ЦСМС»

В.А. Хандогина

Представитель фирмы
«Snap-on Equipment S.r.l. a Unico Socio» (Италия)

В.С. Гернер

Snap-on Equipment srl a unico socio
Via Prov. Carpi n. 33
42015 CORREGGIO (RE) ITALY
Partita IVA 01866820358
C.F. 12490320152



ПРИЛОЖЕНИЕ
(обязательное)

Внешний вид и схема с указанием мест нанесения
государственного поверительного клейма-наклейки

Место нанесения государственного
поверительного клейма-наклейки

