

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Установки угломерные на основе столов поворотных СТ-9

Назначение средства измерений

Установки угломерные на основе столов поворотных СТ-9 (далее - установки) предназначены для измерений угла поворота при проведении поверки или калибровки устройств для измерений углов установки колес транспортных средств.

Описание средства измерений

Принцип действия установок заключается в измерении с заданной погрешностью угла поворота колеса автотранспортного средства в горизонтальной плоскости.

Конструктивно установки состоят из поворотного стола СТ-9, вертикальной стойки с устройством имитации колесного диска транспортного средства.

При вращении установочного винта стола поворотного задается угол поворота колеса (индивидуальный угол схождения колеса), контролируемый по оптической шкале стола поворотного СТ-9. Измерение угла поворота производится по оптической шкале стола поворотного СТ-9.

Общий вид установок угломерных на основе столов поворотных СТ-9 представлен на рисунке 1, 2



Рисунок 1 – Общий вид установок угломерных на основе столов поворотных СТ-9



Рисунок 2 – Общий вид установок угломерных на основе столов поворотных СТ-9

Опломбирование узлов установок не производится, ограничение доступа к узлам обеспечено конструкцией крепёжных винтов, которые могут быть сняты только при наличии специальных ключей.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений угла поворота, °	от 0 до 360
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений угла поворота, "	±30

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от +15 до +25
Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм, не более	360×260×630
Масса, кг, не более	21,1

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и наклейкой на корпус установки.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Установка угломерная	-	2 шт.
Кейс транспортировочный	-	2шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Методика поверки	МП АПМ 25-18	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП АПМ 25-18 «Установки угломерные на основе столов поворотных СТ-9. Методика поверки», утверждённому ООО «Автопрогресс-М» «22» марта 2018 г.

Основные средства поверки:

- рабочий эталон 2-го разряда по Государственной поверочной схеме для средств измерений плоского угла, утверждённой Приказом Росстандарта № 22 от 19.01.2016 г. – теодолит или тахеометр высокоточный.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к установкам угломерным на основе столов поворотных СТ-9

Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла, утвержденная приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 января 2016 г. № 22

Техническая документация ООО «Автопрогресс-М», Россия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М»
(ООО «Автопрогресс-М»)
ИНН 7714110114
Адрес: 125040, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 7 стр. 1
Тел.: +7 (495) 120-0350, факс: +7 (495) 120-0350 доб. 0
E-mail: info@autoproggress-m.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М»
(ООО «Автопрогресс-М»)
Адрес: 123298, г. Москва, ул. Берзарина, д. 12
Тел.: +7 (495) 120-0350, факс: +7 (495) 120-0350 доб. 0
E-mail: info@autoproggress-m.ru
Аттестат аккредитации ООО «Автопрогресс-М» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311195 от 30.06.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2018 г.