



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

“ 30 ” июля 2007 г.

УГЛОМЕРЫ TESA EAC, ETALON 436 и TESA	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 27035-07
	Взамен № 27035-04

Выпускаются по технической документации фирмы «TESA SA», Швейцария

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Угломеры TESA EAC, ETALON 436 и TESA (далее угломеры) предназначены для прямых измерений наружных углов контактным методом.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Угломеры выпускаются в трех исполнениях: с отсчетом по нониусу ETALON 436, с отсчетом по круговой шкале TESA EAC и с цифровым отсчетом TESA.

Угломеры состоят из оснований из литого чугуна с опорной поверхностью из закаленной стали, несущих круговые шкалы (ETALON 436 TESA EAC) или цифровое устройство (TESA) и подвижные линейки.

Угломеры TESA EAC имеют две градуированные круговые шкалы – основную и дополнительную и стрелочный отсчет; угломеры ETALON 436 имеют круговую шкалу с нониусом. Угломеры TESA имеют цифровое отсчетное устройство в виде жидкокристаллического экрана для индикации результатов измерений. Конструктивно угломеры соответствуют угломерам типа 3 по ГОСТ 5378-88.

В угломерах предусмотрен прецизионный механизм точной подачи при установке нониуса или стрелки на требуемый угол с компенсацией люфтов. Угломер ETALON 436 снабжен увеличительным стеклом для считывания показаний по нониусу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	TESA EAC	ETALON 436	TESA
Пределы измерений углов	4 x 90°	4 x 90°	1 x 360° 2 x 180° 4 x 90°
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности	±5'		0,01° или 1'
Цена деления шкалы:			
- нониуса	-	5'	-
- основной шкалы,	5'	-	-
- дополнительной шкалы	10°	-	-
Дискретность отсчета	-	-	0,01° или 1'
Длина измерительных линеек, мм	200, 300		200, 300, 500
Масса, кг	0,3		0,41

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на заднюю панель основания угломера методом наклейки и на паспорт угломера типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | |
|---|-------|
| 1. Угломер | 1 шт. |
| 2. Линейка 200, 300 или 500 мм | 1 шт. |
| 3. Источник питания CR2032 для угломеров TESA | 1 шт. |
| 4. Паспорт | 1 шт. |
| 5. Футляр | 1 шт. |

По дополнительному заказу:

- дополнительные линейки 200, 300 и 500 мм;
- дополнительная линейка для измерений острых углов до 15° (только для угломеров TESA EAC, ETALON 436);
- дополнительные приспособления для измерений углов.

ПОВЕРКА

Поверка угломеров проводится по МИ 2131-90 «ГСИ. Угломеры с нониусом. Методика поверки»

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 8.016-81 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла»;
ГОСТ 5378-88 «ГСИ. Угломеры с нониусом. Технические условия»;
Техническая документация фирмы «TESA SA», Швейцария

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип угломеров TESA EAC, ETALON 436 и TESA утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «TESA SA», Швейцария
Bugnon 38 CH-1020 Renens, Switzerland
Тел.: +41 21633 16 00
Факс: +41 21633 75 35
E-mail: tesainfo@ch.bnsmc.com

Заявитель: фирма «Galika AG», Швейцария,
Официальное представительство
117334, Россия, Москва, Пушкинская наб., 8а
тел. (495) 234-6000, 954-0900, 954-0909
факс (495) 954-4416
E-mail: tesa@galika.ru

Представитель московского бюро
фирмы «Galika AG»



В.А. Шарый

GALIKA AG
Geissbühlstrasse 15
CH-1020 Renens, Switzerland