



Головки измерительные часового  
типа TESA YR, ETALON

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 44616-10  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы TESA SA, Швейцария

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Головки измерительные часового типа TESA YR и ETALON (далее по тексту – головки) предназначены для относительных измерений линейных размеров и перемещений.

Область применения - цеха и лаборатории промышленных предприятий.

### ОПИСАНИЕ

Головки конструктивно представляют собой механизм, который преобразует малое линейное перемещение измерительного стержня в пропорциональное, значительно увеличенное угловое перемещение стрелки отсчетного устройства.

Корпус головок выполняется в обыкновенном или брызгозащищенном исполнении.

Все головки имеют поворотную шкалу и отличаются между собой конструктивными особенностями.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон измерений, мм	Цена деления круговой шкалы, мм	Наибольшая разность погрешностей головки на всем диапазоне измерений, мкм	Наибольшая разность между погрешностями прямого и обратного хода на всем диапазоне измерений, мкм	Диапазон показаний по круговой шкале	Измерительное устройство, Н, не более	
						Standard	IP54
TESA YR Ø 40 мм	0...5	0,01	14	3	0...25...50	1,4	2,0
	0...5	0,01	14	3	0...25...0	1,4	2,0
	0...1	0,001	5	1	0...50...100	1,7	2,0
	0...1	0,001	5	1	0...50...100	1,4	1,7
	0...1	0,001	5	1	0...5...0	1,4	1,7
	0...1	0,001	5	1	0...50...0	1,7	2,0
	0...3	0,002	12	2	0...10...0	1,4	—
	±0,2	0,01	9	3	0...10...20	1,4	1,7
	±0,08	0,002	4	1	20...0...20	1,4	—
	±0,04	0,001	4	1	8...0...8	1,4	—
TESA YR Ø 57мм или Ø 58 мм	0...10	0,01	17	3	4...0...4	1,4	—
	0...10	0,01	17	3	0...50...100	1,4	2,2
	0...10	0,01	17	3	0...50...0	1,5	2,2
	±0,4	0,01	9	3	40...0...40	1,4	—
	±0,5	0,01	9	3	50...0...50	1,5	—
	0...1	0,001	5	1	0...50...100	1,0	—
	0...1	0,001	5	1	0...5...10	1,4	—
	0...5	0,001	14	2	0...50...0	1,0	—
	0...5	0,001	14	2	0...100...200	1,7	2,0
	0...5	0,002	14	2	0...10...20	1,5	1,7
0...5	0,002	14	2	0...10...0	1,5	—	
0...5	0,002	14	2	0...10...20	1,5	1,7	
±0,08	0,002	4	1	8...0...8	1,5	—	

Лист 3  
Всего листов 5

	±0,04	0,001	4	1	40...0...40		1,5	-
					4...0...4	0...2,5...5,0		
TESA YR Ø 82 мм	0...10	0,1	35	10	0...2,5...5,0	1,5	-	
	0...30	0,1	40	10	0...5	2,2	-	
	0...30	0,01	25	5	0...50...100	2,2	-	
	0...50	0,01	30	5	0...50...100	2,5	-	
	0...100	0,01	35	8	0...50...100	3,2	-	
	0...10	0,01	17	3	0...50...100	1,4	-	
	0...10	0,01	17	3	0...50...0	1,4	-	
	0...30	0,01	25	5	0...50...100	2,2	-	
	0...50	0,01	30	5	0...50...100	2,5	-	
	0...1	0,001	5	1	0...50...100	1,7	-	
	0...1	0,001	5	1	0...50...0	1,7	-	
	0...5	0,001	14	2	0...10...20	1,5	-	
	0...100	0,01	35	8	0...50...100	3,2	-	
	0...200	0,01	50	10	0...50...100	4,0	-	
	ETALON	0...0,1	0,001	1,2	0,5	50...0...50	1,0	-
0...5		0,01	12	3	0...25...50	1,0	-	
0...10		0,01	15	3	0...50...100	1,0	-	
0...30		0,01	20	3	0...50...100	1,5...2,0	-	
0...50		0,01	25	3	0...50...100	1,5...2,0	-	

## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию фирмы типографским методом и на заднюю панель головки методом наклейки.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- 1) Головки измерительные TESA YR или ETALON;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Методика поверки.

## **ПОВЕРКА**

Поверка головок производится в соответствии с документом по поверке «Головки измерительные часового типа TESA YR, ETALON. Методика поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в апреле 2010 г. и включенной в комплект поставки головок.

Основные средства поверки:

- Стойка типа по ГОСТ 10197-70;
- Прибор ППИ-4 или ПМИ-25 (приспособления с микрометрической головкой) или длиномер горизонтальный POLO (регистрационный номер Государственного реестра 21873-06) со специальным приспособлением для поверки измерительных головок.

Межповерочный интервал – 1 год.

## **НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$  м и длин волн в диапазоне 0,2 ... 50 мкм»;

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип головок измерительных часового типа TESA YR, ETALON утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации в соответствии с действующей поверочной схемой.

## 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](mailto: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](mailto:tesa@galika.ru)

Представитель московского бюро  
фирмы GALIKA AG

  
**GALIKA AG**  
Geissbühlstrasse 15  
CH-8604 Volketswil