

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ -  
заместитель Генерального директора  
ФГУП «РОСТЕСТ-Москва»



И.В. Вдохимов

2006 г.

Прибор для измерения угла наклона «Clinometer 80»	Внесён в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33940-07
--	---

Изготовлен по технической документации

Фирмы "Wylер AG" (Швейцария).

Заводской номер 272.330.106.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для измерения угла наклона «Clinometer 80» предназначен для измерения углов наклона плоских поверхностей относительно горизонтали.

Область применения – аэронавигация, машиностроение и другие отрасли промышленности.

#### ОПИСАНИЕ

Механизм прибора смонтирован на плоском V-образном призматическом основании и закрыт литой крышкой. Чувствительным элементом прибора является ампула спиртового уровня. Она закреплена в центральной части передней панели прибора на круглом барабане, который связан с подвижным хвостовиком, представляющим из себя микрометрический винт. Барабан с уровнем связан посредством зубчатого соединения с круглой градусной шкалой, расположенной справа от барабана. Пределы измерения по круглой шкале -  $\pm 180^\circ$ , цена деления шкалы  $1^\circ$ . Точное измерение угла производят по шкале барабана микрометрического винта при остановке пузырька ампулы спиртового уровня в среднем положении. Цена деления шкалы лимба микровинта -  $1'$ , пределы измерения -  $0 \div 60'$

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Диапазон измерения углов наклона, градус	$\pm 180$
Цена деления основной круглой шкалы, градус	1
Цена деления шкалы микрометрического винта клинометра, минута	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности показаний клинометра, минута	$\pm 1,5$
Температура эксплуатации, °С	- 10 ÷ + 35
Габаритные размеры, мм	150×116×35
Масса, кг	1,6

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус прибора «Clinometer 80» в виде наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора «Clinometer 80» входят:

- прибор «Clinometer 80», № 272.330.106;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МП РТ № 1047-2005

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки «Прибор для измерения угла наклона «Clinometer 80». Методика поверки», МП РТ № 1047-2005, разработанной и утверждённой ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

Основными средствами поверки являются:

- плита поверочная, класс 0, ГОСТ 10905-86;
- экзаменатор, мод. 130, с погрешностью показаний не более 4";
- меры длины концевые 3-го разряда по МИ 2060 - 90.

Межповерочный интервал – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Wyler AG" (Швейцария).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип прибора для измерения угла наклона «Clinometer 80», заводской № 272.330.106, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ФИРМА  
Изготовитель: "WYLER AG"

Im Hölderli 13. CH ... 8405 WINTERTHUR

Швейцария

тел. +41 (0) 52 233 66 66; факс +41 (0) 52 233 20 53

ФИРМА  
Заявитель: "HONEYWELL Airport Systems GmbH"

Industriestr.23-33, 22880 Wedel, Германия

тел. (04103) 8004-363/факс (04103) 8004-399

От "Honeywell Airport Systems GmbH"  
Руководитель проекта

  
Юрген Фёлькель

