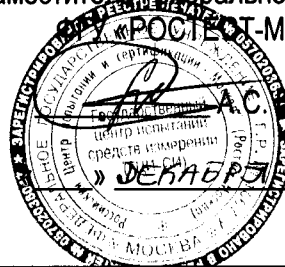


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -
заместитель Генерального директора
«РОСТЕСТ-Москва»



И.В. Вдовиков

2006 г.

Устройство визирное для измерения углов линзового огня типа RTO	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33936-04
---	---

Изготовлено по технической документации
фирмы "Honeywell Airport Systems GmbH" (Германия).

Заводской номер 1.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство визирное для измерения углов линзового огня типа RTO (далее - устройство визирное) предназначено для измерения вертикальных и горизонтальных углов, и регулировки световых пучков линзовых огней типа RTO, применяемых в подсистемах огней ССО (системы сигнальных огней).

Область применения – авионавигация.

ОПИСАНИЕ

Устройство визирное устанавливают и фиксируют на ламповом патроне линзового огня типа RTO. Устройство визирное состоит из стойки с 2-мя горизонтальными площадками, нижней опорной (крепится к ламповому патрону) и верхней установочной, на которой крепится измерительное устройство - визирная измерительная труба (визир) со шкалами (диапазон измерения по горизонтали и вертикали $\pm 3,5^\circ$) и винтами регулировки. Горизонтальное положение верхней установочной площадки устройства визирного контролирует закреплённая на ней ампула уровня. Путём наблюдения в визирную измерительную трубу производят измерения углов и регулировку положения линзового огня типа RTO как в вертикальном положении, так и по горизонтали относительно оси взлётно-посадочной полосы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Диапазон измерения горизонтальных углов, градус	$\pm 3,5$
Диапазон измерения вертикальных углов, градус	0 - 6
Световой диаметр объектива трубы визирной, мм	$32 \pm 0,15$
Видимое увеличение трубы визирной, крат	2,5
Предел разрешения оптической системы трубы визирной, угловая секунда	12
Пределы допускаемой погрешности измерения углов, градус	$\pm 0,2$
Температура эксплуатации, °С	- 35 ÷ + 35
Габаритные размеры, мм: трубы установочного устройства	300×Ø40 Ø 162×480
Масса, кг	2,3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус устройства визирного в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки устройства визирного входят:

- устройство визирное;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки № МП РТ 1045-2005

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки «Устройство визирное для измерения углов линзового огня типа RTO. Методика поверки», № МП РТ 1045-2005, разработанной и утверждённой ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

Основными средствами поверки являются:

- уровень с микрометрической подачей ампулы с ц.д. 0,01 мм/м, ГОСТ 11196;
- угломер с нониусом, тип 2, мод. 127, ГОСТ 5378-88;
- меры угловые призматические 3 разряда, ГОСТ 2875-88, ГОСТ 8.016-81.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Honeywell Airport Systems GmbH" (Германия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройства визирного для измерения углов линзового огня типа RTO, заводской № 1, утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель и заявитель: ^{ФИРМА} "Honeywell Airport Systems GmbH"

Industriestr.23-33, 22880 Wedel, Germany

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

От "Honeywell Airport Systems GmbH"
Руководитель проекта

