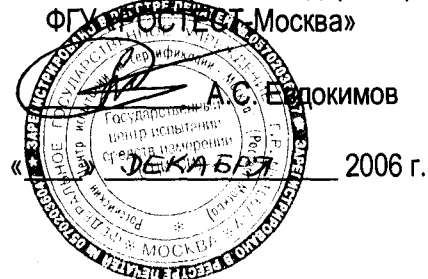


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -
заместитель Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»



Устройство визирное для измерения углов прожекторного огня типа ATR	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33935-04
---	---

Изготовлено по технической документации
фирмы "Honeywell Airport Systems GmbH" (Германия).
Заводской номер 1.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – аэронавигация.

ОПИСАНИЕ

Прожекторный огонь типа ATR закрепляют на специальной стойке при помощи хомута. Место крепления прожекторного огня типа ATR – ось его вертикального наклона. Устройство визирное состоит из 2-х планок, жёстко соединённых под углом 90°. Вертикальная планка устройства визирного при помощи хомута-держателя также крепится на стойке над прожекторным огнём типа ATR. К горизонтальной планке (верхней) визирного устройства снизу прикреплена регулируемая нижняя планка с двумя шкалами - горизонтальной, нанесённой на саму планку, для измерения и регулировки углов (угла схождения) в горизонтальной плоскости, и вертикальной (двусторонней) шкалой, для регулировки углов прожекторного огня типа ATR в вертикальной плоскости (угла наклона).

На верхней планке закреплены спиртовой уровень горизонтального положения верхней планки устройства визирного и стрелка-указатель шкалы углов в горизонтальной плоскости.

Регулировку углов в горизонтальной плоскости производят боковыми установочными винтами.

Угол наклона прожекторного огня типа ATR в вертикальной плоскости регулируют перемещением ребра держателя диффузора прожекторного огня типа ATR (как стрелки отсчётного устройства показывающего измерительного прибора) в пространстве между планками шкалы углов в вертикальной плоскости до штриха шкалы, соответствующего требуемому углу наклона.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Диапазон измерения горизонтальных углов (углов схождения), градус	± 3,5
Диапазон измерения вертикальных углов, градус	0 - 18
Пределы допускаемой погрешности измерения горизонтальных и вертикальных углов, градус	± 0,2
Температура эксплуатации, °С	- 35 ÷ + 35
Габаритные размеры, мм	200×310×190
Масса, кг	2

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 1046-2005

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки «Устройство визирное для измерения углов прожекторного огня типа АTR. Методика поверки», № МП РТ 1046-2005, разработанной и утверждённой ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

Основными средствами поверки являются:

- прибор двухкоординатный измерительный, типа ДИП-1 с погрешностью измерения линейных размеров $\pm (1,0 + \frac{L}{100})$ мкм, где L-номинальная длина в мм.; погрешность измерения плоского угла в минутах $\pm 1,5'$;
- мера длины штриховая, 3 разряда по МИ 2060 – 90;
- рулетка измерительная 3-го класса точности по ГОСТ 7502-98. Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

ФИРМА
Изготовитель и заявитель: "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



Юрген Фелькель