

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
заместитель директора по метрологии и
техническим вопросам
ФГУ «Воронежский ЦСМ»

15 марта 2008 г. В.Т. Делёхин



ПРИЗМА МНОГОГРАННАЯ ПМ 4-36-0	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>38018-08</u>
--	---

Изготовлена по технической документации ОАО «Завод Эталон», Воронеж, Россия.
Заводской номер 01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Призма многогранная ПМ 4-36-0 предназначена для передачи единицы плоского угла рабочим средствам измерений углов.

Призма многогранная ПМ 4-36-0 применяется в поверочных подразделениях метрологических служб.

ОПИСАНИЕ

Призма представляет собой многозначную угловую меру в виде правильной стеклянной призмы, заключенной в металлическую оправу.

Рабочие углы призмы заданы между перпендикулярами к измерительным поверхностям призмы в плоскости измерения.

На верхней поверхности металлической оправы нанесены номинальные значения углов в градусах от первой грани в направлении, противоположном ходу часовой стрелки.

Измерительные поверхности призмы имеют защищенное отражающее зеркальное покрытие.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2
Класс точности призмы по ГОСТ 2875-88	0
Количество измерительных поверхностей (боковых граней) призмы	36
Допускаемое отклонение от номинального значения угла, не более	$\pm 5''$

1	2
Допускаемое отклонение перпендикулярности призмы к базовой поверхности, не более	$\pm 15''$
Допускаемое отклонение плоскостности измерительных поверхностей, мкм, не более	0,05
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – допускаемое отклонение температуры в течение 1 ч и в течении 8 ч, °С – относительная влажность воздуха, % – атмосферное давление, кПа	20,0 \pm 2,0 0,5 2,0 58 \pm 20 84-106
Габаритные размеры, мм не более – призмы в оправе – призмы в футляре	$\varnothing 190 \times 106$ 254 \times 245 \times 100
Диаметр центрального отверстия	32H7
Масса призмы в футляре, не более	5 кг
Средний срок службы, не менее	10 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на планку футляра методом наклейки на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Призма многогранная ПМ 4-36-0	1 шт.
Футляр	1 шт.
паспорт	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку призмы многогранной ПМ 4-36-0 осуществляют в соответствии с МИ 1758-87 «ГСИ. Рекомендация. Меры плоского угла призматические. Методика поверки».

Межповерочный интервал 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2875-88 Меры плоского угла призматические. Общие технические условия. Техническая документация предприятия-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип призмы многогранной ПМ 4-36-0 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО «Завод Эталон»

Адрес: Пешестрелецкая ул., д. 88, Воронеж, 394038

Тел/факс (4732) 63 36 34

Тел. (4732) 63 71 34

E-mail: etalonvr@online.ru

Генеральный директор ОАО «Завод Эталон»



В.Н. Колесников

