

Руководитель ГЦИ

« 28 »



Комплекты мер толщины F3500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 44032-10 Взамен
--------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Mesacon Messelektronik GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты мер толщины F3500 (далее – комплекты) предназначены для поверки и калибровки толщиномеров рентгеновских F3500 (мод. F3500a, мод. F3500b, мод. F3500c).

Комплекты F3500 могут применяться в металлургии в листопрокатных цехах и в поверочных лабораториях.

ОПИСАНИЕ

Комплект состоит из набора мер толщины «алюминий 2», набора мер толщины «сталь 3», набора мер толщины «сталь 4». Мера представляет собой изделие из плоского листа определенных габаритов. Меры толщиной до 0,1 мм оснащены съемной рамой. Каждый набор охватывает определенный диапазон толщины и расположен в транспортном чемодане, который предохраняет меры от повреждений при транспортировании и хранении. В составе набора мер толщины «алюминий 2» для всех образцов с толщиной меньше 1 мм внутри чемодана имеются защитные оболочки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид набора мер толщины (материал)	Номинальные значения толщины, мм	Габаритные размеры при толщине	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при толщине
«алюминий 2» (сплав «1050»)	0,01 – 0,01 – 0,05 – 0,1 – 0,25 – 0,5 – 1,0 – 2,5 – 5,0 – 10,0 – 20,0 – 40,0 – 80,0	до 0,1мм со съемной рамой: диаметр 190 мм от 0,1 до 2,5 мм: диаметр 190 мм от 5 до 80 мм: 300 мм x 300 мм	до 0,02 мм: ± 0,1 мкм от 0,02 до 0,08мм: ± 0,2 мкм от 0,08 до 0,12 мм: ± 0,3 мкм от 0,12 до 0,80 мм: ± 0,4 мкм от 0,8 до 3,0мм: ± 0,6 мкм от 3 до 15мм: ± 2 мкм от 15 до 30мм: ± 3 мкм от 30 до 50мм: ± 5 мкм от 50 до 100мм: ± 8 мкм
«сталь 3» (сталь S235JR)	1 – 2 – 4 – 6 – 8 – 10	200 мм x 300 мм	от 0,8 до 3мм: ± 0,4 мкм от 3 до 7мм: ± 0,6 мкм от 7 до 9мм: ± 0,8 мкм от 9 до 12мм: ± 1 мкм
«сталь 4» (сталь S235JR)	0,25 – 0,5 – 1,0 – 2,0 – 4,0 – 8,0	до 0,5 мм: диаметр 190 мм, от 1 до 8 мм: 200 мм x 300 мм	до 0,8мм: ± 0,3 мкм от 0,8 до 3мм: ± 0,4 мкм от 3 до 6 мм: ± 0,6 мкм от 6 до 10 мм: ± 0,8 мкм

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ п/п	Наименование	Количество, шт
1	Набор мер толщины «алюминий 2» в транспортном чемодане	1
2	Набор мер толщины «сталь 3» в транспортном чемодане	1
3	Набор мер толщины «сталь 4» в транспортном чемодане	1
4	Руководство по эксплуатации комплекта мер толщины F3500	1
5	Методика поверки комплекта мер толщины F3500	1

ПОВЕРКА

Поверка комплекта мер толщины F3500 производится в соответствии с документом «Комплект мер толщины F3500. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в декабре 2009 г.

Основные средства поверки: прибор универсальный для измерений длины ULM OPAL 300 (Гр. № 29770, д.и. 0...100 мм, Пг. $\pm 0,1+L/2000$ мкм, L – длина, м); весы лабораторные II (высокого) класса точности (ГОСТ 24104-2001), НмПВ не более 0,3 г., ц.д. не более 0,002 г.; штангенциркуль ШЦ-1-250-0,05 (ГОСТ 166-89), д.и. 0 – 250 мм, погрешность $\pm 0,05$ мм.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Mesacon Messelektronik GmbH, Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип комплектов мер толщины F3500 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

MESACON Messelektronik GmbH, Gostritzer Str. 67a, D-01217 Dresden, Germany
тел.: +49 (0) 351 8 71 71 60, факс: +49 (0) 351 8 71 71 71

Представитель фирмы



В.И.Грабовский