

Микрометры



цена деления, мм
value of graduation, mm
0,01



диаметр гладкой части
микрометрического винта,
мм
diameter of micrometer
screw smooth portion, mm
8h9



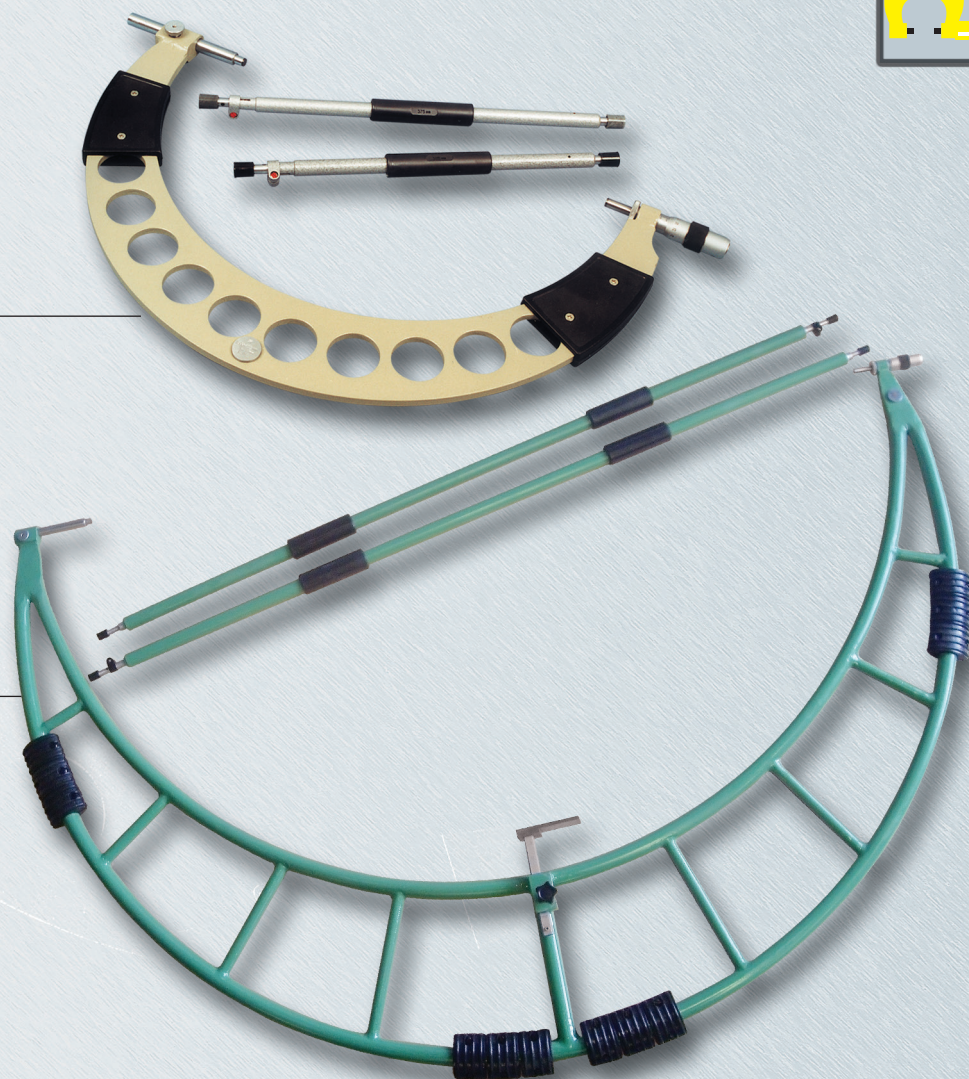
class: 1;2

*Пределы допускаемой
погрешности, мкм
*Maximum permissible
error, μm
от $\pm 7,0$ до $\pm 21,0$

MK800

MK1250

МИКРОМЕТРЫ типа МК MK type MICROMETERS



Предназначены для измерения
наружных размеров изделий.
Измерительные поверхности
микрометра оснащены твердым
сплавом.

Микрометры укомплектованы двумя
установочными мерами.

По заказу потребителя
изготавливаются микрометры:
МК 750; МК 850; МК 1050; МК 1150;
МК 1250

Микрометры МК 1150, МК 1250, в
отличие от других модификаций,
имеют передвижной упор,
позволяющий при работе установить
микрометр на измеряемую
поверхность

Micrometers are intended for measur-
ing products outside dimensions.
The metering surfaces of micrometer
are deposited with hard alloy.
Micrometers with the upper limit of
measurement over 300mm are com-
pleted with two setting gauges.

Mod	 mm	 mm
MK 700	600-700	830x30x505
MK 800	700-800	930x30x575
MK 900	800-900	1030x30x640
MK 1000	900-1000	1130x30x675
MK 750*	650-750	930x30x570
MK 850*	750-850	1010x30x605
MK 1050*	950-1050	1180x30x705
MK 1150*	1150-1250	1310x30x840
MK 1250*	1150-1250	1395x30x915

*Микрометры выпускаются по заказу потребителя

Пример обозначения микрометра с диапазоном измерения 600-700 мм: Микрометр МК-700 ТУ 3934-154-00221072-2003
Example of designation of micrometer with 600-700 mm range of measurement: MK 700 Micrometer ТУ 3934-154-00221072-2003



Микрометры

МИКРОМЕТРЫ типа МК MK type MICROMETERS



цена деления, мм
value of graduation, mm
0,01



диаметр гладкой части
микрометрического винта,
мм
diameter of micrometer
screw smooth portion, mm
8h9



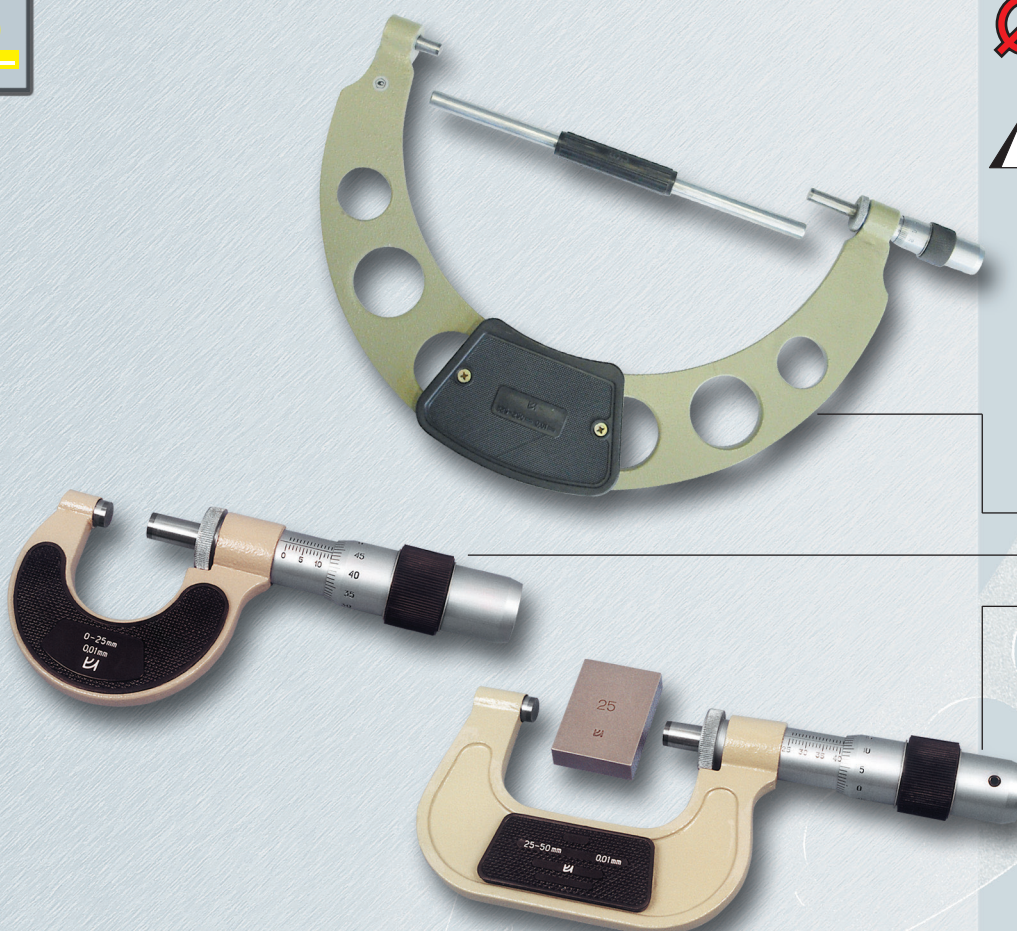
class: 1;2

*Пределы допускаемой
погрешности, мкм

*Maximum permissible
error, μm

от $\pm 2,0$ до ± 10

**МК250
МК25
МК50**



Mod	 mm	 mm
МК 25	0-25	125x67x23
МК 50	25-50	155x75x23
МК 75	50-75	183x86x23
МК 100	75-100	211x105x23
МК 125	100-125	242x144x23
МК 150	125-150	268x163x23
МК 175	150-175	293x176x23
МК 200	175-200	320x196x23
МК 225	200-225	348x219x23
МК 250	225-250	376x244x23
МК 275	250-275	402x255x23
МК 300	275-300	427x267x23
МК 400	300-400	530x302x29
МК 500	400-500	631x365x29
МК 600	500-600	730x435x29

Предназначены для измерения
наружных размеров изделий.
Измерительные поверхности
микрометра оснащены твердым
сплавом.

Микрометры с верхним пределом
измерений свыше 25 мм до 300 мм
укомплектованы одной установочной
мерой, а свыше 300 мм - двумя.

Micrometers are intended for meas-
uring products outside dimensions.
The metering surfaces of micrometer
are deposited with hard alloy.

Micrometers with the upper limit of
measurement over 25 mm up to
300mm are completed with one set-
ting gauge; micrometers with the
upper limit of measurement over
300mm are completed with two set-
ting gauges.



отсчетное устройство
reading device



цена деления, мм
value of graduation, mm
*0,002
0,01

МРИ300
МРИ125

МИКРОМЕТРЫ РЫЧАЖНЫЕ типа МРИ MRI type LEVER MICROMETERS



Предназначены для измерения
наружных размеров.
Измерительные поверхности
оснащены твердым сплавом.
В комплект микрометра входят
установочные меры к микрометрам
с верхним пределом измерения до
300 мм - 1 шт., от 300 до 1000 мм -
2 шт., свыше 1000 мм - 4 шт.
Цена деления шкалы барабана
микрометра - 0,01 мм.

The micrometers are intended for
measuring outside diameters. The
metering surfaces are deposited with
hard alloy. The micrometer set includes
a setting block gauge for micrometers
with upper range of measurement of up to 300 mm - 1 pcs., above 300 to 1000 mm - 2 pcs., above 1000 mm - 4 pcs. The micrometer drum
scale value of graduation is 0.01 mm.

Mod	 mm	 mm	 mm
МРИ 125*	±0,10	100-125	328x162x48
МРИ 150*	±0,10	125-150	353x182x48
МРИ 200*	±0,10	150-200	435x210x48
МРИ 250*	±0,10	200-250	485x235x48
МРИ 300*	±0,10	250-300	535x265x48
МРИ 400	2	300-400	645x319x48
МРИ 500	2	400-500	745x382x48
МРИ 400	2	300-400	645x319x48
МРИ 500	2	400-500	745x382x48
МРИ 600	2	500-600	845x452x48
МРИ 700	5	600-700	945x520x48
МРИ 800	5	700-800	1045x588x48
МРИ 900	5	800-900	1145x656x48
МРИ 1000	5	900-1000	1245x692x48
МРИ 1200**	10	1000-1200	1445x920x48
МРИ 1400**	10	1200-1400	1645x1046x48
МРИ 1600**	10	1400-1600	1844x1176x48
МРИ 1800**	10	1600-1800	2045x1290x48
МРИ 2000**	10	1800-2000	2245x1420x48

Пример обозначения микрометра, оснащенного отсчетным устройством с ценой деления 0,002мм и диапазоном измерения 300-400 мм:
Микрометр МРИ 400-0,002 ГОСТ 4381-87.

**Пример обозначения микрометра рычажного с ценой деления отсчетного устройства 0,01 мм и диапазоном измерений от 1200 до 1400мм:
Микрометр МРИ 1400-0,01 ТУ 3942-160-00221072-2004.

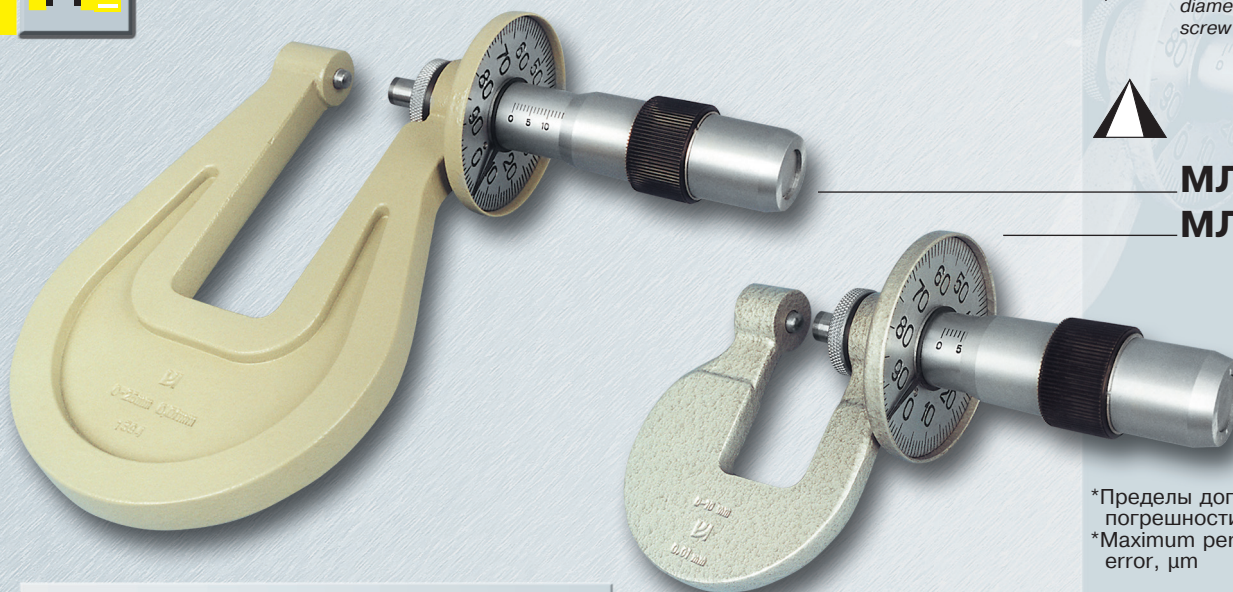
Example of designation of micrometer with reading device of 0,002 mm value of graduation and 300-400 mm range of measurement: МРИ 400-0,002
Micrometer ГОСТ 4381-87.

** Example of designation for lever micrometer with the value of graduation of the reading device 0,01 mm and measuring range from 1200 up to 1400 mm:
Micrometer МРИ 1400-0,01 ТУ 3942-160-00221072-2004.



Микрометры

МИКРОМЕТРЫ типа МЛ МЛ type MICROMETERS



цена деления, мм
value of graduation, mm

0,01



диаметр гладкой части
микрометрического винта,
мм
diameter of micrometer
screw smooth portion, mm

6h9*, 8h9



**МЛ25
МЛ10**

*Пределы допускаемой
погрешности, мкм
*Maximum permissible
error, μm

$\pm 4,0$

Предназначены для измерения
толщины листов и лент.
Измерительные поверхности
оснащены твердым сплавом.

The micrometers are intended for
measuring sheets and bands thick-
ness. Metering surfaces are deposited
with hard alloy.

Mod



mm

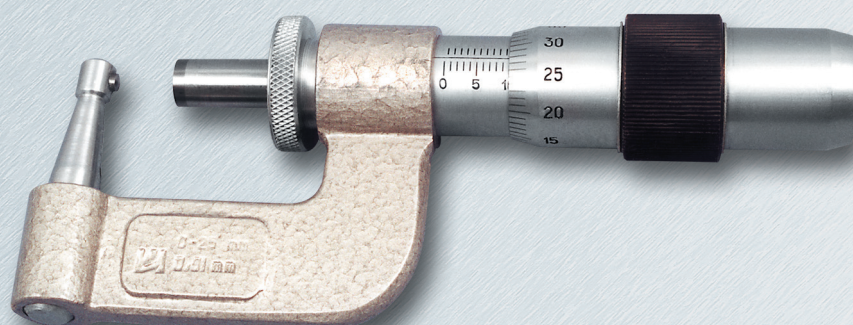


mm

МЛ 5*	0-5	106x76x56
МЛ 10	0-10	130x96x54
МЛ 25	0-25	154x168x54

Пример обозначения микрометра с диапазоном измерений 0-25 мм: Микрометр МЛ 25 ГОСТ 6507-90.
Example of designation of micrometer with 0-25 mm range of measurement: МЛ 25 Micrometer ГОСТ 6507-90.

МИКРОМЕТРЫ типа МТ MT type MICROMETERS



цена деления, мм
value of graduation, mm

0,01



диаметр гладкой части
микрометрического винта,
мм
diameter of micrometer
screw smooth portion, mm

6h9*, 8h9



class: 1;2

*Предел допускаемой
погрешности, мкм
*Maximum permissible
error, μm

± 4

Предназначен для измерения
толщины стенок труб.
Измерительные поверхности
оснащены твердым сплавом.

The micrometer is intended for meas-
uring pipe wall thickness. The meter-
ing surfaces are deposited with hard
alloy.

Mod



mm



min



mm

MT 15-M*	0-15	4	108x63x20
MT 25	0-25	8;12	118x53x23

Пример обозначения микрометра МТ 25 1го класса точности с наименьшим внутренним диаметром измеряемых труб 8 мм: Микрометр МТ 25-1-8 ГОСТ 6507-90.
Example of designation of micrometer MT 25 of class accuracy 1 with 8 mm inside diameter of pipes to be measured: MT 25-1-8 Micrometer ГОСТ 6507-90.
*Обозначение микрометра МТ 15-М: Микрометр МТ 15-М ТУ 3934-155-00221072-2007.
*Designation of micrometer MT 15-M: Micrometer MT 15-M ТУ 3934-155-00221072-2007 .



цена деления, мм
value of graduation, mm

0,01

class: 1;2

*Пределы допускаемой погрешности, мкм

*Maximum permissible error, μm

от $\pm 4,0$ до $\pm 5,0$

Предназначены для измерения длины общей нормали зубчатых колес с модулем от 1 мм. Микрометры с верхним пределом диапазона измерения 50 мм и более укомплектованы установочной мерой - концевой плоскопараллельной мерой длины. Номинальный диаметр измерительных поверхностей пятки и измерительной губки не менее 24 мм. Допускается изготовление пятки со срезанной измерительной поверхностью.

The micrometers are intended for measuring base tangent length of toothed gear with module of 1 mm. Micrometers with 50 mm and more upper limit of measurement range are completed with setting gauge block-block gauge. The nominal diameter of the measuring surfaces of the anvil and measuring jaw - not less than 24 mm. The manufacturing of the anvil with chamfered measuring surfaces is admissible.

Пример обозначения микрометра с диапазоном измерения 0-25 мм 1го класса точности: Микрометр МЗ 25-1 ГОСТ 6507-90.

Example of designation of micrometer with 0-25 mm range of measurement of 1st accuracy class: M3 25-1 Micrometer ГОСТ 6507-90.



цена деления, мм
value of graduation, mm

0,01



диаметр измерительных поверхностей, мм
diameter of metering surfaces, mm

12

*Пределы допускаемой погрешности, мкм

*Maximum permissible error, μm

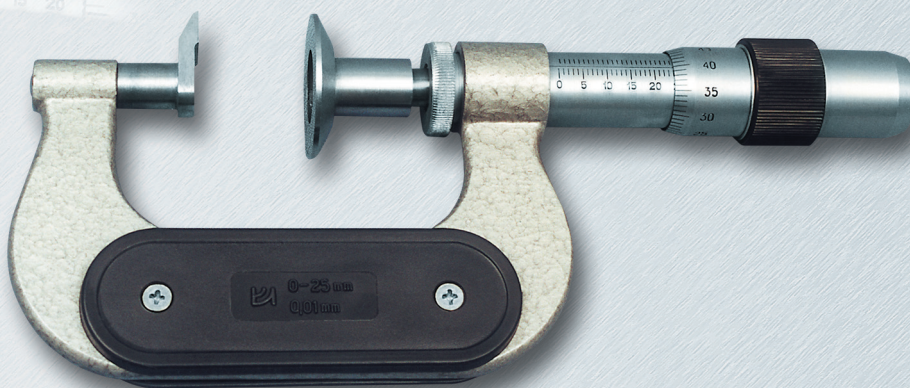
$\pm 4,0$

Микрометр с плоскими вставками применяется для измерения деталей из мягких материалов.

The micrometer with flat inserts are used for measuring of parts made of soft materials.

Обозначение микрометра: Микрометр МВП 0-25 ГОСТ 4380-93.
Designation of micrometer: МВП 0-25 Micrometer ГОСТ 4380-93.

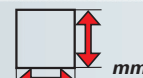
МИКРОМЕТРЫ типа МЗ M3 type MICROMETERS



Mod



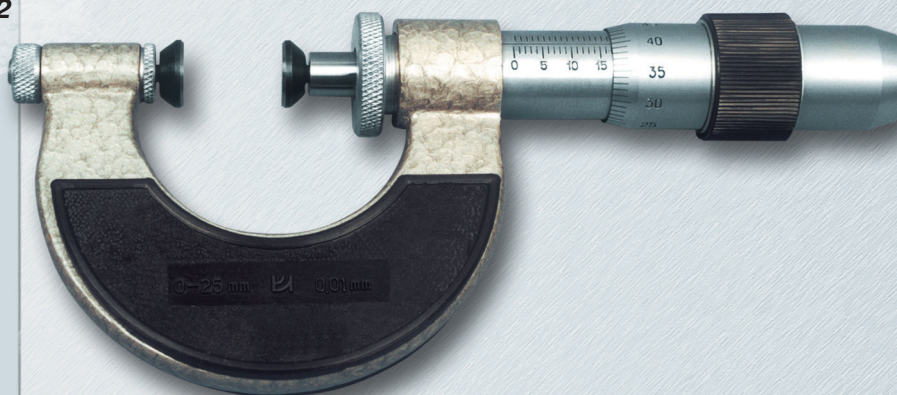
mm



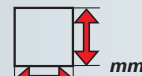
mm

M3 25	0-25	162x78x30
M3 50	25-50	188x89x30
M3 75	50-75	216x108x30
M3 100	75-100	243x148x30

МИКРОМЕТР со вставками типа МВП МВП type MICROMETER with inserts



mm



mm

0-25

139x70x23



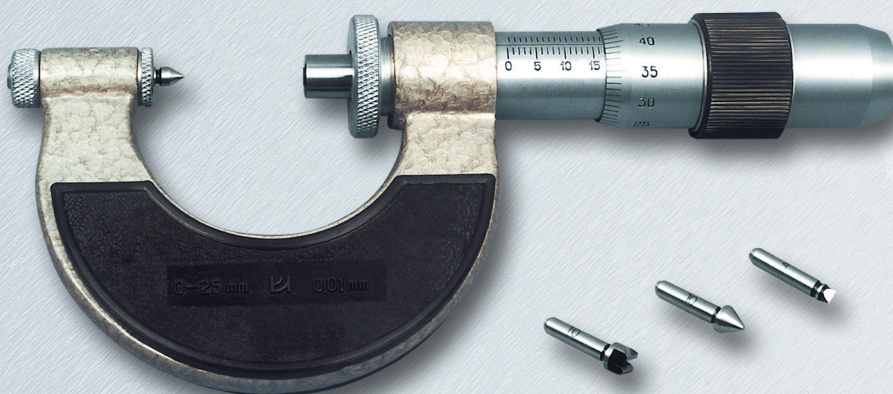
Микрометры

МИКРОМЕТРЫ со вставками типа MBM MBM type MICROMETERS with inserts



цена деления, мм
value of graduation, mm

0,01



ВСТАВКИ/inserts



Диапазон числа ниток
дюймовой резьбы на
длине 25,4 мм
Inch threads number of
threads per inch

B

- 1 28-24; 20-16;
14-11; 10-8
- 2 7-5; 4,5-3
- 3 4,5-3



шаг трубной резьбы, мм
(число шагов на длине 25,4 мм)
pitch of pipe thread, mm
(inch number of threads)

C

- 1 0,907 (28); 1,337 (19)
1,814 (14)
- 2 1,814 (14); 2,309 (11)
- 3 2,309 (11)

*Пределы допускаемой
погрешности, мкм
*Maximum permissible error, μm
от $\pm 10,0$ до $\pm 35,0$

Mod



mm



mm

ВСТАВКИ

A B C

MBM 25	0-25	139x70x23	1	1	1
MBM 50	25-50	164x75x23	2	2	2
MBM 75	50-75	189x86x23	3	3	3
MBM 100	75-100	216x105x23	4	3	3
MBM 125	100-125	247x145x23	5	-	3
MBM 150	125-150	272x164x23	5	-	3
MBM 175	150-175	297x176x23	5	-	3
MBM 200	175-200	322x196x23	6	-	-
MBM 225	200-225	354x215x23	7	-	-
MBM 250	225-250	380x240x23	7	-	-
MBM 275	250-275	402x255x23	7	-	-
MBM 300	275-300	427x267x23	7	-	-
MBM 325	300-325	447x275x23	7	-	-
MBM 350	325-350	473x292x23	7	-	-

ВСТАВКИ/inserts

A



шаг метрической резьбы, мм
pitch of metric thread, mm

- 1 0,4-0,45*; 0,5-0,6; 0,7-0,8; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3
- 2 0,7-0,8; 1; 1,5; 2; 3; 3,5; 4; 4,5; 5
- 3 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 5,5; 6
- 4 1; 1,5; 2; 3; 4; 6
- 5 1,5; 2; 3; 4; 6
- 6 2; 3; 4; 6
- 7 3; 4; 6

Предназначены для измерения
среднего диаметра метрических,
дюймовых и трубных резьб.
В комплект микрометра входит
установочная мера (для микрометров
с верхним пределом измерения
свыше 25 мм).
*Изготавливаются по заказу
потребителя.

Micrometers are intended for measur-
ing mean diameter of metric, inch and
pipe threads. The micrometer set
includes setting gauge block
(for micrometers with measurement
upper limit above 25 mm).
*As per Customer's order.



цена деления, мм
value of graduation, mm

0,01



диаметр гладкой части
микрометрического винта,
мм
diameter of micrometer
screw smooth portion, mm

8h9



МСИ 45
МПИ 45
МТИ 20

МИКРОМЕТРЫ ПРИЗМАТИЧЕСКИЕ типов МТИ, МПИ, МСИ MTI, MPI, MSI types PRISMATIC MICROMETERS



*Пределы допускаемой
погрешности, мкм
*Maximum permissible error, μm
 $\pm 4,0$

Предназначены для измерения
наружного диаметра многолезвий-
ного инструмента: МТИ - для трех-
лезвийного инструмента, МПИ -
для пятилезвийного инструмента,
МСИ - для семилезвийного
инструмента. В комплект микрометра
входит установочная мера.
Измерительные поверхности
оснащены твердым сплавом.

The micrometers are intended for
measuring outside diameters of multi-
cutting-edge tool: МТИ - for three-
cutting-edge tool, МПИ - for five-
cutting-edge tool, МСИ - for seven-
cutting-edge tool. The micrometer set
comprises setting gauge block. The
metering surfaces are deposited with
hard alloy.

Mod	 mm	 mm
МТИ 20	5-20	138x68x23
МТИ 35	20-35	160x81x23
МТИ 50	35-50	167x102x23
МТИ 65	50-65	185x121x23
МТИ 80	65-80	203x136x23
МПИ 25	5-25	135x73x23
МПИ 45	25-45	158x79x23
МПИ 65	45-65	184x106x23
МПИ 85	65-85	209x127x23
МПИ 105	85-105	234x147x23
МСИ 25	5-25	135x75x23
МСИ 45	25-45	158x82x23
МСИ 65	45-65	180x97x23
МСИ 85	65-85	204x116x23
МСИ 105	85-105	225x135x23

Пример обозначения микрометра типа МТИ с диапазоном измерения 5-20 мм: Микрометр призматический МТИ 20 ТУ 2-034-770-83.
Example of designation of type МТИ micrometer with 5-20 mm range of measurement: The МТИ 20 Prismatic Micrometer TU 2-034-770-83.