

Прибор служит для измерения частоты вращения и скорости движения поверхности. Он имеет широкий диапазон измерения и обладает высокой точностью. Прибор запоминает максимальное, минимальное и последнее значение при каждом измерении.

Характеристики

Дисплей: LCD (жидкокристаллический)

Диапазон измерений : частота вращения : 1 ~ 19999 об/мин

Скорость движения
поверхности: 0.1 ~ 1999.9 м/мин
0.3 ~ 6560

фут/мин

разрешение : частота вращения : <1000 об/мин : 0,1 об/мин
>1000: об/мин : 1 об/мин

скорость движения
поверхности : < 100 м/мин 0.01 м/мин
>100 м/мин : 0.1 м/мин
< 100 фут/мин: 0.03

фут/мин

>100 фут/мин :0.3 фут/мин

Точность : частота вращения +/- (0.05% + 1 ед.мл.разряда)

Время измерения : 1 сек. (свыше 60 об/мин)

Выбор предела: автоматический

Память : последнее/Мин./Мак. значения

Питание : 1.5V, AA , 4 шт.

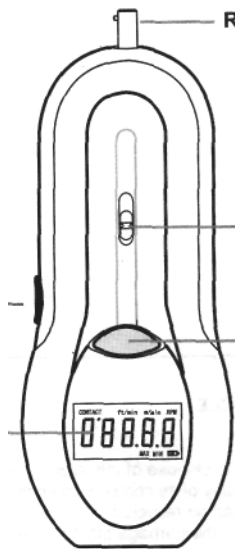
Условия эксплуатации : 0 - 40°C, отн.влажность <85%

Условия хранения : -10 – 50 °C, отн. влажность <85%

Размеры: 217 X 84 X 43mm (прибор без упаковки)

Вес : 265 г.(с батареями)

Внешний вид прибора (рис.1)



вращающаяся ось

переключатель
режима измерений

Кнопка «Тест»

кнопка «ПАМЯТЬ»

Дисплей

Рис.1

1. Вращающаяся ось

Предназначена для установки сменных насадок, для различных видов измерений

2. Кнопка «Тест»

Нажатие на кнопку включает прибор. Во время измерения кнопка должна удерживаться в нажатом положении

3. Дисплей

Отображает результаты измерений и режим работы прибора.

4. кнопка «память»

Используется для поочередного вывода на дисплей конечного, максимального и минимального значения для последнего измерения

5. переключатель режима измерений

Служит для выбора нужного режима. Имеет три положения:

FT/MIN измерение скорости движения поверхности в "фут/мин"

M/MIN измерение скорости движения поверхности в "м/мин"

CONTACT измерение частоты вращения в "об/мин"

Насадки для проведения измерений (Рис.2):



- конусовидная (измерение частоты вращения)



- цилиндрическая (измерение частоты вращения)



- для измерения скорости вращения

Рис.2

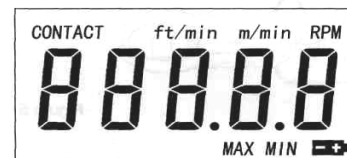


Рис.3

Обозначение символов дисплея: (Рис.3)

-----батарея разряжена.

MAX-----максимальное значение последнего измерения.

MIN-----минимальное значение последнего измерения.

CONTACT— идет процесс измерения

ft/m - измерение скорости движения поверхности "фут/мин"

m/m i n -измерение скорости движения поверхности " м/мин"

RPM-----измерение частоты вращения " об/мин"

Проведение измерений

1. Измерение частоты вращения

a. выберите подходящую насадку для измерения частоты вращения (см рис.2)закрепите ее на оси прибора, убедитесь что насадка надежно зафиксировалась

b. переключатель режима работы установите в положение " **CONTACT**" .

c. слегка прижмите насадку в точке оси вращения объекта (см. рис. 4), нажмите кнопку " **TEST**" . Следите при измерении чтобы контакт прибора и объекта был надежный и не было проскальзывания. Дождитесь установления стабильных показаний на дисплее.

d. отпустите кнопку " **TEST**" .

Направление вращения

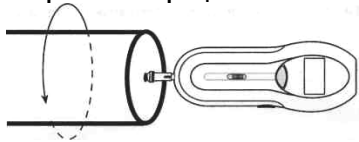


Рис. 4

2. Измерение скорости вращения

a. выберите подходящую насадку для измерения скорости вращения (см рис.2) закрепите ее на оси прибора , убедитесь что насадка надежно зафиксировалась

b. установите переключатель режима работы в положение " **M/MIN** " или " **FT/MIN** "

c. Слегка прижмите насадку к вращающейся поверхности (рис. 5), нажмите кнопку " **TEST** " . Следите чтобы небыло проскальзывания между поверхностью вращения и насадкой прибора . Дождитесь установления стабильных показаний на дисплее .

d. отпустите кнопку " **TEST** "

Направление вращения

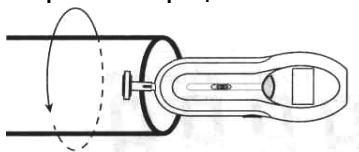


Рис.5


3. Функция «ПАМЯТЬ»

Прибор имеет функцию памяти . Последнее значение, максимальное значение, минимальное значение полученные на момент окончания измерения , автоматически сохраняются.

Сохраненные данные показываются на дисплее по очереди, если нажимать кнопку « **ПАМЯТЬ** » . Символ " **MAX** " представляет максимальное значение, символ " **MIN** " - минимальное значение – полученные в процессе последнего измерения .

При последующих измерениях , предыдущие значения из памяти удаляются и заменяются новыми .

Замена элементов питания.

Когда необходима замена батареек, на дисплее появляется символ "  " .

Снимите крышку батарейного отсека и произведите замену батареек.

Установите батарейки (4 шт.х 1,5В типа AA) в отсек.

При установке соблюдайте полярность !!!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В случае отказа прибора по вине изготовителя (заводской брак) - изделие подлежит бесплатному ремонту . в течение 6 месяцев со дня продажи . При наличии в паспорте даты продажи и печати торгующей организации (продавца) При этом прибор не должен иметь следов вскрытия и механических повреждений , свидетельствующих о нарушении правил обращения с прибором .

В случае установления факта нарушения пользователем правил эксплуатации прибор снимается с гарантии .

Дата продажи _____

Печать торгующей организации _____