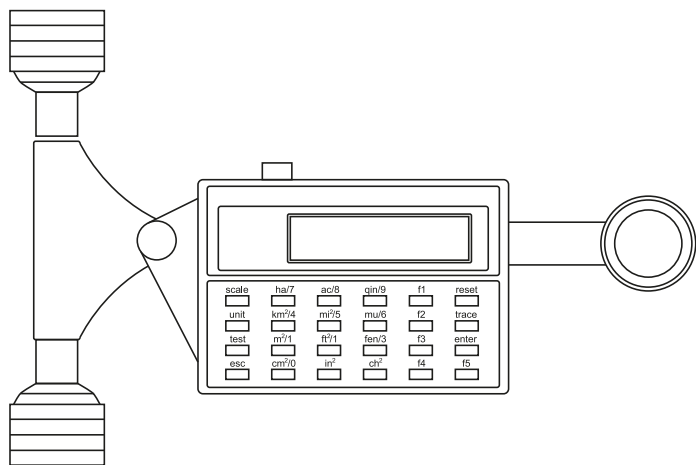


Руководство по эксплуатации

Цифровой планиметр RGK PLN-5



1. Назначение

RGK PLN-5 может быстро измерить площадь фигур сложной формы на чертежах и схемах.

2. Технические характеристики

Максимальный размер объекта измерения	ширина 300 мм, длина не ограничена
Относительная погрешность	±0,2 %
Дисплей	ЖК-дисплей на 16 символов
Мощность	батарея постоянного тока 6 В
Вес	1,25 кг
Размер	260 × 180 × 40 (мм)

3. Возможности

- Можно ввести любой масштаб.
- Могут применяться различные единицы измерения: гектар, км², м², см², акр, миля², фут², дюйм².
- 8 ячеек памяти.
- Сложение площадей.
- Вычисление среднего значения.
- Преобразование единиц измерения.

4. Комплектация

В комплект входят базовый блок и зарядное устройство, см. рисунок 1.



Рис. 1

5. Кнопки и дисплей (рис. 2)

scale	ha/7	ac/8	qin/9	f1	Reset
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
unit	km ² /4	mi ² /5	mu/6	f2	trace
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
test	m ² /1	ft ² /1	fen/3	f3	enter
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
esc	cm ² /0	in ²	ch ²	f4	f5
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рис. 2

Scale – изменяет масштаб

Unit – меняет единицу измерения

Test – проверка работоспособности (заводская)

Esc – изменяет функциональную клавишу

f1 – вычисляет среднее значение

f2 – суммирует площади

f3 – для очистки памяти

f4 – показать память

f5 – записать в память

Reset – сброс

Trace – контролирует контур фигуры

Enter – подтверждение

6. Использование

а) Вычисление средней площади

Пример: масштаб 1:10, единица измерения м², рис. 3.



Рис. 3

- Подготовка. Выберите начальную точку «а» приблизительно по центру фигуры. Пусть красная точка трекера останется на «а».
- Включите питание, дисплей прибора покажет 0. Нажмите кнопку [Unit], прибор отобразит единицы измерения - см². Нажмите [м²/1], единицы измерения изменятся на м². Нажмите [Enter]. Нажмите [Scale], чтобы задать масштаб, на экране появится 1:- -. Нажмите кнопки [м²/1] и [см²/0], чтобы получить масштаб 1:10. Нажмите [Enter]. Нажмите [Trace], затем

проведите красную точку индикатора по часовой стрелке по контуру фигуры, пока не вернётесь к точке «а». Нажмите [Enter], чтобы вывести на дисплей S: X.X m², где X.X означает площадь фигуры. Нажмите [f5], чтобы перейти в режим записи, и нажмите [m²/1], чтобы записать значение в ячейку 01.

- 3) При повторном измерении площади следует проверить, находится ли красная точка трекера на «а» или нет. Нажмите esc после проверки, проведите измерение и запишите его в другую ячейку памяти, например, во вторую, которую можно выбрать кнопкой ft²/2.
- 4) После проведения всех необходимых измерений нажмите esc, затем нажмите f1. На экране появится AVERAGE X, нажмите Enter, чтобы получить среднее значение площади в формате S: XX.X m².

б) Сложение

Пример: масштаб 1:5, единица измерения м², рис. 4.



Рис. 4

- 1) Подготовка. Так как ширина фигуры B более 300 мм (превышает возможности прибора), разделим её на две части, чтобы получились фигуры B1 и B2. Найдем на контурах фигур точки, близкие к середине, - точки b1 и b2.
- 2) Сначала измерим фигуру B1. Изменим единицы измерения на м², как в примере выше. Следом настроим

масштаб. Нажмите [Scale], чтобы задать масштаб, на экране появится 1:-. Нажмите кнопку [mi2/5], чтобы получить масштаб 1:5. Нажмите [Enter]. Проведите измерение и запишите полученное значение в первую ячейку памяти, как в прошлом примере.

- 3) Измерьте B2 и запишите результат во вторую ячейку памяти.
- 4) Нажмите [esc], нажмите [f2]. На экране появится SUMMA T Σ1—8, нажмите [Enter], чтобы сложить результаты двух измерений и получить итоговое значение в формате S: X.X m².

7. Питание

Если на дисплее прибора появилась надпись «LACK BATTERY», то его нужно зарядить. Прибор можно использовать для измерения во время зарядки.

8. Примечания

Не оставляйте прибор в жарком и/или влажном месте. Избегайте ударов во избежание повреждения прибора.

Если прибор разрядится или пользователь нажмет [RESET], то прибор перейдет на настройки по умолчанию - масштаб 1:1, единица измерения см². Сохраненные в памяти значения при этом будут удалены.

Если прибор не используется в течение длительного времени, то его следует заряжать каждые 60 дней.

Когда отображается S: OVER, это означает, что полученное значение слишком велико. Выберите правильный масштаб и единицу измерения, а затем снова измерьте площадь.

9. Комплектация

RGK PLN-5
Зарядное устройство
Защитный кейс

ERG

www.rgk-tools.com