

Корпус мультиметра выполнен из прочного пластика, на передней панели всего три кнопки управления **HOLD**, **SELECT**, **RANGE**. Для выбора режимов измерений служит ротационный переключатель на 7 положений. Переключатель плоский, имеет 3 группы рельефных выступов для вращения буквально одним пальцем. Это даёт возможность не только удерживать прибор одной рукой при работе, но и выполнять при смене режимов измерений необходимые манипуляции.

Особенности:

- Бесконтактный индикатор переменного напряжения 50...600 В (режим **VoltSens**)
- Встроенный фазоуказатель
- Базовая погрешность 0,5% (DCV)
- Измерение сигнала синусоидальной формы (с.к.з.)
- Максимально индицируемое число 4000, скорость измерения 3 изм/сек;
- Несъёмные измерительные провода
- Электробезопасность: МЭК 61010-1 по кат. III 300 В / кат. II 600 В

В модели **iMeter 5** применены удобные и прикладные решения и функции: удержание показаний на дисплее, автовыключение питания с возможностью блокировки, индикация разряда батарей, полярности, перегрузки. ЖК-дисплей мультиметра **APPA iMeter 5** содержит: цифровую шкалу (4 разряда, макс. индикация 4000), индикаторы режимов измерения, индикаторы единиц измерения, предупреждающие символы. Пользователь по своему усмотрению (в зависимости от вида и характера измерений) может использовать ручной или автоматический выбор пределов измерений.



Структура индикации ЖК
дисплея
APPA iMeter 5

Из прикладных особенностей, следует отметить оригинальное исполнение селектора режимов мультиметра. Функционально близкие режимы объединены в группы. Каждая группа имеет соответствующее положение переключателя. Перебор же режимов внутри группы осуществляется нажатием клавиши **Select**. Так, для использования режима измерения сопротивления необходимо лишь повернуть кольцо переключателя в соответствующее положение. В то же время, для перевода мультиметра в режим измерения ёмкости, находящийся в этой же группе, но обычно менее востребованный, потребуется двукратное нажатие клавиши **Select**.

Ещё одно функциональное достоинство **iMeter 5** режим **VoltSense** – бесконтактное детектирование опасного переменного напряжения в тестируемой цепи, ранее внедрённое в мультиметрах APPA 60-й серии. Для обнаружения переменного напряжения переключатель режимов необходимо установить в соответствующее положение и приблизить верхнюю торцевую кромку мультиметра к предполагаемому источнику

напряжения или объекту под напряжением. При наличии напряжения раздаётся предупреждающий звуковой сигнал и на дисплее отображается его уровень в виде диаграммы. С ростом напряжённости поля (т.е. с приближением к объекту), частота звукового сигнала и количество сегментов на дисплее – увеличиваются. При использовании **красного** щупа мультиметра можно в сети ~220 В определить фазовый провод. При этом на дисплее отображаются все 4 сегмента в шкале индикации уровня напряжения. Измерительные провода мультиметров выполнены несъёмными, что исключает их утрату при эксплуатации.